

とある MetaTrader の備忘秘録

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/

2009-07-08 - 2011-05-08

2009-07-08

お引越し

15:34

某所でいろいろと活動していましたが、そろそろオープンな場所にお引越しです。

MetaTrader 絡みで技術的な内容をメモってゆきます。

2009-07-12

MetaTrader でのバックテストで、スプレッドを任意の値に設定する方法。

Tools| 22:28

この記事は過去のもので、現在は、こちらの SpreadChanger.exe をお勧めします。

かなり便利になっています。

バックテスト時のスプレッドを任意の値に変更する方法

<http://u3.getuploader.com/mt/download/47/SpreadGenerator.zip>

- 1.SpreadGenerator_v1.1.mq4 を %experts%scripts にインストールします。
 - 2.MT4 を起動します。
 3. バックテストしたい通貨ペアのチャートに SpreadGenerator をドロップします。
 4. パラメータの入力画面で、spread に適当な値を入力して OK します。
ゼロでもマイナスの値でも構いません。
 - 5.experts%files フォルダに symbols.sel が出来上がります。
 6. 通常のスプレッドでバックテストが出来ることを確認します。
指定スプレッドでのバックテストは、オフラインで行うので、
事前にヒストリカルデータのダウンロードが必要です。
 7. ツールのオプションのサーバータブで、パスワード欄を空欄にします。
- 次回 MT4 起動時に自動ログインしないようにするためです。
- 8.MT4 を終了します。

9.experts¥files¥symbols.sel を history¥サーバ名 ¥symbols.sel にコピー、
上書きします。

symbols.sel は、ログイン時に最新の情報に更新されるので、
うっかりログインしてしまった場合は、再度上書きコピーが必要です。

10.MT4 を起動します。ログインダイアログが出たら、キャンセルしま
す。

11. テスター画面の通貨のプロパティを開いて、任意スプレッドに変更
されていることを確認します。

12. バックテストを行います。

.....
山椒魚 『いつも有益な記事ありがとうございます。』

この記事の方法でスプレット固定でのバックテストをしました。
タイミングによりテスト結果が異なるという現象から開放されありがたく
思っています。

ただこの方法では同時に 1 通貨しか設定は出来ないのでしょうか？
複数通貨で連続して検証するときに便利な方法があれば教えて頂ければと思
います。

予め experts¥files¥symbols.sel を history¥サーバ名 に別名でコピーしておきそ
それを

script で更新できるように出来ればありがたいのですが。』

fai > 山椒魚 『ちょっと考えます ...。』

山椒魚 『自分でも改造出来ると思いますし全然急ぎませんよ。』

それに通常トラフィック時の experts¥files¥symbols.sel をセーブしておき
それを上書きするだけで固定スプレッドで B T 出来るので大満足です。』

2009-07-14

ソースをカラー印刷する

過去記事 , Tips | 17:31

むか~し書いた日記から転載・・・。

今日は、MQL4 のソースコードをカラー印刷するテクニックの紹介です。

MetaEditor 上では、カラフルにキーワードが色づけされていても、そのまま Print してしまうと白黒になってしまうのには、がっかりしますよね。

これでは、ペーパーデバッグする気持ちも萎えてしまうというものです。

この手の問題を解決する常套手段としては、

- (1) 画面キャプチャして画像として印刷する。(おい)
- (2) notepad++ のようなキーワード色づけ印刷可能なエディタを使うがあります。

(1) は、手間も掛かるので最後の手段でしかないですし、(2) は、MetaEditor と同じ色づけにならないとちょっと嫌ですよ。

多数のファイルを印刷したいのなら、(2) で、MetaEditor と同じ色づけになるように設定して使うのがよいと思います。

どっちも面倒だぁという人には次の手段があります。

- (3) mq4 ファイルを HTML 化して印刷する。

MetaEditor の File -> Save As... で、保存する際に、「ファイルの種類」
として HTML files を選択します。ファイル名の拡張子 mq4 を取り除いて
保存すれば出来上がります。あとは、お好みのブラウザで印刷すれば OK
です。

Build 225

16:59

Build 225 に徐々にアップデートされているようですね。

ロシアのフォーラム情報では、

<http://docs.mql4.com/constants/errors>

に

ERR_TRADE_PROHIBITED_BY_FIFO 150 An attempt to close a position
contravening the FIFO rule.

に加わったのが主な違いだそうです。

.....
myst 『こんにちは fai さん。

お世話になっております。myst です。

やっと fai さんのブログにたどり着けました (笑)

225 の安定感はどうなのでしょうね？

自分は 224 が安定しているので、アップデートに躊躇しています。

222 では痛い目に遭いましたので・・・(汗)』

fai 『myst さん、お久しぶりです。

最近は闇にまぎれて活動中です。(笑)

MetaQuotes 社の説明では、単に NFA ルール改定に伴うアラートメッセージの追加だけなので、224 と 225 の安定性に違いは無さそう ... らしいです。

私は FXDD だけが 224 のままですけど、他の 225 に問題は感じていません。

(ODL は 225 ですけど .. ここは ODL 固有の理由で不安定な気がしています

^^;;)

システム屋の意見としては、224 が安定しているのなら、無理にアップデートする必要は全く無いと思います。』

myst 『自分もちょっとアングラ状態でした (汗)

なるほど。

アラートメッセージのみなら、アップデートの必要はなさそうですね。

どうしても新し物好きなので・・・

ありがとうございます。

それにしても MT5。自分はオブジェクト指向は苦手なのでちょっと心配です。

マルチスレッドに対応との事をどっかで聞いたことがあったので、オブティは物凄く速くなりそうですね。』

saru999 『インディケータを カラー印刷できず困っていました。

この記事のおかげで、無事解決できました。

ありがとうございました。』

2009-07-15

一目の三役好転をメールする。

作成依頼 | 00:29

一目均衡表の三役好転 / 三役逆転をメールするインジケータが欲しいとのことで、作ってみました。

三役好転の反対語は、三役暗転 = 雲の下に入るから暗い感じ? (笑)だと思っていたのですが、一般には、三役逆転と呼ぶ人が多いらしいです。

http://u3.getuploader.com/mt/download/150/Ichimoku_SanyakuAlert2.mq4

MetaTrader の一目均衡表は、本来の一目均衡表と比べると日数の数え方がずれているという問題にも対応済み ... のはずです。

9/27 矢印を表示させるようにしました。

EA がポジションを操作したらアラートを出す。

Tools | 06:17

フリーの EA には、ポジションを持ったり、クローズしたり、StopLoss/TakeProfit 値を変更してもアラートを出さないタイプものがあります。

放置が基本の自動売買では、アラート無しでも困らないのですが、運用開始初期で、売買状況を常に監視したい時などにはちょっと不便です。

そこで、EA がポジション操作を行ったらアラートを出すインジケータを作成しました。

http://u3.getuploader.com/mt/download/54/_PositionMonitor.mq4

現状では素っ気無いアラートがでるだけですが、使ってみたい人はご自由にどうぞ。

.....
2ch の人 『こんばんわ。始めまして、2ch の人です。

すばらしいインジケータをお作りですね。多少、変更して私のブログでも使

わして頂いてよろしいでしょうか。ポジション操作したら、メールを出す様に致します。

マジックナンバーの例が Dragonpips のマジックだったりして、一寸 マニアックですね 今後ともよろしく御願い致します。

P S : スプレッド変更の方も ブログで使いたいです。 (^ 0 ^)

リンクしても良いですか。』

fai_fx 『初めまして。こんばんわ。私も 2ch な人です。笑

リンクはもちろん、改造版の作成、再配布、商用利用は自由に行ってくださいって結構ですよん ^^ 』

mh123 『一目均衡表を探してここにたどり着きました。

とてもすばらしいですね。

この ALEART がでたときに売買ができる EA などは、つくれるのでしょうか? 』

fai > mh123 『作ろうと思えば、作れると思いますが...

勝てる EA になるかどうかは分かりませんよう ^^ ; ; ; 』

mh123 『早速の返事ありがとうございます。

勝てる EA が作れるようにがんばってみます。』

Maq 『はじめまして。

これは素晴らしいインジですね。

よく 3 役を見逃すのでとてもわかりやすいです。

ところで、この一目で先行スパンと遅行スパンを任意の値分前後にズラすようにつくれますでしょうか? 』

ピクミン 『ソースを元 (コピペ) に一目をまともに出来ました、本当にありがとうございます! 』

ブライオン 『一目の日にちズレに困っていたのですが大変助かりました。ありがとうございます! 』

2009-07-17

MT4 のアラートダイアログを最前面に持ってくる。

Tools| 14:24

MetaTrader4 で、シグナルが発生した時に、Alert() で知らせることが出来るのですが、バックグラウンドで MT4 を動かしていると見逃すことがよくあります。特に、ブラウザをいくつも開いて、YouTube を見ていたりすると、アラート音にも気づかなかったりとかね。

そんな時に役に立つのが、MT4AlertWatcher です。

<http://u3.getuploader.com/mt/download/34/MT4AlertWatcher.zip>

使い方は、

MT4AlertWatch.exe をダブルクリックするだけです。

このツールは、ウィンドウタイトルが「警告」もしくは「Alert」になっていたら、5 秒毎にそれを最前面に持ってきます。

ちなみに、

「警告」=MetaTrader 日本語版でのタイトル名

「Alert」=MetaTrader 英語版でのタイトル名

です。

ソースコードは以下の 6 行だけで済み、

AutoHotkey(<http://www.autohotkey.com/>) で書かれているので、自分でコンパイルして作ることも可能です。

```
#WinActivateForce
```

```
Loop {  
if WinExist(" 警告 ") or WinExist("Alert")  
WinActivate  
Sleep, 5000  
}
```

.....
KAZU 『いつも教えて君で申し訳ありません！

Alert 画面で表示される日時がローカルで、取引履歴がサーバ日時になって、非常に解りにくく、何かいい方法はとインターネットあさりをしています

が、どうも仕様らしくいい方法がありません（これって、マズイですよねぇ）

何かウルトラシーはありませんか？』

2009-07-18

MQL4 の double 型の比較に注意する話

過去記事 , Code| 22:45

過去の記事より転載。

今日は MQL4 初心者がハマる罠の 1 つ、"double 型の比較" について紹介します。

変数 a には 1.2693 (EUR/USD) という価格が入っていて、
変数 b には、とある魔術の計算式から 1.2693 という値が入っている場合。

もし $a==b$ なら何か処理をする .. という場合に、

```
if(a == b) { 何かの処理 ;}
```

と書いてしまうと、a も b も 1.2693 なのに、処理が行われぬ???? という現象が起きることがあります。

ウソだと思う人は、

```
double a=1.2693;  
double b=1269299999.9999998/1000000000;  
if(a==b){Alert("OK !");}else{ Alert(a+" "+b);}
```

というコードを実行してみてください。

この例では、a と b は一致しないので、後段の Alert が実行されるのですが、そこで表示される a,b は完全に一致しています。

こうして、、、Print デバッグで a と b が一致してるのに、なんで OK! がでないんや? @@;::;

とハマる訳です。

こういう現象を避ける為の正しい書き方は、

```
if(NormalizeDouble(a-b,8)==0) Alert("OK !");
```

です。

MetaQuotes 社は初心者に優しく、とても親切なので、stdlib.mq4 のなかに、

double 型の比較用関数 CompareDoubles や、

double 型の真の値を表示させる為の DoubleToStrMorePrecision を用意しています。16 桁までの正確な値を見ることが出来ます。

興味のある人は見てみてください。

2009-07-20

MT4 の RSI は本当に RSI ???

Code| 00:52

RSI(Relative Strength Index: 相対力指数) は、J.W. ワイルダーが『ワイルダーのテクニカル分析入門』で紹介したモメンタム・オシレーター系のテクニカル指標で、計算式は、

$$RSI = 100 - [100 / (1 + RS)]$$

RS = 計算期間の値上がり幅の平均を計算期間の値下がり幅の平均値で割ったもの (= 相対力)

と紹介されていることが多いと思います。

...で、実際にこれを手計算で求めてみると MT4 付属の RSI とは一致しません。

MT4 の RSI の計算式は、RSI.mq4 のコード (<http://codebase.mql4.com/source/1210>) を見れば分かりますが、

平均の求め方がちょっと変わっています。

```
{
//---- smoothed moving average
rel=Close[i]-Close[i+1];
if(rel>0) sump=rel;
else    sumn=-rel;
positive=(PosBuffer[i+1]*(RSIPeriod-1)+sump)/RSIPeriod;
negative=(NegBuffer[i+1]*(RSIPeriod-1)+sumn)/RSIPeriod;
}
```

これは、計算期間の単純平均を求めない代わりに、前日の平均値と今日の値から今日の平均値を求めている感じで、EMA(指数移動平均)に近い考え方です。

これって、本当に正しい RSI なの?? ? と思って調べたところ、

<http://www.k3.dion.ne.jp/~forex/tc/rsi.htm>

に RSI の計算方法の B パターンとして紹介されていました。

ワイルダーの定義がどちらだったのかは分かりませんが、計算式の定義は注意して見る必要がありそうですね。

Kiriri 『自分は RSI と言えばタイプ B を指すだと思っており、別タイプが存在するというは今まで知りませんでした。たまたま今まで使っていたシステムがすべてタイプ B だったからです。そういえば、某プロバイダでシグナルを出しているのに使われている RSI がどうも自分の RSI とは違う値を示しておりずっと不思議に思っていました。このブログを見てタイプ A を使っていることがわかりました。なお、この件で RSI ググって見たらたまたま RSI について書かれている興味深いブログを見つけましたので、ご紹介します。勝手にアドレス載せて良いのか分からないので、”勝てる逆張りスイングトレード”でググってみると辿り着きます。かなり（理系の人間には）おもしろい記載がありますので、自分は全ページ一気読みしてしまいました。追記：MT4 のインディケータで問題なのは RSI ではなく、ADX (DMI) です。MT4 の ADX はどうも一般に使用されているものとはだいぶ違うように思いますので、注意が必要と思います。』

fai_fx 『コメント & ブログの紹介ありがとうございます。^^ ちらっと検索したら、なかなか面白そうなサイトですねえ。あとでじっくり読みたいと思います。

追記頂いた件は、海外のフォーラムでそういう噂を聞いたことがあったのですが、せっかくなので調査してまとめ？て置きました。』

2009-07-21

アラート付きエンベロープ

作成依頼 | 15:26

終値がエンベロープの外側に跨いだ時にアラートの出るインジケータです。

http://u3.getuploader.com/mt/download/63/Envelopes_Alert.mq4

頼まれるたびに出来上がるインジケータ類は、

<http://www.abysse.co.jp/mt4/> 辺りに寄贈した方が良いのかなと思いつつ何もしていません ..。

ちなみに、<http://www.abysse.co.jp/mt4/> のコピーサイトが <http://www.cnwh.com/mt4/> に出来つつあります。本家がダウンした時に役に立つかもしれません ..(汗

2009-07-22

EA のプログラム内から無理やり EA を止める方法。

Code| 10:32

何かの条件を満たしたら EA を止めたい場合...というのはよくあります。

正攻法では、

```
bool EAenable = true; // グローバルに EA 実行可否判定変数を宣言
int start()
{
    if(!EAenable){
        ClosePositions();
        return(0);
    }
    //
    // 条件を満たしたら false に
    if(????) EAenable = false;
```

といった感じで、start() 関数は呼ばれるけれど、何もしないで(あるいは、ポジションクローズだけして)return; するのが良いと思います。

ただ、世の中には start() 関数すら呼ばせたくないという人も居るので、他の EA の止め方をいくつか紹介しておきます。

その 1 EA 内でエラーを発生させて無理やり止める。

EA 内部で、プログラム上のエラーが発生すると EA が止まります。

これを利用したのが以下のコードです。以前は、ゼロ割の発生でも止まっていたらしいのですが、今は EA を止められるエラータイプが限られているようです。

```
#import "dummy.dll" // 存在しない DLL から、存在しない関数を宣言
void EA_STOP();
#import
bool EAenable = true; // グローバルに EA 実行可否判定変数を宣言
int start()
{
    if(!EAenable){
        ClosePositions();
        EA_STOP(); // ここで、存在しない DLL が呼ばれてエラー発生
    }
    //
    // 条件を満たしたら false に
    if(????) EAenable = false;
```

このコードで EA を止めると、Expert ログに

17:42:55 MACD Sample EURUSD,M5: cannot load library 'dummy.dll' (error 126)

17:42:55 MACD Sample EURUSD,M5: expert stopped

というメッセージが残ります。

その 2 チャートの強制クローズで止める。

チャートが閉じられれば、EA は止まりますので、それを利用します。

```
#include <WinUser32.mqh>
bool EAenable = true; // グローバルに EA 実行可否判定変数を宣言
```

```

int start()
{
    if(!EAenable){
        ClosePositions();
        // 以下のチャートクローズメッセージを送信
        PostMessageA(WindowHandle(Symbol(),Period()),
WM_COMMAND, 57602, 0);
    }
    //
    // 条件を満たしたら false に
    if(????) EAenable = false;
}

```

このコードで EA を止めると、Expert ログに

17:50:19 MACD Sample EURUSD,M5: uninit reason 4

17:50:19 MACD Sample EURUSD,M5: removed

というメッセージが残ります。

他にも ShellExecute から、ExpertAdvisor ボタンを押させる等が考えられますが、とりあえず今日はこの辺で・・・。

Kiriri 『DLL の呼び出しエラーのアイデア使わせていただきます。そうか、この手があったのかぁ。と・て・も参考になりました。サーバの一覧 GMT のデータもとても助かります。MT4 はサーバの TZ まちまちだし、おまけに夏時間も 欧州タイプ、米国タイプ、夏時間なしと様々で、ロンドン 8 時にトレード開始！みたいな EA 作るのに結構面倒くさく、いまいちです。GMT に対してマイナスの TZ をもつサーバもあるんですね。う～ん。』

fai_fx 『コメントどうもです。このアイデアは MetaQuotes の人がコメントしていたものなので、かなりトリッキーだとは思いますが。^^ ;

ロンドン時間については、<http://blog.xe.bz/archives/50917591.html> の手法が知られていますが、個人的には手動で季節ごとにサーバごとにその都度設定す

れば十分かなあと思ってます ..。』

2009-07-23

MT4 デモ鯖 IP 一覧表

Tools| 00:12

2009 年 7 月時点で有効な MetaTrader4 用デモ鯖 IP 一覧表です。

GMT はサーバの時刻、Digits は EURUSD の桁数です。

諸般の事情により国内業者の IP は掲載していません。

漏れている業者があったら是非コメントにてお知らせください。 > <

NAMEURLDEMO-ServerGMTDigits

121 F X <http://www.121fx.com>218.216.69.227:44394

4XPForexPlace<http://www.4xp.com>Datacenter2.4xp.com:44334

Activtrades Ltd<http://www.activtrades.com>78.47.36.8:44324

Admiral Markets Ltd.<http://www.fxservice.com>/69.64.43.37:44314

AFB<http://www.afb.com.kw>216.93.183.226:44334

AlmaForex<http://www.almaforex.com>75.126.22.186:44324

Alpari<http://www.alpari.co.uk>/193.46.204.12225

Alpari Ltd. <http://www.alpari-idc.ru>/62.213.101.145:44325

ARK<http://www.arkforex.ru/mt4ddc3.fxdd.com>34

AVS Carter Asset Management Ltd.<http://www.avscarter.com>78.47.113.39:1950
-44

BCS<http://forex.bcs.ru/demofx.bcs.ru>:44424

Big<http://www.bigforex.ru/87.118.124.192:44324>

Broco<http://www.brocompany.ru/64.151.74.101:44324>

Brokbiznesbank<http://forex-bankbb.com/demo.forex-bankbb.com34>

CollectiveFX<http://www.thecollectivefx.com208.118.225.148:195015>

Crown<http://www.crownforex.com/66.132.240.72:44304>

Dealing24<http://www.dealing24.com/195.222.17.121:44324>

ECNTradeFX<http://www.ecntradefx.com208.118.225.148:195015>

EuroForex Development LLC. <http://www.euroforex.net/193.165.250.2134>

ForexUA<http://www.forexua.com/FOREXLTD> と同じ

falcoFX ITS Ltd.<http://www.falcofx.com/88.255.208.40:44334>

FastBrokersFx<http://www.fastbrokersfx.com/66.151.194.15234>

Financial Network Worldwide Ltd. <http://www.forexservice.net/195.20.102.1324>

FinMarket<http://www.finmarket.com.ua/ru/mt4/82.144.221.724>

Forex Investors Club<http://www.bestinforex.com62.113.122.254:44324>

FOREX.com(GAIN Capital

Group)<http://www.forex.com/metatrader/74.217.53.13:44304>

ForexGen<http://forexgen.com/70.84.233.90:44334>

FOREXLTD<http://forexLtd.co.uk/65.175.79.18:44304>

ForexMetal<http://www.forex-metal.com203.142.18.2204>

FXBEST(Forex Best)<http://www.fxbest.ru213.152.151.220:200024>

FXcast<http://fxcast.com/212.12.60.156:44324>

FXCBS<http://www.fxpbs.com/78.47.113.36:44335>

FXCH<http://www.forex-swiss.com/209.160.22.99:443-44>

FXClearing<http://www.fxclearing.biz/208.116.40.196:44334>

FxCompany<http://www.fxcompany.ru/80.93.48.133:44335>

FXDD<http://www.fxdd.com/mts06.fxdd.com:44325>

FX-Invest<http://www.fx-invest.ru/198.173.4.28:44324>

FXLite<http://www.fxlite.com/mt4ddc3.fxdd.com:195034>

FXM<http://www.fxmtrade.com/216.93.167.142:44324>

FXOpen Investments Inc.<http://www.fxegypt.com/74.86.131.115:44334>

FXPRO<https://www.fxpro.com/62.216.249.161:44335>

FX-Pro Ltd. <http://www.fx-pro.com/66.36.242.238:44334>

fxsolutions<http://www.fxsolutions.com/206.18.161.49:1950-44>

GainScope_FXDD<http://www.gainscope.com/202.67.237.3334>

GainScope_FXDEALERmt4ddc1.fxdd.com34

GallantFX<http://gallantfx.com/38.97.64.254:44315>

GCG(Global Clearing Group Ltd)<http://www.2pipsforex.com/209.160.22.99:443>

-44

GCI Financial Ltd.<http://www.gcitrading.com/213.232.103.144-44>

GFX<http://www.forex.ch/194.11.147.138:44325>

GIGFX<http://www.gigfx.com207.228.252.74:44334>

GOMarkets<http://www.pacifictrader.com.au/123.100.99.130:44325>

GrandCapital LLC.<http://www.grandcapital.net80.94.84.102:44325>

ICM(iTrade Capital Markets Ltd)<http://www.icmtrading.com/213.232.103.149:44314>

iFocus<http://www.ifocusinternational.com174.133.34.50:44365>

IKON<http://www.ikon-royal.com64.15.237.203:44334>

InstaForex<http://www.instaforex.com75.126.185.122:44334>

Integral Bank <http://fxintegralbank.com/193.193.194.206:44334>

Interbank FX <http://www.interbankfx.com/mt4-demo2.ibfx.com:44304>

JadeFXwww.edgecm.com38.97.64.254:44315

KVB Kunlun New Zealand Limited

<http://www.kvbkunlun.com/demo.forexstar.ak11.kvbkunlun.com:44324>

Larson&Holzh<http://www.lh-broker.com/208.96.40.221:44324>

LiteForex<http://www.liteforex.org/data-00.SIG-Demo.com34>

MasterForex<http://www.masterforex.org/193.33.71.43:44334>

MDI<http://www.mpf.co.id/203.124.102.188:44334>

MIG Investments Group LLC <http://www.migfx.ch69.65.42.79:195024>

Monex Investindo Futures<http://www.mifx.com/207.228.252.22:44324>

MoneyRain<http://www.moneyrain.org/80.94.84.145:44304>

Murphy & Williams Financial Group

Ltd<http://www.mwheadway.com/208.113.97.148:44304>

NordFX<http://www.nordfx.com208.94.232.10:44324>

NORDMARKETS <http://nordmarkets.com/208.118.225.148:195015>

NTWO<http://www.n2cm.com/74.52.189.226:44304>

NWFB<http://www.nwbroker.ru/217.112.36.171:44324>

OneCorpFX<http://www.onecorpfx.com208.118.225.148:195015>

Orion Global Financial Services <http://www.orionbrokers.com/66.36.240.247:44344>

PFG<http://www.pfgfx.com/194.186.208.2024>

Prime4x<http://www.prime4x.com/66.235.180.188:44334>

PronetFX<http://www.pronetfx.com/208.118.225.148:195015>

Real Trade Ltd. <http://www.realtrade.lv/159.148.95.121:44324>

Riston<http://www.ristoncapital.com/demo.ristoncapital.com:44334>

RTFX<http://www.rfxt.com/64.151.72.93:44334>

Skyeast<http://www.skyeastfx.com/203.124.102.188:44334>

Spoth<http://www.spottraderfx.com/75.127.250.108:44334>

stiFX<http://www.stifxonline.com/62.189.82.162:44304>

STS Finance SC <http://www.finance.sts.bg/212.36.5.35:44334>

TDFX(Tadawulfx)<http://www.metaquotes.net/files/tadawulfx/afx4setup.exe87.119.205.24:44324>

Teletrade <http://www.teletrade.ru/81.177.9.109:44324>

Tetrabourse<http://www.tb-unitrade.com/207.228.236.1544>

TGMFX(Taurus Global Markets, Ltd.)<http://www.tgmfx.com216.93.174.125:443-44>

Tradeview Forex<http://www.tradeviewforex.com/64.15.237.203:44335>

Trendoks<http://www.trendoks.com/64.151.87.113:44324>

Ukrsotsbank <http://forex.ukrsotsbank.com/212.109.44.22:44334>

Varchev Finance Ltd.<http://www.varchev.com213.16.33.131:44335>

Varengold Bank<https://service.varengold.de66.235.180.96:44324>

Vector<http://www.icvector.ru/87.242.73.33:44324>

VIF<http://www.vif.co.id203.124.102.188:44334>

WegaTrade<http://wega-trade.com/eng/91.206.226.87:44334>

Windsor Brokers Ltd. <http://www.windsorbrokers.biz/67.225.216.173:44334>

WSB<http://www.wsbrokers.com/69.59.162.34:44304>

WSD Global Markets<http://www.wsd-nz.com/123.100.99.130:44324>

X-Trade<http://www.xtb.pl/demo.xtb.pl24>

ふう・・・。

MT 『このサイトはすばらしい！！ 助かりました。』

fai_fx 『もう既に古くなった情報もありますが、お役に立てたのならなによりです ^^ 』

マーケットの狼 『GJ!

ありがとう！ 』

あいたま 『はじめまして ^^

有益な情報が多く大変参考になります！

出来るだけ多くのブローカーのサーバー情報がほしかったので助かりました ^^ 』

fai_fx 『あいたまさん、初めまして。

もうかなり古い情報になりつつあるので、役に立つのが微妙ですが、何かの参考になれば何よりです。 ^^; 』

あいたま 『こちらでも確認しながらデータを使用させていただきます ^^

時間は随分掛かるとは思いますが、こちらの確認作業の範囲で update 出来れば修正版をフィードバックさせていただきます ^^ 』

Berry Marsh 『Mandus Invest SA offers:

- Leverage of 400:1, 0.25 % margin
- Minimum deposit of \$ 500
- The use of EA's (Expert Advisors) /Trading Robots
- 2 pip target spread
- Hedging capability
- MetaTrader Trading platform
- Free Demo account
- Mobile phone/ WEP trading capability
- Fast easy account opening

- FOREX /CFDs /Commodities/Share Indices
- Segregated clients funds
- IB account manager
- Commission Free

HIT 『 (° °)グジヨブ !!』

fai > HIT 『(o)ノ オウ !!!』

マット 『 G C Gリアルですが、詐欺業者です、気をつけてください！

何が詐欺？考えられないことが平然行われ気がついて入る人も入るのかもしれないませんが

良く聞いてください、G C Gとは別の F X 会社の 1 分足チャートを見ながら G C G で 1 分足

チャートを表示し G C Gリアルで 5 ロット売りに入りストップを 23 ピップス上に置くと

相場が必ず上まで動いて損切させます。他の F X 会社のチャートには動きが無いのにも

かわらなずです。え？っと「あほな」ありえないと考えているのは常識人ですね！

4 回繰り返しても結果は同じでした。

でも本当ですので！

それと 1 ロットのエントリーで 4 ロットが入りました、表示は 1 ロットになっていますでも

取引量は 4 ロット分 口座は当然破産！

冗談じゃないですこの業者 G C G

だいたいリアルチャートが、他社の動きと違うので！

スプレット 1 ピップスに踊らされてお金を入れないように

デモチャートとはまったく違います。

詐欺会社だから G C G に問い合わせても本当のことは言わないでしょう！』

マット 『 > 詐欺会社だから G C G

GCG(Global Clearing Group Ltd)

<http://www.2pipsforex.com>』

マッド 『GCG(Global Clearing Group Ltd) の恐るべき罠！

詐欺の詳細を見つけましたので確認してね！

<http://irobot.ninja-web.net/index.html/gcg/00.Metatrader4.gcg.html>』

びびり 『<http://gcg.iinaa.net/index.html/About1.html>

> GCG(Global Clearing Group Ltd) の恐るべき罠！

GCG(Global Clearing Group Ltd) は、とんでもない詐欺集団ですね！

今だ勝手こんな見たことが無いですよ、最悪ジャン！

ここで知って色々探すとひどいのが出てくるね！

Global Clearing Group Ltd 法律で許されるのでしょうか？

GCG 今止めないと被害者増えるよね～

FX

GCG こんなパートナーでアフィリエイトしてるけど絶対止めた方がいいですね！』

いっけい 『IP アドレス一覧とても助かりました！

ありがとうございます。

国内の ODL : DemoIP: mtdemo.odls.com:443

質問ですが、FIG : <http://www.figfx.com/>

のデモ IP はご存じないですか？

それと、GOMarkets の IP でログインできないのですが、変わったんでしょうかね？

IP を調べるこんなサイトもあるようですが、内容がよくわかりません < <

<http://www.mt4brokersreview.com/how-to/how-to-find-a-brokers-ip.html>』

いっけい 『IP アドレス一覧とても助かりました！

ありがとうございます。

国内の ODL : DemoIP: mtdemo.odls.com:443

質問ですが、FIG : <http://www.figfx.com/>

のデモ IP はご存じないですか？

それと、GOMarkets の IP でログインできないのですが、変わったんでしょうかね？

IP を調べるこんなサイトもあるようですが、内容がよくわかりません < <

<http://www.mt4brokersreview.com/how-to/how-to-find-a-brokers-ip.html>』

マッド『IP・・・OS 中のスタートメニュー アクセサリー コマンドプロントを起動させて解りませんか？

MT 起動直後の前後を比べるとアクセス IP がタグの中に表示されます、これは、デモもリアルもそれで

調べられますよ！

ところで FIG リアル口座に送金した人居ますか？難しく解らんですが！解る人おせーて下さい！

そうそう！ FIG でスキャルすると平気で 50 回くらい連勝するけど！やって見てける！

問題は、リアルで利食いできるか、出金できるかが問題！ FIG で送金、トレード、出金の確認が出来てから

デモでも何でもする方がいいような！、、、意味なくなるからね！』

いっけい『マッドさんありがとうございます！

早速試してみます。

FigFX のリアル口座を作ったんで、Moneybookers から入金してみようと思っています。

またその時はコメントします！

出金は一番心配なところですね～^^：』

いっけい『マッドさん

コマンドプロント見てみましたが、表示されません><。

教えていただけますか？

業者に聞いてもライブ IP しか教えてくれませんでした。』

マッド『いっけいさんどうもです。

>FigFX のリアル口座を作ったんで、・・・

送金方法が解れば、マニュアルに作りますので教えてください！

FIGFX は、スキャル EA を月曜日は、動かさないようにしているのでしょうね！

ま！ 1 p は、他の FX 会社のスプレット分を頂くのに非常に魅力なので期待しています！

>コマンドプロント見てみましたが、表示されません

パソコンや「セキュリティ」によっては、なぜか表示しない場合が有りま

すが、

基本的に、アクセス前を表示させながら、アクセス後を表示させ比較するとタグ見たいのが出てきませんか！ 沢山有る中に書かれているのですが！

…

ただ、え〜っと！

どうして IP が必要ですか？・・・本来リアル IPの方が必要だと思うのですが？

私は、EAによっては、オリジナルの MT プラットフォームを使う時に IP が必要なんですよね。。

稼ぐ EA ほどスキルで利食いが狭い EA ほどデモでフォワードテストでも、あまりリアルとは

比較にならなくなります。

差し支え無ければ教えてください！』

いっけい 『マッドさんこんにちは ^^

Fig の IP わかりました！

サイトで調べていたら出ていました ^^ ；

お手数をおかけしました！

Fig への入金、僕は Moneybookers から支払いました。

Fig へログイン後、Deposit から Moneybookers を選択して、Moneybookers からは VISA で払いました。

固定の 1 Pips は魅力ですね ^^ v

デモ IP は EA をテストするときに使用します。

リアルでテストするわけにはいかないの ^^ ；

eternity.design2009@gmail.com

がメルアドなので、何かありましてあたらメッセージください！』

マッド 『リアルでテストするのが基本ですよ〜。。。

スキル EA ほどリアルマネーを使わないと解りませんので

いつも 10 万円 ~ 20 万円くらいの、少ないお金を入れてテストしています。

FXDDMTX だけ、100 万円ですけどね！

FIG は、0.1 から取引が出来そうなので 10 万も有ればテストできますよね！

少し増やして出金までやらないとわからんですね！』

L 『 1 2 1 証券 は酷かったなー

あの自己本率の事件の一人です。

明らかに値動きが違います。

T i c kで表示したらわかるけど

例えば、買いポジション持つと、他のチャートを見て相場が上がっても、
1 2 1では上がりず

他のチャートが下がってきた時に、1 2 1が下落する
という、現象がありました。

スキャラーは注意したほうがいいでしょう。

今現在は記載されていませんが、

この時、二か月余りで自己本率を 1 2 0 % 2 3 0 % 近くまで上げて
いました。

かなりの人がのみこまれたと思います。』

#(*´`*)『大変参考になりました。

ありがとうございます。これからも宜しくです～。』

#とめ『みなさん、こんにちは。

121は酷かったですね。2ちゃんねるでも専用スレが出来てしまって、みんな
で詐欺の証拠を出し合いました。

さて今日は、悪名高いODLのデモチャートを基に、FXDDの方でブレイク
アウトの時間合わせをしていました。

すると、ODLの値が20 pips以上上下に跳んだのです。そのあと戻して、今
度は3・4分後に上に20 pips以上跳びました。

良く見たらチャートの形がまるで違う。それから50分後、チャートの形は
全く同じになりました。

ODLは異常値を配信してのストップ狩り、意図的なシステムダウンなどで
超有名ですが先日は、1ティックだけ上に27 pipsも跳んでストップ狩りを
されてしまいました。

記録は、1分足チャートには残らず、ティックチャートのほうに残っていま
した。

怪しい会社は、こういうところで調べていますが、詐欺会社だらけですね。

<http://www.forexrealm.com/brokers-reviews/>

<http://www.forexpeacearmy.com/public/review/www.crownforex.com>』

webmaster 『AFX Markets is a UK specialist in Forex, Bullion, and Energy markets. We are providing a tailored service for online traders , leverage of 100:1, Expert Advisor , Minimum deposit of \$ 500, 2 pip target spread ,MetaTrader 4, goto <http://www.afx-markets.com>』

T E N 『 I P 一覧、とても助かりました。

ありがとうございます <(____)>

日本の業者で metatrader 採用していて日足が週間 5 本なところがあれば困らないんですけどね…。

業者そのものもメジャーなところがないし、皆 6 本のように。

ともあれ、本当に感謝です。』

2009-07-24

MT4 業者別シンボル一覧表

Tools| 14:56

41	[BrandCapital Trader 4]	BRAC	BRAXP	BRAC	BRCAT	BRCHS	BRCKS	BRCLS	BRCLJS	BRCKLS	BRCLMS	BRNS	BRD	BRD1S	
42	[iCN]	AUDUSD	CAD_CAD	CHFJPY	Copper	CrudeOil	DAK_20	DownJones	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	FTS
43	[iCN Royal Trader]	AUDCAD	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURNZD	EUR	
44	[InstaTrader]	AUDCAD	AUDCHF	AUDCZK	AUDDKK	AUDHKD	AUDHUF	AUDJPY	AUDKKN	AUDLKN	AUDNZD	AUDPLN	AUDSEK	AUDUSD	AUD
45	[Interbank FX Trader 4]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	GBPCHF	GBP
46	[KVB-nz-ForexStar 4]	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	DJ130	EURAUD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	GBPCHF	GBP		
47	[iN]	BRD1S	BRGE	BRGN	BRHP	BRHW	BRINTC	BRKO	BRMCD	BRMFT	EURAUD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
48	[LiteForex-SIGTrader]	BR545	BR11	BRAA	BR10	BRKP	BRAC	BRCAT	BRCOMP	BR20	BRAX	BRXCI	BRD	BRD1S	BRJC
49	[MasterForex]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM
50	[MG Trading Station]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CADUSD	CHFJPY	CHFNGK	CHFPLN	CHFUSD	EUR	
51	[Monex Trader]	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S	BRD1S
52	[MONEXRIN-HRC]	BRATX	BRFTSE	BRINDU	BRSHKKEI	BRSTS1	BR301#	BR402#	BR411#	BR508#	BR5401#	BR637#	BR673#	BR602#	
53	[MPF-oo..i]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM
54	[MP Direct]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
55	[NewDirectMetaTrader]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
56	[NRF MetaTrader 4]	BRGAZ	BRUKOIL	BRNORILSK	BRNORVATEK	BRNORSTELEK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK	BRNORSTELK
57	[OneCorpFX]	AUDCAD	FX	AUDCHF	FX	AUDJPY	FX	AUDNZD	FX	AUDUSD	FX	CADJPY	FX	CHFJPY	FX
58	[Orion Trader 4]	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM	BRSSM
59	[PFG FX Trader]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1A	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP
60	[PFGBest Direct MT4]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
61	[Prontella]	AUDCAD	BRFX	AUDCHF	BRFX	AUDJPY	BRFX	AUDNZD	BRFX	AUDUSD	BRFX	CADJPY	BRFX	EURAUD	BRFX
62	[Rea1 Trader 4]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM
63	[RFX Trader Pro]	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURNZD	EURUSD	GBP	GBP
64	[Riston Capital Terminus]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM
65	[Skyvest Trader 4]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCL	BRCN	BRIDU	BRK	BRH	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM
66	[SofTrader]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
67	[STIFX MetaTrader 4]	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS	BRAPUS
68	[TB-MultiTrade]	AUENLH	AUDUSD	CULME	DAK	DAW	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	FTSE	GBPCHF	GBPJPY	GBPUSD	WAG
69	[TOFX-Tadomifx Trader 4]	BRSept	AUDCHF	AUDNZD	AUDUSD	BRSept	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
70	[TeleTrader 4]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADCHF	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD
71	[Trendview FX MetaTrader]	AUDCAD	AUDCAD	AUDJPY	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD	AUDNZD
72	[TradeoX Trader FX4]	AUDJPY	AUDUSD	CADJPY	DAK	DJI	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURTRY	EURUSD	EURUSD	GBP
73	[Ukrzotobank]	AUDUSD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	GBPCHF	GBPJPY	GBPUSD	GOLD	SILVER	USDCAD	USDCHF	USDJPY	
74	[Varangid FX4]	AUDCAD	AUDCHF	AUDJPY	AUDNZD	AUDUSD	CADJPY	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	
75	[Vectra]	AUDNZD	AUDUSD	CHFJPY	EURAUD	EURCAD	EURCHF	EURGBP	EURJPY	EURUSD	EURUSD	GBPCHF	GBPJPY	GBPUSD	GBPUSD
76	[VestFX]	BRAA	BR10	BRXP	BRAC	BRCAT	BRD	BRD1S	BRK	BRG	BRH	BRH	BRHON	BRHP	BRIM

MT4 でデモ開設可能な口座を調べている途中で出来上がった副産物です。

[http://u3.getuploader.com/mt/download/67/SymbolsALL.zip\[fai_fx\]](http://u3.getuploader.com/mt/download/67/SymbolsALL.zip[fai_fx])

に置きました。

1 業者につき 1 行で、シンボル名 (銘柄名) とその MT4 内での説明をセットにしてタブで区切っています。

```
[ [ 業者通称名 (サーバ名) %t シンボル名 [ 説明 ] %t シンボル名 [ 説明 ] %t シンボル名 [ 説明 ] %n
```

シンボル名を適当に検索して、見つかったらその行の先頭を見ればよいかと思います。

かけだし『多忙中の折、恐縮ですがダウンロードしようとするとパスワードを求められます。

最近開いた口座で初めてシンボルが異なるブローカにあたりました。
今後もあり得ると思い、参考になればと思うのですが、パスワードをいただく条件等ありますでしょうか。』

Travis> かけだし 『パスワードは fai_fx ですね。思いっきり書いてあります
W 』

かけだし 『Travis 様、御礼遅くなりました。お蔭様で DL 出来ました。
ありがとうございます。』

2009-07-25

複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト。

Tools| 23:16

複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト集です。

http://u3.getuploader.com/mt/download/72/ChangeTF_M5.zip

scripts フォルダに置いて実行すると、8 枚のチャートの時間足をキー操作で変更してしまいます。

9 枚以上チャートを使う人はコード内の WindowNum = 8; の 8 を多めに設定してください。

スクリプトからのキーイベント送信は、

```
#include <WinUser32.mqh>
void SendKey(int key)
{
    keybd_event(key, 0, 0, 0);
    keybd_event(key, 0, KEYEVENTF_KEYUP, 0);
}
```

で行っています。

操作内容は、

Ctrl+TAB (チャートの切り替え)

Alt+C (チャートメニュー表示)

6 回 (周期設定)

1 回 (時間足設定)

時間足毎のキー

を 1 セットとしてループさせています。

ポイントは、最初に Ctrl+TAB で別のチャートに切替える点にあります。

スクリプトを張り付けたチャートの時間足を最初に変更しようとする

と、その時点でスクリプトの実行が中断されてしまうので、引っ掛けてしまうのです。

チャートの時間足を変更すると EA は止まらないのですが、スクリプトは外れてしまうのが MT4 の痛いところです ..。

2009-07-26

複数のチャートを一括更新するスクリプト。

Tools| 15:09

昨日に引き続き・・・複数のチャートを一括更新するスクリプトです。
チャートを右クリックして更新する操作を各チャートに対しておこないます。

接続が切れやすい環境で役に立つかもしれません。

おまけとしてチャートの拡大、縮小をするものも付けました。

http://u3.getuploader.com/mt/download/74/ALL_ZoomIn.zip

scripts フォルダに置いて実行すると、8 枚のチャートを一括更新します。

9 枚以上チャートを使う人はコード内の WindowNum = 8; の 8 を多めに設定してください。

DLL の呼び出しを行うので、Allow DLL imports にチェックを入れてください。

.....
なまえ 『あなたがお持ちの ex4 ファイルを mq4 ファイルに変換いたします。』

<http://ex4-convert.toypark.in/?af=51>』

fai_fx 『コメントありがとうございます。ex5 に対応したら是非ご連絡くださいw 』

2009-07-27

チャートと異なる通貨ペアの RSI や Stochastic を表示するインジケータ

作成依頼 | 01:34

チャートと異なる通貨ペアの RSI や Stochastic を表示したいとこのことで作ったのが以下の物。

相関性の高い通貨ペア同士の RSI の動きを同一チャートで見られれば、騙しに遭いにくくなって感じでしょうか ..。

http://u3.getuploader.com/mt/download/73/Stochastic_MultiPair.mq4

http://u3.getuploader.com/mt/download/49/RSI_MultiPair.mq4

中身は MQL4 の標準関数 iRSI や iStochastic で通貨ペアを指定して呼び出すだけなので簡単に作れます。

2009-07-28

MetaTrader3ってどんなのだった・・・？

07:37

もうすぐ MT5 のベータテストが始まるご時勢に未だに MT3 が動いている業者もあるようです。

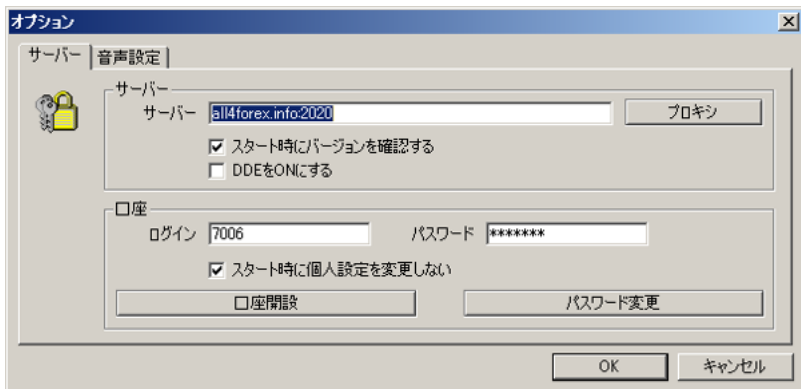
そんな業者の1つ、<http://www.all4forex.com/choice.php> の http://www.all4forex.com/downloads/mt_BTL.zip からダウンロードして試しにデモ登録してみました。以下はその画面キャプチャです。



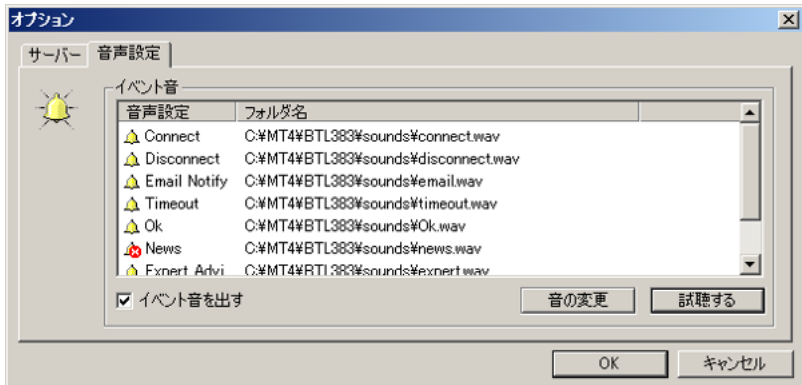
メイン画面はデザインが古いものの今と大きくは変わっていないようです。「カスタム罫線分析」という辺りは MT4 より丁寧に日本語化されている気がします。



オプション画面は、かなりシンプル。



音声設定には、試聴するボタンがある！



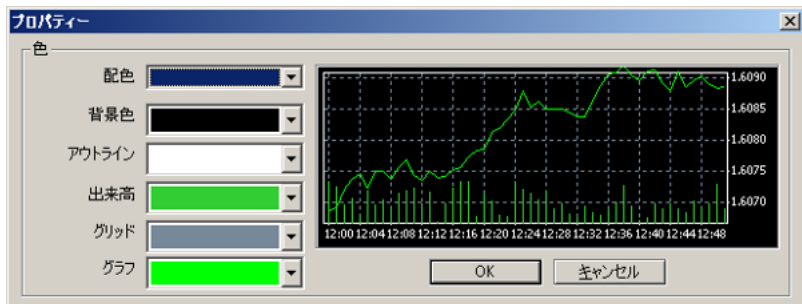
注文画面には Tick チャートがありません。



SL/TP の設定は本当に最小限の UI ですね ...



プロパティは・・・たったの6色だけ。MT4では11色に増えています。



MT4 がリリースされたのが 2005 年 1 月なので、MT3 は 4 年半前のソフトな訳ですが、今から 5 年もしたら MT4 も MT3 並に古臭いイメージになるんでしょうかねえ ...。

2009-07-29

TickResponseRatio(ティック応答率)について

Tools| 01:41

既にご存知とは思いますが、MetaTrader4 における Volume は、サーバ側でのティックの更新回数です。

理想的には、サーバ側でティックが更新されるたびに、EA が応答処理できれば良いのですが、ネットワーク上の遅延や、MT4 運用パソコンの処理負荷等が原因で、全ての更新に対して処理できる訳ではありません。

*1

MT4 を愛用している身としては、当然、どのくらいの応答率で処理できているのか気になる訳ですが...世の中には実際に測定したことのある人がいらっしまいました。

<http://fxtradefunction.blog87.fc2.com/blog-entry-286.html>

volume は EA 内で tick 更新をカウントしたものと比較すると 10% ほど多い。

MT4 内部で相殺が何かやっている分も volume ではカウントされているのかも。

ビデオに撮ってまで検証したけど 1tick で 2-3 の volume 値がカウントされることがある。

10% ということは応答率にして約 90%...。これは比較的良好な環境のような気がします。

複数のチャートに重めのインジケータを載せているとすぐに 70 ~ 80% にさがるのではと思います。

まあ、スキャル系の EA を使うのでなければ、少々低くても問題は無いでしょうけどね ...

もし、ご自身の環境で、TickResponseRatio(ティック応答率)を測定したかったら以下のインジケータを使ってみてください。

<http://u3.getuploader.com/mt/download/78/TickResponseRatio.mq4>

チャートにドロップして、しばらく待つと下記のような表示がでます。

TRR=86.67 がティック応答率です。括弧内は、1305 秒間に 286 回応答したことを示します。



初期設定では、1 時間足の Volume に対して測定します。1 時間毎にリセットされて測定しなおされるのは短いと思われる人は、

`extern int BasePeriod = PERIOD_H1;` を `PERIOD_H4` や `PERIOD_D1` に修正してください。

過去の測定結果から、インジケータと EA のどちらで測定してもほぼ同じになるのですが、どうしても EA として測定したい人は、

`#property indicator_chart_window` の一行を削除してください。

*1：ロシアの公式フォーラムで、MetaQuotes 社の人々が、同時に複数のティックを受取った場合は、最新のティックに対してのみ処理を行う。とコメントされていました。この仕様は MT5 でも変わらないそうです。

2009-07-30

MT4 の ADX (DMI) は他社の ADX と何が違うのか？

Code, Tips| 00:04

追記：MT4 のインディケータで問題なのは RSI ではなく、ADX (DMI) です。MT4 の ADX はどうも一般に使用されているものとはだいぶ違うように思いますので、注意が必要と思います。

とのコメントを頂きましたので、早速注意して見てみたいと思います。
私の愛読書



での ADX の定義は、DI も ADX も単純移動平均を用いて求めています。

この方式での DI や ADX の求め方は、こちら に分かりやすく説明されています。

一方、MT4 での ADX の計算式は、<http://codebase.mql4.com/280> の ADX.mq4 で分かります。

ADX.mq4 は、標準機能の Average Directional Movement Index と上限値と下限値を合わせて重ねると完全に一致するので、このコードが標準機能での計算式だと思います。

...で、その中身は...

```
PlusDiBuffer[i]=iMAOnArray(PlusSdiBuffer, Bars, ADXPeriod, 0, MODE_EMA, i);
MinusDiBuffer[i]=iMAOnArray(MinusSdiBuffer, Bars, ADXPeriod, 0, MODE_EMA, i);
ADXBuffer[i]=iMAOnArray(TempBuffer, Bars, ADXPeriod, 0, MODE_EMA, i);
```

なんと、DI も ADX も指数移動平均 (EMA) が使われています。

ちなみに日本語版 Wikipedia では、

Wilder は移動平均には、14 日の修正移動平均を使っていた。14 日の単純移動平均が使われることも多い。それ以外の移動平均が使われることもある。

と書かれており、MT4 の ADX はそれ以外の移動平均...というパターンなのですね。^^;

単純移動平均を使いたい場合は、MODE_EMA MODE_SMA

```
PlusDiBuffer[i]=iMAOnArray(PlusSdiBuffer,Bars,ADXPeriod,0,MODE_SMA,i);
MinusDiBuffer[i]=iMAOnArray(MinusSdiBuffer,Bars,ADXPeriod,0,MODE_SMA,i);
ADXBuffer[i]=iMAOnArray(TempBuffer,Bars,ADXPeriod,0,MODE_SMA,i);
```

Wilder さん純正の修正移動平均を使いたい場合は、ADXPeriod
ADXPeriod*2-1

```
PlusDiBuffer[i]=iMAOnArray(PlusSdiBuffer,Bars,ADXPeriod*2-1,0,MODE_EMA,i);
MinusDiBuffer[i]=iMAOnArray(MinusSdiBuffer,Bars,ADXPeriod*2-1,0,MODE_EMA,i);
ADXBuffer[i]=iMAOnArray(TempBuffer,Bars,ADXPeriod*2-1,0,MODE_EMA,i);
```

の改造を行えば OK.... なはずです。

.....
ぼち 『はじめまして。メタトレーダーの ADX について検索していたら、こちらに辿り着きました。
早速ですが、詳しい解説の上、疑問は解決しました。

ですが、肝心の書き換えに至る手順がわかりません。

上記のように書き換えるにはどのようなフォルダ・ファイルを追っていけば書き換えられるか教えてください。

よろしく願います。』

fai > ぼち 『初めまして。

えっと、標準的な ADX を探しているのですしたら、

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091004/1254582204

の記事のコメント欄からダウンロードするのが良いかもです。』

ぼち 『fai さん

はじめまして。

コメントありがとうございました。

早速サイトを訪れてみたいと思います。

これからも山行にさせていただきますので、ブログ頑張ってくださいね
では、アドバイスありがとうございました。』

Mr.D 『ーと+がクロスした際に、アラートを鳴らす仕様を作ってもらえないでしょうか。監視してるのがつらくなりました；；』

2009-07-31

デモ口座を申し込む時の注意事項...

Tips| 13:15

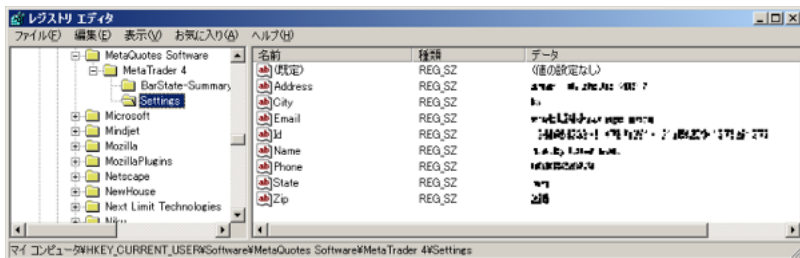
100 社ほどデモ口座を申し込んで気づいたのですが、ODL や ifocusinternational,ForexUA を含むいくつかの業者では、申請時にデタラメな値を入力するとデモアカウントが発行されません。(汗

デモサーバに PING の応答があって、アカウントの ID をパスワードが表示される画面でのプログレスバーが進んだにもかかわらず、何も表示されない場合は、限りなく実在しているような人名、住所、電話番号、メールアドレスで、且つ、そのデモサーバで誰にも利用されたことのないと思われるユニークな値で試みると良いかも知れません。

ある業者では、Web 上から MT4 をダウンロードする際にフォーム入力すると、自動でアカウントが作られて、メールにて ID/PASS を連絡してくる所もありました。

それから、一般には MT4 はレジストリを使用しないとされていますが、デモ口座申込み画面での入力情報だけはレジストリに保存されています。まじめに個人情報を入力している場合、ここから漏洩する可能性があるのでご注意ください。

```
HKEY_CURRENT_USER¥Software¥MetaQuotes  
Software¥MetaTrader 4¥Settings
```



2009-08-01

MT4 の指値注文の有効期限は最短で何秒後を指定できるのか？

Code| 17:24

MT4 の指値注文の有効期限は最短で何秒後を指定できるのか？確認する EA を作ってみました。

実行タイミングで多少のばらつきはあるものの、とある業者では、およそ 660 秒 = 11 分後が最小期限のようです。

```
int start()
{
    int ticket = -1;
    datetime Exp = TimeCurrent();
    int x = 0;
    while(ticket<1){
        ticket=OrderSend(Symbol(),OP_BUYSTOP,1,Ask+100
*Point,3,Ask-25*Point,Ask+125*Point,"My order ",16384,
Exp,Green);
        PlaySound("tick");
        Sleep(500);
        Exp = TimeCurrent() +30*x;
        x = x+1;
    }
    Comment(Exp-TimeCurrent());
    return(0);
}
```

2009-08-02

MT4 に Growl で、MSN メッセンジャー風のアラートを付ける。

Code, Tips, Growl| 00:01

MetaTrader4 で自作 EA や自作 indicator からの Alert() は、複数業者で複数通貨ペアを取引し始めると、どこか不便に感じてしまいます。

- (1) バックグラウンドで動いている MT4 の Alert が最前面に来ない。
- (2) アラート画面が邪魔で一旦閉じると、再度開く方法が無い。
- (3) どの業者のアラート画面なのか分かり難い。
- (4) 重要なアラートとそうでないアラートが混ざる。
- (5) 些細なアラートでも OK ボタンを押さないと閉じない。

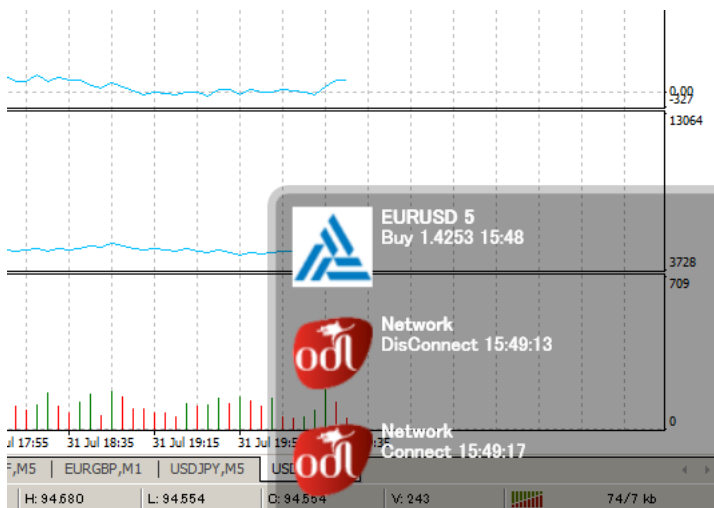
等でしょうか…。それぞれの不具合に個別に対応することは可能なのですが、どれも一長一短で、いろいろ考えた結果、MSN メッセンジャー風のポップアップアラートが好ましいのではとの結論に至りました。

- ・アラートは常に最前面に出てくる。
 - ・些細なアラートは、数秒後に自動消滅
 - ・重要なアラートは、付箋のようにデスクトップに残り個別に閉じることが出来る。
 - ・アイコン付であれば業者の区別もしやすい。
 - ・個別のインジケータのアラート設定を変えることなく表示の一括 ON/OFF が出来る。
- ・(他の PC や iPhone, Twitter にアラートを伝送できる。)

というのが私の理想です。…で、それを実現できるのが Growl for Windows というソフトになります。

以下の画面は、実際に MetaTrader4 から Growl 経由で右下にアラート

を出してみたものです。



Growl for Windows 導入方法

- <http://www.growlforwindows.com/gfw/> から最新の Growl をダウンロードします。
- インストール完了後、デスクトップ上のアイコンから Growl を起動します。Growl is Running と表示されるように出来れば OK です。
- <http://www.growlforwindows.com/gfw/displays.aspx> からダイアログのスキンをダウンロードします。CompactDark と Translucent Dark がお勧めです。(デフォルトのスキンは正しく表示できません ..)
- Translucent Dark は、C:\Program Files\Growl for Windows\Displays 以下に TranslucentDark フォルダをそのままコピーすることでインストールできます。
- MT4_Growl_Kit.zip をダウンロードします。C:\MT4 フォルダに MT4 Popup.exe を置いて、MT4Popup.exe をダブルクリックして Growl からア

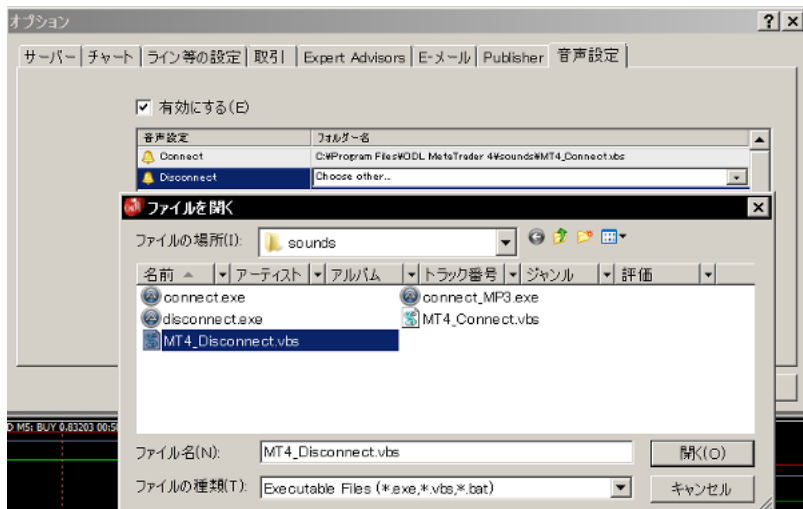
ラートが出たら、導入は成功です。

MT4 の EA やインジケータからの呼出し方法

- ・ MT4_Growl_Kit.zip の CallGrowl.mq4 を experts\scripts に置いてください。
- ・ MT4 の Tool->Option の ExpertAdvisors タブから Allow DLL imports にチェックを入れます。
- ・ ShellExecute で MT4Popup.exe を呼び出すので、CallGrowl.mq4 内の AppPath を正しく設定します。
- ・ CallGrowl を実行し、アラートが表示されるか確認します。
- ・ アイコンが表示されない場合、その業者の terminal.ico は使えないので、IconPath に他の画像のパスや URL を指定します。
- ・ ブローカー名が適切に表示できない場合は、Broker の値を適宜変更します。
- ・ CallGrowl.mq4 を参考に他の EA やインジケータの Alert() 部分を改造してください。

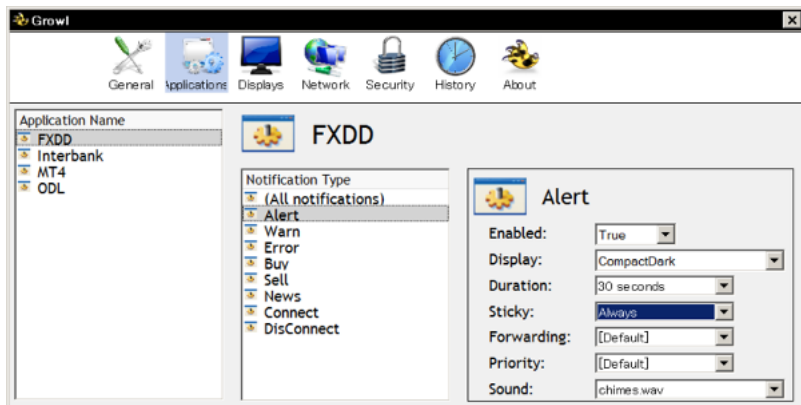
接続切断イベントへの対応方法

- ・ MT の MT4_Connect.vbs と MT4_Disconnect.vbs を sounds フォルダにコピーします。
- ・ 二つの .vbs ファイルをテキストエディタで開きます。
- ・ AppPath,Broker,IconPath を適切に設定しなおします。
- ・ MT4 の Tool->Option の音声設定タブから、Connect,Disconnect イベントにそれぞれの .vbs を選びます。(具体的には、フォルダ名の欄から Choose Other... を選び、ファイルの種類を *.wav から *.vbs に変更して選択します。)



Growl のアラートをカスタマイズする

- ・タスクトレイから、Growl の設定ウィンドウを開きます。
- ・Applications アイコンの中から、Application Name(= ブローカー名)と、Notification Type(=Alert Type) を選び、Duration(= 表示時間)、Sticky(= 付箋モード)、Sound 等を設定します。



・これ以上の使い方は ... 試行錯誤してみてください。 > <

ほとんど自分専用ツールになっていて、詳細な説明は省略していますので、不明点があればコメントにて質問頂ければと思います。

ゴテマル 『いつも、拝見させてもらっております。

大変参考になり、とてもありがたいです。

質問ですが、

Growl for Windows 導入方法の件で、MT4 の EA やインジケータからの呼出し方法の説明の中の

3番目の説明で、CallGrowl.mq4 内の AppPath を正しく設定します。とありますが、どのように設定すればよろしいでしょうか？私は ODL を使っていますが、CallGrowl を実行し、アラートが表示されるか確認しましたが、うまく、表示されません。

お忙しい中、真に申し訳ございませんが、ご回答いただければ、幸いです。

よろしく、お願いいたします。』

fai_fx 『ゴテマルさん、こんばんは。


```
string AppPath = "C:\MT4\MT4Popup.exe";
```

なので、ブローカーは関係なく、付属の MT4Popup.exe の置いてある場所を書けば OK です。

まずは、MT4Popup.exe をダブルクリックするだけで何かメッセージが送られるかどうかを確認してみてください。』

```
# origen 『こんばんは。いつも楽しく拝見させていただいております。
```

Growl Windows の導入方法にあたり、教えていただきたいことがあります。そもそも MT4 自体が初心者になるので、とても簡単なことなのかどうかささわからなくて申し訳ありません。

=MT4 の EA やインジケータからの呼出し方法 =

この3までは問題なく完了しましたが、

「4 . CallGrowl を実行し・・・」での実行させるやり方がわからないのです。

「7 . CallGrowl.mq4 を参考に他の EA やインジケータの Alert() 部分を改造してください」

上記についても全くわからないので、できましたらその部分を改造してつくったインジケータの

サンプル画像などを見せていただけるとうれしいです。

Growl がすごくカッコいいのと MT4 の使い勝手が格段にあがりそうなので是非ご教授ください！ よろしくお願いいいたします。』

```
# fai > origen 『CallGrowl.mq4 を experts\scripts フォルダにコピーしてから、MT4 を再起動後、
```

CallGrowl をダブルクリックしてみてください。

これで、Growl が表示されたら成功です。

7 については、具体的にどのインジケータにつけたい？等あれば教えてください。』

```
# origen 『こんばんわ。さっそくのご回答ありがとうございます。
```

ご指示どおりに、

CallGrowl.mq4 を experts\scripts フォルダにコピーしてから、MT4 を再起動後、
CallGrowl をダブルクリックしてみたのですが、ファイルの中身を開く動作しかしてくれないため、
結局動作確認はできませんでした。。

しかし AlertOnce.mq4 の代わりになるものと言うことかな？と思い、
インジケータの中身をすべて置き換えてみたところ、見事動作しました！

「Alert() 部分を改造」というのはそう言うことだったんですね～
カッコよくて大満足です！！
これからも応援と頼りにしていますので、がんばってください。
ありがとうございました。

origen』

komo 『はじめまして！ いつも楽しみに拝見しております。

早速ですが、Growl for Windows の導入につきまして、以前もお問い合わせがありました

=MT4 の EA やインジケータからの呼出し方法 = の「7 . CallGrowl.mq4 を参考に他の EA やインジケータの Alert() 部分を改造してください」がさっぱりわかりません。

現在使用中の indicator を対応させたくて、色々と試しましたが M T 4 初心者の私にはダメのようです。

接続切断イベントへの対応はできており、肝心のところがうまくいかなくて悶々としております。

お忙しいところ、まことに申し訳ございませんがご指導いただけませんか？
しょうか？

よろしくお願いたします。』

fai > komo 『本当に初心者でしたら、使用中のインジケータを何処かにアップロードしてもらったほうが良いです ..^^ ; 』

komo 『早速のご返信ありがとうございます。

アップロードはどのようにすればよろしいのでしょうか？

本当に申し訳ございません ^ ^ ；』

fai > komo 『私がダウンロードできる形であれば、どのようなやり方でも結構ですよ。

と答えてみる ...。』

moonchild 『1 から 10 までおんぶだっこですか ...。

fai さんも大変ですねえ。

いっそお金でもいただいたらどうですか？』

komo 『おっしゃるとおり、大変不躰なお願いで申し訳なく思っております。

また御覧いただくインジケータもメール送付しかできないと思います。

もし可能であれば、ご指示いただけませんか』

fai > komo 『メールで送るのでしたら email2fai_gmail.com までどうぞ。』

キリン 『すごい便利です。。。

ご提供ありがとうございます！

手放せなくなりそうです ^ ^ 』

2009-08-03

MT4 のアラート (Growl) を他のパソコンで受け付ける設定。

Code, Tips, Growl | 17:53

受信側のパソコンの設定

- ・ Growl の Security で、Allow network notifications にチェックを入れる。
- ・ Password Manager にパスワードを設定する。
- ・ Windows ファイアーウォールで、ポート番号 23053 を登録する。

送信側のパソコンの設定

- ・ Growl の Network で、Forward notifications to other computers にチェックを入れる。
- ・ プラスボタンを押して受信パソコンの追加をし、IP アドレス /PASSWORD 等を設定する。
- ・ 追加されたパソコンにチェックを入れる。
- ・ Windows ファイアーウォールで、Growl を通信アプリとして登録する。

これが他パソコンに送りつける最低限の設定だと思います。

送信側は、Applications の Forwarding の設定で、Don't Forward を選べば送らなくなり、Choose を選べば、送り先のパソコンを個別に選ぶことが出来ます。

.....
ponta 『こんばんは、初めまして。

以前よりこっそり拝見させて頂いておりました。

MT4 を喋らしたするすごい人だなと。

複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプトなど愛用させて頂いております。

MQL しか知らない初心者には一生かかっても思いつかない手法で大変勉強になります。

Growl について、VPS での MT4 に使えると思い私のブログで書かせて頂きました。

いつも有益な情報ありがとうございます。今後も楽しみにしております。』

fai_fx 『初めまして。こんにちは。

コメント & ブログでのご紹介ありがとうございます。

たぶん fx-on のサイトで見তেくださっていた人ですよ。

私の記事は、決して入門者向けではなく、そもそも誰の役に立つのかすら分からないモノが多いので、あーんまり期待はしないでください。苦笑』

2009-08-04

古い Build の MetaTrader が必要な時は...

Tips| 15:21

EA やインジケータの ex4 ファイルは、それをコンパイルした時のバージョンと、実際に使用する MetaTrader のバージョンが異なると動作が不安定になる場合が時々あります。リコンパイルすれば直ぐに解決するのですが、どうしても不可能な場合は、古い Build の MetaTrader で動かすしかありません ..。

私が所有している Build は、200,201,206,208,210,211,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225 で、こちらからダウンロードできます。

ちなみに、あんまり古い Build の MT4 でサーバに繋ぐと旧バージョンと怒られてログイン出来ませんのであしからず。

5508025: MBO Financial Services Ltd. - USDCHF,H4

ファイル(E) 表示(V) 挿入(I) チャート(C) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

新規注文 新規注文 Expert Advisors

M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN

現在時刻: 11:19:26

通貨ペア	Bid	Ask
EURUSD...	1.4033	1.4035
USDJPY	117.30	117.32
USDC...	1.1875	1.1878
GBPU...	2.0285	2.0288
AUDU...	0.8945	0.8948
USDC...	0.9872	0.9875

通貨ペア一覧 ティックチャート

ナビゲーター

- MBOFX
 - 口座
 - 置線分析ツール
 - Expert Advisors
 - Custom Indicators
 - Scripts

全観 お気に入り

EURUSD,H4 USDCHF,H4 GBPUUSD,H4 USDJPY,H4

EURUSD,H4 1.2637 1.2652 1.2628 1.2636

時間 メッセージ

- 2009.07.31 14:37:12 LiveUpdate: started because the current new version is out of date
- 2009.07.31 14:37:07 LiveUpdate: started because the current new version is out of date
- 2009.07.31 14:37:01 LiveUpdate: started because the current new version is out of date
- 2009.07.31 14:37:01 '5508025': connect failed (旧バージョン)
- 2009.07.31 14:37:00 MBOFX 4.00 build 211 started

アラーム設定 | メールボックス 操作履歴

Default 旧バージョン

2009-08-05

MT4 に指標カレンダー表示をさせる FFCal が動かなくて困った
ら・・・

Tips| 00:16



FFCal は、Forex Factory 製の指標カレンダーインジケータです。EA に指標イベントを避ける為のコードを書くのに重宝します。それが 8/4 から「FFCal Error - Web page download was not complete!」といったエラーが出て動かないのでいろいろ調べたら、カレンダーデータを置いてある http://www.forexfactory.com/ff_calendar_thisweek.xml に対してサービス拒否攻撃（Denial of Service）が行われているので、XML のおき場所を変更したとのこと。*1

以下は今後の対応方法です。

- ・ <http://www.forexfactory.com/rss.php> の一番下の Weekly Output の URL を調べる。
- ・ FFCal.mq4 内の string sUrl = "http://www.forexfactory.com/ff_calendar_thisweek.xml"; という行の URL を書き換える。

ちなみに MT4 でカレンダー表示させるのには、ForexTSD 謹製の ForexTSD_Calendar_v1.5 や、IN10TION NewsReader があります。どれも一長一短があるので、使ってみると良いかもです。

*1：実際に Dos 攻撃されたって訳ではないのですが、実質サービスが止まったので DoS かなぁと思うのです。詳細は、こちら。

.....
かいたる 『はじめてコメントを書き込みさせていただきます。
早速ですが、質問をさせて下さい。

最近、フリーソフトの「VS_EUROCROSS」を稼働させ始めたのですが、FFCal のエラーが出て困っておりました。
色々探して、このブログにたどり着きました。

FFCal.mq4 内の URL を書き換えた後、コンパイルやファイル保存しようとすると「アクセス拒否」表示が出て書き換えることが出来ません。

すいません。MT4 に関してホントに初心者なもので、とても初歩的な質問をしていると思うのですが、ご教示頂きますと幸いです。

それでは今後ともよろしく願いいたします。』

fai > かいたる 『C ドライブ直下に MT4 というフォルダを作成して、
その中に MT4 をインストールして試してみてください。』

かいたる 『fai 様

お世話になります。

早速のお返事ありがとうございます！

ご教示頂いた方法で、無事書き換えることが出来ました。

ありがとうございました。』

通りすがりのもの 『参照先 URL がまた変更になったようなのでコメントし
ときますね

http://cdn.forexfactory.com/ffcal_week_this.xml

http://www.forexfactory.com/ffcal_week_this.xml』

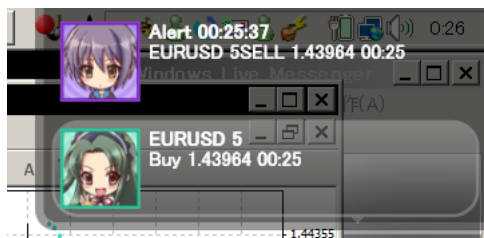
Fappy 『通りすがりのものさんへ

助かりました。ありがとうございます。』

2009-08-06

VPS 上で動く商用 EA の Alert を Growl で他の PC に送る

Growl, Tips| 00:47



ponta さんが、VPS 上で動く MT4 の接続 / 切断状況を Growl でローカルの PC に送るのを試して頂いたので、今日は、商用 EA のカスタマイズ出来ない Alert を Growl で他の PC に送る手順を考えました。

原理は接続 / 切断状況を伝送するのとほぼ同じで、Alert 発生時に音を鳴らす代わりにスクリプトを実行し、警告ダイアログ内のメッセージを読み取って Growl に送ります。

トレード用の PC から、作業用のノート PC に送るとちょっといい感じですよ。

以下は導入手順。

VPS 上で動く商用 EA の Alert を Growl で他の PC に送る

- Growl for Windows 導入方法を行います。
- <http://www.autohotkey.com/download/> から、AutoHotkey Installer をダウンロードしてインストールします。
- MT4_Alert.ahk を sounds フォルダに置き、テキストエディタで適宜修正します。
 - Broker := "ODL" は、MT4 のメインウィンドウのタイトル部分に含まれる単語を入れてください。
 - AppPath は、MT4Popup.exe のインストール先を指定してください。

- ・ Msg := "" は、空欄でよいです。
- ・ MT4 の Tool->Option の音声設定タブから、Alert イベントに MT4_Alert.ahk を選びます。
- ・ 8/3 の記事を参考に各 PC の設定をします。

この方法では、複数のアラートが 0.3 秒以内に同時に発生すると、読み飛ばしが起きてしまうのですが、ex4 ファイルを改造する必要がないので、お手軽かなあとと思います。

MT4_Alert.ahk を書き換えれば、MT4 のアラートダイアログを自動で閉じることも可能です。

以下は FAQ かな。

Growl でも MT4 と同じ音を鳴らす

- ・ MT4 の sounds フォルダ内の WAV ファイルを C:\Windows\Media にコピーすれば Growl の設定で選択可能になります。

Growl のアイコンがタスクトレイに現れない場合

- ・ タスクマネージャから Growl.exe を終了し、Growl を再起動してみてください。

Vista で、growlnotify.exe が動かない

- ・ C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts を 127.0.0.1 localhost に修正してください。

2009-08-07

反転チャート（ミラーチャート）でテクニカル分析？ /offline チャートの活用編 (1)

Tools, 作成依頼 | 00:02

「鏡は悟りの具ならず。迷いの具なり。」とは、斎藤緑雨の言葉ですが、いつの時代にも相場のチャートを鏡に映したように上下反転させて見たい人がいらっしゃるようです…。*1

MT4 で反転表示させるインジケータとしては、オーバーレイチャートスクリプト Ver.1.10 が有名ですが、これでは、反転したチャートへのインジケータによる分析が出来ません…。やっぱり反転したチャートにも一目均衡表を表示させたいよね？と思うわけで、その場合の実現手段としては、「メタトレーダー 4 に 10 分足や 2 時間足を表示させるには？」を応用するのが簡単かなと思います。10 分足を作る代わりに反転足を作るイメージですね。こちらの人も多分同じ手法でしょう。

…で、出来上がったのが下図の下側のチャート



チャートの作り方は、

- Period_Converter_OptMirror.mq4 をインジケータとしてチャートに添付します。(MirrorPrice は適当に設定)
- ファイル->オフラインチャートで、通貨名の後ろに X の付いたデータ(USDJPY なら USDJPYX)を開きます。

以上で OK です。MirrorPrice=200 に設定すると、ドル円 95 円に対して、 $200-95=105$ 円となる反転チャートが描かれます。

反転チャートでは、Ask や Bid のデータを必要とするインジケータは改造しないと動きませんが、それ以外のものは普通に動きます。

Period_Converter_OptMirror.mq4 の改造部分について疑問などがあればコメントにて質問ください。

*1：とあるフォーラムでの依頼で作成しています。私自身は、通貨毎の強弱のバランス次第で、上昇局面と下降局面が非対称な構造になると信じているので、反転させて眺めてみることは、裁量トレーダーには多少

の意義があるとは思いますが。何かを感じる事が出来るかどうかはわかりませんが ^ ^ ;

.....
tubo 『ずっとずっとずっと探しまくってました

ミラーチャートの作り方

ありがとうっす

何回言っても足りないくらい ありがとうです。』

fai 『ご利用ありがとうございます。

このミラーは、特定の価格で反転させているのですが、

反転チャートとしては、USDJPY の反転として JPYUSD を描くタイプもあります ...。

必要でしたら、アップしますので、遠慮なくどうぞです。』

yui 『>USDJPY の反転として JPYUSD を描くタイプもあります ...。

おお！それ欲しいです！もしお手数じゃなかったら、アップしてください。』

fai 『正しく動くか分からないですが、お急ぎでしたら、

http://www.digitalpatio.com/faiFX/archives/Period_Converter_OptReverse.mq4

からどうぞ。』

yui 『早速の返信ありがとうございます。』

tubo 『こんばんは

Period_Converter_OptReverse.mq4 UP していただいたんですね！

ありがとうございます！

書かれてあるとおり、ミラー表示されないインジケータがありますね

やはり、改造というのが必要なのですね？

また、プライス表示も反転されるわけではないみたいですが

ミラーチャート用のプライス表示インジケータなど（00、50 ごとに表示されるような）

（例えば SDX-SweetSpots.mp4 みたいな感じのもの）はあるのでしょうか？

質問ばかりで申し訳ありません』

fai 『tubo さん、こんばんわ。

9/3 の日記で、Period_Converter_OptReverse.mq4 用の SDX-SweetSpots.mp4 み
たいな感じのものを用意しました。

これでよかったらどうぞ ^ ^ ; 』

3CA 『こんばんは！初めてコメントさせていただきます。

ミラーチャートはたまに、ウィンショットを使って画像をキャプチャ？して
反転させて観てました（笑）

便利なものをありがとうございます 』

fai_fx 『SNS で見かける 3CA さんですよね？ ^ ^

改造要望などあればお気軽にどうぞです。』

kaya 『こんばんわ。

いつも勝手にお世話になっております。

突然すみません。

fai さんにヤフーからメールを送らせて頂こうと思ったのですが、
アドレスは email2fai_gmail.com でよろしいのでしょうか？

お願い致します。』

3CA 『 > SNS で見かける 3CA さんですよね？ ^ ^

あ、そうです（笑）

末っ子長男さんのブログからきました ^ ^

> 改造要望などあればお気軽にどうぞです。

ありがとうございます ^ ^ 』

おっさんボーイ 『はじめまして

こちらのインジケーターを頂きました

根っからのショーターですので非常に助かりました
本当に欲しい機能通りの最高のインジケーターです
本当にありがとうございました』

やっち 『今更ながら、インジケーターありがとうございます。
最近、ミラーチャートを捜し求めて様々な口座開設をしていました。
しかし納得のいくものがなく、こちらにたどり着きました。
本当に助かります、ありがとうございました。』

一つ質問があります。

このチャートはオフラインのみ利用可能なのでしょうか？
常時オンラインで使用できますか？』

fai > やっち 『インジケータを張り付けたチャート本体がオンラインになっ
ていれば、そちらの更新と同時にミラー側も更新されます。』

やっち 『fai さん、早速の返信ありがとうございます。
あ～本当に探し回っていただけに、心底ありがたいです。
ありがとうございます。使わせていただきますね！（__）』

こんにちは 『ミラーチャートお借りします。

さて、設定し終えたのですが

ミラー側が更新されません。やり方が悪い？

自分でミラー側の更新ボタンを押しつづけないと
オンラインのようにはいかないです。

上の方の質問のように、本体はオンラインになっているのですが
同時にミラー側が更新されないようです。

インストールしなおしたほうがいいのでしょうか？』

fai_fx 『設定後の画面キャプチャをアップしてください。』

こんにちは 『忙しい中ありがとうございます。

こちらに直接アップする方法がわからなかった為、
私のブログに画像だけ貼り付けました。すいません。
私のコメントをあとで削除していただいても結構です。
お手数をおかけします。

画像画面、オフラインチャート一覧、5分分析ツール

各 3 つ画像を貼っています。

よろしくおねがいいたします。

<http://111151.blog123.fc2.com/>』

fai_fx 『もしかして、Allow DLL imports にチェックを入れていない可能性はありますか？』

こんにちは 『ありがとうございます！おかげで無事アップすることができました！

お手数をおかけしました。』

HH 『ミラーチャートのインジを利用させて頂いています。

とても助かっています。ありがとうございます。』

1 つ質問なのですが、月足をミラーさせると最新のローソク足から 8 ~ 11 本前辺りのローソク足が 1 本抜けてしまい、前後のローソク足の形も違うような気がします。(日足以下ではこういうことは起きません)。

確認したのは FXDD デモ口座でのユーロドル・ドル円の月足、Broco デモ口座での NY ダウ月足です。

(自分でインポートしたデータの場合、週足・月足で全体的にずれます。)

もし解決策をお持ちでしたらお教え願えればと思うのですが、よろしくお願
いいたします。』

2009-08-08

4 時間足の時間区切りを変える /offline チャートの活用編 (2)

Tools| 01:28

今日は、MT4 のオフラインチャートの活用方法で、あまり知られていない裏技を紹介します。

MT4 の 4 時間足は、サーバ時刻を基準として 0 時, 4 時, 8 時, 12 時... で区切られています。

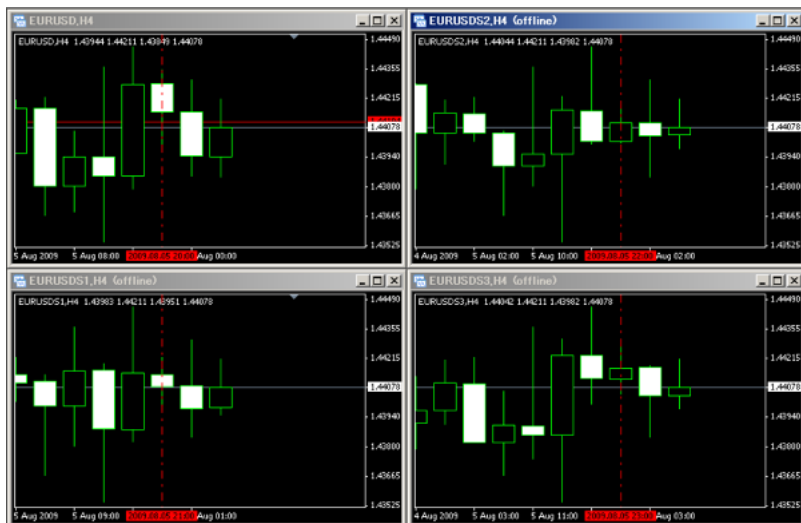
これは、サーバ時刻が GMT+0 (UTC) 採用なら、日本時間で、9 時, 13 時, 17 時, 21 時... に区切られる訳ですが、サーバ時刻が GMT+2 の業者に乗換えた途端、日本時間 11 時, 15 時, 19 時, 23 時が変わってしまい、伝統的な 4 時間足スイングトレーダーなら発狂してしまいそうです。

よく知られた対応策としては、業者を変える... というのがありますが、そもそもライブ口座であったり、銘柄や値動き等の事情によっては業者を変えられない場合もあります。

そんな時に役立つのがオフラインチャートによる 4 時間足の時間区切り変更です。

以下の図では、左上が本来の 4 時間足チャートで、他の 3 枚が 1 時間ずつずらしたものです。

赤ラインが、4 時間足のそのバーが出来る時刻を示しています。



このチャートは、1時間足に Period_Converter_OptMOD.mq4 を張り付けの際に PeriodMultiplier を 4 倍にして、ShiftTiming に 1 ~ 3 を指定すると、それぞれ EURUSD_s1 ~ EURUSD_s3 というデータが作成されるので、これをオフラインチャートとして開けば OK です。

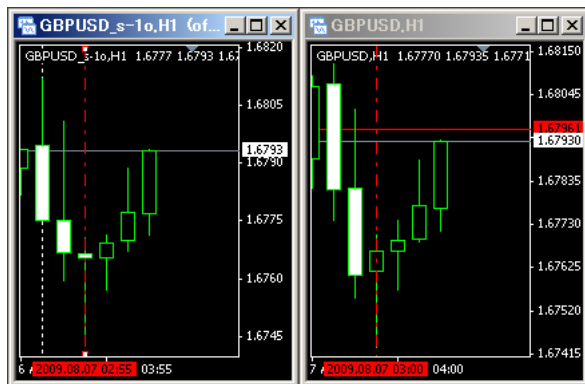
Period_Converter_Opt 自体を使ったことのない人は、「メタトレーダー 4 に 10 分足や 2 時間足を表示させるには？」を参考にしてください。

4 時間足のようなスパンになると、時間区切りのタイミングが変わることによってローソク足のパターンもかなり変わります。ひげを基準に裁量トレードされている人は、本当に適切な時間で区切られているかどうか検証してみるのもよいかも知れません。

さて、勘の鋭い人はお気づきと思いますが、この方法を使えば 1 時間足の生成タイミングを 5 分前にずらす .. なんてことも可能です。5 分足チャートに、PeriodMultiplier = 12 ; ShiftTiming = -1 ; を指定すれば、毎時

55 分を区切りとした 1 時間足のオフラインチャートが出来上がります。

世界中の 1 時間足トレーダーが、毎時 0 分に仕掛けて来るのに、自分だけが 5 分前に仕掛けることが出来たら、かなり有利に戦えると思いませんか？（笑）



週 6 本の日足を 5 本に変更する方法

例えば、1 時間足で月曜朝に 2 時間分はみ出るサーバでは、1 時間足に Period_Converter_OptMOD.mq4 を張り付ける際に PeriodMultiplier を 24 倍にして、ShiftTiming に -2 を指定すると、EURUSD_s-2 というデータが作成されるので、これをオフラインチャートとして開けば OK です。



2009-08-09

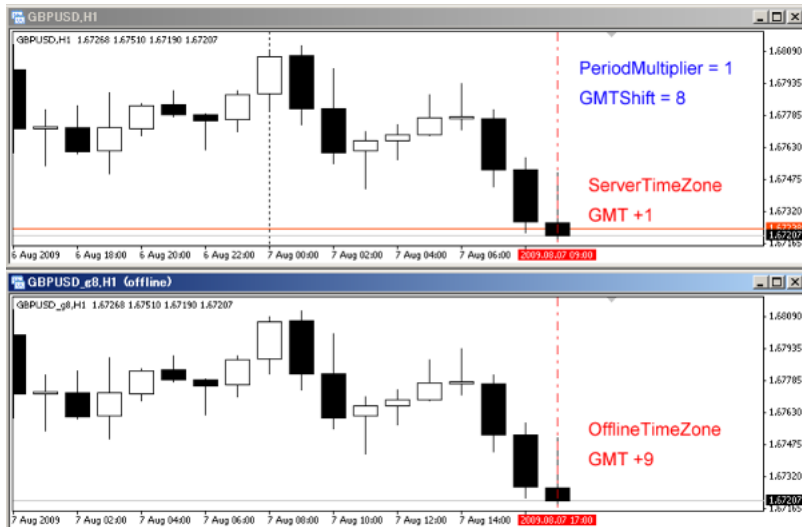
チャートの時間軸を日本時間表示にする /offline チャートの活用編 (3)

Tools| 00:00

今日は、MT4 のオフラインチャートの活用方法で、あまり知られていない裏技を紹介します。

MT4 のチャート軸に日本時間を表示させたかったら、JPN_Time_Submq4 または CIDP_JPY_Time.mq4 が有名で、それ以外では 121 証券に口座を開くという手もあります。121 証券のサーバはタイムゾーンが GMT + 9 = 日本時間なので、チャートの時間軸がそのまま日本時間になるわけです。

121 証券ではアレがナニなので、他のブローカーでチャートの時間軸を日本時間にしたい！ という人には、以下のオフラインチャートによる表示が使えます。



このチャートは、1時間足に Period_Converter_OptMOD.mq4 を張り付ける際に PeriodMultiplier を 1 倍にして、GMTShift に 8 を指定すると、GBPUSD_g8 というデータが作成されるので、これをオフラインチャートとして開けば OK です。

Period_Converter_Opt 自体を使ったことのない人は、「メタトレーダー 4 に 10 分足や 2 時間足を表示させるには？」を参考にしてください。

上の例では、サーバ側のタイムゾーンが GMT + 1 なので、GMTShift に 8 を指定していますが、GMT + 2 のサーバでは 7 を指定してください。

インジケータで日本時間を表示させる方法だと、ローソク足の時間を見て、インジケータの時間を見て・・・という無駄な思考ステップが繰り返される訳ですが、チャートの時間軸を日本時間にしてしまえば、クロスカーソルの下の表示だけで一発でわかるのでかなり快適です。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

某フォーラムの書き込み拝見しました。

あんまり、笑わせないでください w

MT4 のこんな特殊な使い方を指南してくれるサイトは他にないので、
自分の勉強不足を実感させられます ^^;』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんわ。

あのフォーラムで何て挨拶したらいいのか分からなかったので、直前にコメントされてた人のをこぴぺしちゃいました。苦笑

MT4 系のサイトは、どうしてもコンテンツが似通ってくるので、個性を出そうとすると、内容がマニアックになってしまって、万人向けでは無くなるところが痛いです。^^ ;

なので、役に立たないトリビア として見てもらえれば幸いです。』

2009-08-10

MQL5 のヘルプ (版) 読み始め...

MQL5 | 11:34

のんきにオフラインチャートの活用を考えてばかりいたら、いつのまにか MQL5 の推敲中のヘルプが出回っているので読み始めています。気分は、MAGI の裏コードを見つけたマヤさん状態です。笑

Directory MQL5 --Language Basics --Data types - The types of Casting

Converting numeric types

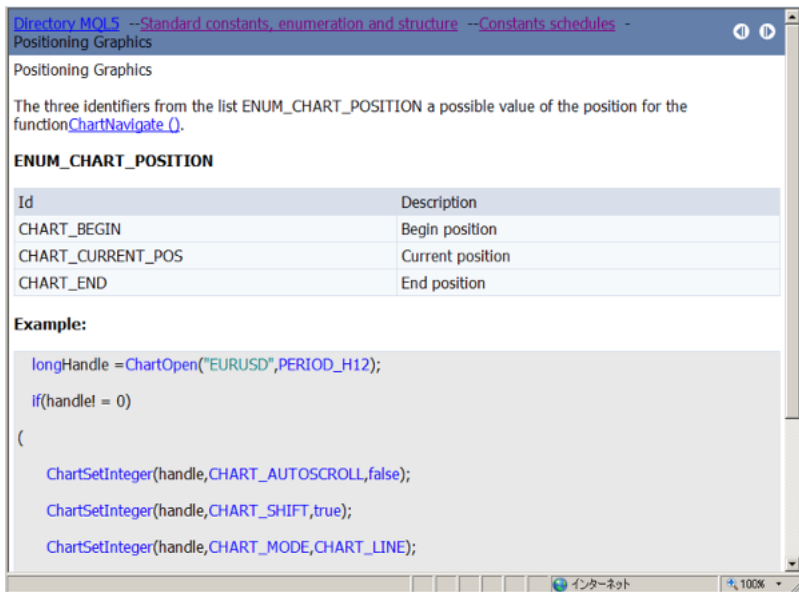
Often there is a need to convert a numeric type to another. Not everyone is permitted to convert a numeric type to another, allowed the transformation of MQL5 are shown in the diagram:

```

    graph TD
      char --> short
      uchar --> short
      ushort --> short
      short --> int
      int --> long
      float --> double
      double --> float
      float --> long
      int -.-> float
      long -.-> float
      long -.-> double
      ulong -.-> double
  
```

Solid lines with arrows indicate the changes that are performed without loss of information. Instead of type char can be a type `bool` (both are in memory of 1 byte), instead of the int type can be used `color` (4 bytes), but rather the type of long tolerate the type of `datetime` (hold for 8 bytes). The four bar line of `arav`, also with arrows indicate the

インターネット 100%



マヤ：な、何ですか、これ。

リツコ：開発者の悪戯書きだわ。

マヤ：すごい、裏コードだ！ MQL5 の裏コードですよ、これ！

ミサト：さながら、MQL5 の裏技大特集、ってわけね。

マヤ：わぁ～、こんなの見ちゃっていいのかしら...わぁ！びっくり！
これなんて、int の C よぉ！

マヤ：これなら、意外と早くプログラムできますね、先輩！

リツコ：うん...ありがとう、Rosh さん...確実に間に合うわ。

ODL のドル円チャートを 3 桁から 2 桁表示にする /offline チャートの活用編 (4)

Tools| 00:24

今日は、MT4 のオフラインチャートの活用方法で、あまり知られてい

ない裏技を紹介します ...。

って、毎日同じ書き出しで始まっている気がするの、きっと気のせい。

ODL が ProActive 仕様になって、いろいろややこしいことになっています。私自身はこの手の移行期はいろいろと怖いので EA は止めて、ずっと様子見を決めているのですが、どうなることやらって感じですね。

ところで、FX の業界では確実に、チャートの桁数増加 (世界的には 5 Digits 化) が進んでいて、その流れで ODL のドル円も小数点以下が 3 桁に変わっています。2 桁時代に比べると、スプレッドが 1.8 ~ 2.8pips といった感じで従来より小さくなるのはありがたいのですが、チャートの横軸が 3 桁になるのは本当に見づらい > <。

でも、オフラインチャートを使えば、簡単に 2 桁表記に戻すことができます。それが以下の図。

チャートの右側の桁数が、上のチャートでは 3 桁なのに、下のオフラインチャートでは 2 桁になっています。



このチャートは、5分足に `Period_Converter_OptMOD.mq4` を張り付ける際に `PeriodMultiplier` を 1 倍にして、`OmitDigit` に 1 を指定すると、`USDJPY_o` というデータが作成されるので、これをオフラインチャートとして開けば OK です。

`Period_Converter_Opt` 自体を使ったことのない人は、「メタトレーダー 4 に 10 分足や 2 時間足を表示させるには？」を参考にしてください。

上の例では、サーバ側の桁数表示が 3 桁なので、`OmitDigit` に 1 を指定して 2 桁に削っていますが、いっそ 1 桁にしたいという人は 2 を指定してください。

インジケータで 2 桁の価格を表示させる方法だと、ローソク足の価格を見て、インジケータの価格を見て・・・という無駄な思考ステップが繰り返される訳ですが、チャートの桁数を 2 桁にしまえば、クロスカーソルの横の表示だけで一発でわかるのでかなり快適です。

ふう。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

すっかりこのブログのファンになってしまいました ^^

おっしゃるように、ドル円なんかは 3Digits だといまだに違和感を感じます。

ペアも全ブローカーで統一してもらいたいですね。

IBFX の m なんかはしょうがないと思うんですが、私の年老いた目では

fxf とかが chf に見えてしまうことがあります ^^;』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

ネタが尽きたら更新が止まる、短命なブログですが、ファンが居て下さるのは本当に嬉しいですw

通貨ペア名が統一されないのは、いくつものブローカーに対して個別に値付けを行っている闇の元締めがいるせいだと妄想しています。そこでは同じペアに、異なる名前をつける必要があるので、末尾の文字を変えているので

しょう・・・』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

いよいよ MQL5 の勉強を始めないと、ですか・・・。

私のような年老いたオサーンの鈍い頭でついていけるかどうか。。。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

MetaQuotes 社が MT5 を正式リリースして、実際にブローカーがそれを採用して、MT4 の運用が停止されるまでに、まだまだ長い時間が掛かるのではと

思っています。

その頃には、MQL4 から MQL5 への効率的な移植ノウハウも確立されているでしょうから、それを待っても十分でしょう…。MQL5 独自のオブジェクト指向を使いこなすには、それなりの慣れが必要ですけど、MQL5 を、MQL4 風に使ってしまえばたいした手間ではないように見えます …』

2009-08-11

MT4 のスクロールキーを楽に押したままにする法

Tools, Code | 03:03

MQL5 のヘルプは一通り読み終わりました。MQL4 から MQL5 への移植自体は難しくなさそうですが、MQL5 の能力をフルに生かすにはインジケータも EA も再設計が必要...というのが今の印象です。ベータ版が出たら、追々テストしてゆこうと思っていますが、今はまだ MT4 に専念しなくてはなりません。 > <

さて、MetaTrader4 を 1 年以上お使いの人なら、お分かり頂けると思うのですが、MT4 を使っていると、どうしてもスクロールキー（左矢印キーか、Home キー）を押しっぱなしにしたい時があります。

世間には、押し続けたい気持ちが高じて、洗濯ばさみで押しっぱなしにする人まで出てくるほど。

私個人は、こういう「使えるモノは何でも使え」的な発想が大好きなので、微笑ましく思っていたのですが、流石にこの方法では同時に 1 枚のチャートしかスクロールが出来ないのでちょっと不便です。そこで、複数のチャートに対して同時に Home キーを押し続けられる パーチャル洗濯ばさみを開発しました。

使い方は、scripts フォルダに入れて、個々のチャートの Auto Scroll をオフにしてからドロップするだけで、24 時間延々と押し続けてくれます。止めるときは、それぞれのチャートを右クリックして、スクリプトの削除をすれば OK です。

押し続けている間は、MT4 をバックグラウンドにして、別のアプリで作業が出来る優れものです。是非一度お試しください。

```

//+-----
//|
HomeKeyRpeater.mq4 |
//|                                     Copyright
(c) 2009, fai. |
//|
http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/ |
//+-----
#property copyright "Copyright (c) 2009, fai"
#property link "http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/"
#property show_confirm
#include <WinUser32.mqh>
int start() {
    if (!IsDllsAllowed()) {
        Alert("ERROR: [Allow DLL imports] NOT
Checked.");return (0);
    }
    int i = 0;
    int hwnd = WindowHandle(Symbol(), Period());
    while (!IsStopped()) {
        PostMessageA(hwnd, WM_KEYDOWN, 36, 0); //36=Home
        PostMessageA(hwnd, WM_KEYUP, 36, 0);
        Sleep(1000);
        Comment(" Bars = ", WindowFirstVisibleBar(), "
Home Key Count = ", i);
        i++;
        WindowRedraw();
    }
    return (0);
}

```

追記

神速の Historical Data ダウンロード術。 [こちらの記事も併せてお読み](#)

ください。

.....
ビル 『fai さん

こんばんは！

Corgi さんところでお見かけした fai さんですね？

すご〜く楽しそうな、面白そうなブログじゃありませんか^^

バーチャル洗濯バサミ！イカしてます！早速組み込ませていただきます。

有り難うございます。

うぉ〜テクニシャンだ。素晴らしい〜！

もう夜も明けそうなので、そろそろおいとまします。

また寄らせて頂きます。』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

コレ、すごいですね。ダウンロードさせていただきました。

ありがとうございます。

私のキーボードは洗濯バサミが使えないので重しを乗せてやってましたが、大事に使わせていただきたいと思います。

FXDD の 40 分間鯖落ちに続きゲインまで 30 分落ちてしまったので、こんな時間に・・・^^;

fai さんも遅くまで頑張りますね^^』

fai 『ビルさん、Corgi さん おはようございます。

このスクリプトは、自分の中では SpreadGenerator 以来の会心の作です。笑

この便利さは、大勢の人に知って欲しいので、実際に使ってみて良い感じだったらブログで取り上げてもらえると嬉しいです。^^;』

cue 『fai さん

いつもお世話になっています。

これは便利ですねえ

早速 DL させていただきました。』

fai 『cue さん、こんにちは。

正直言って、なんで自分でももっと早くに気づかなかったの??って思ってくるくらいです。苦笑

MT5 になったら使えるかどうか分からないので、それまでに使いまくってください。^^』

Nero Tulip 『fai さん、こんばんは。

これは素晴らしいですね。

私は重石として爪切りを使用していましたがw、

複数チャート同時に、しかもバックグラウンドで使えるところがステキです。

MT5 の記事も読ませていただきましたが、列挙型、構造体、クラス・・・
C 言語の知識がない私は苦勞しそうです ^^;

トレーディング・システム用の言語なのだから、そんなに汎用的にして自由度高めなくてもいいのに、

とちょっと恨めしかったりしますw』

fai 『Nero Tulip さん、こんにちは。

バーチャル洗濯ばさみのご利用ありがとうございます ^^

列挙型、構造体、クラス...は、本来はプログラムを分かり易くする為に発明されたものなので、

すぐに慣れると思います。

記事の中で意味不明なところがあったら、気軽に質問してください。

できる限り平易な説明をしたいと思っていますw』

109low 『いつも読んでるのに「バーチャル洗濯ばさみ」に今気づきました！

ダウンロードさせて頂きました。

有難う御座います m(_ _)m

SpreadGenerator.mq4 もナイスでしたが今回のツールも痒いところに手が届き

ます！』

fai_fx 『差し支えなければ、まだ気づいていない人の為に、ブログで紹介してあげてください～><』

mt 『たまたま辿り着きましたが、これはとても便利です。ありがたく使わせていただきます。』

hiroiumi 『はじめまして
すごく便利ですネ

DL させて頂きました (^ ^ ;
ありがとうございます。』

十干王土 『私はノート PC なので 1 円玉を隣のキーとの間に挟んで押しっぱなしにしていました笑
ありがたく使わせていただきます m(__)m』

2009-08-12

MQL5 と MQL4 との違い

MQL5 | 00:04

MQL4 ユーザ向けに、MQL5 の気になる仕様をメモしておきます。

イベント処理

MQL4 では、init(), start(), deinit() の 3 つで全て処理されてきましたが、MQL5 からは、indicator, EA, Script で対応するイベント処理関数が変わります。

イベント indicator EA Script

初期化 (Init) OnInit OnInit -

終了 (Deinit) OnDeinit OnDeinit -

実行 (Start) OnStart

価格更新 (Calculate) OnCalculate

Tick 更新 (NewTick) OnTick

タイマー (Timer) OnTimer

売買成立 (Trade) OnTrade

板更新 (BookEvent) OnBookEvent

チャートイベント (ChartEvent) OnChartEvent

- Script には、OnInit, OnDeinit がありません。
- indicator は、start() の代わりに OnCalculate が呼ばれます。
- EA は、start() の代わりに OnTick が呼ばれます。

- ・ EA には、その他のイベントもてんこ盛り。
- ・ チャートイベントは、キーダウン、クリック、ドラッグ、オブジェクト設定終了、カスタムイベント等。
- ・ indicator からは、オブジェクト操作関数 (ObjectCreate 他)、チャート操作関数 (ChartOpen 他) は呼べない。

え?・・・ええええ?????

indicator からオブジェクトが作れないってどうするの?@@という感じですよ。

script でどうにかして ... というこらしい。

定義済み変数

定義済み変数は、_(アンダーバー)から始まります。MQL4 では関数だったものが変数でも得られます。

MQL4MQL5

Digits_Digits

Point_Point

BarsBars()

GetLastError()_LastError

Period()_Period

Symbos()_Symbol

_StopFlag

_UninitReason

- ・ Open[], High[], Low[], Close[], Volume[], Time[] は廃止。
- ・ 自前で配列を用意 CopyOpen() で配列にコピー その配列を Open[] の代わりに使います。
- ・ CopyOpen() 以外には、CopyRates, CopyHigh, CopyLow, CopyClose, CopyTickVolume, CopyReadVolume, CopySpread 等があります。

その他

- ・ インジケータのバッファ数は 8 から無制限に増えました。
- ・ インジケータの描画タイプは 6 種類から 18 種類に増えました。
- ・ インジケータのバッファには double 型以外のデータも入れられます。
- ・ DLL のロードは、EA のロード直後に行われます。(従来は、関数呼出し時でした。)
- ・ 計算優先順位は C++ 準拠です。
- ・ 暗黙の型キャストに注意です。
- ・ ローカル変数は、自動的に初期化されません。(従来は、自動でゼロが入っていました)
- ・ ローカル配列は、自動的に破棄されます。(従来は、値が残っていました。)
- ・ ボリュームは、Tick ボリュームとリアルボリュームに区別されました。
- ・ スプレッドは、ヒストリカルデータとして記録されます。
- ・ 列挙型、構造体、クラスが使えます。
- ・ 変数の型は、大幅に増えました。

・従来 1 つの関数名だったものが、データの型によって 3 つの関数名に分かれました。

例えば ObjectSet ObjectSetString, ObjectSetInteger, ObjectSetDouble

・チャート自体を操作する関数が用意されました。

とりあえず、このくらいかな・・・。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

すいません。知恵熱出て来たんですけど・・・^^;
バーチャル洗濯バサミ、早速使わせていただきました。

MQL4 と MQL5 の互換はなさそうなので、やっぱり勉強必須になりそうですね ^^;』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

MQL4 と MQL5 の互換性は、ホントに関数名が似ている...程度しかなさそうです。^^ ;

iCustom や iMA 等は、今までは start() 内で何度も呼んでいましたけど、MQL5 では OnInit() 内で 1 回呼べばよいとか、かなり作法が違うので、少しずつ記事にしてゆきます。。。』

2009-08-13

MT4 で Tick チャートのテクニカル分析をする。

Tools| 00:24

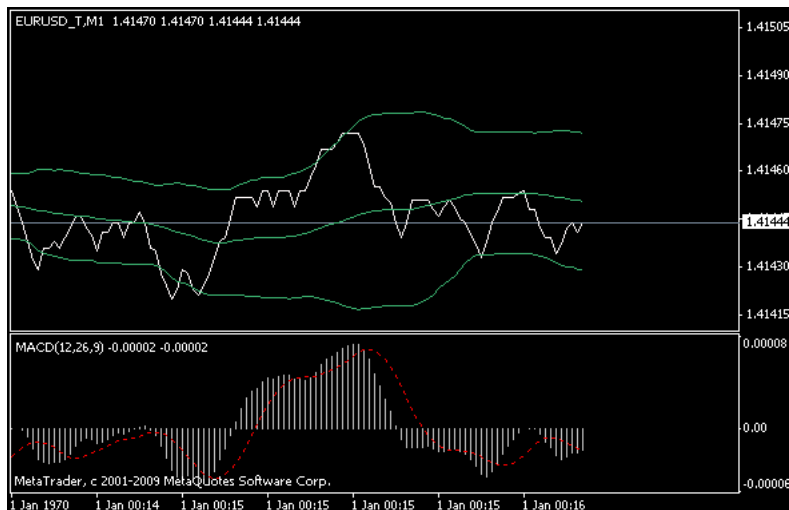
MT4 を使っていて違和感を覚えるのは、やはり、ティックチャートが貧弱なところだと思います。

気配値表示ウィンドウと発注処理ウィンドウにティックチャートが付属していますが、これでは、何のテクニカル分析も出来ません ...。海外の某会員制フォーラム内では、Tick 表示用のインジケータを改造して、Tick の MACD や Stochastic を表示させるモノがありますが、じゃあ CCI は？ ボリンジャーは？ ...といった感じで好みのテクニカル分析ができる訳ではありません。

そこで、今日は、MT4 で Tick チャートのテクニカル分析を行なう手法を紹介します。

- ・ TickChartMaker.mq4 を indicator フォルダにインストールする。
- ・ TickChartMaker を EURUSD のチャートに貼り付ける。
- ・ ファイル -> オフラインチャートから、EURUSD_T, M1 を開く。
- ・ EURUSD_T のチャートをライン表示にする。
- ・ Tick データが貯まるのを待ってから、お好みのインジケータを貼り付けて完成。

下図は、Tick チャートにボリンジャーバンドと MACD を表示させてみた例です。



Tick チャートは、1Tick 更新ごとに増えていくので、時間軸が 1970 年から始まるのは仕様です。*1

TickChartMaker.mq4 は、デフォルトでは、MaxTicks = 5000; なので、5000 本の Tick が貯まると古い 2500 本の Tick が消えます。

チャートの桁数を減らしたかったら、OmitDigit = 1; を指定してください。

Tick チャートは、専ら裁量トレーダー向けのツールと思われがちですが、Tick チャートでのインジケータによる分析状況を Global Variables に書き込み、別のタイムフレームで動かしている EA でそれを読み取り、売買戦略に利用している人も居るそうです。

1 分足では捕らえきれないぎりぎりの動きを判定できるので良いのかも

知れません。

*1: MT4 のヒストリカルデータは、最小で 1 秒単位でしかデータが入れられません。Tick の更新は 1 秒に 2 度以上起こることもある為、全ての Tick 更新を記録するには、時間軸を無視するしか無いのです ..。1 秒以下の更新を無視すれば、時間軸を現在にすることは可能です。

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

サブタイトルが哲学調に変わっているのを見て、違うサイトに来たのかと思ってしまう ^^;

Tick Volume が EA の動作や BT 結果に与える影響は無視できないので、このようなアプローチも必要かもしれませんね。

毎回異彩を放つ深い記事ばかりで、私はこのブログに来ることを『夜の勉強会』と呼んでいます ^^』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

Corgi さんとこのプロフィール? が時々変わるのと同じです ~ ^^ ;

Tick の動きをモニターする手法は、バックテストが出来ないので、やっぱり趣味の世界かも知れません ..。

ただ、裁量でボジを取るときって Tick の動きをみて 1pips でも多く取ろうとするので、人間らしい EA を作る為には必須かなあと思ってます。

異彩を放つ記事は、そろそろネタ切れです。 > < 』

Nero Tulip 『fai さん、Corgi さん、こんばんは。

Tick は非時系列データなので、超短期のトレーダーにとっては、時系列データのテクニカルとは違った効果があるかもしれませんね。

私も純粋な好奇心として、ポイント&フィギュアのような非時系列システムを作りたいのですが、実装するだけの技術力が足りません w 』

はんぞ 『 fai さん

こんにちは。外部（変更可）パラメータを変更する EA は難しいですか？具体的にはこうです。EA の StartTime EndTime を毎日変更するとして、ブローカーのサーバタイムに合わせて、それぞれのパラメータを一括で変更する。という手順です。

EA でなくて、普通に外部のスク립トで出来るでしょ。って感じですかね？ 』

fai 『 Nero Tulip さん、こんばんわ。

P&F とか練行足は、動作の怪しげなインジケータが出回っていると思うので、それらを参考にしてみても如何でしょうか？ ^^;

はんぞさん、こんばんわ。

MT4 が動いているのは複数の PC 上ですか？それとも 1 台の PC 上？

その MT4 上で動いている EA は 1 つだけ？それとも他社 EA も同時に動かしています？

パラメータ変更したい EA 自身は、ソースレベルで改造が可能？

この辺りの情報がないと、そもそも可能かどうか判断つきかねます .. > < 』

はんぞ 『 fai さん

前提があやふやですいません。

複数の PC 上まで考慮すると、大変そうっていうのは想像できますので、ひとつの PC 上という前提です。

EA はユロスイ姫（Your_Locky）で、ひとつの MT 4 で多数の EA を動かしています。

他 EA からだと難しくソースレベルの方が簡単って事でしょうか？

ソースは持っていますが、ソース改変出来たとしても個人レベルでしか使用できないのでどうなのかと。』

fai 『はんぞさん

ちょっと考えた限りでは、ある EA から別の EA のパラメータ変更は不可能で、ソース改変ができない場合は、一度 MT4 を終了させて、chart01.chr のようなファイルを書き換えてから MT4 を起動するスクリプトを作らないと .. 難しいでしょう。

ソース改変ができると、ローカルかネットに時刻設定ファイルを置いて、そのファイルを 30 分毎に見に行けばよいので、作るのも簡単ですし、運用上も安全確実かなあと思います ..。

ネット上に置けば、複数 PC にも対応できますからねえ ...。』

さんた 『fai さん

はじめまして、私は Tick チャートの移動平均線のみを使用した完全裁量のトレーダーなのですが、現在使用しているチャートソフトに不便さを感じて、MT4 でなんとかならないかと思い検索してこちらにきました。

今現在、月曜の早朝の為マーケットが動いていないので、試せていませんがかなり期待しています！

私の手法は 1 Tick チャートと 10 ティックチャートを使ったものなので、出来ればこのインディケ이터をパラメーターの設定でティック数の変更が可能なものにして頂けないでしょうか？

或いは、ソースのここを書き換えれば、10 ティックチャートも表示できると言う箇所があれば

教えて下さい。

宜しくお願い致します。』

ヨシ 『神～！（デスクトップ魅上風w）

そう叫びたい気分です ^^;

事務所の慰安旅行中に時間があつたので一番最初から読んでいたのですが、まさかこんな所にお宝があつたとは～！

MT4 に tick がないから仕方なく FXCM の tick がついていたのです

更にエントリー精度があがりますた！

ありがとうございます！』

けん。『手順4の EURUSD_T はどのように表示させるのでしょうか？
ティックチャートはいつも見ているのでぜひ使わせて頂きたいのですが、
EURUSD_T のところでは見つかりません。』

誠に申し訳ございませんが、ご教授をお願いできませんでしょうか。

いつも大変勉強になる記事でとても感謝しております。』

2009-08-14

MQL5 超入門 (1)/ データ型 / 整数と実数

MQL5| 00:22

MT5 のリリースまで、まだまだ時間が掛かる気がする ... のですが、来たべき日に備えて、MQL4 と MQL5 の違いを解説 (妄想?) して行きます。(早すぎ...? 笑

プログラミング言語は「慣れ」が大切なので、毎日少しずつ、知識を増やしていけば、移行しやすいと思うのですよ ..。

一応、MQL4 を知っていて、C,C++ は知らない人が、自作 EA を少しの手間で MQL5 に移植できることを目標にします。

どんな言語でも、データの型の種類だけは知っておかないと、サンプルソースを読み解けないので、まずは型を説明します。

MQL4 での整数型は、char, bool, int, color, datetime だけでしたが 11 種類に増えています。実数型は 2 種類です。

整数型

型サイズ (byte) 最小値最大値 C++ での表現

char1-128127char

uchar10255unsigned char, BYTE

bool10(false)1(true)bool

short2-32 76832 767short, wchar_t

ushort2065 535unsigned short, WORD

int4- 2 147 483 6482 147 483 647int

uint404 294 967 295 unsigned int, DWORD

color4-116 777 215 int, COLORREF

long8-9 223 372 036 854 775 8089 223 372 036 854 775 807 __int64

ulong8018 446 744 073 709 551 615 unsigned __int64

datetime80 (1970.01.01 0:00:00)32 535 244 799 (3000.12.31 23:59:59) __time64
_t

実数型

型サイズ (byte) 最小値 最大値 精度 C++ での表現

float41.175494351e-383.402823466e+387 桁 float

double82.2250738585072014e-3081.7976931348623158e+30815 桁 double

この表で留意すべきは、最小値～最大値です。整数型の中には、負の数を表現できない型があることにも注意です。

int 型では 40 億という数値は扱えませんが、正の数だけでよければ、uint 型を使うことで表現できます。

さらに、大きな整数を扱いたければ、long, ulong を使うことになりませんが、その分だけサイズ (= 消費メモリ) が増えてしまいます。

ただ、移植する上では、特に整数と実数の新しいデータ型を使う必要はないと思います。

余談ですが...

```
for(char ch=-128;ch<128;ch++)  
{  
    Print("ch=",ch);  
}
```

型によって表現できる範囲があることを忘れると、このコードのバグに気づきません。

どこにもバグがあるとは思えない人は、MT5 で動かしてみてください。多分、泣きたくくなります ..orz

.....
Corgi 『MQL4 をいい加減に知っていて、C,C++ はまったく知らず、自作 EA を大きな手間でもいいので MQL5 に移植したい者です ^^;

fai さん、こんばんは。

まるで私のような者のためのブログで大変ありがたいです。MQL5 についての勉強はここでさせていただきたいと思います。

表を眺めていたら熱っぽくなってきました ^^;』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

今日の結論は、「整数と実数の新しいデータ型を使う必要はない」なので、表の中身は忘れてくださいw

おそらく MQL5 の EA が出回ると、float とか short とか見慣れない型 を目に

することになるので、
その時に思い出してもらったら良いと思います。』

2009-08-15

MQL5 超入門 (2)/ データ型 / 列挙型 (enum)

MQL5| 00:03

ロシアの forum では、草稿中のヘルプの第 10 稿が出ました。まだ白紙のページも残っていて、時間が掛かりそうな予感がしています。

indicator からトレンドラインやテキスト等のオブジェクトが作れない仕様 (=EA か script でしか作れない & どっちもチャートに 1 個しか乗せられない ..orz) には、オブジェクト指向なのにオブジェクトが自由に作れないのはおかしい!! 担当者でてこいー (超・意識)...とクレームがついています。

MetaQuotes 社の説明は、indicator の性能を極限まで最適化したら、そうなったんや!!。の一点張りですが、最終仕様は未確定なので、EA や script を 1 枚のチャートに複数乗せられるか検討するよ ~ ... という流れになっています。

果てさて、どうなることやら ...。

本題に戻って、MQL5 超入門の続きです。

MQL5 で導入されたデータ型の 1 つに列挙型 (enum 型) があります。

列挙型は、数値を文字列で表記することができ、プログラム内が無意味な数字だらけになるのを防ぐ役割があります。

移動平均の種類を 0, 1, 2, と書くよりも、MODE_SMA, MODE_EMA, MODE_SMMA と書いたほうが直感的にわかりますよね。

...って、それは MQL4 でも #define を使えばできてました。そこで、enum は何が違うのか見てゆきます。

(#define の説明はこっち参照。MQL5 でも #define は使えます。)

MQL4 で #define を利用した場合の書き方

```
#define MODE_SMA 0
#define MODE_EMA 1
#define MODE_SMMA 2
#define MODE_LWMA 3
```

MQL5 で、enum を利用した場合の書き方

```
enum ENUM_MA_METHOD{
    MODE_SMA ,
    MODE_EMA ,
    MODE_SMMA ,
    MODE_LWMA ,
};
```

#define 宣言では、文字列を指定した数字に置き換えるだけでしたが、enum 宣言では、数字を指定しなくても自動的に 0, 1, 2, 3, が割り振られ、且つ、新しい enum タイプのデータ型 ENUM_MA_METHOD 型を使えるようになります。

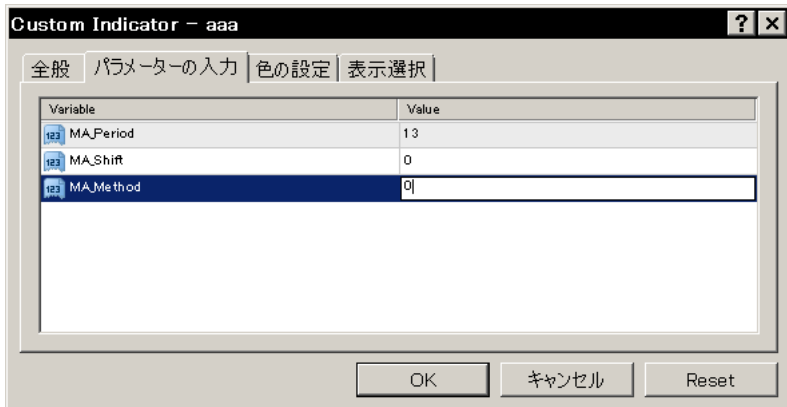
注)実際には、ENUM_MA_METHOD は、MQL5 では標準で定義されているので、上の宣言は不要です。

中身がただの数値なら、わざわざ ENUM_MA_METHOD なんて型を作らなくても ... と思われるかも知れませんが、型があると、MT5 が型の違いによって UI を変えることが出来たりします。

具体的には...

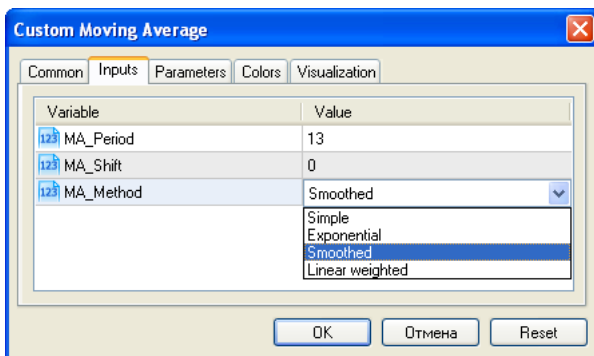
MQL4 での移動平均の外部パラメータ指定

```
extern int MA_Period = 13;
extern int MA_Shift = 0;
extern int MA_Method = MODE_SMA;
```



MQL5 での移動平均の外部パラメータ指定

```
input          int MA_Period = 13;
input          int MA_Shift  = 0;
input ENUM_MA_METHOD MA_Method = MODE_SMA;
```



となります。MQL5 では extern は別の意味になるので、input を使います。

int の代わりに ENUM_MA_METHOD とすることで、UI が分かりやすくなりました。

これ以外の局面では、MQL4 時代と同様に enum 型は int 型と同じ扱い
でよさそうです。

移植を前提にしている人は、敢えて、自分で enum 型を定義する必要
はないでしょう ..。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

本日の講義は頭の弱くなったオサーンにも理解することができました。
非常にわかりやすいです。ありがとうございます ^^

便利っちゃあ便利になっていくと考えると、勉強も苦になりませんね。

お盆にこんなことやっていいのかという素朴な疑問はありますが、
今日は金曜らしい一方通行相場ですね。』

fai 『Corgi さん、こんばんは。

ご理解いただけて何よりです。でも、、だんだん難くなる気がしています
^^;;

ある人は、MT5 は普及するのに数年かかるのでは？と仰られているので、今
勉強するのは早すぎかも...とちょっと思ったりします ..。

お盆は、海外勢が少ない為か、毎年一方通行相場になっている気がしてて、
密かに楽しみにしていましたw 』

Nero Tulip 『fai さん、こんにちは。

夏期 MQL5 講座があるのを忘れて休暇を取ってしまいました ^^;
怠け者な生徒ですみませんw

初耳な enum は、おっしゃるように UI 用に使うとユーザーに分かりやすく、プログラマにも便利そうですね。

入力パラメータを数字で指定する場合、想定外の数値を入力された場合のエラー回避のコードを（一応）書く必要があって、面倒だと思っていました ^^;

選択肢型にすると、変な値を入力される心配をしなくて済みます w

配列のインデックス用に使っても、数字だらけのコードにならずに済みそうですね。

define は定義するのに 1 行必要で、コードが長くなるので数字で頑張っていました ^^;」

2009-08-16

MQL5 超入門 (3)/ データ型 / 構造体 (struct)

MQL5| 00:00

私以外にもロシア語のヘルプと格闘している人がこちらに居ました。やはり、プログラマの習性というか、こういう人にどうしても親近感を覚えます。(苦笑)

EA ラボラトリーさんは、開発中の優秀な EA を無料で配布するなどアクティブに活動していらっしゃるの、興味のある人は研究員になってみるとよいでしょう。

さて、本題に戻って、MQL5 超入門の続きです。

これから説明する構造体とは、いくつかの関連の深いデータを 1 つにまとめたカタチで扱いたい時に役立つモノです。

データをまとめるという概念が無い架空の世界では、例えば、データセンターに昨日の四本値を聞こうと思ったら、

「昨日の始値を教えてください」

「昨日の高値を教えてください」

「昨日の安値を教えてください」

「昨日の終値を教えてください」

と 4 回聞かないと欲しいデータが得られませんが、

始値～終値を 1 つにまとめた " 四本値 " という概念のある現実の世界では、

「昨日の四本値を教えてください」

の 1 回の問い合わせで済みます。

この四本値という表現こそが構造体です。実は、身の回りには構造体の概念はありふれた存在で、例えば「日付」は、何月と何日という 2 つのデータで構成された構造体ですし、「時刻」は、何時、何分というデータの構造体です。「名刺」は、名前と連絡先から来ています。

構造体は、まとめて扱ったほうが都合の良いデータをまとめて扱うだけの話なので、難しくありません。

さて、四本値という構造体を使いたい場合は、

```
struct BarPrices4 // 先頭に struct と書き、続いて適当な名前を付ける
{
    double open; // 始値 // 構造体を含めたいデータの変数名を並べる。
    double high; // 高値
    double low; // 安値
    double close; // 終値
};
```

のように定義して、

```
BarPrices4 a,b; // BarPrices4 構造体型の変数 a,b を定義

a.open = 100; // a の構造体を構成する 4 個の変数に値を代入する時は
a.high = 101; // a(ピリオド)(変数名) = 値; という書く。
a.low = 99;
a.close= 99;

b = a; // a の四本値を b にコピーするのは 1 行で済む !!!

Print("b.open=",b.open); // 値を取り出す時も b(ピリオド)(変数名) と書く。
```



```
MyFunction(b); // 自作の関数にデータを渡す時も構造体型変数 1 個渡すだけ!!!
```

のように使います。

実は、四本値を扱う為のレート情報構造体は、既に MQL5 に用意されていて、

```
struct MqlRates
{
    datetime    time ; // オープン時刻
    double      open ; // 始値
    double      high ; // 高値
    double      low  ; // 安値
    double      close ; // 終値
    long        tick_volume ; //Tick 更新回数
    int         spread ; // スプレッド
    long        volume ; // 出来高
};
```

と定義されています。

使い方は、

```
// MqlRates 構造体型の配列として rates を定義
MqlRates rates;

// 配列順序に関するひみつのおまじない...
ArraySetAsSeries(rates,true);

// サーバから取得したレート情報の 0 番目から 100 個分を配列 rates にコピー
int copied=CopyRates(NULL,PERIOD_CURRENT,0,100,rates);

// 返り値の copied には実際にコピーできたデータの個数が入るので、コピーできていたら Print
if(copied > 0) Print( rates[0].time );
```

といった感じです。

配列 rates にコピーできれば、rates[0].time, rates[0].open, ... で MQL4 時代の Time[0], Open[0] の代わりになると妄想しています。*1

MQL5 では、レート情報をまとめた MqlRates 型、時間情報をまとめた MqlDateTime 型、板情報をまとめた MqlBookInfo 型が用意されています。

移植を前提としている人は、自分で struct を使って構造体を定義する必要はなく、MqlRates 型だけ使いこなせれば OK だと思います。

*1：注, indicator だけは、コピーしなくても Time[0], Open[0] が最初から使えそうです..

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

こういったことをさらっと解説できてしまうプログラマの方々が羨ましい限りです ^^;

少し熱が出てきましたが、研究員になるよりはこちらで勉強させていただいたほうが

有意義なものになりそうです ^^』

fai 『Corgi さん、こんには。

こういうのは、単に知ってるかどうかの話なので、羨ましがられても困っちゃいます。^^;;

知っていても、上手く利用できるかどうかはセンスの問題なので、まあ、慣れが重要かなと思ってます。』

Nero Tulip 『fai さん、こんには。

だんだん難しくなっ来てまいりました ^^;

構造体というのは「カスタムデータ型のようなもの」という感じで理解しま

した。

- ・配列のように複数データをまとめたデータのかたまりとして扱える
 - ・異なるデータ型 (int,double,datetime, 氏名, 住所, 電話番号, 等) を同時に扱える
- というあたりが特徴でしょうか。

一つの変数に複数の値を持たせられるので、慣れるまで混乱しそうですが、データをまとめて受け渡しできるので、使い方を覚えれば便利そうです。』
fai 『Nero さん、こんにちは。

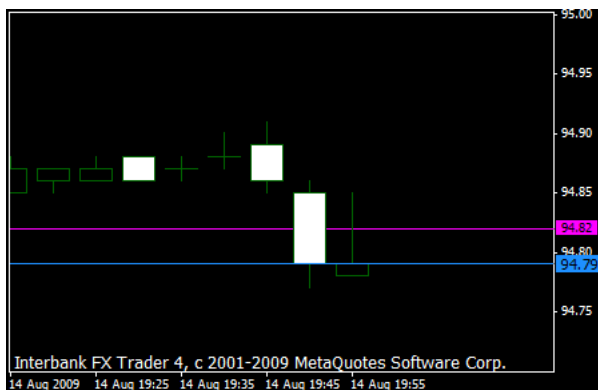
一般には、構造体とクラスは、まとめて「複合型 :Complex Type」と分類するのですが、その意味するところは、「カスタムデータ型のようなもの」で間違いないです。

正しく理解してもらえているようで何よりです。^^』

2009-08-17

Bid ラインの色だけを変える。

Tools, 作成依頼 | 02:09



MT4 では、Bid ラインだけの色を変えることは出来ません。F8 キーを押して、プロパティでグリッドの色を変えれば、Bid ラインの色も一緒に変えられるのですが、

グリッドはグレーのままにしておきたい人にはちょっと不便ですよ。

そんな時に役立つのが、Bid_Line.mq4 で、コードとそのポイントは以下の通りです。

```
#property indicator_chart_window

extern color BidLineColor = DodgerBlue;
extern string BidLineName = "Bid_Line";
int init()
{
    SetIndexLabel(0, NULL);
    return(0);
}
int deinit()
{
```

```

    ObjectDelete(BidLineName);
    return(0);
}
int start()
{
    if(ObjectFind(BidLineName) == -1){
        ObjectCreate(BidLineName,OBJ_HLINE,0,0,Bid);
        ObjectSet(BidLineName,OBJPROP_COLOR,BidLineColor);
    }
    ObjectSet(BidLineName,OBJPROP_PRICE1,Bid);
    return(0);
}

```

単純なコードですが、気になるポイント?を説明しておきます ..

```
SetIndexLabel(0,NULL);
```

これは、データウィンドウに余分な表示を出させないための一行です。

上のインジケータは、indexbuffer を使っていないのにも関わらず、この一行が必要となります。

次のポイントは、ObjectCreate() のタイミングを start() 内で行っている点です。

考え方として

- (1)init() 内で、ObjectCreate()
- (2)start() 内で、ObjectSet()
- (3)deinit() 内で、ObjectDelete()

という処理をやりたくなるのは、自然な流れなのですが、これには欠点が2つあります。

欠点 1. ユーザが、うっかりオブジェクトを選択削除してしまった場合のリカバリが自動で出来ない ...

欠点 2. init() 内では、サブウィンドウにオブジェクトを作れない
で、その欠点を回避できるのが、

(1)start() 内で、ObjectCreate(),ObjectSet() (2)deinit() 内で、ObjectDelete()

なのです。詳細な説明は省略しますが、コメントに疑問等を書いてもらえれば後日 日記にします ...。

(今夜は歩き疲れてフラフラなのです。。) > <

.....
Corgi 『魔法・・・信じます w

fai さん、こんばんは。

そんなに歩き疲れるまでどちらに・・・？

これはわかりやすいソースでいいですね。

後日、なぜ indexbuffer を使っていないのにも関わらず、
SetIndexLabel(0,NULL); の一行が必要なのかの講義をお願いします。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

えっと、国際展示場内を歩き回ってました ...。

ここでは、自費出版物の展示即売会が行われていてですね、実は、投資関係のジャンルもあって、某ブラックな先物会社の営業マンが体験談を綴っていたりするのを探しに行きました。^^;

まあ、カタギな人には縁のない世界です ...ううう。

それはさておき、

SetIndexLabel(0,NULL); が必要なのは、MT4 の仕様です ...。

#property indicator_buffers 0

IndicatorBuffers(0);

辺りで、indexbuffer をゼロに指定しても、データウィンドウにごみが残って

しまうんです ..。

プログラミングの仕事をしていると、理由も原因も分からないままに、意味不明な一行を書かないといけないことがよくあります。これを業界用語で「仕様」と言います。

どう考えても MT4 のバグにしか思えないのに、MT4 の「バグ」とは口が裂けても言えない .. 辛さが、この世界にはあります。』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

なるほど、都合の悪い EA の動作を『MT4 の仕様でございます。』とする、商材販売者と

同じだと考えるとわかりやすいです w』

Nero Tulip 『fai さん、こんにちは。

私も時々 indexbuffer のないインジケータを作るのですが、言われてみれば、データウィンドウに空欄のままインジケータ名だけ表示されていますね。

fai さんのおまじないを init に書いたら消えました w

「インジケータがついてるぜ！」とユーザーに主張するためにあるのだろうと漠然と思っていました w

これはプログラマにとっては不要なゴミ・・・ということなのですね。』

AI 『はじめまして。。

MTF の BollingerBands を SMA ではなく LWMA のボリンにしたいのですが、出来ません。。。

お暇なときに作成していただけたらなと。。お願いします。。』

fai > AI 『その、「MTF の BollingerBands」は、何処にあるのでしょうか？？』

AI 『これです。MTF の BollingerBands は、ずれてるものが多かったのですがこれは、普通の BollingerBands にあってるので、これをみたんですが、私には改造できませんでした。。。。

<http://www.forex-tsd.com/attachments/indicators-metatrader-4/69615d1222548434>

-multi-timeframe-indicators-bollingerbands_mtf.mq4』

ミユ 『fai さん、こんにちは。

MT4 の現在地のラインがうっすらで、もっとはっきりした色で表示されるようなものを探していました。

ダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます。

本当に、感謝でございます。』

ミユ 『ごめんなさい。

現在地ではなく、現在値です。』

2009-08-18

オフラインチャートに Ask ラインを引く。

Tools| 00:11

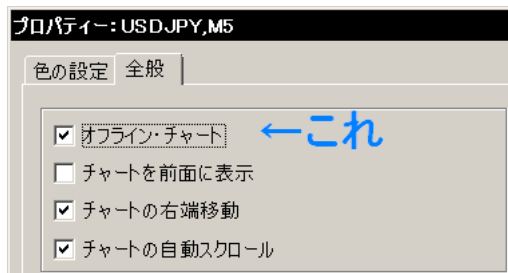
これまでに、何回かに渡ってオフラインチャートの活用方法を説明していますが、このオフラインチャートには、Ask ラインが表示できません。そこで、今日はオフラインチャートに Ask ラインを引くインジケータを紹介したいと思います。

ただ・・・その前に、オフラインチャート自体について説明しておきます。

ファイルメニューのオフラインチャートから開いたチャートだけがオフラインチャート になっている人が大半だと思うのですが、実は違います ..。

現在リアルタイムに更新されているチャート上で、F8 を押してプロパティを開いて、全般タブの中の「オフラインチャート」にチェックをいれると、そのチャートはオフラインになります。オフラインになると最新の価格の反映も Bar の増加も行われません。

チャートとサーバ間の自発的なレートのやりとりが止まっているのがオフラインチャートなのです。



逆に、チャートとサーバ間のやりとりが無いからこそ、自由にカスタマイズした通貨ペア名をつけられるんですねえ。

(..なので、サーバに無い特殊な通貨ペアのチャートのプロパティのオフラインチャートのチェックを外してはいけません ...orz)

さて、本題のオフラインチャートに Ask ラインを引くインジケータは、Ask_Line.mq4 になります。

```
#property indicator_chart_window

extern string MySymbol = "EURUSD";
extern color AskLineColor = Red;
extern string AskLineName = "Ask_Line";
int init()
{
    SetIndexLabel(0,NULL);
    return(0);
}
int deinit()
{
    ObjectDelete(AskLineName);
    return(0);
}
int start()
{
    if(ObjectFind(AskLineName) == -1){
        ObjectCreate(AskLineName,OBJ_HLINE,0,0
,MarketInfo(MySymbol, MODE_ASK));
        ObjectSet(AskLineName,OBJPROP_COLOR,AskLineColor);
    }
    ObjectSet(AskLineName,OBJPROP_PRICE1
,MarketInfo(MySymbol, MODE_ASK));
    return(0);
}
```

単純なコードですが、気になるポイント?を説明しておきます ..

オフラインチャートでは、チャートとサーバ間の自発的なレートのやりとりが無いので、定義済み変数の Ask が使えません。それ故に、MarketInfo(MySymbol, MODE_ASK) を使う必要があります。

この関数は、定義済み変数の Ask とは関係無しに、呼ばれた時点でサーバに強制的に Ask 値を取得しに行きます。

また、通貨ペア名をカスタマイズしている場合に対応できるように、MySymbol = "EURUSD" を正しく設定する必要があります。

明日からは、また、MQL5 超入門を再開の予定です ...zzz

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

MQL4 超入門もいいかも、です。

一貫して学べるサイトがないんですねえ。

学び終わった途端に MQL5 へ、というオチが待ってたりして・・・w』

chunan 『はじめまして。

いつもブログ(とスレッド?)を参考にさせてもらっています。

前回と今回のエントリーで Bid/Ask ラインの貴重なインジケータを紹介して頂いたのですが、Ask レートでチャートを描画する事は理論的には可能なのでしょうか？

もし可能なのであれば、少し遠回りですが、

Bid/Ask の中間値 (Average もしくは Median) を割り出して

そこから Average レートでチャートが描画できたら

プロが使っている出会値レートに近いチャート

& 変なスパイクが無いチャートが作れるかもしれませんね。

とはいえ、需要がある人は限られていて、高値安値のラインや高値安値が重要な基準値となるインジケターを使ったブレイクアウトやリバウンド狙いになると思いますが (^;)

最近では固定スプレッドの業者（指標時は流石に広がるかもしれませんが）が台頭していたので Average レートの需要はなくなってきたのかもかもしれませんが、MT4 の可能性は限りないですね。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

私的には、MQL4 入門は、<http://www.odls-manual.jp/mt4/01/01.php> がお気に入りです。

深いことは書いてないけど、普通の人にはこれで十分でしょう ... ^ ^ ;

chunan さん、初めまして。

（スレッド？の方は手抜きも多いので、生暖かく見守ってやってください
^^;）

Ask レートでのチャートは、

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090813/1250090689

の Tick チャートの高値が実は Ask レートになっています。

Tick 毎に Ask を記録できるのですから、理論的には、Ask レートで 1 分足とか 5 分足といったチャートを描画する事も可能です。

ただ、そこまでして Average レートのチャートを作っても、その優位性はそ～んなに無いんじゃない？かなと想像しています。（その上、MT5 が出たら、スプレッドも記録される予定なので、それを待っても良いのではと・・・）』

fai 『...ODL のは MT4 入門でした orz』

Hot and Peace 『fai さん こんにちは。

情報を教えて下さりありがとうございます。

勝手ながら、この場をお借りして御礼申し上げます。

教えていただいた所へ見に行くのはこれからなのですが・・・^^;

リンクの件、大変失礼致しました。

毎日拝見させて頂いていたのですが、ブログ記事に感心するばかりでリンク先の変更には気づかず。。

申し訳ありませんでした。(_ _)

それにしても相変わらず勉強になることばかりで、私にとっては神の領域です。

これからも欠かさず読ませていただきますので、ご教示の程宜しくお願い致します。』

2009-08-19

MQL5 超入門 (4)/ データ型 / クラス (class)

MQL5 | 00:28

今日は、MQL5 超入門の続きです。

クラスは、オブジェクト指向言語を習得する上では避けられない話なのですが・・・。

結論から申し上げますと、MQL4 から MQL5 への移植だけを目的としている人は、

現時点ではクラスについて知る必要はありません。

断言は出来ませんが、おそらくクラスを使わずに移植できるので、今回は読み飛ばしても OK です。

前回は、関連性の深いデータ (始値 / 高値 / 安値 / 終値) を 1 つにまとめて四本値というデータ構造体で扱おうと、なんとなく便利という話でしたが、データ構造体をもっと便利に擬人化するのがクラスという概念です。

今、手元に四本値のデータがあるとして、その値幅を知りたいとします。

四本値構造体は、ただのデータの集合ですから、値幅を知りたかったら自分で $\text{値幅} = (\text{高値} - \text{安値})$ を計算する必要があります。

でも、四本値構造体を擬人化 (クラス化) して、賢く育てると、

四本値さん、値幅を教えてください。

と聞くだけで、四本値さんが値幅を内部で計算して教えてくれるようになります。

値幅ぐらい自分で計算できるわっつという人には、擬人化（クラス化）は不要ですが、構造体として内部でまとめて扱うデータが増えて、そのデータから何かを計算処理する方法（メソッド）が複雑になってくると、クラス化は便利に感じてきます。自分専用のクラスを持つことは、個人秘書を雇うイメージに近いかもしれません・・・。

実際のクラスの定義は

```
class CBars4 // struct の代わりに class と書く。クラス名は大文字の C から始めるのが通例。
{
public:           //public は誰でもアクセスできる宣言
    double m_open; //
    double m_high; // データ（メンバ変数）は構造体と同様に並べる
    double m_low;  //
    double m_close; //
                // 以下がメソッド（メンバ関数）の定義
    double GetNehaba(){return ( m_high - m_low);};
};
```

という書き方をします。

使い方は、

```
CBars4 a;// CBars4 型の変数 a を宣言。ここで初めて、四本値さんが誕生（実体化）する。

a.m_open = 100;// 生まれたばかりの四本値さんのメンバ変数に値を設定
a.m_high = 101;//
a.m_low  = 99;
```

```
a.m_close= 100;  
  
Print( a.GetNehaba() );// 「値幅を教えて。」
```

といった感じです。

この程度ならクラス化はほとんど意味がなさそうですが、

単機能でバグの無い親クラスを作成

単機能な親クラス的能力を継承しつつ、新機能を持った子クラスを作成

新機能を持った子クラス的能力を継承しつつ、わずかな修正で特定の処理に特化した孫クラスを作成

という拡張ができるので、オブジェクト指向言語の根幹となっています。

もう少しだけクラスについて知りたい人は、C++ の基礎を参照してください。

言語は違いますが、わずか 12 ページの分量で、MQL5 のクラスでも通じる内容がほとんどなので、読んでも損は無いと思います ..^^;

もしも、オブジェクト指向について本格的に勉強してみたいという人がいらっしやいましたら、



がお勧めです。私のいい加減な例え話よりも正確な理解ができると思います ...。(((((^_^;) ニゲニゲ

Corgi 『fai さん、こんばんは。

とてもわかりやすい講義でした ^^

クラス名は大文字の C から始めるのが通例とか、本職のプログラマさんならではの

解説ですね。そういった書き方のルールのようなものは、豊嶋さんのメタトレ入門

にあったもの程度しか知りませんでしたので、とても勉強になります。

C++ の基礎へも飛んでみましたが、5 秒でページを閉じました ^^;』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

これは、クラスの導入の初歩の初歩なので、実際に使うとしたら、もう少し知識が必要なんですけどね ^^ ;

クラスを使わないと、発注出来ない・・・なんて事態になったら、追記してゆきたいと思っています。

通例...は、俗にシステムハンガリアンと呼ばれているモノで、

<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%8F%E3%83%B3%E3%82%AC%E3%83%AA%E3%82%A2%E3%83%B3%E8%A8%98%E6%B3%95>

に簡単な一覧があります。

ただ、これはこれで批判もあるので、自分が使って分かり易いと思う範囲で

使えば OK です。

私自身は、クラスの C, メンバ変数の m_, グローバル変数の g_ ぐらいしか意識しません ...。』

Nero Tulip 『fai さん、こんにちは。

クラスは「変数以外に関数（計算式など）もメンバに持てる構造体のようなもの」と理解しました。

C++ の基礎を（途中まで・・・）読むと、アクセス制限とか継承とかいろいろあるようですが、

ひとまず浅い理解にとどめておくことにします ^^;』

2009-08-20

MQL5 超入門 (5)/ 関数のオーバーロードとは

MQL5| 00:03

某所で、MT4 の初心者さん相手にサポートをしていると、ときどき面白いことをしてくれる人に出会えます。

その人は、カスタムインジケータをドロップしたのに何も表示されなくて困っているとのことで、私は症状を伺いつつ、どういう使い方や環境のもとで表示されなくなるのか推理してゆくのですが、その人の事例では、さっぱり原因が分かりませんでした。

例えば、コンパイルできないレベルの超・初心者なら、インジケータのサブウィンドウも表示できないはず...なのに、サブウィンドウは表示されている。

ラインの色を黒にしていたら、背景の黒と混ざって見えないとか?...そこで、ラインの色を変えないでドロップさせても改善しない。

0 ~ -100 の範囲で表示するインジケータを 0 ~ 100 で表示させようとするから見えない...という訳でもない。

start() が呼ばれないと描画されないインジで、start() が呼ばれない環境に陥っている？

そもそも、計算に必要なヒストリカルデータが無い？

...だとしたら、標準機能のインジケータも表示できないはず...ところが、標準の MACD は問題ない。

という感じで、これは私の手には負えないかもと、半分あきらめモードだったのですが、翌日、その人の操作手順を聞いてみると、

なぜか、MetaEditor の EA 作成 Wizard を触っているようでした。

フリーのインジケータをダウンロードしてから、EA 作成 Wizard を起

動して中身が空っぽのインジケータを作ってチャートにドロップしていたら、それは表示されないですよ・・・(泣

mq4 ファイルをダブルクリックで開いて立ち上がる MetaEditor の左上の新規作成ボタンは、なんとなく追加ボタンに見えますもんね・・・押したくなりますよね・・・(涙

とまあ、原因が分かれば話は簡単で、ここを紹介して無事解決したのですが、初心者相手のサポートの難しさを痛感した 1 日でした。

さて、本題の MQL5 超入門 (5) です。

これまで 4 回に渡って MQL5 のデータ型について説明しましたが、これからは関数絡みの MQL4 との微妙な違いについてとりあげます。

知らなくても移植には困らない内容ばかりになりますが、将来、サンプルコードを読み解く際に困惑しなくてすむかなと思ってます。

関数のオーバーロードとは

MQL5 では、引数だけが異なる関数を同じ名前で宣言できます。これを関数のオーバーロードができると言います。

具体的には、

```
void MyAlert(string s) // 1つ目 文字型を受ける
{
    Alert("Message is ",s);
}
void MyAlert(datetime tm) // 2つ目 時刻型を受ける
{
    Alert("Time is ",TimeToStr(tm,TIME_MINUTES));
}
```

のように、2つの MyAlert() という関数を用意しておく、

```
MyAlert("error");           // 引数が文字なので、1つ目の
MyAlert がよばれる
MyAlert(TimeCurrent()); // 引数が時刻なので、2つ目の
MyAlert がよばれる
```

ということが出来ます。引数の個数が違うだけでも同じ名前で関数を作れます。

メリットには、処理目的が同じ関数を1つの関数名にまとめておける(=人間が覚えるべき関数名が減る)という利点があります。

次に、MQL5の標準関数でのオーバーロードの実例を紹介します。

サーバの終値データを、自作の配列にコピーする関数として

CopyCloseがあり、

その引数は3タイプ定義されています。

```
int CopyClose(
    string          symbol_name,           // シンボル名
    ENUM_TIMEFRAMES timeframe,           // タイムフレーム
    int             start_pos,            // コピー開始位置
    int             count,                // コピーする個数
    double          close_array          // コピー先配列名
);

int CopyClose(
    string          symbol_name,           // シンボル名
    ENUM_TIMEFRAMES timeframe,           // タイムフレーム
    datetime       start_time,           // コピー開始時刻
    int             count,                // コピーする個数
    double          close_array          // コピー先配列名
);
```

```

int CopyClose(
    string          symbol_name,          // シンボル名
    ENUM_TIMEFRAMES timeframe,          // タイムフレーム
    datetime        start_time,          // コピー開始時刻
    datetime        stop_time,          // コピー終了時刻
    double          close_array          // コピー先配列名
);

```

サーバの終値データを従来どおりの配列とみなして範囲コピーするならば 1 番目の関数、

8/1 から 20 本分のデータをコピーしたいなら、2 番目の関数、

8/1 から 8/30 までのデータが欲しい時は、3 番目の関数 と使い分けることができます。

(ちなみに、実際に何本コピー出来たか？がこの関数の返り値になっています。)

このような Copy**** で始まる関数は 10 種類あって、

```

CopyBuffer // 定義済みの indicator バッファ配列をコピーする。
CopyClose
CopyHigh
CopyLow
CopyOpen
CopyRates // Rates 構造体配列をコピーする。
CopyRealVolume // 出来高
CopySpread // スプレッド
CopyTickVolume // Tick 更新回数
CopyTime

```

これらは全て 3 タイプの関数をオーバーロードしているので、実質 3

0 個の関数が含まれています。

オーバーロードの仕組みが無いと、プログラミング時に 30 個も関数名を書き分けないといけないのが、10 個で済むところに、ささやかなありがたみを感じてくださいませ ..。

移植を前提としている人は、オーバーロードした関数を自作する必要はありませんが、MQL5 の標準関数はオーバーロードされていることが多いので、引数に注意して使いこなしましょう ..。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

Wizard 使いの彼はきっと大物になるに違いありません w

ハイレベルの講義になってきました ^^;

引数に注意ということは肝に銘じておきます。

Alert でオーバーロードの説明がとてもわかりやすいですね。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

大物になって、儲かる EA を配布してもらえたら良いんですけどねえ w

オーバーロードは、そういう概念があるということさえ知っていたら OK です。

MyAlert を改造しようとして、1 番目の MyAlert だけを必死に書き換えていたら、実際に呼ばれるのは 2 番目だった・・・

なんて畏にはまらなければよいのです。』

L 『こんにちは

TickChartMaker.mq4 を使ってみようと思って試したのですがうまく機能しません。 よろしければご教授お願いします。

使用環境

FXCM,Alpari Build225

(インストールしたばかり)

ポンド円 の M1 に scr で登録した TickChartMaker.mq4 を投入
オフラインでみようと思っても
T_1 だけな。 Tick で表示できそうなのはない。

お願いします。』

fai 『L さん、こんにちは～ ^^

scr で登録...というのは、scripts フォルダに入れたということでしょうか？
これは、indicator として動作するので、indicator フォルダに入れてください。
説明不足ですみませぬ ...orz』

L 『またまたすみません。

これから配布されるであろう、MQL5 にいちはやくアプローチ (勉強) できる

fai さんのブログにとっても感銘をうけているのですが。

記事の内容について質問させてください。

オーバーロード：引数だけが異なる関数を同じ名前で宣言できる。

とありますが、

今回、Copy 配列で 3 タイプの関数に 10 個の関数で 30 であり

これが 10 で済むというのがイマイチ理解できないです。

Copy 配列の場合、どのようにしてやるのでしょうか？

Alert 例にあるように

```
void MyAlert(string s) // 1 つ目 文字型を受ける
```

```
{
```

```
    Alert("Message is ",s);
```

```
}
```

```
void MyAlert(datetime tm) // 2 つ目 時刻型を受ける
```

```
{
```



```
Alert("Time is ",TimeToStr(tm,TIME_MINUTES));
}
```

とするならば、

Copy 配列も

```
datetime start_time, // コピー開始時刻
int count, // コピーする個数

int start_pos, // コピー開始位置
int count, // コピーする個数

datetime start_time, // コピー開始時刻
datetime stop_time, // コピー終了時刻
```

三つを変えた Ver を変えた関数を用意しないといけないと思うのですが。』

#L 『返信ありがとうございます><

すみません、記事にちゃんと Indicate と書いてありました；；

この手の物は scr が多いのでスッカリ勘違いしていました。

申し訳ございません><

またまた、で申し訳ないのですが

秒速足とかって作れますか？

是非とも作っていただきたいのですが><』

#fai 『>Copy 配列の場合、どのようにしてやるのでしょうか？

えっと、CopyClose という関数は、MetaQuotes 社が 3 種類の関数を標準ライブラリ関数として用意しているのです。

なので、プログラマは、引数の中身だけ変えて、CopyClose を呼び出すだけでよいのです。

> 秒足

現状では、1 秒毎に価格を取得する極悪な script か、TickChartMaker を、最小 1 秒単位で記録するようにするかのどちらかでしか作れない (TickChartMaker の場合、Tick の更新のない時間はスキップされる) と思っています。

TickChartMaker での不完全な秒足はすぐ出来る気がします、いまいち気乗りがしません ^^ ; ; 』

Nero Tulip 『 fai さん、こんにちは。

EA 作成 Wizard とは何のことか一瞬分かりませんでした、アレのことでしたか。

鬱陶しいので、使ったのは Toyolab さんの本を読んだ時の一回きりです w

個人的には「人間が覚えるべき関数名が減るメリット」と同じくらい「同じ名前なのに処理が同じでないまぎらわしさのデメリット」を感じないでもありません。慣れると意外と便利なのでしょうか ^^;

標準関数は覚えるしかありませんが、自分で書くときはたぶん別の関数名にするとします w 』

fai 『 えっと、「(結果として得られる) 処理が同じ」ものを「同じ名前」にするのであって、

「同じ名前なのに処理が同じでないまぎらわしさのデメリット」を感じるような使い方を本来するものでは無いのです。^^;

もしも、そんなデメリットを感じるとしたら、それは 明らかにオーバーロードの使い方を誤っていると考えたほうが良いです ..。

CopyClose が 3 つを 1 つにまとめているのは、個人的には理にかなっていると思うのですが、まあ、感じ方は人それぞれかもしれません。^^;

「自分で書くときはたぶん別の関数名にする」のは、それが分かりやすいのであれば、正しいスタンスだと思います。』

Nero Tulip 『 私の書き方が変でした ^^;

MQL4 の仕様に慣れてしまって、引数 (入力) と関数の機能 (処理) をセッ

ト（対応関係）で覚えるせいか、
引数が違うのに同じ名前の関数が並んでいると、頭がこんがらがって違和感を感じるだけのこともかもしれません ^^;

確かに「Alert を出す」という処理（目的）が同じなら、
MyAlert_s(string s) と MyAlert_tm(datetime tm) を使い分けるよりは、
MyAlert(string でも datetime でも OK) で引数を気にせず投げ込めたほうが、汎用性が高いですね ^^;

記事を読み返しているうちに、慣れれば大丈夫そうな気がしてきました w ありがとうございます！』

2009-08-21

MQL5 超入門 (6)/const 修飾子

MQL5| 00:01

indicator から ObjectCreate ができない問題は...1つのチャートで複数の EA を動かせる仕様になりそうな話が本家フォーラムで出てきました。いつ実現するのは分かりませんが、妥当な解決策なのではと思っています ...。

それよりも・・・ここ何日か、本家での Help ファイルの更新が止まっているので、もしかして8月中のベータテスト開始も無理なの???

なんて悪い予感を感じつつ...MQL5 超入門の第六回です。(ー；

今日は、const 修飾子を紹介します。

const 修飾子は、特定の関数の中で、「この変数は値を変更しません」宣言をする時に使います。

具体的には、

```
int MyFunction (const int &a, int &b) // 引数リストの中で、
値を変えたくない変数の先頭に const をつける
{
    int c;
    b = b + 1; // const 宣言した a の値は変更できないが、そうではない b は値を変えられる
    c = a + b;
    return(c)
}
```

のように書きます。

このプログラムで、const と書いても書かなくても、関数の計算結果はまったく変わりません。

それでは意味ないじゃん！と思われるかもしれませんが、さにあらず。

const の役割は、一般には 2 種類あって

- (1) プログラムミスを見つけやすくする。
 - (2) コンパイラがプログラムを最適化しやすくする。
- があります。

MQL5 で、(2) の最適化がどこまで効くのかは分かりませんが、(1) は有効だと想像しています。

うっかりミスをして以下のようなコードを書くと

```
int MyFunction (const int &a, int &b) // a の先頭に
const をつける
{
    int c;
    a = a + 1; // 変更しない宣言をしている a を変えようとしている
    !!
    c = a + b;
    return(c)
}
```

コンパイル時にエラーがでる・・・はずです。

MQL5 の標準関数の中には、const 宣言しているモノがいくつかあって、

例えば、indicator にとっての start() 関数に替わる OnCalculate() でも使われています。

```
int OnCalculate(const int rates_total, // 価格データ配列の
```

総数

```

const int prev_calculated, // 前回の
OnCalculate 呼び出し時に計算したデータ数
const int begin, // 意味のあるデータの開始位置 (現在、意味不明です ..)
const double &price // 価格データ配列
);

```

こんな風に宣言されている OnCalculate() の中で、

```

rates_total = rates_total - 1;
prev_calculated = 0;
price[0] = price[1];

```

などと書くとエラーになるのでご注意ください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

これはわかりやすいですね。

熱が出ることもなく理解できました。

パーチャル洗濯バサミ、あちこちで評判ですよ ^^』

L 『オイラも洗濯ばさみお世話になってますw

一定期間、Bar を得られない場合には、

停止してくれる機能があるととても便利かなーと思う今日のごろ』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

あちこちで評判って・・・何処でしょう^^ ;

この手のモノって、利用者の声が伝わってこないことが多いので、いまいち想像つかないんですよえ。。

L さん、こんにちは。

```
i++;if(i>60*60) return(0);
```

みたいに書いておくと、60 秒 x60 分 =1 時間後に洗濯ばさみが外れます。

正直、いろんなブローカーで何分押し続けたらデータ取得が完了するのか分からなかったので、一度挟んだら、外すまで挟み続ける洗濯バサミのリアリティを追及したのが現行版です。(ウソ』

2009-08-22

MQL5 超入門 (7)/ 三項演算子とは

MQL5| 00:01

昨日に引き続いて、MQL5 超入門です。

MQL4 を知っていて、C 等の他の言語を知らない人が MQL5 で他人のコードを読む時に戸惑う表現のひとつに、三項演算子があります。

具体例は、

```
double true_range = (High==Low) ? 0 :
(Close-Open)/(High-Low);
```

で、この式は変数 true_range に値を代入することが目的だと想像がつかますが、おそらく右辺が意味不明でしょう。

MQL4 で、ほぼ同等の結果を得るには、以下のように書きます。

```
double true_range;
if(High==Low)
{
    true_range = 0;
}else{
    true_range = (Close-Open)/(High-Low);
}
```

これで推測できると思うのですが、最初の式は、

```
double true_range = (High==Low) ? 0 :
(Close-Open)/(High-Low);
double true_range = 判定条件 ? 真の時に代入する値 : 偽の時に代入する値 ;
```

という意味を示していて、

判定条件が、High==Low

真の時に代入する値が、0

偽の時に代入する値が、(Close-Open)/(High-Low)

という3項を?と:で区切って出来上がっているので、三項演算子といえます。

この三項演算子を入れ子にすることが出来るので、

```
double x_range = 条件 A ? 1 :( 条件 B ? 2 :( 条件 C ? 3 : 0
));
```

分かり易く改行して書くと...

```
double x_range = 条件 A ? 1 :
                  条件 B ? 2 :
                  条件 C ? 3 :
                  0 ;
```

と書くこともあります。

この式の意味は、条件 A を満たしたら 1, 条件 B を満たしたら 2, 条件 C を満たしたら 3, それ以外は 0 を代入する。になります。

(三項演算子を入れ子にする場合は、改行して書きましょう..)

if(){ } else { } よりスマートに書けそうだと感じた人は使ってみてもよいかもかもしれません。

.....

#Corgi 『fai さん、こんばんは。

入れ子にしない場合はスマートに書けそうですが、
イフェルス派のままになりそうです ^^;

これは大変勉強になりました。
ありがとうございます。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。』

三項演算子は、人によって好き嫌い？があるみたいで、使う人は頻繁に使って、

使わない人はまったく使わないというシロモノなので、頭の片すみに覚えてもらっていただければよいと思います。』

L 『なんか Switch みたいな感じですね。』

fai 『まあ、条件分岐なので似たり寄ったりです。。』

2009-08-23

商用 EA と MT4 ブローカーの評価サイト

Tips| 00:08

先週、とある通販サイトで頼んだモノが1週間たっても届かなくて、いろいろ問い合わせしてみたら、あて先住所不明で発送元に返っていたことが分かり落ち込んでいます…。イギリスや、イスラエルから通販で買ってもちょうど届くのに、なんで日本国内の通販でそんなことが起きるの？って感じです。やはり、通販業者の信頼性とかも調べないといけなないのでせうかねえ…。

そんな訳で、今日は、商用 EA とブローカーの評価ができそうなサイトの紹介をしておきます。

世界的に有名なのは、

<http://www.forexpeacearmy.com/>

SCAM (詐欺) かどうかの最低限のフィルタリングになります。

個人的に気に入ってるのは

<http://forex-systems-reviews.com/>

Ryan さんの熱いメッセージはいつも笑いのツボを刺激してくれます。

(笑

(ネタとして笑えるだけで、本気で信じては駄目です…)

日本国内では、

<http://eur1.net/fx/>

の EA 緊急対策本部というフォーラムが秀逸です。

日本国内の商用 EA の使用感や、日本人から見た海外ブローカーの感想が多数報告されています。

商用 EA は使わないけど MT4 対応ブローカー情報だけは欲しいという私も重宝しています。

EA 使う人は、EA 緊急対策本部だけは見ておいた方が良いです。

・・・というか、全員参加しなさいっ！！ > <

.....
Corgi 『fai さん、こんにちは。

イスラエルから何を買っているのかが気になります ^^

おっしゃるとおり、アフィリ目的でないレビューサイトというのが少ない現状では、上記サイト群はいいですね。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

海外には、パクリ EA を暴くサイト？などもあった気がしますが、一つだけ選ぶなら FPA かなあと思ってます。

イスラエルからは、ちょっと危ないブツを...

では無く、ただの音楽 CD です。前世がイスラエル人だったのか？と思うくらい、あっちの音楽がしっくり来るんですよね。。。自分でも謎。笑』

2009-08-24

バックテスト時の Tick の動きをグラフ化する。

Tips| 00:01

週末は相場のことを忘れて、のんびり出かける人がいる一方で、週末にこそ落ち着いてトレードの研究に勤しむタイプの人も多数いるのではと想像しています・・・。

そんな方々の為に、今日はバックテスト時の Tick の動きを見る方法を紹介します。

単に Tick の動いているところが確認できれば良いのであれば、Visual mode にチェックを入れてバックテストするだけで済みます。

しかし、相当記憶力が無いと、あの動きから特徴をつかむのは困難なので、別の手段で見ることにします。

作業手順は以下の通り。

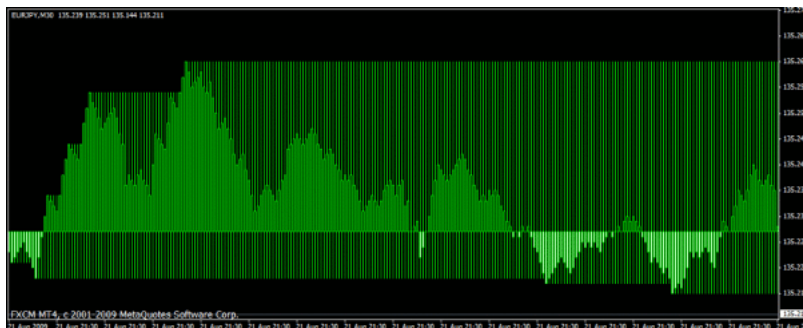
- (1) 適当な EA で Every Tick モデルでバックテストを行います。
- (2) 終了後、ファイルメニューからオフラインチャートを開きます。



(4) 水色のマークのついたチャートデータが、バックテスト時の Tick データです。

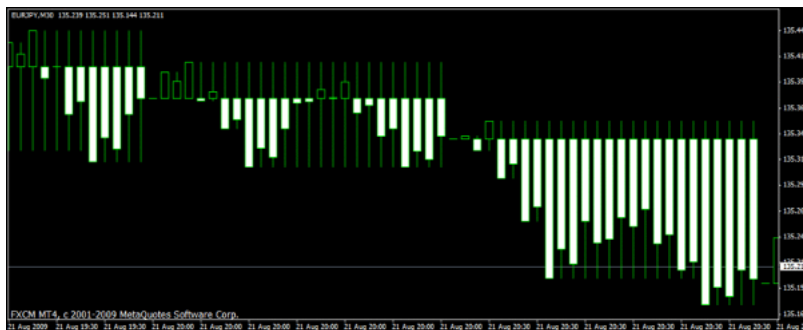
括弧内に Every Tick と書かれているのが、Every Tick モードでのデータになります。

これを選んで開きます。



上図は EveryTick モード、下図は Control Points モードの例。

Control Points モードでは、妖しいうねりが一目瞭然です



(5) 初めて見る人には、不思議なデータに見えるかもしれませんが、Bar 1 本が 1 Tick に相当し、

始値 = その時間足での始値 (図では 30 分足の始値)

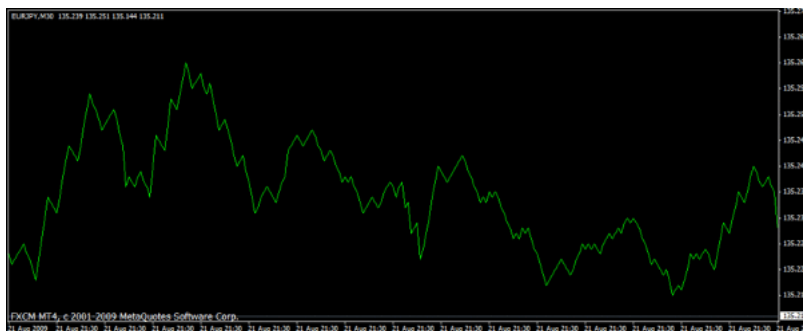
高値 = その Tick 時の、仮の高値

安値 = その Tick 時の、仮の安値

終値 = Tick の価格

を意味しています。始値は、1つの30分足が完成するまで変わらず、高値、安値は、随時更新されてゆきます。

(6) ローソク足ではTickの動きが見づらいので、ラインチャートに変更します。



これが、バックテスト時のTickの動きです。

このグラフを良く見ると、3段ノコギリ状の動きが随所に見られます。リアル相場でのTickの動きはもっと複雑なので、この辺りにMT4のバックテストの限界があるように思えます。

(悪意の商人ならば、この癖のある動きを利用してBT時の1トレードに付き、数 pips だけ得をするような売買戦略を ... ピー)

ちなみに、これらのTickデータは、`tester.history` に FXT ファイルとして保存されています。

バックテスト時には再利用されることなく、新しく作成されるようなので、古い FXT ファイルは消してもよいでしょう。

今日紹介した手法は、一回、ナマで見てもらったら十分なのですが、

Control Points モードでテストするとなぜか儲かる EA の謎を解き明かしたい時などに役に立つので、参考にしてください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

水色のマークのついたチャートデータを何に使うのは、全く知りませんでした。

いい意味で、まにあっくぶりがナイスです ^^

学校に通っている気がしてきました ^^;』

L 『同じく自分も勉強しにきてる感じです！

この世界に足を踏み込んでから、毎日こういった勉強は欠かさないようにしてます。

たまった記事もすでに 1000 を超えて

継続は力なりという言葉を実感している今日この頃。。

こういったサイトはとてもありがたいですね ^ ^ 』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

水色マークのチャートは、単に中身が見られる .. というだけの話で、たいして役に立たないのがイタイところです。笑

L さん、こんばんわ。

1000 件も記事を読まれていたら、私なんかよりよほど詳しくそうな気がします。 ^ ^ ;

もうすぐネタが尽きたら更新が止まるので、それまでよろしくお願いします。

<(_ _)>』

L 『だいたいこのブログは出会ってその日ですべての記事を読んでいるので >

<

1000というのは、その中でも重要ななと思ったのを自分で作ったまとめサイトでの数です。

わわわ、、止まったら大変だ。。
何か情報を提供しなければ><』

2009-08-25

MQL5 超入門 (8)/ 時系列配列とは

MQL5| 00:01

今日は、名古屋の知り合いに連れられて、あんかけスパゲティを食べてきました。

3 回食べるとやみつきになる (らしい?) B 級グルメですが、1 度目でもそれなりに美味しかったです。

(名古屋でパスタというと ... マウンテンの恐怖を思い出すのですが、今回はまともで良かった 謎)

さて、今日の超入門は、時系列配列 (TimeSeries Array もしくは、Series Array) について説明します。

時系列配列は、MQL4 でも当たり前のように使われているのですが、逆に常識すぎて誰も解説していない

解説されていないから、初心者には正しく理解されていない 気がしています。

時系列配列と、そうでない配列の違いをご存知の人は読み飛ばしてよいお話です ...orz。

時系列配列の導入

まず、自分で配列 MyClose を作成して、8/3 からの終値を、毎日、順番に追加していくシーンを想像してください。

MyClose[0] = 8/3 の終値

```
MyClose[1] = 8/4 の終値
MyClose[2] = 8/5 の終値
...
MyClose[17] = 8/25 の終値
```

シンプルに毎日データを1つずつ追加してゆく場合、このようになりますよね。

MyClose[最大値] が最新の終値です。

(実世界で、漫画の第一巻が一番古く、最新刊の巻番号が一番大きいのも同じイメージです ..)

実は、MQL4/MQL5 で用意される価格データの配列も、物理的なメモリ上では、同じ構造 (順序) になっています。

メモリ上では、MyClose[0] が一番古いデータになるという枠組みは理解してもらえらると思うのですが、人間は、現在を基準に1日前、2日前、3日前...と思考する生き物なので、これではデータの取り扱いが少し不便です。

そこで、時系列配列という概念を導入して、「時系列配列では、データを後ろから数える」と定義してしまったのです。

MyClose を時系列配列として扱いたい場合は、

```
ArraySetAsSeries(MyClose, true);
```

と宣言します。

これ以後は、後ろから数え上げられるので、

```
MyClose[17] = 8/3 の終値
MyClose[16] = 8/4 の終値
```

```
MyClose[15] = 8/5 の終値
```

...

```
MyClose[0] = 8/25 の終値 // [0] が最新のデータになった！！
```

となります。

ちなみに、MyClose が時系列配列として設定されているかどうかは、ArrayGetAsSeries で調べることが出来ます。

```
if(ArrayGetAsSeries(MyClose) ) Alert("時系列配列です");
```

時系列配列がもたらす混乱

MQL4 時代も XXXX[0] が最新のデータだったし、それが MQL5 でもサポートされるのなら何も変わらないのね！めでたしめでたし。

...と終われたらよかったです。実は、この時系列配列の存在がヤヤコシイ事態を引き起こすこととなります。

MQL5 のプログラム中の配列には、メモリ上の後ろから数え上げる時系列配列と、前から数える普通の配列が混在しています。

時系列配列のデータを CopyBuffer, CopyTime, ... といった、物理メモリ上の並びをそのまま配列にコピーする関数を使って、

うっかり、普通の配列にコピーしてしまったら、データの順番が逆に

なってしまうのです。

(実際には、物理メモリ上の順番は同じなのですが、数え上げる方向が違う..)

以下は、ヘルプ内にあった実証コードです。

```
datetime TimeAsSeries;
ArraySetAsSeries(TimeAsSeries,true); // TimeAsSeries 配列を時系列配列に設定

int copied = CopyTime(NULL,0,0,10,TimeAsSeries); // MQL4 の Time 相当のデータをコピー

for(int i=0;i<10;i++)
{
    Print("TimeAsSeries["+i+"] =",TimeAsSeries[i]);
}

datetime ArrayNotSeries;
ArraySetAsSeries(ArrayNotSeries,false); // ArrayNotSeries を非時系列配列に設定

copied = CopyTime(NULL,0,0,10,ArrayNotSeries); // MQL4 の Time 相当のデータを同じ方法でコピー

for(int i=10-1;i>=0;i--)
{
    Print("ArrayNotSeries["+i+"] =",ArrayNotSeries[i]);
}
```

その実行結果が、以下。

```
TimeAsSeries[0] = 2009.06.11 14:00:00 // [0] が最新
TimeAsSeries[1] = 2009.06.11 13:00:00
TimeAsSeries[2] = 2009.06.11 12:00:00
TimeAsSeries[3] = 2009.06.11 11:00:00
```

```
TimeAsSeries[4] = 2009.06.11 10:00:00
TimeAsSeries[5] = 2009.06.11 09:00:00
TimeAsSeries[6] = 2009.06.11 08:00:00
TimeAsSeries[7] = 2009.06.11 07:00:00
TimeAsSeries[8] = 2009.06.11 06:00:00
TimeAsSeries[9] = 2009.06.11 05:00:00

ArrayNotSeries[9] = 2009.06.11 14:00:00 // 最新は [0] ではない...(@@;)
ArrayNotSeries[8] = 2009.06.11 13:00:00
ArrayNotSeries[7] = 2009.06.11 12:00:00
ArrayNotSeries[6] = 2009.06.11 11:00:00
ArrayNotSeries[5] = 2009.06.11 10:00:00
ArrayNotSeries[4] = 2009.06.11 09:00:00
ArrayNotSeries[3] = 2009.06.11 08:00:00
ArrayNotSeries[2] = 2009.06.11 07:00:00
ArrayNotSeries[1] = 2009.06.11 06:00:00
ArrayNotSeries[0] = 2009.06.11 05:00:00 // [0] が最古!!!
```

同じデータを CopyTime したのに、コピー先が時系列配列かどうかで順番が変わるのは、慣れていないと本当に気持ち悪いものです。

現状の資料では、MQL4 時代のように配列コピー時に自動的に時系列配列フラグを設定してくれるかどうか不明なのと、どの配列を時系列配列として扱うべきなのか不明なので、今は、単に逆順に数えられてしまう可能性がある...程度に記憶してもらえれば良いと思います。

Corgi 氏 fai さん、こんばんは。

名古屋名物はきしめんだと思ってましたが、時代の流れでしょうか・・・。
ウマそうではありません ^^

これは記憶しておいた方がいい情報ですね。

時系列配列については、おっしゃるようにわかりやすく解説されている
サイトが他にはないので、ありがとうございます。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

名古屋名物は、メジャーなものは、きしめん、味噌煮込みうどん、味噌カツ、
ひつまぶし...などは変わっていないと思います...。ただ、どれも食べたこと
があるので、違うモノを～とリクエストした結果が、あんかけスパ だった
のです ^^ ; 』

L 『自分も愛知在住なのであんかけスパのことは聞いたことがあります。
なんかのマンガで有名になった商品ですよ。

```
for(int i=0;i<10;i++)
```

```
for(int i=10-1;i>=0;i--)
```

インクリ、デクリによって、その「順番」が変わるんですよ ^^

そういえば、ここ最近、配列について理解が深まったのですが

MT 4 の場合、init で SetBuffer されているモノに関しては

配列定義がされているのでなくていいですが、

描写しない奴に関しては、SetArray だけな、CopyArray (?

これを用いないといけないんですよ !

ここの部分で大分困っていた謎が解けました。

その時だけの数値を表示させる場合、特に配列はいらないかと思っていました
が

EA のバックテストで Indicate を用いる際にはとても大事なことだったんです
ね。。』

fai 『L さん、こんばんわ。

配列の数え方が違うので、インクリ、デクリによって、右辺の時刻の順番が
一緒になるようにしています。

それから、描画しない配列に関しては ArrayResize が必要です。
この辺りは初心者が必ず引っ掛かる問題ですわ 苦笑』

2009-08-26

MQL5 超入門 (9)/#property と IndexBuffer の種類

MQL5 | 00:01

昨日に引き続き、MQL5 超入門の第九回です。

これまでは、他のプログラミング言語にも共通する文法的なお話が主体でしたが、これからは MQL5 に特化した内容になります。

MQL5 でも、インジケータの先頭には、

```
#property XXXXXXXX YYYY
```

という表記をそのまま使います。

MQL4 と比較して変わった部分は、現時点では、以下の通りです。

ConstantTypeDescription

versionstring バージョン番号 (31 文字まで)

descriptionstring 説明 (複数行合せて 511 文字まで)

indicator_buffersintindicator の計算用 / 表示用バッファ総数

indicator_plotsintindicator の表示用バッファ総数

script_show_confirm 旧 show_confirm

script_show_inputs 旧 show_inputs

バージョン (version) と説明 (description) は、

```
#property version      "3.26"
#property description  "ZigZag Indicator tracks and
```

```

connects extreme points of the chart,"
#property description "the distance between these points
being equal or "
#property description "higher than the percentage
specified for the price scale."

```

こんな感じに使います。description は、改行したい場合複数行に分けて書きますが、トータルでの文字数は 511 文字までです。

IndexBuffer は、MQL4 では表示用に 8 本まで使えましたが、MQL5 からは、バッファ数に制限が無くなり（仕様上は 512 本らしい）

バッファの種類が、表示用、色設定用、内部計算用の 3 種類にわかれしました。

以下は、3 種類を使い分けるときのコードサンプルです。

```

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 3 // 使用するバッファの合計数を指定する。
#property indicator_plots 1 // 実際にラインを引いて表示させる為のバッファ数を指定する。

//--- indicator buffers
double MABuffer,TempBuffer;
int ColorBuffer;

void OnInit() // 従来 init() で行っていた処理を OnInit() で行う。
{
SetIndexBuffer(0,MABuffer,INDICATOR_DATA); //
ラインを引く為のバッファ
SetIndexBuffer(1,ColorBuffer,INDICATOR_COLOR_INDEX); //
ラインの色のインデックスを指定するバッファ
SetIndexBuffer(2,TempBuffer,INDICATOR_CALCULATIONS); //
内部で計算に使う為だけのバッファ
//// SetIndexBuffer の 3 番目の引数で、バッファの種類を指定している。

```

MQL4 では、赤黄青の 3 色でラインを塗り分けようとする、3 本のバッファに値を設定する必要があったのですが、

それが、値を設定する為のバッファ (INDICATOR_DATA) と、色を指定する為のバッファ (INDICATOR_COLOR_INDEX) の 2 本で何色でも表現できるようになったのは、大きなメリットです。

EA を作成するだけの人には、大した効能はないのですが、iCustom で呼び出す際にバッファの種類を意識してもらったらよいと思います。

今回は、いよいよインジケータの作成に入ります ...。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

むむむっ。

インジケータの作成とは、見逃せない展開になってきました。

fai さんの負担にならない程度で継続指導をお願いします。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

記事を書くのは大した負担ではないのですが、

インジケータ等の作成は、実際に動かせる環境が無いのが辛いです。^^ ;

ベータでもアルファでもいいから早くリリースして~~~~ と叫んでいる自分がいます ...。』

2009-08-27

MQL5 超入門 (10)iMA を利用したインジケータ

MQL5| 00:32

今日は、MQL5 の iMA を利用したインジケータを作成します。

作成しても動かせる環境が無いので、ホントに正しく作れているのが怪しすぎるのですが、超入門の目的は、MQL5 の記法に事前に慣れておくコトですので、あまり気にせず、適当に説明を続けます。

MQL4 での iMA は、移動平均値を求める関数でしたので、for 文の中で 1 個ずつ、移動平均を求めていました。

```
for(int i=0; i< limit; i++)
    ind_buffer1[i]=iMA(NULL,0,10,0
,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i);
```

こんな感じですね。

ところが、MQL5 での iMA は、MetaTrader5 に対して、特定の移動平均値配列を準備、自動更新させておく命令に変わりました。

インジケータの中で、1 度だけ iMA を呼び出せば、その後は MT5 が内部で MT4 時代の for ループを回して移動平均値配列をアップデートしてくれるというイメージです。

この変更のメリットは、

MQL4 世代

インジケータ A ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を独自に計算

インジケータ B ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を独自に計算

インジケータ C ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を独自に計算

となっていた仕組みが、

MQL5 世代

インジケータ A ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を MT5 に依頼
 インジケータ B ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を MT5 に依頼
 インジケータ C ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を MT5 に依頼
 MetaTrader5 ドル円 5 分足 10 日間終値移動平均を計算してデータ
 を共有

と代わることで、全体での計算量を減らせる点にあります。

インジケータが複数のチャートで何本に増えても、同じ設定の移動平均なら 1 度の計算で済むのですから、賢いですよ。

その結果、iMA を利用した移動平均インジケータの書き方は以下のようになりました。(たぶん ...

```
#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1    // 使用するバッファが 1 つ
  なので 1
#property indicator_plots 1     // 表示するバッファが 1 つ
  なので 1

//---- plot MAline
#property indicator_label1 "MAline" // この辺は MQL4 と
  ほぼ同じだが、
#property indicator_type1 DRAW_LINE // タイプは大幅に増え
  ている。
#property indicator_color1 Red
#property indicator_style1 STYLE_SOLID
#property indicator_width1 3

//--- indicator buffers
double        MAlineBuffer;
int            MA_handle;
```

```

void OnInit()      // init() の代わりに OnInit()
{
    SetIndexBuffer(0,MALineBuffer,INDICATOR_DATA);
// 描画する為に INDICATOR_DATA としてバッファ設定
    MA_handle = iMA(Symbol(),0,10,0
,MODE_EMA,PRICE_CLOSE); // MT5 に 10 期間 EMA を準備するように
命令

// MA_handle は MT5 の配列管理番号 (ハンドル)。
}

// start() の代わりに OnCalculate()
int OnCalculate(const int rates_total,      //
rates_total は、チャート上のバーの総数
               const int prev_calculated, //
prev_calculated は、前回の OnCalculate が return した値が入
る。
               const datetime &time,
               const double &open,
               const double &high,
               const double &low,
               const double &close,
               const long &tick_volume,
               const long &volume,
               const int &spread)
{
    // MT5 が自動計算している移動 平均値配列から、ライン描画用
の配列にコピーするだけ!!
    int copied = CopyBuffer(MA_handle,0,rates_total,0
,MALineBuffer);

    if(copied<=0) return(0); // 1 個もコピーできていなかっ
たら ゼロを返し、次回に再挑戦

    return(rates_total); // 今回計算できたバーの本数を返すべ
きだが、おそらく定型句として覚えて良い一行。
}

```

iMA に限らず、iBearsPower や、iCustom 等、テクニカル指標の標準関数は全て同様の使い方をするので、よく理解しておいてください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

昨日のコメントで今さらながら気づきましたが・・・
おっしゃるように現状では、作成しても動かせる環境が無い・・・ですね ^^;

今回の講義は、このままテンプレとして活用させていただきたいと思います。
非常にわかりやすく解説していただいて、いつもありがとうございます。』

T.Y 『初めまして。

T.Y といいます。

MT 5 の情報が少ない中、非常に面白く読ませていただいています。

「MT 5 にテクニカル指標の計算を依頼」というのが、オブジェクト指向の利点なのでしょうか。

何はともあれ、計算量が減らせる = PC の負荷削減、だとすれば素晴らしいです。

iCustom 関数も同じような仕様だと、なんだかワクワクします。

これからも、なるべく優しい解説をよろしくお願いします。

(o*。_。)o ペコツ』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

私としては、このコードがテンプレとして、動くことを祈るばかりです ...(-
-;) ナムナム

T.Y さん、初めまして。

コメントありがとうございます。

「MT5にテクニカル指標の計算を依頼」は、これまで重複して行われていた作業をまとめて1つのオブジェクト(MT5)に任せる という意味では、オブジェクト指向の利点と考えてよいと思います。

優しい解説は...、努力しますが、理解不能な解説があれば質問ください。 ^ ^ 』

T.Y 『一つ前の記事で質問です。

indicator buffers の宣言(?)ですが、

```
double MABuffer,TempBuffer;ではなく、  
double MABuffer,TempBuffer;
```

となっていますが、何故でしょうか。

MABufferの方は、今回の記事の内容とも関連があるような気もするのですが、よくわかりません ^^;

解説していただけると、嬉しいのですが。。。』

fai 『それは、誤植です。 ; ;

このサイトのブログはこの記号が特別な意味を持つので、本文に書いても表示されない場合があります。

いまいちどういうパターンで表示されなくなるのかよく分かっていませんが、修正しておきました。 ^^;

ご指摘ありがとうございます。』

2009-08-28

MQL5 超入門 (11) iRSI をスムージングしたインジケータ

MQL5 | 00:31

今日は、昨日より一歩進んで、iRSI を使用したインジケータにスムージングを掛けてみます。

サンプルコードからの抜粋なので、動くことは間違いないと思うのですが、100% 動作保証はできない点はご了承くださいませ。

MQL4 と、これまでの MQL5 の知識があれば、だいたい理解できると思うので、いきなりコード紹介です。(手抜き ...

```
#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 2 // 使用するバッファは
2本
#property indicator_plots 2 // 表示に使用するバッ
ファも2本

//--- 外部入力パラメータ // MQL4 の extern は
input に変更
input int RSIperiod=14; // RSI の期間
input int Smooth=8; // RSI のスムージング
期間
input ENUM_MA_METHOD meth=MODE_SMA; // スムージング方法 (
移動平均の種類)

//---- plot RSI
#property indicator_label1 "RSI"
#property indicator_type1 DRAW_LINE
#property indicator_color1 Red
#property indicator_style1 STYLE_SOLID
#property indicator_width1 1

//---- plot RSI_Smoothed
#property indicator_label2 "RSI_Smoothed"
```

```

#property indicator_type2    DRAW_LINE
#property indicator_color2   Navy
#property indicator_style2   STYLE_SOLID
#property indicator_width2   1

//--- indicator buffers
double      RSIBuffer;      // RSI 値を格納する配列
double      RSI_SmoothedBuffer; // RSI の移動平均を格納
する配列
int         RSIhandle;      // RSI のハンドル ( 配
列管理番号 )

void OnInit()
{
//--- indicator buffers mapping
    SetIndexBuffer(0,RSIBuffer,INDICATOR_DATA);
    SetIndexBuffer(1,RSI_SmoothedBuffer,INDICATOR_DATA);
    IndicatorSetString(INDICATOR_SHORTNAME,"iRSI");
// 文字を設定する時は、IndicatorSetString
    IndicatorSetInteger(INDICATOR_DIGITS,2);
// 整数を設定する時は、IndicatorSetInteger
//---
    RSIhandle=iRSI(NULL,0,RSIperiod,PRICE_CLOSE);
// MT5 に RSI を依頼 ...
//---
}

// OnCalculate は実は 2 種類あり、どちらを使ってもよい。
int OnCalculate(const int rates_total,
                const int prev_calculated, //
                const int begin,          // begin
は、有効なデータが始まる位置を示す
                const double &price      // price は、
インジケータのプロパティで指定した価格になる
                )
{
    ResetLastError(); // GetLastError() を使う前に必ず実行す

```

ること。

```
//---RSIのラインを引くために、RSIBuffer にコピー
int copied=CopyBuffer(RSIhandle,0,rates_total,0
,RSIBuffer);

if(copied<=0)
{
Print("Unable to copy the values of the indicator
RSI. Error =",
GetLastError()),", copied =",copied);
return(0);
}
//--- RSI の移動平均を作成する。

// iMA の引数の最後に、配列のハンドルを渡すと、その配列の移動平均
配列のハンドルが得られる。
int RSI_MA_handle=iMA(NULL,0,Smooth,0
,meth,RSIhandle);
// 移動平均配列のハンドルから、ライン描画の配列にデータをコピーす
る。
copied=CopyBuffer(RSI_MA_handle,0,rates_total,0
,RSI_SmoothedBuffer);
if(copied<=0)
{
Print("Unable to copy the smoothed indicator of
RSI. Error ",
GetLastError()),", copied =",copied);
return(0);
}

return(rates_total); // 定型句です ..

}
```

今日覚えておくべきポイントは...

関数名の違い

MQL4MQL5

IndicatorDigits (2) IndicatorSetInteger (INDICATOR_DIGITS , 2)

IndicatorShortName ("iRSI")IndicatorSetString (INDICATOR_SHORTNAME , "iRSI")

このような関数名の変更は、かなりあります。

MQL4 時代は、関数の総数が少なかったので、関数名に機能を含めた命名方法になっていましたが、MQL5 では、引数に何を指定するかという方式にかわっています。この辺りは地道にヘルプファイルを調べて移植するしかありません。

OnCalculate について

MQL5 では、引数の異なる同じ関数を定義できる（オーバーロードできる）という説明をしましたが、OnCalculate 自体もオーバーロードされていて、2 種類用意されています。

MQL5 超入門 (10) の OnCalculate は、フルバージョンで、今回の OnCalculate は簡易バージョンといった感じです。

インジケータを作る際は、どちらを採用しても良いのですが、両方同時に使うことは出来ません …。

引数から渡される配列データを使うかどうかで使い分ければ良いと思います。

ResetLastError();

MQL4 では、エラーコード取得の GetLastError() は、エラー時に 1 度しか呼び出すことが出来ませんでした。

エラー発生後の一度目の GetLastError() では、正しいエラーコードが得られるのですが、1 度呼ぶと、内部のエラーコードがリセットされる為

に、2 回続けて、GetLastError() を呼び出してしまうと、正しいエラーコードが得られなかったのです。

この仕様を知らない人も多いようで、フリーで出回っている EA にも正しくない使い方をしているものがみられます。

そこで、MQL5 では、2 回呼び出しても正しいエラーコードが得られる代わりに、自分でエラーコードのリセットをする仕様になりました。

それが、冒頭の ResetLastError(); で、エラーの起きる可能性のある関数を使うときは、直前に ResetLastError(); を呼ぶ必要があります。

iMAOnArray としての iMA

MQL4 では、任意のバッファ配列に対して移動平均を計算する為に、iMAOnArray を使用しました。

MQL5 では、iXXXXOnArray という関数を無くして、大半のテクニカル指標関数 (iXXXX) に類似した機能を持たせました。

それが、コード中の iMA で、iMA の引数の最後に配列のハンドルを指定すると、その配列の移動平均を計算してくれます。

・・・とここまで説明して、ふと疑問に思ったのは、配列のハンドルが分からない配列 (例えば、自分で用意した動的配列や、バッファ配列 RSI_SmoothedBuffer 自体) に対しては、iMA を適用できないのではないか? ということ ..。

これはこれで不便な気がするのですが、詳細は、リリース後に調べたいと思っています。

Corgi 『GetLastError() の仕様を知らない人・・・(^)V

fai さん、こんにちは。

熱が少し出そうなので、中休みのために MQL4 GetLastError() の正しい使い方なぞ、いつでもいいので一度お願いできますでしょうか。

メタエディターの Dictionary のサンプルコード程度の知識しかないので、本職の方にお伺いできるのはココしかないと思っています。

毎日、内容濃すぎで、ものすごくまにあっく ... です。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

GetLastError() は、実は、サンプルコードがお手本のような使い方をしているのでそれを見るのが早いのですが・・・そのうち記事にしておきますね ^^ 』

2009-08-29

何故、通貨ペアの後ろの文字（接尾辞）は統一されないのか？

00:05

プログラミングなネタばかり続くと熱を出しそうな人がいらっしやるので、今日はどうでもいいお話を。笑

MetaTrader を採用している業者をいろいろ調べてゆくと、通貨ペア 6 文字の後ろに余分な接尾辞が付いている場合があります。

EURUSD = 標準ロット

EURUSDm = ミニロット

ミニロットは、取引条件が違うので m を付ける... ぐらいの違いは妥当かなと思うのですが、意味不明な文字を付けているところもあって、業者毎に謎の文字列を付けるのは何故？

と以前から疑問に思っていました。

先日、とあるデモサーバにアクセスしたところ...

通貨ペア	Bid	Ask	時間
EURUSDf4r	1.42310	1.42330	13:33
EURUSDox	1.42058	1.42072	05:49
EURUSDco	1.42057	1.42076	05:49
EURUSDm	1.4205	1.4208	05:49
EURUSDfx	1.42058	1.42071	05:49
EURUSDdb	1.42050	1.42070	05:49
EURUSDgfd5	1.42055	1.42065	05:49
EURUSDgfd4	1.4190	1.4193	05:49
EURUSD	1.42049	1.42080	05:49
EURUSDgfdx	1.42051	1.42070	05:49
EURUSD_dbfx	1.42055	1.42065	05:49
EURUSD_fx	1.42058	1.42071	05:49
EURUSD_db	1.42055	1.42065	05:49
EURUSD_yfx	1.42048	1.42072	05:49
EURUSD_fx	1.42055	1.42065	05:49

通貨ペア一覧 | ティックチャート

気配値ウィンドウをみると、1つの通貨ペアに15種類もの価格が付いている！！ @ @ ;

これをみて、MT4 ブローカーの背後にいる 値付け業者(?) は、複数のブローカーに対して EURUSD を異なる価格で提供する必要があるので、業者毎に異なる通貨ペア名を付けざるを得ないのでは？ と気づきました。

これが理由だとしたら、MT4 業者間で一貫性の無い接尾辞がついているのも納得できるような気がします。

MT4 では通貨ペア名は最大で11文字なので、接尾辞に使える5文字で適当にブローカーを区別している感じでしょうかねえ。

ちなみに、10以上のブローカーの価格を同時に見ることができたら、

その平均価格はかなり妥当な価格を示すのでは？なんて考えたりするのですが、その辺りは気が向いたら検証したいと思っています。

Corgi 『今日は知恵熱を出さずに済みます ^^;』

fai さん、こんばんは。

見たことのない謎の文字列がいっぱいありますね。

昔あった時間差裁定取引商材のような裏技も複数 MT4 をバイパスさせるとできそうですね。

そんなケチくさい小技を使わず勝てるようになりたいものです ^^;』

2ch の人 『こんにちは。

この話は面白いですね。前から 別の業者の値動きを他の業者の値動きのフィルタに出来るとかなり勝率が上がるのでは思っておりました。ある業者では非常に素直に売り買いが右上がりになる E A (スキャル系じゃない) でも他の業者では売り買いに入るタイミング (日も含めて) がまずくて D D になる事があります。

このデータの加工のしかたによっては凄いフィルタができるかも ... (^ 0 ^)』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

実際、時間差裁定取引は、実際某と某ブローカーをみると、時々できそうな気がしています。ただ、、あまりにも、きわどいスキャルになるので、乗り気はしません ^^;;;

2ch の人さん、こんばんわ。

日足レベルで違うとしたら、ちょっと意外です。。

同じタイムゾーンでも終値をつけるタイミングで差がでているのでせうか

...。』

2009-08-30

接続状態を示す色の違いについて

Tips| 00:04

いよいよ選挙ですね。

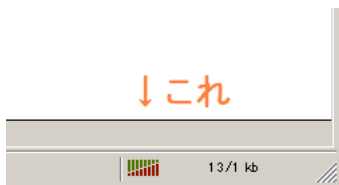
自民党のネガティブキャンペーンは、

http://www.jimin.jp/sen_syu45/seisaku/pdf/koukoku_shinjitsu.pdf

で見ることができますが、そもそもの原因を作ったのは自民党でしょ？と突っ込みたくなる点も多く、逆効果のような気がしてなりません ... 苦笑。

民主党政権になったところで、数年で何かが良くなるとは思えないのですが、今変わらなければ二度と変わる機会を失うような気がしますし、果てさてどうなることやらって感じです。

さて、今日は、MT4 右下にある接続状態を示すインジケータの色の違いについて説明します。



表示色状態



赤 / 赤接続が切れている



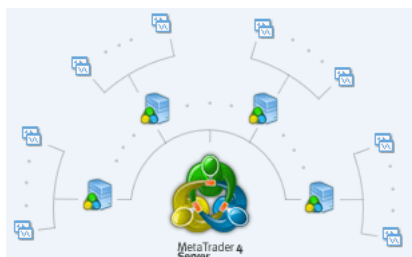
緑 / 赤トレードサーバと直接接続している



緑 / 青データセンターと接続している

というのが、MetaQuotes 社からの説明です。この色表示が縞状に見えたときは、通信状態が悪い..らしいのですが、私は一度もみたことはありません。

トレードサーバとデータセンターの違いは、下図が分かり易く、



この図の中心に位置するのがトレードサーバで、周囲を囲む4台がデータセンターです。

MT4 とサーバとの間のデータのやり取りの大半は、リアルタイムの価格データの供給なので、それをデータセンターで専門に行わせて、それ以外の処理をトレードサーバが行うことで、負荷分散を実現し、堅牢性を高めています。

(図のアニメーションでは、1台のデータセンタが壊れても、別のデータセンタ経由で処理が継続できるというイメージを示しています。ちなみに、デモ口座では1台構成の場合が多いので当てはまりません...)

このような仕組みを知ると、リアルトレード時にサーバに繋がっているにもかかわらず、注文時に Connection failed が起きる理由は、「データセンターとトレードサーバ間での通信に失敗している？」なんて推測もで

きます。

...ということは、トレードサーバに直接接続した方が有利なのでは？と誰しも思うところで、実際に試してみると良いですが、ODL の場合は、一旦は接続できるものの、数秒で別のデータセンタに飛ばされます。(笑

FXDD では、そもそもデータセンタ経由でしか繋がらないような気がします。

ユーザとして出来ることは、各データセンタの IP アドレスを調べて、どこのデータセンタがネットワーク的に近いのかを測定して利用する？しかないのですが、データセンタの IP を調べる方法は、また別の機会に記事にしたいと思います。

(センターの IP は config 内に書かれておらず、コマンドラインから netstat で通信状態を調べるしかないのですが、別ツールを使うのが分かりやすいので)

.....
myst 『とても参考になりました。

この違いは何だろうと、ずっと疑問に思っていました。

自分の場合は結構トレードサーバと直接接続している時が多いですね。

緑/青の方が優位なのだろうと、勝手に思いこんでいました・・・(汗)

今までやっていたことは、稼働している PC と接続サーバが一番近いところを指定するといった事ぐらいでした。』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

myst さんと同じく、私も違いは何だろうと思っていました。

マニアックな情報、ありがとうございます。

こういう見えない問題が裏にあると、EA の動作に差異があるのは当然と思えますね。』

polB 『fai さん、こんにちは。
とても参考にさせて頂いてます。

緑 / 赤はトレードセンターとの直接接続だったのですね。今まで、接続不安定状態だと思ってました。

というのも、緑 / 赤状態の MT4 だけエントリーを取りこぼすケースが時々あったので。

トレードセンターの方がデータセンターより遠いからですかね・・・。

もしかしたら、緑 / 赤 & 縞状だったかもしれません。

また緑 / 赤状態になったら、縞状にも注意してチェックしてみます。ちなみに AlpariUK です。』

kartz 『初めましてです。同業かもしれません。もっとマニアックでもいいですw

connection status の意味については、www.metatrader4.com/forum/2526 で読みましたが、当方と認識の違いがあるようなので、ちょっと書かせてください。MT4 はサーバと最大 2 本のコネクションを張りますよね。1 つはトレードサーバ (売買執行 + 気配値配信 + ニュース配信が可能)、もう 1 つはデータセンター (気配値配信とニュース配信のみ可能なプロキシサーバ) です。したがって、" 緑 / 青 " の方が " 緑 / 赤 " より良い状態というのが私の認識ですし、自然な色遣いだと思っています。本記事の書き方ですと、どちらか一方とのコネクションしか持たないように受け取れます。』

fai 『myst さん、Corgi さん、polB さん、こんにちは。

記事の説明不足で申し訳ないのですが、決して 緑 / 赤 が有利とか 緑 / 青 が良いという主張をしているのではない点に留意お願いします…。有利不利は、ブローカー側の事情に激しく依存している気がしています。

kartz さん、初めまして。

同業さん？からの突っ込みは大歓迎です。^^;;

この記事では、説明を簡素化（手抜き）しているので厳密には正しく無いのですが、（え..

コネクション数は無視して、MT4 の直接の通信先ホスト の事だけを考えています。

kartz さんの仰る 2 本のコネクションが張られている状態でも通信先ホストは 1 つでは無いでしょうか？

それから、" 緑 / 青 " が自然な色遣いだと考えるのは、私もそう思いたいのですが、

" 緑 / 青 " 点灯後に、トレードサーバとの接続が切れても、" 緑 / 青 " のままである可能性が捨て切れません ..。

実際、" 緑 / 青 " なのにコネクションが 1 本になっている状態を目撃しています。

FXDD の場合は、" 緑 / 青 " = 2 本と考えてまず間違いのないような気がします ..。

ついでに、トレードサーバ自体の負荷がある程度低いと、" 緑 / 赤 " から " 緑 / 青 " に移行しない可能性もあって、一概に " 緑 / 青 " を良好とは言い難いです ..^^;』

kartz 『fai さん、おはようございます。

> 通信先ホストは 1 つでは無いでしょうか？

2 本とも相手先は同じですが、リダイレクタ（ルータ）ですね。相手が 1 つだから何なのかよくわかりませんでした。お手すきの時にでも教えていただけるとありがたいです。

突っ込むのが趣味なわけではありませんので、あまり気にしないでください。突っ込んだところを買う癖はあるんですがw

また来ます。』

2009-08-31

データセンターの IP を知る。

Tips| 00:02

今日は、MetaTrader4 のデータセンターの IP を調べる方法を紹介し
ます。

なぜか昨日の手抜き記事にコメントがいくつか付いていて、もう少し
正確に書き直さねば...と反省しているのですが、それ以前に、自分自身
の手で MT4 の接続状況を把握できた方が良くかなと思ってます。

ネットワークの接続状況は、コマンドラインから

```
netstat -n -p tcp   (もしくは netstat -b -p tcp)
```

で確認できるものの、これではかなり把握しづらいので CurrPorts とい
う便利ツールを使います。

(1) ソフトのダウンロード

<http://www.nirsoft.net/utills/cports.html> の Download CurrPorts というリンク
から cports.zip をダウンロードします。



Feedback

If you have any problem, suggestion, comment, or you found a bug in my utility, you can send a message to nirsofer@yahoo.com

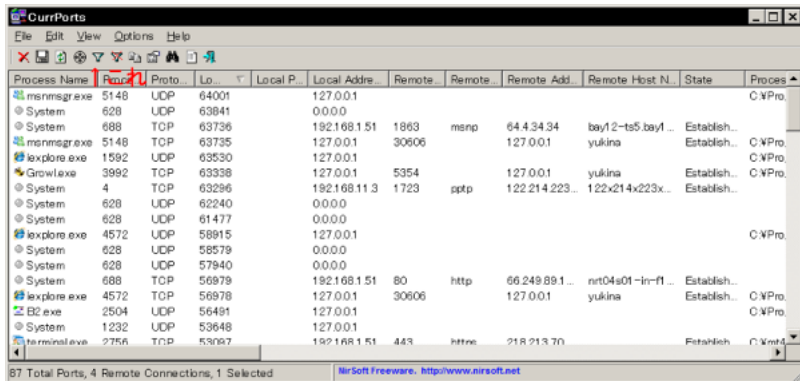
[Download CurrPorts](#) ←これ

[Download CurrPorts for x64](#) ←64bitOSならこっち

[Go To Network Tools Page](#)

(2) フィルタの設定

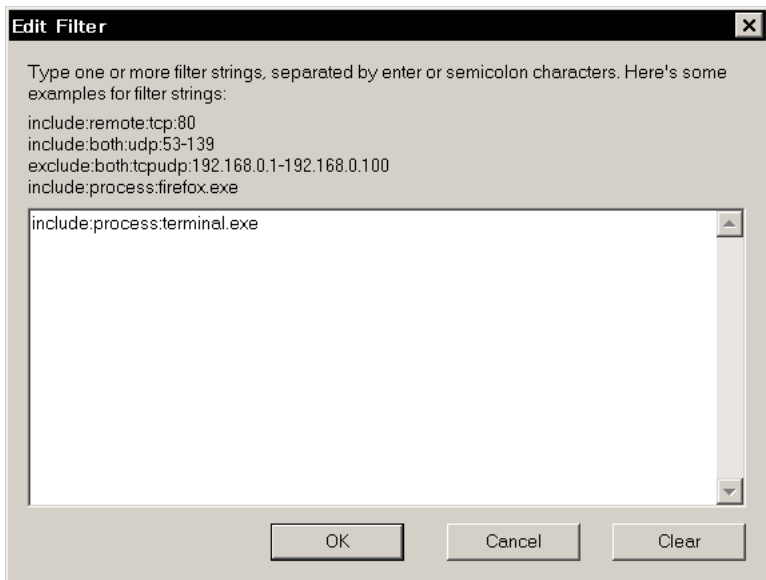
cports.exe を起動後、F9 キーを押します。画面内のロートアイコンをク
リックしても OK です。



フィルタ設定ウィンドウに

```
include:process:terminal.exe
```

と書きます。



ウイルス対策ソフト等のファイアウォールを利用している場合、
terminal.exe が直接サーバと通信しないので、フィルタ設定を

```
include:remote:tcp:443
include:remote:tcp:1950
exclude:process:iexplore.exe
```

のようにする必要があるかもしれません。

(3) 更新タイミングの設定

接続状況の更新タイミングを下図のように 1 秒毎に設定します。

Options		Help	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display Listening	Ctrl+F2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display Established	Ctrl+F3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display Closed	Ctrl+F4	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display Items With Unknown State	Ctrl+F5	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display Items Without Remote Address	Ctrl+F6	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display TCP Ports	Ctrl+F7	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display UDP Ports	Ctrl+F8	
<input checked="" type="checkbox"/>	Display IPv6 Ports		
<input checked="" type="checkbox"/>	Mark Ports Of Unidentified Applications		
<input checked="" type="checkbox"/>	Mark New/Modified Ports		
	Auto Refresh		
	Display Port In The address		
	Advanced Filters	F9	
	Clear All Filters	F8	
<input checked="" type="checkbox"/>	Remember Last Filter		
<input checked="" type="checkbox"/>	Resolve IP Addresses	Ctrl+F9	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sort On Auto Refresh		
		Remote Host N...	State
			Establish
			Establish
			Establish
			Establish
			Establish
		Disabled	Alt+D
		Every 2 Seconds	Alt+2
		Every 4 Seconds	Alt+4
		Every 6 Seconds	Alt+6
		Every 8 Seconds	Alt+8
		Every 10 Seconds	Alt+0
		Every 1 Second	Alt+1

(4) 眺める ... あるいはログをとる

ここまで設定できると、MT4 で選択しているデータセンタと通信先の IP(Remote Address) を比較することで、接続先がわかります。

Process Name	Proce	Proto	Remote	Remote	Remote Address	Remote Host N.	State	Process Path
terminal.exe	4544	TCP	443	https	199.58.56.140		Establish.	C:\Interbank FX Trader 4\terminal.exe
terminal.exe	4204	TCP	443	https	204.2.194.144		Establish.	C:\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe
terminal.exe	4204	TCP	443	https	204.2.194.144		Establish.	C:\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe
terminal.exe	2756	TCP	443	https	218.213.70.21		Establish.	C:\mc4\OODL\terminal.exe

4 Total Ports, 4 Remote Connections NirSoft Freeware. <http://www.nirsoft.net>

通信先の変更をログに取りたい場合は、File メニューの Log Changes にチェックをいれれば OK です。

この方法を使って FXDD の terminal.exe の起動直後の接続先を調べてくと、最初に、データセンタ経由でトレードサーバに繋がり、その後、ほぼ全てのデータセンタに繋ぎに行っていることが分かります。おそらくこの時点で、最適？な接続先を選んでいるのだと思います。

最終的に接続が安定すると、

- ・データセンタ経由でトレードサーバへの接続
 - ・データセンタへの接続
- の 2 本になって



緑 / 青になります。

Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

マニアックでいいですね～。

このようなツールを探していたので、大変いいものを教えていただきました。複数の接続先を同時に見ることができて便利です。

私もお世話になっていますが、kartz さんレベルの方になると手抜き記事は許されないようです ^^;

いつも鋭い指摘をタイムリーに届けてくれる方です。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

似たようなソフトに

<http://www.moo0.com/software/ConnectionWatcher/jpn/>

というのもあるので、好みに使い分けても良いかもしれません。

kartz さんのお名前どこかで見たことあるなぁと思っていたのですが、Corgi さんのブログだったのですね。

今思い出しました。笑』

kyojee 『こんばんは、いつも御世話になります。

過去記事を、復習中・・・

で、回線表示の nnnn/yy kb の nnnn と yy の数値って何なんでしたか？

この数値を EA の中で知ることは出来ませんか？』

2009-09-01

MetaTrader のファイル / レジストリアクセスを監視する方法。

Tips| 00:30

昨日の記事では、MT4 のネットワークの接続状態を監視するツールを紹介しましたが、次に監視したくなるものは、やはり、ファイルアクセスでしょう。

(.....監視したくないですか。そうですか。でも、此処はそういうブログなんです ...。)

トレードには全く役に立たないのですが、MT4 と連携するツールを作ろうとした時に、例えばヒストリカルデータは、いつディスクに書き出されるのか ??

あるいは、MT4 はレジストリを使用しないと言われているけど、本当なのか ??

等を調べるときに、ちょびっとだけ便利なツールである Process Monitor を紹介します。

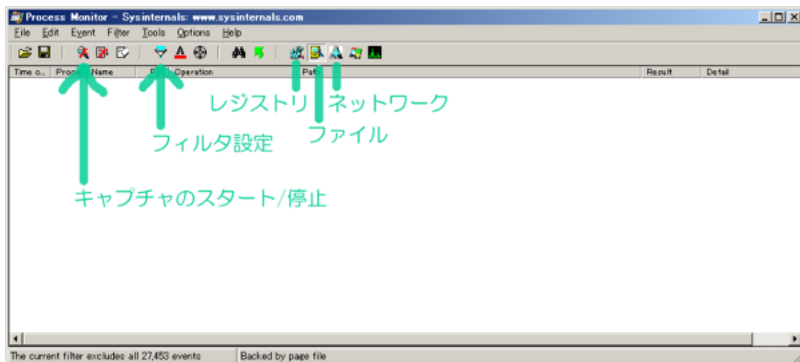
このツールは、ファイル、レジストリ、ネットワークへのアクセスを時系列順に延々とモニターすることが出来ます。

(1) ソフトのダウンロード

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/sysinternals/bb896645.aspx>

の一番下の「Process Monitor のダウンロード」から ProcessMonitor.zip を入手し解凍します。

(2) 使い方



画面内のボタンを適当に押してみれば、およその機能は分かります。(...というか、分かって ...)

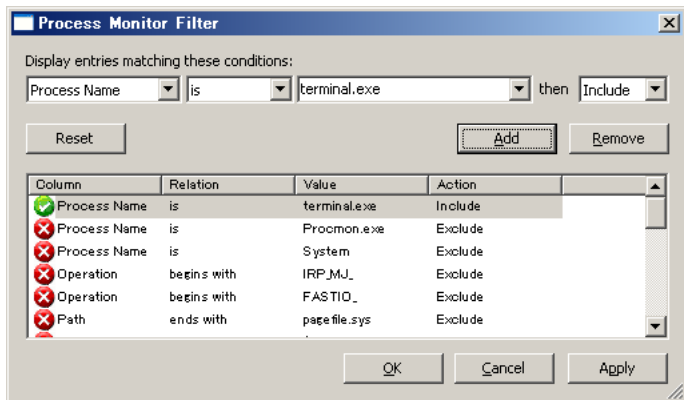
(3) フィルタ設定

ProcessMonitor 起動直後は、大量のイベントが監視されているので、フィルタ設定が不可欠です。

ルート状のアイコンをクリックして、フィルタ設定ウィンドウを開き、

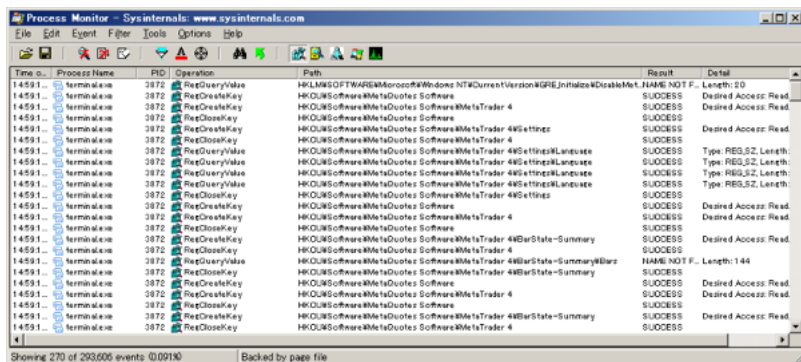
Process Name is terminal.exe Include

と設定して、Add ボタンを押します。

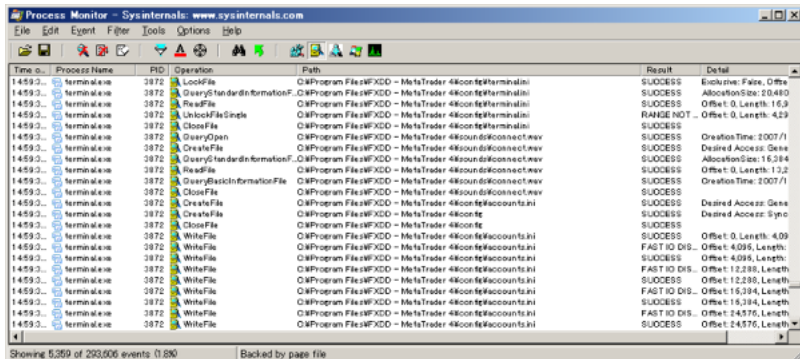


(4) 眺める ...

MT4 を動かしつつ、適当にフィルタ条件を変えて（そのままでは表示される情報量が多いので、不要な情報を表示させないようにして）みてゆきます。



上図は、terminal.exe がレジストリにアクセスしている様子が分かります。



上図は、terminal.exe がファイルを読み書きしている様子です。

ある操作をすると、どのファイルにアクセスされるのかが、これでばっちり分かります。！！

一般人には図を見ても、何が起きているのかさっぱり分からないかもしれませんが、こういうツールで地道に MT4 の動きを観察しているという雰囲気だけ感じてもらえれば十分です …。

(5) Windows を再起動する。

とても重要なことですが、Process Monitor を一度起動してしまうと、それ以後、Windows を再起動するまで MetaEditor からコンパイルが出来なくなります。

これは、コンパイル時に呼ばれる MetaLang.exe には、ハッキング防止処理が施されている為、Process Monitor のような のぞき見ツールが動いていると、MetaLang.exe が起動できなくなるのです。

なので、一通りの監視作業が終わったら、Windows を再起動してください。

Process Monitor に限らず、類似のフリーソフトを動かした場合もやはりコンパイル不能になるので、この点だけは覚えておいても良いかもしれません。

Corgi 『fai さん、こんにちは。

なるほど、バリバリレジストリにアクセスしとるじゃなかとですか w

昨日コメント返しでいただいたツールは使いやすいそうですね。

MetaEditor がたまたま挙動不審になっていたのは、何か同様のソフトを使っていたからかもしれないと、この記事を読んでわかりました。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

昨日のツールは、接続時間や通信量が出るのがいい感じですけど、フィルタリングできないので微妙に一長一短です ..^^;

MetaEditor の挙動不審さはいろいろあるので、他にも原因がありそうですが、コンパイル不能になるのは、このパターンで間違いないと思います。』

engineeer 『fai さんおはようございます。

初カキコです。しかし、いつもコアなお話見ていて参考書のように頼もしいです。

これ系のモニターソフトは面白いですよ。私も久々に使うと、ずっと見入ってしまい催眠にかかったようになります w 仕事を忘れてしまうので気をつけています w

最近 ADT の疑いが・・・と自覚してきまして、慢性化しないように気を付けています。プログラマやエンジニアは気をつけねばなりませんね。

また、寄らせていただきます。』

fai 『engineeer さん、こんにちは。

コメントありがとうございます。

これ系のソフトが面白いのは、きっと、エンジニアな人たちだけです。笑
純粋なトレーダーには、おそらく何が楽しいのか？ ぐらいに意味不明だと思
います。。

ADT とか、VDT 症候群とか、この手の職業病は罹っている人を見ていると本
当に辛そうなので、お互いきをつけませう ^ ^ ; 』

2009-09-02

GetLastError() の間違っただけの使い方...

Code| 00:31

先日リクエストを頂いた、GetLastError() の件ですが、忘れないうちに説明しておきたいと思います。

まずは、とある EA にあった GetLastError() の間違っただけのサンプルから。

```
#include <stdlib.mqh> // エラーコードをメッセージとして表示
// する ErrorDescription を使う時必要になる。
//
void subCheckError(int ticket, string Type)
{
    if(ticket>0)
    {

if(OrderSelect(ticket,SELECT_BY_TICKET,MODE_TRADES))
Print(Type + " order opened : ",OrderOpenPrice());
    }
    else Print("Error opening " + Type + " order :
(",GetLastError(),") ",
ErrorDescription(GetLastError()));
}
}
```

OrderSend 後に、ticket が取れていなかったら、subCheckError 関数でエラーメッセージを表示しようとしているのですが、この中にバグを見つけれられますか？

以前の文章を読まれている人ならすぐ分かると思うのですが、

```
else Print("Error opening " + Type + " order :
(",GetLastError(),") ",
ErrorDescription(GetLastError()));
```

この行で、GetLastError() を 2 度呼び出しているのが間違いです。

GetLastError() は、オンラインヘルプに書かれている通り、1 度呼び出すと、エラーコードを格納している last_error 変数をゼロにリセットします。

そのため、2 度目の呼び出しでは、ゼロが返ってくることになり、本来エラーが発生しているにもかかわらず、"no error" というメッセージが表示されてしまうのです。

正しく書き直すとしたら、

```
#include <stdlib.mqh> //

//
void subCheckError(int ticket, string Type)
{
    err=GetLastError(); 1度だけの呼び出しにした
    if(ticket>0)
    {

if(OrderSelect(ticket,SELECT_BY_TICKET,MODE_TRADES))
Print(Type + " order opened : ",OrderOpenPrice());
    }
    else Print("Error opening " + Type + " order :
(",err,") ", ErrorDescription(err));
}
}
```

とすれば、2 度呼び出しのバグは解決できそうです。オンラインヘル

プの参考コードも同様の書き方になっていると思います。

実際は、この EA の場合、別の関数内で

```
ticket=OrderSend(Symbol(),OP_BUY,Lots,Ask,Slippage,aStopLoss,aTakeProfit,Green);
err=GetLastError();
```

と書かれていて、OrderSend 直後に既に GetLastError が呼ばれているので、subCheckError の中身をいくら書き換えても解決しませんでした

....orz

GetLastError() のような一度しか呼べない関数は、エラーの起きる可能性のある命令の直後に呼んで err のような変数に保持しておくのが良いと思います。遠く離れた場所で呼び出そうとすると、うっかりミスをすることが多いです。

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

この記事をしそかに心待ちにしていたのです ^^;
 前回の記事のおかげで、私の小さな脳ミソでもバグをハケーン
 することができました。

とてもわかりやすいご説明ありがとうございました。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

心待ちにされるほどの内容でもないような・・・^^ ;

ちなみに、エラー処理に係わるミスは、普段エラーの起きない環境で動かしているとは絶対気づかないので、意図的に Ask に変な値を入れるなどしてエラーを強制発生させて確認したりしています ..。』

2009-09-03

逆ペアチャートを描く (USDJPY JPYUSD)/offline チャートの活用編 (5)

Tools| 00:36

以前作成した 反転チャート (ミラーチャート) は、例えばドル円なら、1 ドル 200 円のラインを基準に鏡像を作るように反転させていましたが、逆数となるようなチャート (ドル円なら、円ドルみたいな ..) のリクエストがあったので、改めて公開しておきます。

下図の下側のチャートが JPYUSD で、100 円が何ドルに相当するかを示しています。

このようなチャートでは、円高になるとグラフが上昇して円安は下降するので、子供向けの説明には分かり易いかもしれません。



チャートの作り方は、

- Period_Converter_OptReverse.mq4 をインジケータとしてチャートに添付します。

・ファイル -> オフラインチャートで、通貨ペア名が逆になったデータ (USDJPY なら JPYUSD) を開きます。

以上で OK です。ドル円、クロス円のチャートでは、100 円が何ドルになるかを計算しています。それ以外の通貨ペアでは単純な逆数になります。

逆ペアチャートでは、Ask や Bid のデータを必要とするインジケータは改造しないと動きませんが、それ以外のものは普通に動きます。

Period_Converter_OptReverse.mq4 の改造部分について疑問などがあればコメントにて質問ください。

逆ペアチャートだけを見ていると、本来の価格がいくらなのか分かりづらいので、横軸メモリ用のインジケータも用意しました。



SDX-SweetSpotsRev.mq4 は、あまり動作検証していませんが使いたい人はご自由にどうぞ。

tubo 『fai さん こんにちは。

UP していただいたんですね！
早速、使わせていただきます。

ありがとうございます。』
Corgi 『fai さん、こんにちは。

これは FX デーデーとかに送金する時に PayPal がいくらハネているかの
検証に使わせていただきます w』

fai 『tubo さん、こんにちは。

SDX-SweetSpotsRev.mq4 は、適当に修正してるのでおかしかったら連絡くだ
さい。^^ ；

Corgi さん、こんにちは。

その使い道は思いつきませんでした。笑
PayPal のぼったくり度にショックを受けないことを祈るばかりです ...(- - ;
) ナムナム』

2009-09-04

週 6 本の日足を 5 本に変更する方法 /offline チャートの活用編 (6)

Tools| 00:06

今日は、MT4 の週 6 本の日足を 5 本に変更する方法を、再紹介します。

基本的には、「4 時間足の時間区切りを変える」で紹介した通りなのですが、冷静に考えてみると、4 時間足をずらして生成させたい人より、週 6 本の日足を 5 本にしたい人の方が圧倒的に多いよねえ...と、今更ながら気づいてしまったので、改めて手順を図解して解説したいと思います。

(1) 1 時間足チャートを開き、日曜日の足が何本あふれているのかを数えます。



(2) 1 時間足チャートに Period_Converter_OptMOD.mq4 を張り付ける際に PeriodMultiplier を 24 倍にして、ShiftTiming に、余分な足の数にマイナスを付けた値 (この場合、2 本なので、-2) を指定します。



小数点以下5桁チャートが見つからない人は、4桁チャートにする為に、OmitDigit に1を指定します。

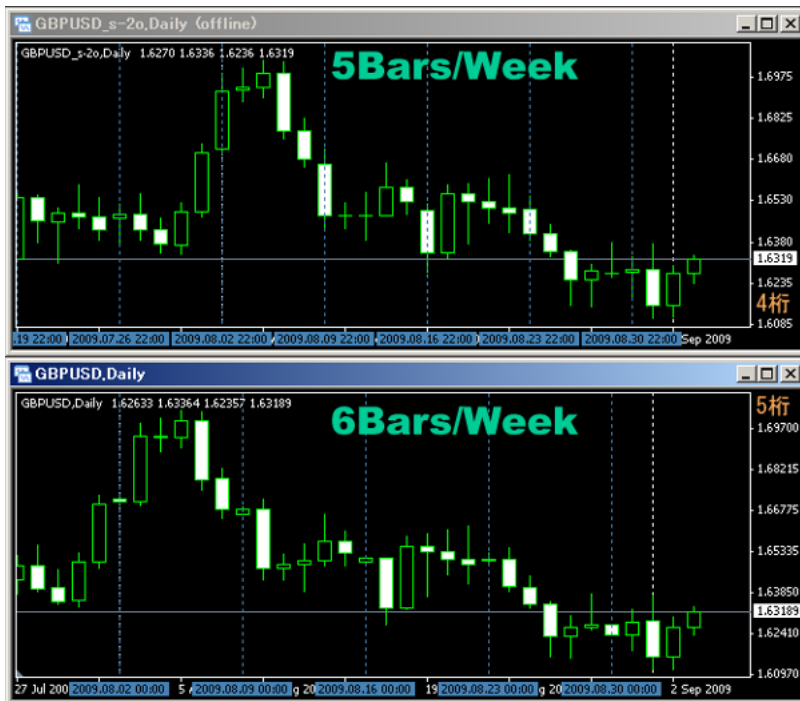
(3) ファイルメニューのオフラインチャートから、GBPUSD_s-2o,Dailyを開きます。

(ShiftTiming に -2 を指定した場合、通貨名に s-2 と付いています。)



(4) 出来上がったチャートが下図上段で、青ラインが週の区切りを示していますので、週5本になっていることが分かります。

通常の日足チャート(下段)では、週6本のみです。



日足が週5本になるかどうかだけで、ブローカーを変えたりしている人はぜひお試しください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

これは・・・

日足を使っている EA の中には 6 本足では都合の悪い EA があるので、
ナイスな記事です。』

Kiriri 『おお！、これは便利。いつも役に立つ情報をありがとうございます。
さっそく EA を と思ったら、最近の Build はオフラインチャート上で EA

の Start() をコールしてくれないんですね。残念。Indicator の方はちゃんとコールされるようです。

以前の（といっても2年くらい前）は PeriodConverterOpt で作った 2 H チャートで EA 動せたんですが。

う～ん、MT5 でチャートにシフト機能つけてくれないかな。』

fai 『Corgi さん、Kiriri さん、こんにちは。

このオフラインチャートでは、EA は動かさそうにないんですよ ^ ^ ；

裁量トレードで、日足の分析をやりたい人にしか役に立たなさそうです

....orz』

L 『お世話になっております。

ただいま、windowScreenShot 関数を用いて

シンプルなスクリプトを作ろうと試みているのですが

ファイル名に時間、日付を入れる事ができず困っております。

お知恵をお借りできないでしょうか。

```
int start() {
string text;
text=iTime(NULL,0,0);
datetime nowtime = TimeLocal();
int err ;

WindowScreenShot(nowtime+".gif",650,670);
err = GetLastError();
if (err>0) Comment(err);
}』
# fai 『ん～
int start() {
datetime nowtime = TimeLocal();
string FileName = TimeToStr(nowtime,TIME_DATE|TIME_SECONDS);
```

```

while(StringFind(FileName,":") != -1){
    int i = StringFind(FileName,":");
    FileName = StringSetChar(FileName,i,',');
}
while(StringFind(FileName," ") != -1){
    i = StringFind(FileName," ");
    FileName = StringSetChar(FileName,i,'_');
}

```

```

WindowScreenShot(FileName+".gif",650,670);
int err = GetLastError();
if (err>0) Comment(err);
}

```

こんな感じでどうでしょう？』

#L 『返信遅れました！

ありがとうございます！！

はじめの StringFind(FileName," ") != -1 のループについて
何をしているの良かったら教えていただけませんか。』

fai_fx 『返信遅れすぎです>< 笑

```

while(StringFind(FileName," ") != -1){ //" " という文字を探し見つかったらループ

```

```

i = StringFind(FileName," "); // その文字の位置を調べて
FileName = StringSetChar(FileName,i,'_');// その位置の文字を '_' に置き換え
}

```

という置換を行っています。』

閻宮 『MT4の神様がいますと聞きやってきました。

Fxpro を使ってきましたが。足の本数とかは気にしてませんでした。やはり、MA の計算などインジケーターでは影響あるんですね。5本足にしても、FXDD のように NY クロースではないのでまだ微妙に値は変わったままなの
でしょうか？

Fxpro を見ると、日曜日に一本多いようなので ShiftTiming に -1 と入力して。PeriodMultiplier に 24 と入力したのですが、オフラインチャートを見ると、逆に月に 25 本とかで増えてしまいました ^^ ; 何か間違ってますでしょうか？

GMShift など、ほかのパラメータの意味も教えていただけますでしょうか？』

fai_fx 『間宮さん、こんにちは。

神様ってどこで聞いたんですか？笑

私は、一介のトレーダーに過ぎませんので、あまり期待はしないでくださいませ ^^;

Fxpro がどうなっているかは分かりませんが、サーバの変更や、夏冬時間の変更などで、日曜日に何本多くなるかが途中で変わってしまう可能性があります。なので、ShiftTiming に -1 しただけで、全期間に渡って週 5 本に調整できるわけではなさそうです。^^;

GMTShift は、単にチャートの時刻をずらすだけで、区切りタイミングは変わりません。

この辺りは、実際に設定して確認してみると理解しやすいと思います。

OmitDigit は、小数点以下 3 桁を 2 桁にしたり、5 桁を 4 桁にしたい時に 1 を指定するだけです。

他に不明点があれば、また質問ください。』

間宮 『なるほどですね。

5 分や 30 分で、インジケーターを動かしてますが、日曜部に 1 時間で余りが出てますが、計算上は、特に問題ないのでしょうか？

こ原因は、NY クローズじゃないのと。GMT の関係なのでしょうか？』

fai_fx 『FxPro のデモ口座をみたら 日曜日に 1 時間の余りが出てないのですが・・・何か違うのかしらん ^^ ;

5 分足や 30 分足で見ている場合は、その辺りのズレは気にしなくても良い

気がします ..。』

2009-09-05

チャート横軸に日本時間を表示する JPN_Time_Sub の改良。

Tools| 00:04

MT4 のチャート横軸に日本時間を表示するインジケータとして、JPN_Time_Sub.mq4 が有名だと思います。

MetaTrader 系のブログで記事になっていることも多いのですが...
どこか不便なんですよ。。

私自身は、GMT +0 時のタイムゾーンに慣れてしまった方が良いかなと思って久しく使っていなかったのですが、とある人に頼まれたのをきっかけに地味に改良してみました。

JPN_Time_Sub.mq4 の主な欠点は、

- ・区切りタイミングの不整合 (5 分足で 12 本毎に区切ると 0 分が起点にならない)
- ・過去にスクロールすると表示されない
- ・年月日の表示を省略すると、時刻が表示されない

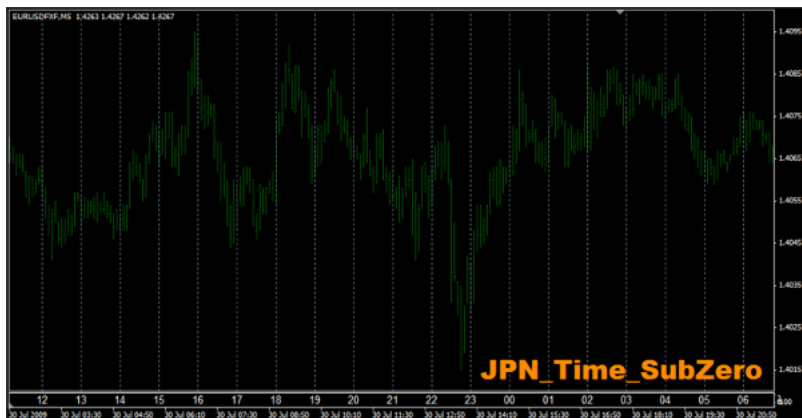
だと思うので、これらを修正した JPN_Time_SubZero.mq4 をリリースしました。



このチャートは、JPN_Time_Sub と JPN_Time_SubZero で、5分足で12本毎に時刻表示させたものです。

区切りタイミングの違いは一目瞭然ですね..... ^ ^ v

毎時0分で区切られるのなら、分単位の表示は不要になるので、



のようにして私は使っています。

JPN_Time_SubZero.mq4 のデフォルト設定は、私好みの仕様にしている
ので、適宜カスタマイズして書き換えて使ってください。

```
extern int TimeInterval = 12;// 5 分足なら 12 本で 1 時間毎になる
extern bool UseLocalPCTime = true;// 日本時間を採用している PC では
true にすると時差が自動設定される。
// 休日は機能しないので false にしてください。
//UseLocalPCTime が true の時は、下の Time_difference を使わないの
で注意
extern int Time_difference = 6;// 手動で時差設定するときはこっち。
extern bool Grid = true;// チャート内に縦点線を引かない場合は false に。
```

某フォーラムから JPN_Time_SubZero.mq4 をダウンロードされた人も、
再度ダウンロードをお願いします。

- ・過去にスクロールすると表示されない
 - ・年月日の表示を省略すると、時刻が表示されない
- の 2 点が改善されています。

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

これは素晴らしいですね。

早速 DL させていただきました。

MT4 を使っていると感じる不便さをよくわかっていらっしゃる ^^』

ロロマル 『fai さん、Corgi さん、こんにちは。

このインディケーターはいいですね。デフォルト設定でサブウィンドウを細くしてしまえばチャートウィンドウが狭くなることもないですし本当に使いやすいです。

時間の計算が苦手の自分としては過去チャートを遡って検証するときに活躍

してくれそうです ^^

どうもありがとうございました！』

tom 『いやあ、fai さん、すばらしい！

JPN_Time_Sub も使っていたのですが、改良版は見やすいです。

使わせていただきます。

ありがとうございました。』

fai_fx 『Corgi さん、ロロマルさん、tom さん、こんばんは。

気に入って頂けたようでなによりです。

頼まれて作ってみたものの、結構、いけてるなぁと自分でも思ってます。笑』

kimipon 『fai さん、おはようございます。

とても見やすく、ありがたいです！

早速使わせて、いただきます。

ありがとうございます m(_~_)m』

fai_fx 『kimipon さん、こんばんわ。

コメントありがとうございます。

今日の記事でグリッドの見易さを改造するレシピを公開しているので参考にしてみてください。』

ぴーちょ 『こんにちは。昨日はありがとうございました。

すみません、質問させていただいてよろしいでしょうか。

昨日この改造版を設定させていただいて、時間がすごく分かりやすくなりました。

それでひとつ悩み、MT4 を再起動したとき、定型チャートで保存して適用した時など、最初、正時の縦のグリッドが表示されません。(時間は表示されています。)

分析ツールを開いて、何も変えないけれど「JPN_Time_SubZero」を編集のボタン押して閉じると、とこで縦グリッドが表示されます。

私の使い方が何か良くないのか、起動したとき最初から表示できる方法がありますでしょうか。

プログラミングは苦手な初心者以下です。^^;
でも、こちらのブログを読んでいると意味がわかるのですごく有難いです。』

fai_fx 『こんにちは～。

実は、私も同じ問題に悩んでいたのですが、解決策が見つかりました。

ObjectCreate(GridName,OBJ_TREND, 0, settime,0,settime,WindowPriceMax(0));
という行を

ObjectCreate(GridName,OBJ_TREND, 0, settime,0,settime,0.1);

のように書き換えてみてください。

WindowPriceMax(0) 0.1 です。

...って MetaEditor で編集とか Compile とかできるかしら? ^^ ; 』

ぴーちょ 『ありがとうございます！

初めて編集しましたが、ちゃんとできました。 \ (^o^)/

ちらっと書いてくださったので、Compile もしました。

チャート見るのがすごく楽になった気がします。

追伸、YpuTube のベビー動画、面白かったです。

思わず...ブログに貼らせていただきました。

ばくってばかりですみません。m(__)m』

fai_fx 『ちゃんと出来てなによりです。

一応説明しておきますと...

.mq4 ファイルを編集しただけでは、.ex4 ファイルは更新されず、Compile を
することで初めて .ex4 が出来上がります。

動画は、YouTube のものですから、どうかお気になさらず ^^ 』

R 『fai さん はじめまして。

JPN_Time_SubZero をダウンロードさせていただきました。

これまで JPN_Time_Sub を使っていましたが、お陰さまですっきりと見易く

なりました。

どうもありがとうございます。

私も定型チャート保存していますので表示させた時に縦グリッドが表示されず「あれれ?」と思いましたが、
ぴーちょさんの質問で私も無事解決できました。m(__)m

SwingPoint View もダウンロードさせていただきました。

有益なツールをご提供くださり感謝しています。尊敬しています ^^』

fai_fx 『R さん、初めまして。

気に入って頂けてなによりです。 ^ ^

どちらのツールも他に不具合があれば可能な限り対応しますので、遠慮なくどうぞです。』

薔薇ラ 『fai さん、はじめまして。某 SNS から参りました。

JPN_Time_Sub をつかっていたのですが、途中途中で時間が非表示になり

どうすればいいかと思いつつ放置していたのですが、

JPN_Time_SubZero をダウンロードさせていただいて

一気に問題解決！ 助かりました。ありがとうございますm (__) m

ところで私は 1 H チャートを使用しているのですがここに表示させて

TimeInterval を 2 4 にすると、日本時間の 0 時 (日付が変わるところ) に
グリッドが引かれるんですね。

これはまた非常に助かります。

便利なツールをありがとうございますm (__) m』

fai_fx 『薔薇ラさん、初めまして。

お役に立てて何よりです。 ^ ^

グリッドは、日本時間の 0 時 0 分を起点に TimeInterval の本数毎に引いていくので、

1 時間足なら 24 なら、そうなります。

不具合や要望等あれば出来る限り対応しますのでお気軽にどうぞです。<(_ _)>』

R 『fai さん おはようございます。

質問がございました。

MT4 起動時に

Can't detect LocalTime difference

Now use Time_difference = 9

と Alert が出ます。

1H 足で現在 6 時ですが 9 時 (9 本) になっています。

一旦時間足を変えてから戻すと 6 時 (6 本) になります。

パラメータはデフォルトです。

どこか設定を変えないとならないのでしょうか?』

fai_fx 『R さん、こんにちは。

<http://tinyurl.com/JPN-Time-SubZeroV2-4-mq4>

をダウンロードしなおしてもらえますか?

ちょっとだけ detect LocalTime の方法を変えました。』

R 『fai さん こんばんは!

Alert 出なくなりました ^ ^

正しく時間表示されています。

どうもありがとうございました。<(_ _)>

今後ともよろしく願いいたします。』

おばちゃん 『初めまして。こんにちは。

インディケータ、早速ダウンロードして使っています。

初心者には大変嬉しい機能です。

ありがとうございました。

尚、事後承諾で申し訳ありませんが、記事中に勝手リンクさせていただきました。

今後も貴ブログの更なるご発展をお祈り申し上げます。』

fai_fx 『初めまして。

インジケータのご利用ありがとうございます。

お役に立てて何よりです。 ^ ^

当ブログはリンクフリーですので、自由にリンクしてもらって OK です。

今後ともよろしく願います。』

イルミ 『こんにちは。

いつもお世話になっています。

JPN-Time-SubZero について、要望があります。

ひとつだけ使いづらい点があるのですが、それはサブウィンドウに時間表示をしていることです。

この インディケータのように、

<http://codebase.mql4.com/6095>

かぶせるような仕様にするにはできないでしょうか。

これさえできれば常用したいのですが。

可能性であれば、ご検討願います。』

イルミ 『

[訂正]

×可能性であれば、

可能であれば、』

fai_fx 『イルミさん、こんにちは。

サーバ時刻の表示部分に、日本時間の時刻をかぶせるのは無理だと思います。

サブウィンドウ無しで、縦点線のみだったら出来ますけど、それでは日本時

間が分からないですしねえ ^ ^ ; 』

sada 『こんばんは。

初歩的な質問で、大変申し訳ないのですが、ダウンロードボタンを押すと MQ4 ファイルではなく、プログラムのテキストが出てきます。

どうすればよいのか教えていただけますか。

よろしく願います。』

fai_fx 『sada さん、こんばんは。

ページの名前をつけて保存で、テキストとして保存してファイル名を mq4 に変えるか、

FireFox 等のほかのブラウザを使ってみてください。』

sada 『ご回答、ありがとうございます。

無事、表示できました。』

hiro 『fai さん こんばんは

すみません 超初心者の質問なのですが、皆さんと同じようにやってるつもりなんです

インディケータを追加してチャートにドラッグしても時間が表示されないんです。

今の時間が日曜で MT4 のサーバーがお休みだからでしょうか？

JPN_Time_Sub を利用していたんですが、と言ってもまだ MT4 をインストールして 3 日目ですが。

私何が間違っているんだと思います。どうかご指導ください。』

fai_fx 『hiro さん、こんばんは。

チャートにドラッグして、下にウィンドウは出来ているんですよね？

ウィンドウが出来ているのなら、月曜まで待ってみてください。

ウィンドウすら出ない場合は、JPN_Time_SubZero.ex4 というファイルが出来上がっているか確認してみてください。』

R 『hiro さん、fai さん

こんばんは。

もしかして白背景のチャートでウィンドウが出来ていても TextColor が White
なので

文字が見えないのでは? と思いました。

印刷用にと白背景チャートにした時に「時間が見えない!」と思って文字を
Black に変更しました ^^;

間違っていたらごめんなさい。』

hiro 『fai さん こんばんは

早速御返事を頂きましたありがとうございます。

下にウィンドウは出ています。JPN_Time_SubZero.ex4 ファイルも
indicators フォルダに出来ていました。

明日まで待ってみて又報告させていただきます。

R さんこんばんは

アドバイスありがとうございます。

確かにカラー印刷して黒背景だととんでもなくインクを使いそうなので
白黒の印刷設定に戻し足りしましたが、今のところは背景は黒のままです。
ついでになります。皆さんカラー印刷の時に適した配色はどうされているん
でしょうか?

白黒だと黒の線ばかりでしょう。』

hiro 『シドニーが始まったので立ち上げてみましたら問題無く動作しまし
た。

お騒がせして申し訳ありませんでした。

fai さん R さん ありがとうございます。』

kiki 『何これ!?! 感動!!』

r246 『こんにちは！

MT 4 に日本時間の表示がないので、不便に感じておりましたところ fai さんの

備忘録を拝見して早速ダウンロードさせていただきました。

MetaEditor は初心者ですので下記お教えてください。

Japan_Time_SubZero.mq4 は、RCI 等 MT4 には標準搭載されていないインディケータを

搭載するのと同様に、コンパイルの後チャート画面にドラッグすれば良いのでしょうか？

それとも indicators 以外の directory を使用する必要があるのでしょうか？

ご教示よろしくお願い申し上げます。』

fai > r246 『こんにちは。

標準搭載されていないインディケータを搭載するのと同様ですよ。

土日は上手く動かないかもしれませんが、月曜日に試してください。』

r246 『早速のご回答深謝申し上げます。

月曜日にトライいたします。』

RUGS 『ダウンロードしたのですが、その先がわかりません。ダウンロードしたファイルが開けないのですが、なにかアプリケーションが必要ですか？？初心者で知識がないので、教えて下さい。』

fai > RUGS 『ダウンロードしたファイルが開けないというのは、どういう状態でしょうか？ ^ ^ ；

カスタムインジケータの使い方自体が分からないと言うレベルでしたら、ググって

分かりやすい解説サイトを探しましょう ..orz』

timu 『自分もダウンロードできませんでした。

ダウンロードを押すとエンコードの問題かもしれませんが、画面が表示されませんでした。』

RUGS 『知識がないなりに、色々調べて、表示できました。ありがとうございます。』

taniguchi 『使わせていただきます。ありがとうございます。』

Avee 『すみません、リンク先は問題があるように、ダウンロードできませんでした。

使いたいから、MQ4 ファイルをメールで送っていかがでしょうか？

お手数をかけて、申し訳ございません。』

fai > Avee 『どのような問題がありますでしょうか？

中国からはアクセスできない感じですか？ ^ ^ ；

<http://www.torproject.org/download.html.en>

このタイプのブラウザを使用することは可能でしょうか？』

Avee 『検証しました、確かに、中国からアクセスできません。提供された URL にも。

仕方がない、、

いじめられた。』

fai > Avee 『gmail のアカウントからメールしました。』

Avee 『fai さん、どうもありがとうございました。

導入しました、動きでいます。

とても便利で、問題がないです。』

syou 『JPN_Time_Subzero をダウンロードしましたが、日本時間表示できません。。。

expert advisors というところに JPN_Time_Subzero があったのでダブルクリックしてチャート上で離しても何も変わりません。

操作方法に問題があるのでしょうか？

素人な質問で申し訳ないですが、分かりやすく教えていただけますか？』

fai > syou 『JPN_Time_Subzero.mq4 のコピー先が indicators ではない可能性がありますありますか？』

syou 『早速のご返答ありがとうございます。

コピー先は indicators ではないです。

どうしたらよいのでしょうか？』

fai > syou 『そうですねえ・・

http://www.fxgaitamecafe.com/?page_id=619

<http://gaitameotoko.seesaa.net/article/36163334.html>

辺りを読んでみましようか。』

syou 『カスタムインジケータに保存できましたが、チャートにドラッグしても何も変わりません。。

あるいは新たなサブウィンドウが表示されるだけです。

パラメータの数値の変更など、何か特別にするべきことはありますか？

理解力悪く申し訳ありません。』

fai > syou 『チャートにドロップしたあと、サブウィンドウが表示された状態の画面キャプチャを

何処かのファイルアップローダに上げてください。

ついでに、ブローカー、チャートの時間足、WindowsOS の種類も明記してください。』

syou 『<http://www.dotup.org/uploda/www.dotup.org815638.gif.html>

パスは 0930 です。

画像はw足ですが普段は 15 分から 4 時間足を見ています。

OS は XP です。

ブローカーというのは何でしょうか？』

fai > syou 『チャートの背景色を白以外の色にかえてみませう・・・』

syou 『ばっちりです！！

長々とありがとうございました。』

sakura 『はじめまして！

早速ですが、ダウンロードしたファイルどうすればインディケータとしてつかえるのでしょうか？

初歩的な質問で申し訳ありませんがご教授願います。』

fai > sakura 『そうですねえ・・・

http://www.fxgaitamecafe.com/?page_id=619

<http://gaitameotoko.seesaa.net/article/36163334.html>

辺りを読んでみましようか。』

猫蔵 『できました。

ありがとう。

すばらしい。』

papa 『ダウンロードのページが表示されないのですが、メンテナンス中でしょうか？』

papa 『ダウンロードのページが表示されないのですが、メンテナンス中でしょうか？』

mumu 『素晴らしい！ダウンロードさせていただきました。』

ありがとうございます!』

Han-Zo 『ダウンロードさせて頂きました。

快調に動いております。

すばらしいッ!!!

ありがとうございました!! (^ ^)』

syo 『ダウンロードさせて頂きました。

今まで JPN_Time_Sub を使っていて、

見にくくて何とかならないかと

自分なりに試行錯誤。

感謝です。

ありがとうございました。』

nori 『とっても見やすい日本時間表示プログラムと思い、ダウンロードさせて頂きました。

しかしプログラムファイル %experts%indicators へ入れたのですが

MT4 を再起動してもナビゲーター上にファイルが表示されません。

素人ながら気になるのは、元のダウンロードしたファイルをクリックするとプログラムが

表れるのですが、元の JPN_Time_mq4 ファイルは「表示できません」なりナビゲータにも反映されていました。

それが原因かと想像しているのですが、対処方法がわからない状況です。

教えて頂けますでしょうか。』

nori 『とっても見やすい日本時間表示プログラムと思い、ダウンロードさせて頂きました。

しかしプログラムファイル %experts%indicators へ入れたのですが

MT4 を再起動してもナビゲーター上にファイルが表示されません。

素人ながら気になるのは、元のダウンロードしたファイルをクリックするとプログラムが

表れるのですが、元の JPN_Time_mq4 ファイルは「表示できません」なりナビゲータにも反映されていました。

それが原因かと想像しているのですが、対処方法がわからない状況です。

教えて頂けますでしょうか。』

R 『nori さん

横レスなのですが、

OS は Windows7 あるいは Vista でしょうか？

Metatrader は Program Files にインストールなさっていますか？

私は XP なのでこの現象に会ったことはありませんが、

Vista や Windows7 で色々と問題が起きることがあるようで、C 直下にインストールするようアドバイスすることが最近多くなっています ^^』

nori 『Rさん、ありがとうございます。』

使用OSは windows 7 です。

インストール場所は program file64 に存在しています。

C 直下にインストールと書いて頂きましたが、

C とは何を指しているのでしょうか？

度々すみませんが、アドバイスお願いします。』

R 『noriさん』

Cドライブのことです。

問題解決できると良いですね～』

nori 『Rさん、ありがとうございます。』

プログラムファイルもCドライブ内ですが、

プログラムファイルに入れなくてMTのナビゲーター

に表示できるのですか？

ちょっと難しいテクニックが必要ってことですか？』

fai_fx 『Cドライブの直下に、例えば、C:\MT4 のようなフォルダを用意して、

そこにMT4をインストールしなすのです。。』

nori 『fai_fx』

ありがとうございます。

早速やり直してみます。』

nori 『fai_fxさん呼び捨てになってしまっておめんなさい。

訂正します。』

nori 『fai_fxさん』

Cドライブに直接インストールしましたが、
MTを立ち上げた時、ファイルを認識しませんでした。
windows 7は駄目みたいですね。』

temu 『nori さん

うちも win7 ですが

問題なく認識してますよ

ひょっとして 64bit 使ってます？

うちは 64bit なんですが

C:\Program Files (x86)

の方にインストールしてついていますよ』

MMK 『管理人さんへ

ご配慮有り難う御座いました。(アドレスも未記入で発信します)

9/5/09 付 JPN_Time_SubZero.mq4 から DL させて頂きました。有り難う御座
います。

Q: Brocco, Alpari の MT4 を使っています。

タイムゾーンは CET です。

UTC (GMT) 比 +2H となり、JST 表示が 2 時間ずれてしまいます。

このタイム差を修正する術はないのでしょうか？お尋ね致します。

・恥ずかしながらプログラムは全く解りません。

以上お伺い致します。』

fai_fx 『設定内容を見直して調整するだけではだめ？』

MMK 『ご報告です。

既 Q: CET の JST 表示が 2H ずれることへの対応の有無

結果：

・ 25 日 (月曜) から JST の時間表示が、CET に適合した数値で表示されま
した。

・ LocalTime difference のエラーコードも出なくなりました。

・ 4H 足の数値だけが、私には理解不能ですが、その他の足は全て正確表示
です。

・ もちろん土日はブローカーのサーバーが休みでデータ更新はなりません

が、

平日の更新データでも GMT とずれがあったのが、劇的に正確表示してくれました。

・サーバー側に何らかの変化があったのでしょうか？。

・このスレを見ている皆さんと同じように、とても感動して眺めています。

・BST、JST、CET、EST、UTC と一覧の対応表を作って、指でなぞっていたのですから

私の喜びの大きさをご理解下さい。

・noriさんと同じく、DL段階からお手上げだったのですが

このスレからいろんな事を学んで、自分で出来ることを少しづつ・・・

World Data がやっと身近になった感じがします。

・大いに有り難う御座いました。

ついでのQQ：

>設定内容を見直して調整する・・・とは
プログラムを調整することですか？』

#MMK 『noriさんへ

・私と全く同様の体ですので、素人ながら横スレします。

・2009.11.07のスレ参照してください。

・結果だけ記します。

・素人にも確実なDL

・Firefox、Safari等、MS-IE以外のブラウザでDLする。(確実にmq4でget
できます)

・あとはコピペするだけです。

以下参照(コピペ図解 素人にやさしい?)

・<http://www.metatrader.tv/indicators/setup2.html>

・老婆心ながら

もし MT 4 Chart を私の様に白バックで表示していたら、数字が見えませ
ん。

JPN_Time_SubZero の仕様を変えてください。

・手順は

?Chart 上で右クリック 表示中の罫線分析ツール

?JPN_Time_SubZero 編集

?下から3行目の Text Color を白色から黒色に変更

・保存しておくと便利

Chart 上で右クリック 定型チャート 定型チャートとして保存

これで何種類の足を何枚でも・・・。FX 以外の Chart でも対応可能です。
ホント涙もん・・・です。』

narumin 『fai fx 様

DL 先から DL しようと試みましたが、上記のレスにありますようにテキスト
ファイルになってしまい途方に暮れています。ファイル名を変える・Firefox
なども DL してみましたが解決せずです。TT

お忙しい中誠に申し訳ありませんが、メールで mp4 ファイルのまま送って
いただけないでしょうか。。

よろしく願いいたします > < 』

narumin 『fai fx 様

なんとか自力で解決できました。とても見やすく助かります ^^
ご提供ありがとうございました。』

kashi1530 『fai fx 様

いつも ROM させていただいております。

DL させていただきました。快適です 有難うございました。

ただ、G C I というブローカだけ「Can't detect LocalTime difference」と表示さ
れます。

このブローカは日本との時差が13時間あるようなので、これが関係してい
るのではないかと思います』

totoro 『初めまして。どうぞよろしく。JPN_Time_SubZero 使っています。
日本にいる者でこれは大変にありがたいであります。さて、縦の点線で時間
ごとに線が出るのは良いのですが、日本時間表示下に色々なインジケーター

を表示させてあります。そこにも つまりはアラビア数字の上に主チャート上に
にでている縦の点線を数字下、インジケーターにも表示させたいんです。良
い方法ございませんか？また、MT4 の作りでは矢印・クロス・<縦線>もイ
ンジケーターには降りてきて表示できません。余談ではございますが併せて
できる様には成らないでしょうか？大体のところではエントリー、エグジット
と成ります。

どうぞよろしく、御回答願えれば幸いです。』

ayapon 『はじめまして！どうぞよろしくお祈いします！ダウンロードをした
ところ、デスクトップ上に " 禁止 " のようなアイコン（黄色に黒の！マーク）
になってしまったのですが、私のパソコンとの相性でダウンロードできない
のでしょうか？それとも、私のやり方が悪いのでしょうか？何が何だかよく
わからなくなっているのですが、どうでしょうか？』

ukagno 『JPN_Time_SubZero ヲダウンロードさせていただきました。ありが
とうございます。

日本時間のグリット（縦線）のみ表示して、もとの時間軸線を非表示にする
にはいかがすればよろしいのでしょうか。』

ukagno 『大変失礼いたしました。

もとの時間軸線を非表示にする・本件解決いたしました。全く初歩的な質
問で申しわけありませんでした。

おはずかしい限りで、恥じ入ります。』

なす 『説明記事のインジを DL しても、エラーで？機能しませんでした。

http://u3.getuploader.com/mt/download/144/JPN_Time_SubZero.mq4

ここから最新版を DL してみたら、できました。』

ふにゃ 『全くの素人ですみませんが質問させてください。

インジケーターに入れることはできたのですが、チャートに表示（A）をク
リックしても表示時間が変わりません。

どなたか素人に分かるように教えていただけませんか？お願いいたし
ます。』

ふにゃ 『全くの素人ですみませんが質問させてください。

インジケーターに入れることはできたのですが、チャートに表示 (A) をクリックしても表示時間が変わりません。

どなたか素人に分かるように教えていただけませんか？お願いいたします。』

pon 『こんにちは。

こちらの記事を見て、ぜひダウンロードしようと思ったのですが

エラー？でダウンロード出来ません。

どうすればよろしいでしょうか？』

通りすがりの素人 『@ pon さん

エラーというのはダウンロード時にテキストが出てくるということでしょうか？

私も IE でダウンロードしようとするとうなっていたのですが firefox でダウンロードしてみるときちんとダウンロードできました。見当違いでしたら申し訳ありません。』

猫屋敷 『ダウンロードさせていただきました。

ひとつ質問なんですが、daily 表示では数字がすべて 8 に

weekly 表示では数字が表示されないのですが、どうすればいいでしょうか？』

pochi 『JPN_Time_SubZero.mq4 をこのページのリンクからダウンロードさせて頂きました。

indicators に入れて MT4 を起動したところ、JPN_Time_SubZero.log ファイルが作られるだけで、ex4 ファイルは作成されません。そして Custom Indicators からチャートヘドラックしても何も表示されません。ex4 ファイルが作成されるようにするには何か手順が必要なのでしょうか？』

pochi 『すみません。解決しました。

このページから落とすのではなく、クリックしてダウンロードページにとんで落とすものが必要だったのですね。』

しまうま 『ダウンロードさせていただきました。ありがとうございます m(m)

JPN_Time_SubZero.mq4 のグリッドに横点線も表示させたいのですが、どうすればいいでしょうか？』

フェニックス 『こんばんは はじめまして

ほんと 助かります

DL させていただきました 感謝してます ありがとう』

#メガ『使わせてもらいます。 ありがとうございます。』

#メガ『使わせてもらいます。 ありがとうございます。』

#アホ『すっげー助かりました！あなたは素晴らしい人だ！』

2009-09-06

MT4 にインストールできるインジケータの総数は？

Tips| 00:06

ロシアの公式フォーラムを読んでいて、思わず見入った動画がこれ。



(面白いビデオ)と書いてあったので、

MT4 の面白い使い方？かと思ったら、evian の CM でした。

MT4 とは無関係ですが、ノリが素的なので紹介しておきます。

さて、MetaTrader4 が他のチャートソフトと大きく異なる点の 1 つに、カスタムインジケータの豊富さがあると思います。

VT/CT 系や DealBook でもカスタムインジケータを作れるんですけど、MT4 はフォーラムの規模が違う気がするんですよ。

フリーでダウンロードできる MT4 のインジケータは、だいたい 1000 前後あって、それを一度に indicators フォルダにコピーしても全てを同時にナビゲータウィンドウに表示させることは出来ません。

自分の投資スタイルに合致したインジケータを探す時は、100 個ずつインストールして確認してゆくの現実的だと思いますが、今日は、最大いくつまでインストールできるのか？を確認します。

適当にインジケータをコピーしてナビゲータウィンドウ上の表示数を数える...のは、かなり面倒なので、素直に 001 ~ 999 までの連番の名前が付いたインジケータを使うことにします。

(1) 連番名のインジケータの作成

適当なインジケータを 001.mq4 という名前で準備します。

以下のバッチファイルを make1000.bat として保存し、001.mq4 と同じフォルダに置いて、ダブルクリックします。

```
for /l %%B in (2,1,999) do (
  if %%B lss 10 (
    COPY 001.mq4 00%%B.mq4
  ) else (
    if %%B lss 100 (
      COPY 001.mq4 0%%B.mq4
    ) else (
      COPY 001.mq4 %%B.mq4
    )
  )
)
pause
```

このバッチファイルは、001.mq4 の複製を 002.mq4 ~ 999.mq4 まで作ります。

名前	更新日時	種類	サイズ			
make1000.bat	010.mq4	020.mq4	030.mq4	040.mq4	050.mq4	
001.mq4	011.mq4	021.mq4	031.mq4	041.mq4	051.mq4	
002.mq4	012.mq4	022.mq4	032.mq4	042.mq4	052.mq4	
003.mq4	013.mq4	023.mq4	033.mq4	043.mq4	053.mq4	
004.mq4	014.mq4	024.mq4	034.mq4	044.mq4	054.mq4	
005.mq4	015.mq4	025.mq4	035.mq4	045.mq4	055.mq4	
006.mq4	016.mq4	026.mq4	036.mq4	046.mq4	056.mq4	
007.mq4	017.mq4	027.mq4	037.mq4	047.mq4	057.mq4	
008.mq4	018.mq4	028.mq4	038.mq4	048.mq4	058.mq4	
009.mq4	019.mq4	029.mq4	039.mq4	049.mq4	059.mq4	

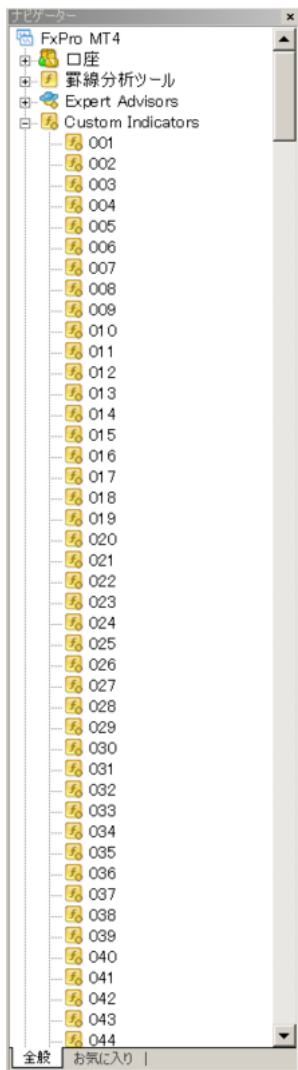
出来上がるとこんな感じ。

(2) indicator フォルダにコピーして起動

MT4 は、起動時に .ex4 ファイルの無い .mq4 ファイルに対して自動コンパイルを行う為、起動に 4 分ほど掛かります。

コンパイル中はメッセージも何も出ないので、静かに水でも飲みながら待ちます。

起動後のナビゲータウィンドウは



こんな感じ。

スクロールしてゆくと...



512 個が限界でした。

script や EA に対しても同じ手法で数えたところ、やはり限界は 512 個でした。

513 番目以降はコンパイル自体行われません。

512 (=2 の 9 乗) という数値を覚えておく必要は無いのですが、こういう手順で簡単に調べることが出来る...というのは知っておくと何かの役に立つかもしれません ...。

(...すみません。何の役にも立たないと思います。<(_ _)>)

.....
Corgi 『> 水でも飲みながら・・・w
紅茶でもいいですか w

fai さん、こんばんは。

何の役にも立たないどころか、どこぞで 1000 ファイルまで OK というような記事を見たのですが、今回の実験で正確な数値がわかったことは画期的な検証だと思います。

あやうく 1000 ファイル以上コピーして実験するところでした w』

T.Y 『もう、それだけ入れれば十分のような気がしますね。

プログラマーの知り合いが昔、1 2 8 ・ 2 5 6 ・ 5 1 2 という変な数字 (?)
を見ては

「お、切り番だ！」と喜んでいたので思い出しました。

その時は変な奴、って思っていました、それぞれ 2 の x 乗だったのか ^^;

最初に動画を見た時には、「可愛いなあ。」

3 回目には。。不気味に思えてきたのは私だけでしょうか。。。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。

4 分で紅茶が煎れられるのなら OK です w

私を見た記事は 600 ぐらいだった記憶があるのですが、案外当てにならない
ものですね・・・^^ ;

T.Y さん、こんばんわ。

実用上は 200 も入れれば十分でしょうね。

切り番で覚えておきたいのは、他には 65536(=2 の 16 乗) などもあります。
バックスクロールでダウンロードできるヒストリカルデータが、65536 前後
になるような気がしています ..。

動画は...、顔が実写で体が CG なのを合成しているのと、周囲の環境光と顔
の照明の当たり方が微妙に異なる為に、じっくりみると違和感を感じるのだ
と思います ..。』

2009-09-07

参照渡しとライブラリにまつわるバグ？

Code| 00:07

公式フォーラムで、参照渡しとライブラリにまつわるバグ？について投稿があったので紹介しておきます。

参照渡しを知らない人は、「参照渡しは、とても便利かも！」を読んで頂くとして、以下に簡単な再現コードを書きました。

まずは、ライブラリを使わない場合のコード

```
void fool(int &ret) // & を付けて、ret を参照渡し宣言
{
    ret = 123; // ret への値の代入は、実際は、num に値を代入する
              ことになる。
}
////////////////////////////////////
int start()
{
    int num = 0;
    fool(num);
    Alert(num); // num=123 が表示される。
}
```

特に問題のない、ごく普通の参照渡しのサンプルコードです。

関数 fool を 外部ファイル test.mq4 (test.ex4) としてライブラリ化してみると...

```
// %experts%libraries%test.mq4
#property library // ライブラリ化時に忘れてはいけない一行
```

```
void fool(int &ret)
{
    ret=123;
}
```

呼び出し側は、以下の通り。

```
#import "test.ex4"
void fool(int &ret);
#import
////////////////////////////////////
int start()
{
    int num = 0;
    fool(num); // 参照渡しで 123 が代入されることを期待するも...
    Alert(num); // num=0 が表示される。(ノ_<。)
}
```

ライブラリ化の手順には、一見なんの誤りも無いように見えますが、結果として意図した動作をしなくなります。

そこで、オンラインヘルプを確認すると、

```
If there is a need to pass data of the int or double type, then the
one-dimensional array of the corresponding type should be passed by reference
as a parameter.
```

と書かれているので、上記の場合、MT4 のバグではなく仕様ということで、配列の参照渡しに書き換える必要があったのでした。参照渡しを多用したコードをライブラリ化する時は要注意ですね。

(個人的には、あまり ex4 のライブラリ化はしないで、#include だけで済ませるほうが良いと思います ...)

いやぁ、プログラムって本っ当に難しいもんですね ~ by Mike Mizno

.....

Corgi 『いやあ、映画ってほんとに素晴らしいものですね~。
水野さんってまだ健在でしたっけ ^^;
さよならっさよならっさよならっの淀川長治さんも好きでしたが・・・。』

fai さん、こんにちは。

ライブラリ化なんて高等技術は使ったことはありませんが、
普通は気づかない w、マニアックブログならではの記事でナイスです。』
fai_fx 『Corgi さん、こんばんわ。』

水野さんは昨年お亡くなりになっています。(ほろり
実は、シベ超 T シャツにサインもらうほど好きだった私です ...

ライブラリ化は、DLL なら少なからずあると思うのですが、
ex4 は...実際使っている人は少ない気がします。』

2009-09-08

チャート横軸に日本時間を表示する JPN_Time_SubZero の改造。

Tools| 00:01

裁量トレードでは、チャートの見やすさを如何に保つか？が重要なポイントだと思っています。

人間の脳は、記憶容量こそ無尽蔵に思えるほど多くのことを記憶できますが、一度に入力できる容量（短期記憶のワーキングメモリ）は非常に小さく、数字であればせいぜい7個覚えるのが精一杯です。

このような脳の特性を生かしてトレードする為にも、無駄なく漏れなく必要最小限の情報を視覚的に最も有効な方法でチャート上に表示させる方法を追求するべきなのです。

そのような視点から、JPN_Time_SubZero を見ると、私にとっては、もう少しカスタマイズが必要かなぁと思っているので、今日は、グリッド表示に関する改造レシピを紹介します。そもそもグリッド表示を使わない人や、今のまが見やすい人はそのままが良いと思います。



現状でもかなり見やすいと思うのですが、拡大してみると...



グリッドのラインがローソク足の上に描かれています。

グリッドが邪魔して、ローソク足のカタチを見辛くしているのを、修正します。

```
ObjectSet(GridName, OBJPROP_STYLE, STYLE_DOT); //
この一行を探し出して
ObjectSet(GridName, OBJPROP_BACK,true); // この一行
を追加
```

修正後は、



のような感じ。

グリッドとローソク足の前後関係は解決しましたが、チャート全体をみても、このグリッドの色では明るすぎて目立っているのをグリッ

ド色を暗くします。(私の場合、ローソク足の色自体を暗めにしているので、余計に目立っています)

```
extern color GridColor = C'64,64,64';//LightSlateGray;
```

暗めの色は、モニタの特性によってかなり見え方が代わるので、C'64,64,64'でも明るい場合は、C'50,50,50'や、C'40,40,40'にします。



かなり良い感じになりました。

(モニタの特性次第で、上の二つのチャート画像に差異を感じにくいこともあります ... 念のため。)

基調となるグリッドはこれで良いのですが、デイトレードでは特定の時刻を意識してトレードすることが多いので、特定の時刻のラインだけ色づけします。

```
// グリッドの作成
if(Grid){
    int hr = TimeHour(settime+Time_difference * 3600);
// 以下4行追加
    color MyGridColor = GridColor;
    if(hr == 16) MyGridColor = IndianRed;
    if(hr == 21 || hr == 0 || hr == 4) MyGridColor =
SteelBlue;
```

```

    //if(TimeHour(settime)!=0 ){ //   グリッドを引きたく
    ない時刻を指定するならここ。
    ObjectCreate(GridName,OBJ_TREND, 0,  settime,0
    ,settime,WindowPriceMax(0));
    ObjectSet(GridName,OBJPROP_COLOR,MyGridColor); //
    GridColor  MyGridColor
    ObjectSet(GridName, OBJPROP_STYLE, STYLE_DOT);
    ObjectSet(GridName, OBJPROP_BACK,true);
    //}
}

```



これで完成です。このチャートは 16 時での潮目の変化や、21 時、0 時直後のブレイクが分かりやすい例です。

何を基準に見やすい、見づらいと感じるのかは人それぞれなので、今日の記事を参考にいろいろいじってみると良いかもしれません。

Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

水野さんの映画解説はいつもわかりやすく、私も子供の頃から映画の顔的な印象がありましたね。お亡くなりになられていたんですか。最近では FX のせいも、そういったものへの関心が薄れてきている心貧乏な自分に気づかされます ^^;

グリッドのカスタマイズはこのようにするんですね。

いつも惜しげもなく知識を公開してくださる fai さんが天使に思えてきました
^^

ありがとうございます。』

tatata555 『こんにちは、デモサーバの IP を検索してこちらのブログに辿り
つきました。

夏休み前に使っていた ORION-DEMO が止まってしまったので、ダウ先が表示
できるサーバが無いかと思ひまして。

7月下旬の最新リストが丁寧に調べてあり、大変助かりました。

それでこのページを拝見して...素晴らしいです！かゆい所に手が届くという
か、感謝感激です。

公開していただき、ありがとうございます。

すごく便利だと思ったので、IP リストと日本時間表示のページ、ブログから
リンク貼らせていただきましたが、よろしいでしょうか。

もしお嫌でしたらお知らせください。m(__)m

(ブログ右サイトバー「横着虫リンク」の【これは便利】)』

ぴーちょ 『上記「tatata555」HN 違ってます、すみません。』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

相場に降り立つ天使は、破産地獄への道案内...かもしれませんが。

気をつけてください。笑

ぴーちょさん、初めまして。こんにちは。

コメントありがとうございます。

誰かに感謝されたくて公開しているようなモノですから、私としてはうれし
い限りです。

リンクの方は、自由に行ってください結構です。^^』

L 『おお！！特定の時間にラインが変わるのはありがたい！！

とても勉強になります！』

teriyaki 『こんばんは、初めまして。

公開していただきありがとうございます。

私もすごく便利だと思ったので日に数人しか見ていないブログですが紹介さ

せてもらいました。

(事後報告ですいません)

いつも役立つ情報ありがとうございます。』

fai_fx 『Lさん、お役に立てて何よりです。 ^ ^

teriyakiさん、初めまして。

便利なものは大勢の人に使ってもらいたいので、紹介はとてありがたいです。

今後ともよろしくお願いします。』

Cue 『こちらの管理人さんへ(プロフィールとか見当たらないのですが faiさんでいいのでしょうか?)

‘JPN_Time_Sub’で検索したらこちらがヒットし、今日初めて見ました。早速 JPN_Time_SubZero を頂きました。

UseLocalPCTime は便利ですね。これを入れれば MT4 表示の業者のサーバの時刻に依存しないので、業者の異なる口座に切り替えても、いちいち TimeInterval を合わせ直さなくていい便利ですね。

ところで、JPN_Time_SubZero について質問があります。

メールで直接、画像を添付して質問をしたいのですが構いませんか。

そのメールアドレスですが、email2fai_gmail.com の ‘_(アンダーバー)’ を @ (半角) に直したもので良いのでしょうか。

よろしくお願いします。』

fai_fx 『Cueさん、こんばんわ。

そうそう。fai でございます。決してちゆるたんではございません。(謎

メールはそうです。アンダーバーを @ に変えてください。

メールでの質問は構いませんが、質疑内容をブログで公開するかもしれない点はご了承くださいませ。』

Cue 『faiさん、ご了承ありがとうございます。

ただいまその画像を作成中です。今夜～明日中には送信出来そうです。

> 質疑内容をブログで公開するかもしれない 了解です。

先ほどの書き込み、‘TimeInterval’ではなく‘Time_difference’の間違えでした。

「業者の異なる口座に切り替えても、いちいち Time_difference を合わせ直さなくていいですね。」

と、すべきでした。

失礼しました。』

2009-09-09

MT4 で SwingPoint View を表示する方法

Tools| 00:00

他業者のチャートにあって、MetaTrader4 に無い機能の 1 つに SwingPoint View があります。



上図は外為どっとコムチャートですが、直近の高値 / 安値に価格と時刻が表示されています。

この価格表示が SwingPoint View (スイングポイントビュー) と呼ばれるモノで、チャートの視認性を損なうことなく、最小のスペースで必要な情報を表示している好例かなと思っています。これが MT4 で出来ないのはちょっとくやしいので試作してみました。



SwingpointView.zip

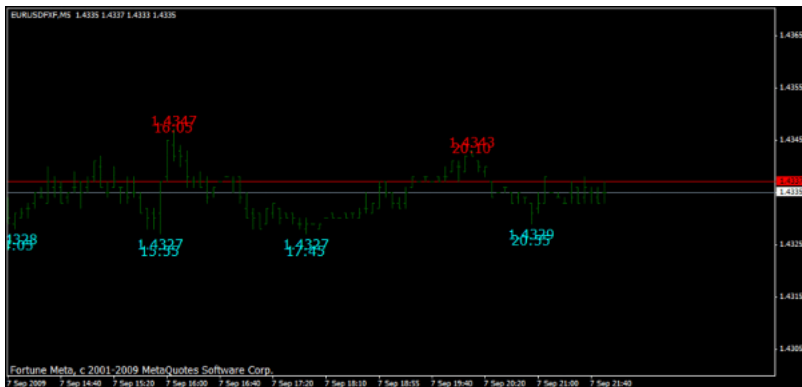


からダウンロード可能です。

同じようなモノを作ってみた人にはわかると思うのですが、MT4 はチャート上に Text オブジェクトを 2 行、縦に並べるのが苦手です。

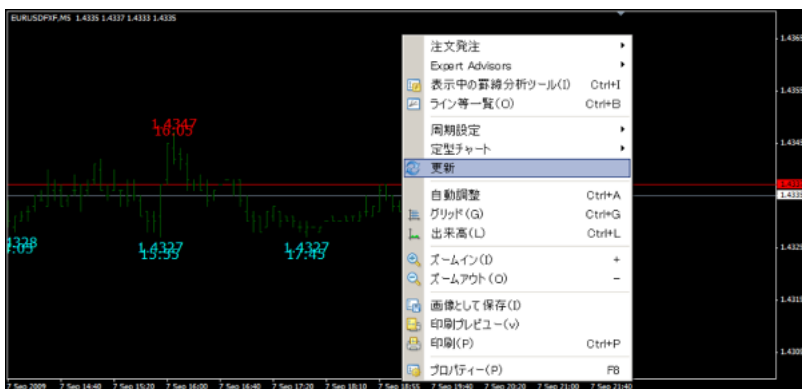
Text オブジェクトは内部で改行ができず、チャート上には、横軸が時刻、縦軸が価格の座標系で Text を配置する必要があるので、2 行に分けて書く場合、上下に何 pips 離して並べたら良いのか？という問題が起きるのです。

上図も、縦軸のスケールを変えると



2行が重なってしまいます。

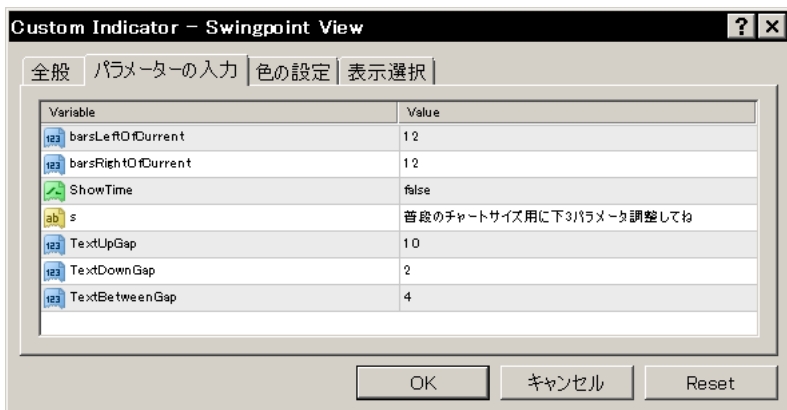
この状態で、チャートを右クリックして更新を選べば



元通りの間隔に戻ります。



初期状態でのテキストの間隔は、私の常用するチャートサイズに合わせているので、大画面で表示させた場合、間延びしてしまいます。そのときは、インジケータのプロパティから



TextBetweenGap の値を調整してください。TextUpGap は高値側の間隔、TextDownGap は安値側の間隔を調整できます。

普段のトレードに役立つ気は...しませんが、ブログで相場観を語りたい時などに活用してみてください。

.....
Corgi 『fai さん、こんにちは。

非常にナイスなインジケーターの連発ですね ^^

ありがとうございます。

時間と値動の関連を探るのに最高のツールかもしれないですね。

何時～何時の間に天井や底をつけやすいといった分析をするのには

コレですね。』

L 『おお！！Corgi さん

ナイスな発言っすねー

自分も何時の間に天井と底つけやすいのか

各時間の最安値、最高値を取得し

エクセルで出してみたのですが

日本時間、18 時ぐらいが一番つけやすいという結果ができました。

あと、25 時くらいだっけな。

ってか、fai さんって、ちゆるさんですよ w

いつもお世話になっております。』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

中身はただのスーパーシグナルですけどね ^^ ; ; ;

テキスト表示にしてみたら、意外と見易い！？ とか思ってます。

L さん、こんにちは。

皆様ほんとうに研究熱心で頭が下がります・・・。

それから、ちゆるさんは、設定上は別人ということでよろしく願います

w 』

しおれナスビ 『今まではレラティブハイ/ローがライン等で表示される事が多かったのですが、数値化されるのはいいですね！

ありがたく使わせて頂きます。

株に比べて FX はストップロス狙いの傾向が多くありますので

短期裁量でガリガリやられる方達にも重宝するかと思います。』

fai_fx 『しおれナスビさん、こんばんわ。

数値表示を重視している人は、数字のフォントの種類やサイズ、色をカスタマイズするとよいかもしれません。それなりに見やすいモノを選んでいますが、好みもあるので～。』

2009-09-10

JPN_Time_SubZero のグリッド消失バグ修正 (汗。

00:01

どうも、人気ブログにこのサイトが取上げられたらしくて、アクセス数が増えています。

このブログは、MT4 プログラマ向け、EA 運用者向け、裁量トレーダ向け、私専用向け (意味不明) のコンテンツが玉石混淆していますので、タイトルを見て興味のある記事だけを読むことを強くお勧めします。 ^ ^ ;

公開しているツール類は、実験的に作った物も多いので、不具合等あればコメント欄にて質問頂ければと思います。ブログをお持ちの人でツール等の紹介をしてくださるのは大歓迎です。読者に分かり易いように、特定の日記ページに直リンクしてください。

ツールの転載、改造版の作成配布、商用利用も特に制限はしませんが、一言 事後連絡を頂けると喜びます。

プログラミング初心者の方が、自分なりに表示方法をカスタマイズしてみたモノを配布するのも全然 OK です。

さて、先日公開して人気急上昇中? の JPN_Time_SubZero でグリッド表示をさせていると、MT4 を再起動させた時にグリッドが消えるというバグが見つかっています。

グリッドを使われている人は、MetaEditor で

```
ObjectCreate(GridName,OBJ_TREND, 0, setttime,0  
,setttime,WindowPriceMax(0));
```

という行を探して、

```
ObjectCreate(GridName,OBJ_TREND, 0, setttime,0
```

```
,settime,0.1);
```

に修正して、Compile してください。

修正の仕方が良く分からない人は、JPN_Time_SubZero.mq4 をダウンロードしなおしてください。

init() 関数が呼ばれた時点では、チャートウィンドウが出来上がっていない可能性があるの、WindowFind() は init() 内では使えない...というのは有名な仕様ですが、それと同様に、MT4 起動直後は、start() 内でも、WindowPriceMax() は使えない可能性がある...ということでしょうかねえ
....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

私は初めてこのブログに来た時は、タイトル画像と黒い背景から占いのブログかなんかだと思ってしまいました ^^;

このブログはわかる人にはわかる、隠れた名ブログだと思います。
え、隠れてない？

これまでに公開されているインジケーターやツールは、私のような素人には到底作れるものではないので、ほんとにありがたいことです。

職人らしい商売っ気がないところがさらに素敵です。』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

タイトル画像は、錬金術師のイメージなんですよ（泣
FX は現代の錬金術に成り得るのか？という発想からきています。

まあ、中世には錬金術師も占い師も似たようなものでしたし、相場師は、相場の上げ下げを日々、確率的に占っているようなものなので、占いのブログかなんかだと思っても、あながち、間違いは無いかもしれませ

ん。苦笑』

2009-09-11

オフラインチャートで EA を動かすには。 /offline チャートの活用編 (7)

Tools| 00:00

MT4 公式フォーラムによると、MT5 のクローズド・ベータテストが 9 /9 から始まったようです。

そろそろ MQL5 講座も再開せねば...と思いつつも、どうせ当分は MT4 のままでしょ？ と心が揺れています。

個人的には、年内にベータか初期リリースされて、半年ぐらいブローカーも巻き込んだ動作テストして来年 7 月頃には MT5 に移行かな？ と予想しています。ブローカーにとっては、単にサーバソフトの入れ替えをするだけの手間なので、移行時には、「来月から MT5 になります。クライアントソフトをダウンロードしてね。」と素っ気無いメールで済ませるブローカーもあるんじゃないかなと邪推しています ...

さて、今日は、オフラインチャートで EA を動かす方法を考えます。

「メタトレーダー 4 に 10 分足や 2 時間足を表示させるには？」を参考に、2 分足のチャートを作り、そこで EA を動かそうとしても、実は EA 内の start() 関数が呼ばれません。(情報提供：Kiriri さん

そこで、

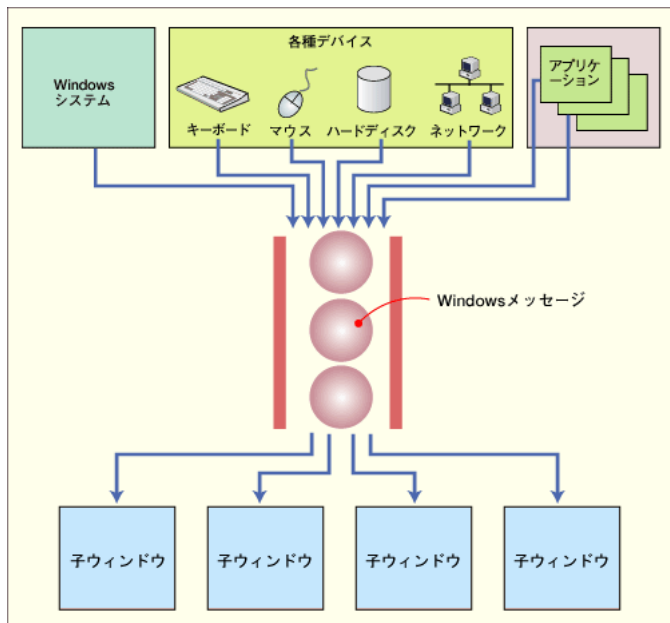
呼ばれぬなら、自分で呼び出せ start() 関数 (字余り

という方針で、Period_Converter_Opt.mq4 を改造します。

今回も、Windows メッセージを利用した解決策を考えているのですが、そもそも Windows メッセージって何？ という人向けに超・簡単に説明し

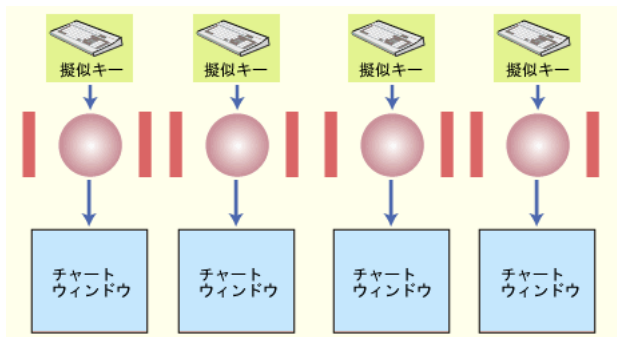
ておきます。WindowsOS では、Windows3.1 時代からアプリケーションの制御に Windows メッセージというモノが使われています。

模式的に示すと、



こんな感じで、「ウィンドウを閉じなさい」「ウィンドウを再描画しなさい」「ウィンドウサイズが変わりましたよ」「タイマー時刻を過ぎましたよ」「マウスが動きましたよ」「キーが押されましたよ」...というメッセージを大量に送受信することで、各ウィンドウが上手く協調して動作しています。

以前に公開した、バーチャル洗濯バサミは、この仕組みを活用して、「Home キーが押されましたよ」という嘘のメッセージをチャートウィンドウに送り続けています。



チャートウィンドウは、メッセージの送り主が、本当のキーボードなのか、偽の擬似キーボードなのか判断しないので、健気にバックスクロールすることになります。また、メッセージを使うからこそ、バックグラウンドで複数のウィンドウに対して並行して押すことが可能になっています。

本題の、オフラインチャートで EA が動かない問題に対しても、Period_Converter_Opt.mqh から「E A 動け」というメッセージを送りつければ動く ... はずです。

まず、「E A 動け」というメッセージの ID を知る為の RegisterWindowMessageA() という関数を使えるように、冒頭に 3 行追加します。

```
#property show_inputs

#include <WinUser32.mqh>
#import "user32.dll" // 以下 3 行追加
int RegisterWindowMessageA(string lpString);
#import
```

次に、

```
if (PostMessageA(hwnd, WM_COMMAND, CHART_CMD_UPDATE_DATA, 0) == 0) {
```

という行を探し出して、

```
int MT4InternalMsg = RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");  
if (PostMessageA(hwnd, WM_COMMAND, CHART_CMD_UPDATE_DATA, 0) == 0 ||  
    (PostMessageA(hwnd, MT4InternalMsg, 2, 1) == 0)) {
```

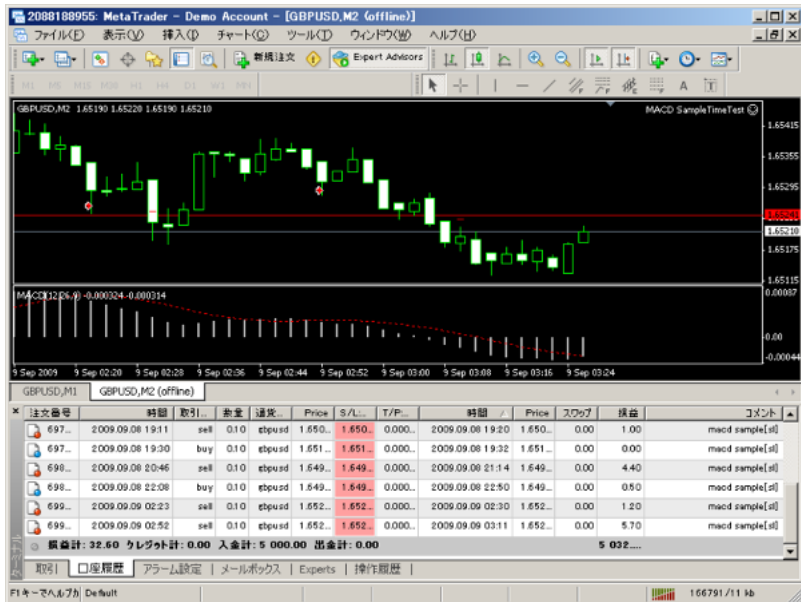
とします。

PostMessageA(hwnd, WM_COMMAND, CHART_CMD_UPDATE_DATA, 0) は、インジケータ更新の為にメッセージ送信です。

PostMessageA(hwnd, MT4InternalMsg, 2, 1) というのが、EA の start() 関数を呼び出す為に追加したメッセージ送信です。

この辺りの仕様は MetaTrader のバージョンアップによって変更される可能性がある所以要注意です。

この手法でデモ口座の 2 分足で動かしてみたのが



上図です。ただの MACD サンプル EA なのに、なぜかスキャルピング EA として利益を重ねています ^^ ;

あるトレーダーさんによれば、他人と同じ時間足で勝負すると売買タイミングが重なって不利益になりやすい。それを回避する為には、他人と異なる時間足を使うしかない...と仰られていましたが、その効果が2分足にもあるのでしょうか・・・笑

変則的な時間足では、バックテストが出来ず、フォワードテストのみで EA を評価することになりますが、他人と異なることをしてみたい...という人はぜひ挑戦してみてください。

改造版のダウンロードは、こちらからどうぞ。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

錬金術師の画像でしたか、失礼しました w

Windows メッセージのわかりやすい説明ありがとうございました。
フローチャートが見やすくてナイスです。

おっしゃるように、MQL5 よりも MQL4 関連の解説のほうが、現段階
では訪問ユーザーに喜ばれるかもしれませんね。私もですが・・・^^;

どうやっても勝てない MACD サンプル EA に、スカルピングの才能がある
とは

気づきませんでした w』

T.Y 『素晴らしいです！

ひょっとしたら。。。これでメタクリック 1 も変則時間足チャートから動くか
な？

テストしてみます。

((o(^ ^o)) わくわく』

bigway 『MT5 がでたら MT4 は使えなくなるんですかね？』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

フロー図は某所からのパクリなのでえ・・・(隠

MACD サンプル EA は、5 桁ブローカーなので、デフォルトの SL/TP が 1/10
になってると、Market Execution なので、注文時の SL/TP=0 という環境の違
いで才能が開花したのかもしれません ^^ ；

T.Y さん、こんにちは。

メタクリックを使うというアイデアは、喜ぶ人がいるかもですね。

動いたら教えてください。^^

bigway さん、こんにちは。

それなりの移行期間はあるかもしれませんが、いづれは、今の MT3 のように

使えなくなるのではないのでしょうか。。。』

T.Y 『報告とお礼

オフラインチャート上で、無事メタクリック 1 が動作しました v^^

物凄く便利になりました！

有り難うございます (o*。_。)o ベコツ』

EDGE 『他のスレッドにコメントしてしまいましたがこちらの方が適切かと思い再度投稿いたします。

2010-05-21 に ” 5 秒足、15 秒足、30 秒足 ” という 1 分足より短い足の作成方法が記載されておりましたが、

15SecChartMaker.mq4 も上記の修正をすると、1 分足より短いチャートにて EA を稼働させることができるものでしょうか？もし変更点が違えば教えていただけるとありがたいのですが・・・』

2009-09-12

EA から MT4 を終了させる。

Code| 00:01

3 日ほど前に、SwingPointView のようなインジケータを作ると、ウィンドウの縦幅が取得できなくて困っていると書いたら、何故か CodeBase に縦幅を取得するコードがアップされていました。これを使えば、チャートサイズに依存することなく、テキストオブジェクトをピクセル単位で 2 行並べることができそうです。ある程度動作確認できたら、更新版をアップする予定です。

それから、昨日紹介した手法は、オフラインチャートで MetaClick1 を動かすことができるそうです。(情報提供：T.Y さん

MetaClick1 ユーザの人は、是非、2 分足や 3 分足でトレードしてみてください。(意味無いか...

さて、今日は、EA やインジケータから MetaTrader 自身を終了させてしまう方法を紹介します。

これもアプリケーションを Windows メッセージによってコントロールできる例の 1 つです。

やり方は、まず、チャートのウィンドウハンドルを WindowHandle で取得して、その親の親の親のウィンドウ = MetaTrader 本体のウィンドウに「ウィンドウを閉じる」メッセージを送るようにします。

コードサンプルは以下の通り。

```

#import "user32.dll" // 親ウィンドウを取得する為の関数を追加
int GetParent(int);
#import
#include <WinUser32.mqh>

int start()
{
    if(!IsDllsAllowed()){
        Alert("Tool Menu -> Option -> Expert Advisors TAB -->
Check Allow DLL imports");
        return(0);
    }
    // 親の親の親のハンドルを取得
    int hwnd =
GetParent(GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()))))
    PostMessageA(hwnd, WM_CLOSE,0, 0); // 「ウィンドウを閉じ
る」メッセージを送る
}

```

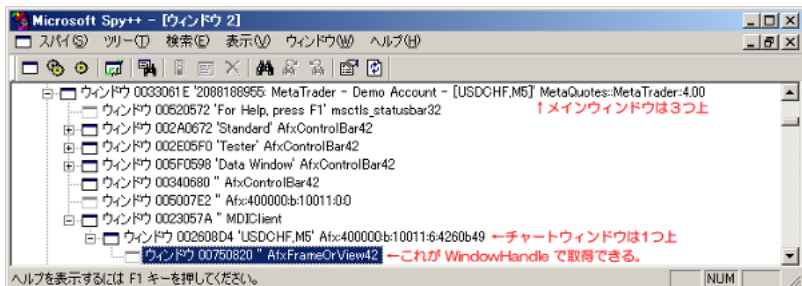
話としてはこれで終わりですが、、、何を根拠に親の親の親のウィンドウハンドルを取得しているのかだけ説明しておきますね。

MetaTrader のウィンドウは、



上図のように1つのウィンドウに見えても、内部では複雑な階層構造で管理されています。

WinSpy++ というツールで階層構造を確認してみると、



こんな感じになっています。Windows と呼ばれるだけあって、まさに、ウィンドウだらけです ..

こういう階層構造を調べることで、「親の親の親のウィンドウ」がメイ

ンのウィンドウだと分かるのです。

また、この図から、チャートウィンドウは、実は、WindowHandle で取得したウィンドウの親が、チャートウィンドウの本体だと分かります。

チャートウィンドウを閉じたい場合は、

```
int hwnd =
GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period())); // 親のハンドルを取得
PostMessageA(hwnd, WM_CLOSE, 0, 0); // 「ウィンドウを閉じる」メッセージを送る
}
```

と書けば OK です。

チャートウィンドウを閉じるテクニックを使う機会はないと思います
が、EA から MT4 を終了させる手法は、MetaTrader のプロファイルを EA
から切り替えたい場合に使える・・・かもしれないので、記憶の片隅に残し
ておいても良いかもしれません。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

これは金曜などに新規ポジを取らせたくないポンコツ商用 EA なんかを
使う場合には EA 化して使うといいかもですね。

金曜に EA を Off にしている方や、プラットフォームを閉じるという方法
を取っている方も多いようですので、結構需要がありそうな気がします。』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

なるほど。

月曜の午後に EA を On にして、金曜の午前に Off にするような仕組みを作る
とよさげなのですね。(((。.)カキカキ』

L 『C o r g i さん

なるほど・・・

けど、EA から MT 4 を終了させるのはできても

E A から M T 4 を起動そして、E A を稼働は難しいのでは・・・
ないかなーと思ったけど、そうでもないのかな。』

fai_fx 『L さん、こんばんわ。

E A の起動の ON/OFF を制御したかったら、M T 4 は終了させずに、
インジケータから ExpertAdvisor ボタンを ON/OFF させることで実現できるか
な...と思います。

M T 4 が終了した状態では、E A は何もできません.. ^ ^ ; 』

L 『なんですとぉーー

そんな事が可能だなんて

なんですと 1 - - -

というか、C o r g i さんはそういう事言っていたんですね。

読解力たらず > <

けど、これは、普通に、、if(金曜日) retrun(0); とどう違うのでしょうか』

fai_fx 『こういうテクニックが役に立つのは

売買時間帯のコントロール機能のない商用 E A を使う場合だけの話でして、
ソースコードを自由に改造できる E A には不要なものです。

if(金曜日) retrun(0);

ができるならそれが一番ですよ。』

2009-09-13

Windows メッセージの ID と効能を調べる。

Code| 00:08

過去 2 日間の記事で、「MetaTrader を制御するには、Windows メッセージが使える」という印象を持ってもらえたかと思うのですが、今日は、どのメッセージ ID で何ができるのかを調べる方法 ... の 1 つ ... を紹介します。

1 年以上昔に、とあるロシア人が考案した手法は...

「総当りにメッセージ ID を送りまくって、MT4 の反応を観察する」というモノでした ...orz

具体的なコードは、

```
#property copyright "forextrader@tochka.ru"
#include <WinUser32.mqh>
int hwnd;
void start()
{
    for (int i = 0; i < 100000; i++)
    {
        hwnd = WindowHandle(Symbol(),Period());
        PostMessageA(hwnd, WM_COMMAND, i, 0);
        Print(i);
        Sleep(3000); // 要調整
    }
}
```

で、WindowHandle で取得したウィンドウに対して、WM_COMMAND タイプのメッセージをパラメータ i=0 ~ 100000 まで送りつけています。WM_COMMAND は、メニューやボタンを押した時に送られる定番のメッセージで、MT4 の操作方法を調べるのに相応しいのですが、、この

方法では非常に時間が掛かるので、正直、よくやるなぁ...といった感じ
です。^^ ;

メッセージの送り先は、1つ上か3つ上のウィンドウにした方が良い場
合もありそうな気がしますが、敬意を表して、このロシア人が作り出し
た一覧表を転載しておきます。

33017 - make Autoscroll
33018 - switch to the submission of "Bars"
33019 - switch to make "Candles"
33021 - Grid (Ctrl + G)
33022 - switch to the submission of "Line"
33023 - shift schedule
33024 - volumes (Ctrl + L)
33025 - zoom in
33026 - zoom out
33054 - save as picture
33134 - timeframe D1
33136 - timeframe H4
33137 - timeframe M1
33138 - timeframe M5
33139 - timeframe M15
33140 - timeframe M30
33141 - timeframe W1
33157 - properties F8
33220 - Graphic template, save the template
33230 - paste-down arrow
33231 - Paste-Up

33232 - icons-ticks
33233 - cross
33234 - the cursor
33235 - Box-cyclical Line
33236 - equidistant channel
33237 - Fibonacci lines
33238 - Box-Fibonacci-arc
33239 - Box-Fibonacci-fan
33240 - Box Channels, Fibonacci
33241 - Box-Gann-grid Hanna
33242 - Box-Gann-line Hanna
33243 - Box-Gann-fan Hanna
33244 - horizontal line
33246 - Box Andrews pitchfork
33247 - Box-shape-rectangle
33248 - Box-channels-linear regression
33251 - Box-icons-stop
33253 - text
33254 - Box-icons-bad
33255 - Box-icons-well
33256 - Box-Fibonacci-time-zone
33257 - trend line
33258 - Box-Line-trend line for the corner
33259 - Box-figure-triangle
33260 - Vertical Line
33261 - text label

- 33315 - View tester strategies?
- 33334 - timeframe MN
- 34300-34699 (?) - Custom indicators in alphabetical order
- 34700 - Indicators-moving average of oscillator
- 34701 - Indicators-accelerator oscillator
- 34702 - Indicators-accumulation/distribution
- 34703 - Indicators-alligator
- 34704 - indicators-average directional movement index
- 34705 - indicators-average true range
- 34706 - Indicators-awesome oscillator
- 34707 - Indicators-bears power
- 34708 - indicator-bollinger bands
- 34709 - Indicators-bulls power
- 34710 - Indicators-commodity channel index
- 34711 - Indicators-demarker
- 34712 - Indicators-envelopes
- 34713 - Indicators-force index
- 34714 - Indicators-fractals
- 34715 - Indicators-gator oscillator
- 34716 - Indicators-ichimoku kinko hyo
- 34717 - Indicators-macd
- 34718 - indicators-market facilitation index
- 34719 - Indicators-momentum
- 34720 - indicators-money flow index
- 34721 - indicators-moving averages
- 34722 - Indicators-on balance volume

34723 - Indicators-parabolic sar
34724 - indicators-relative strength index
34725 - indicators-relative vigor index
34726 - Indicators-standard deviation
34727 - Indicators-stochastic oscillator
34728 - Indicators-volumes
34729 - Indicators-william's percent range
35400 - timeframe H1
35454 - order buylimit
35455 - order buystop
35456 - order selllimit
35457 - order sellstop
35458 - the new order F9
35464 - right price tag
35511 - Graphic template-download template
57602 - close the current chart

この表は、調査当時の MetaTrader のビルドで有効なので、最新版では機能しない可能性があるので要注意です。

今回は、もう少し実用的な ID の調べ方を紹介します。

.....
Corgi ♪ fai さん、こんにちは。

このロシア人もかなりの猛者だと思いますが、フォーラムから記事を探し出した fai さんも、よくやる人だと思います w

Windows メッセージは隠れた EA の拡張機能として研究しても面白そうですね。

研究しても勝てるわけではないところが悲しいですが・・・^^;』
fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

Windows メッセージの研究は、適度な頭の体操になるので、
きっと裁量トレードに良い影響を与える...と信じてます。 > < 』

2009-09-14

Windows メッセージの ID と効能を調べる (2)。

Code| 00:00

昨日に引き続いて、Windows メッセージの ID の調べ方を紹介します。

厳密には、Windows メッセージの中の WM_COMMAND というメッセージのパラメータ ID を調べているのですが、昨日の方法では、例えば、最新の MT4 でトレンドラインを引く為のボタンを押すにはどんなパラメータを指定すればよいのか？というピンポイントで調べたい時に苦勞します。...というか、全く実用的ではありません。

少しアプローチをかえて、MetaTrader の UI を操作すると、操作した内容に応じて ID をウィンドウに送りつける仕組みになっているのですから、メッセージを受け取るウィンドウ側を監視していれば、どの操作がどの ID になっているのか分かるはずです。

この原理を利用した調べ方が以下の手法です。

(今日は、MT4 にショートカットキーを割当てたい人には有効な記事なので読み飛ばさないようにっ><)

原理の詳細は省略して、調査ツールの使い方だけ説明します。

調査ツールのダウンロードはこちらから。

(1) 調査ツールのインストール

ChkCtlID.dll を experts¥libraries フォルダに置きます。

scGetID.mq4 を experts¥scripts フォルダに置きます。

(2) 使い方

ナビゲータウィンドウから scGetID をチャートにドロップします。

メニューやボタンを操作し、コメントか、Expert タブのログを見ます。

この状態で、トレンドラインのボタン



を押すと、

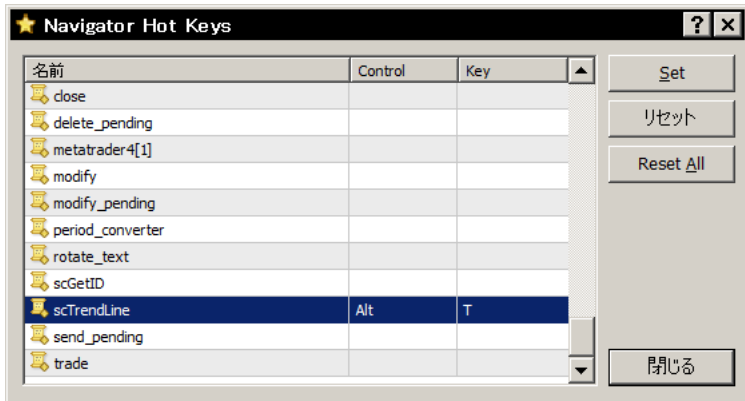
時間	メッセージ
2009.09.13 01:10:48	scGetID CADJPYFXF,M5: id = 33257
2009.09.13 01:10:44	scGetID CADJPYFXF,M5: Hook start...
2009.09.13 01:10:42	scGetID CADJPYFXF,M5: loaded successfully

id = 33257 と分かります。

この ID が分かれば、以下のようなトレンドラインのボタンを押すだけの script が作れます。

```
//scTrendLine.mq4
#import "user32.dll" // 親ウィンドウを取得する為の関数を追加
int GetParent(int);
#import
#include <WinUser32.mqh>
void start()
{
    int hwnd =
    GetParent(GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()))))
    // MT4 本体のウィンドウにコマンドを送る
    PostMessageA(hwnd, WM_COMMAND, 33257, 0); // 使いたい
    ID=33257 を指定
}
```

このスクリプトを experts\scripts フォルダにコピーして、ナビゲータウィンドウ内での右クリックの Set hotkey でショートカット Alt + T を割り当てると、



わざわざボタンをマウスで押さなくても、キー操作だけでトレンドラインを引くモードに移行できるようになります。

裁量トレードでトレンドラインを引きまくる人には便利ではないでしょうか...?

(ちなみに、Ctrl + T は、ターミナルウィンドウの開閉なので割り当てできません。ただの T に割り当てたい場合は、外部ソフトを使えば簡単にできます。)

このようにして ID の調べ方と使い方が分かれれば、

MetaTrader のメニューやボタンのほとんどにショートカット割り当てができて、

インジケータからショートカットの実行 (例えば、ExpertAdvisor ボタンを押す) ができるので、活用してみてください。

追記：

UWSC に慣れている人は、同梱の ChkCtlIDmod.uws が使えます。

チャートを閉じたり、MT4 を終了する操作でも楽に取得できます。

但し、こちらは、チャートウィンドウ =

GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period())); に対してはそのままでは取得できないので一長一短です ..。

本格的に調べたい時は、spy++(SPYXX.EXE) を使いますが、かなり面倒です。

Kiriri 『MT4 の内部についての話しは表にだしていいのかわからないので、ネタにしたことは無かったのですが、海外のフォーラムで既にそういった話しが暴露されているのなら、私もちょこっと持っているネタをば。

Windows プログラマな方ならわかると思いますが、MT4 の StringTable リソースの ID とその文字列は ずばり、MessageID とその機能に対応しています。リソースエディタで見れば、MessageID の対応表を手に入れたも同然。

私も MessageID を使って外部から MT4 をコントロールしたり、MT4 の内部 Message をインタセプトして MT4 以外の別プロセスでトレードさせたりしています。結構使えます。

また、アクセラターをみると Ctl-F がクロスラインカーソルの機能だったり、オープンにはなっていないけど結構使える機能が隠されていますね。

でも、こういうこと広がっちゃうと MetaQuotes 社が対策建てたりしたりするので、ちょっと困っちゃうかな。』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

時間と合わせて EA に書いてやると、先日の 『月曜午後に ExpertAdvisor ボタンを押す』

なんてこともできるようになりますね。

MT4 に独自のショートカットキーを割り当てるなんて、考える人は少ないのでは

ないかと思いますが、このブログの他に道しるべはないですね。

いつもながら素晴らしい記事です。』

T.Y 『いつもお世話になってます (o*。_。)o ペコッ

チャートの周期の切り替えに利用しようと試してみました。

1 分足への切り替え (I D = 33137) をサンプルスクリプトのように送ってみたのですが、

上手く機能しませんでした > <

コマンドの送り先を、チャートウインドウにしてもだめだし。。

簡単に理由が分るようでしたら、教えていただけないでしょうか。

よろしく願いいたします。』

fai_fx 『 Kiriri さん、こんにちは。

Build220 辺りではリソースは暗号化されていたのですが、224 以降は元に戻ったので、素で見た方が早いですね。MQ 社は、プログラム仕様が変わると使えなくなるから保証できないヨというスタンスだったと思います ...。ちなみに、Ctrl+F は、Terminal のヘルプに記載されてます。

Corgi さん、こんにちは。

『月曜午後に ExpertAdvisor ボタンを押す』は、EA に書いてはだめです ^^; インジケータに書きましょう。

T.Y さん、こんにちは。

時間足の切り替えは、何かダイアログがでたりする...感じですか？

次回の記事でスクリプトを使わない方法を紹介予定なので、それをお待ちください...。』

T.Y 『> 時間足の切り替えは、何かダイアログがでたりする...感じですか？

です。

「Do you really want to stop script ~ はい いいえ」てな感じです。^^;

待ち遠しいなあ 』

2009-09-15

トレンドライン / 水平ライン / プライスタグにショートカットを割り当てる。

Code, AutoHotKey, Tools| 00:01

MetaTrader4 でトレンドライン を引く際に、チャートとトレンドラインボタンの間を何度もマウスを往復させるのがつらい人、水平ライン / 垂直ラインを一度画面に引いてからドラッグして位置を微調整するのをいつも不便に感じている人、プライスタグはそもそも面倒すぎて利用を諦めた人...が少なからずいらっしゃるのではと思っています。

これらは、全て あなたが不器用で怠け者だから そうなっている...わけではありません。MetaTrader の使い勝手の悪さが本当の原因なのです。

ために、次の操作手順を、頭の中でじっくりと想像してみてください。

C キーを押すとクロスカーソル (十字線) に変わり
チャート内で価格と時刻を同時に見ながらマウスを動かすことができ、
V キーを押すと、その場所に垂直ラインが引かれ、
H キーを押すと、その場所に水平ラインが引かれ、
P キーを押すと、その場所にプライスタグが置かれ、
T キーを押すと、その場所からトレンドラインが引けるようになる。

どうでしょう？

今までの苦労がウソのように解決すると思いませんか？

今日は、そんな魔法のようなツールを紹介します。

どこかの商材にありがちな書き出し(笑)になってしまいましたが、それはさておき、私の目から見ると、やっぱり MetaTrader4 の操作性は微妙におかしいというか、トレーダー向けというより開発者向けなんですよ
ね。

例えば、ファンクションキーの割り当て。

F2 = History Center

F3 = Global Variables

F4 = MetaEditor

平日のトレード中に、何度もヒストリーセンターを開く人がどれだけいると思いますか？ ^^ ；

プログラマではないトレーダーが大半なのに、F3/F4 なんて使用率低すぎてもったいないでしょう。。

そしてなぜか、トレード中に重要になりそうな「更新」は、キー割り当てが無い ...。

(更新連打対策として、割当てない発想は理解できなくもないですが、そういうガードはプログラム内部でやるべきかと)

本来は、

F2 = 全ポジ決済

F3 = 最小 tp/sl セット

F4 = 指値注文取消し

F5 = チャート更新

のような役割になっている方がトレーダー向けですよ。

そんな MT4 の操作性の悪さを改善してくれる魔法のツールの正体です

が、それは AutoHotKey です。

使い方は、

(1)AutoHotKey の準備

<http://www.autohotkey.com/download/> から AutoHotkey Installer をダウンロードしてインストールします。

(2) スクリプトの準備

Accela.ahk をダウンロードします。必要に応じて中身を書き換えます。よく分からない人は今日は書き換えなくても OK です。

(3) 起動と終了

Accela.ahk をダブルクリックすると Accela(アクセラ) が起動して常駐し、アイコントレイの H マークを右クリックして Exit を選ぶと終了します。

Accela を起動した状態で、MetaTrader4 のウィンドウ上で、C,V,H,P,T といったキーを押してみてください。

F5 を押してチャートが更新されることを確認してください。

キーボード上の 1 ~ 9 で時間足を変えてみてください。(注意：テンキーの 1-9 では変わりません ..)

Accela.ahk はテキストファイルなので、適当なエディタで中身を見てもらえれば、(... 過去の日記を読んでいる人には ...) だいたい理解できると思います。

キー割り当ては、

キー効果

AAAlt + a

C クロスカーソル

Win+D 全矢印削除

F フィボナッチ

H 水平線

L 価格 (左)

P 価格 (右)

S 画像保存

T トレンドライン

V 垂直線

F5 更新

; 拡大 (+)

変換 End

無変換 Home

ひらカタ +

menu-

1-9 時間足変更

になっていますが、使わないキー割当てでは変更するか削除するのが良いです。

F5 以下は、ノートパソコン等のコンパクトキーボード向けの設定です。

自分の好みのスクリプトに MT4 上で Alt + a のようなショートカットを割り当てると、アクセラ使用時には、A キーのみで起動できます。MT4 側の設定次第では、全ポジ決済、SL セット、利益ポジだけ決済、全指値注文取消し ... 等をワンタッチで実行させることも可能になります。

トレンドラインなんて、たまにしか引かないし、マウス操作で十分... なんて思われている人も、たまされたと思って一度試してみてください。きっと MT4 の新しい魅力に気づくはずですよ。(大げさ

今回は、Accela.ahk の中身を少しだけ解説します。

.....
Corgi 『便利すぎて注文取消しと全ポジ決済を間違えて押してしまいそうな者です w

fai さん、こんばんは。

これは使いこなしてみたいツールですね。

オサンの頭ではキーの割り当てを覚えられるかが問題です w』

T.Y 『素適なツールですね

分析からトレードまで、これ無しの世界には戻れないかも。。。

有り難うございました (o*。_)o ペコッ』

fai_fx 『Corgi さん、おはようございます。

キー割り当ては、よく使う機能だけを覚えやすいキーにカスタマイズして使ってください。^^ ;

T.Y さん

一応、昨日のコメントを受けて、数字キーに時間足指定を割り当ててみました。

よく使う時間足だけ割り当て直した方が使いやすいかもしれません。』

L 『めっちゃくちゃありがとうございます!!!

本当に本当にありがとうございます > <
こーいうの、めちゃうちゃ欲しかったです！！

感動を覚えます！！

どうせなら、MetaKeyX にプラスアルファとして追加しちゃってほしいです。。。』

fai_fx 『MetaKeyX との共存というか、MetaKeyX と Accela を併用する場合、どう役割分担させるべきかが微妙なんですよねえ ^^ ;
Accela をメインにして、それを補助するスクリプトを複数用意した方がスマートかなあと思ってます。。。』

マカロニ 『すごいものを教えていただきました。

ありがとうございます。』

Y.K 『魅力的な記事に試さずにはいられなくなりました。

ところが、使い方 (1) から (3) までスムーズにできましたが、Accela を起動した状態で、MetaTrader4 のウィンドウ上で、C,V,H,P,T といったキーを押しても何も反応しません。

F5 を押しても同様です。

再インストール、再起動後も改善しません。

どなたかご教示いただけないでしょうか。』

fai_fx 『MT4 を再起動しても改善しないということでしょうか？』

Y.K 『はい、MT4 も再起動しましたが改善せず、PC 再起動でも同様に改善しませんでした。私だけでしょうか。』

fai_fx 『<http://www.digitalpatio.com/faiFX/archives/Accela.exe>

こちらをダウンロードしてダブルクリックしても同じでしょうか？』

Y.K 『上記ファイルをダウンロードしてダブルクリックしましたが結果は変わらず上手くいきませんでした。

MT4 を新たにインストールしたり、Accela.exe と Accela.ahk をそれぞれ単独で起動させたり、両方起動させたり、

PC 再起動をしながら試しましたがだめでした。』

fai_fx 『何か特殊なソフトが AutoHotkey の動作を止めている可能性がありそ

うですね。。。orz』

Y.K 『別の PC(win7) では問題ありませんでした。私の PC 環境によるものなのかもしれません。

ご丁寧に教えていただきありがとうございます。』

2009-09-16

MetaTrader にキーボードショートカットを割当てる Accela.ahk

Code, AutoHotKey, Tools| 00:01

昨日紹介した、MetaTrader にキーボードショートカットを割当てる Accela.ahk について簡単に解説します。

このスクリプトは、誰でも簡単に編集して自由にショートカットキーを割当てられますので、是非活用してみてください。

...という訳で、もっとも単純な割り当て方から。

```
#IfWinActive ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00
A::Send !a
```

1 行目は、MT4 のメインウィンドウがアクティブな場合のみ有効になる .. という呪文です。ファイルの先頭に 1 度だけ書けば OK です。

2 行目は、「A」キーが押されたら (::)、「Alt + a」を代わりに送る (Send).. という意味です。

「!」が「Alt」に相当します。

この 2 行だけをファイルに書いて、拡張子を .ahk にして保存してダブルクリックするだけで割当てができます。

ahk での記号表記相当するキー

^Ctrl

!Alt

+Shift

#Win

「C」キーが押されたら、「Ctrl + F」を代わりに送る時は、

```
C::Send ^f
```

と書きます。「^」が「Ctrl」に相当します。Ctrl + F は、MT4 でクロスカーソル(十字線)になります。

キーが押されたら、Windows メッセージを送って GUI を操作したい場合は、

```
キーの種類 :: PostMessage, 0x111, メッセージ ID, 0
```

と書きます。0x111 は、WM_COMMAND を意味します。メッセージ ID は、この記事をご参考にしてください。

「T」キーでトレンドラインボタンを押したい場合は、

```
T::PostMessage, 0x111, 33257, 0
```

です。33257 がトレンドラインボタンを押した時の ID です。

ボタンを押してから、直後にマウスをクリックさせたい時は、

```
V::
  PostMessage, 0x111, 33260, 0 ; 垂直線 = 33260
  MouseClick                ; マウス左クリック
  return
```

のように複数行に分けて操作を記述し、最後に return と書きます。

これで、「V」キー押下げで、垂直線ボタンが押されて、すぐマウスクリックされるので、垂直線が一発で引けます。

複数のキーを同時押しした時に特定の操作をさせたい場合は、

```
^r::MsgBox Control+R
!r::MsgBox Alt+R
```



```
+r::MsgBox Shift+R
#r::MsgBox Win+R
t & r::MsgBox T+R
Space & Q::MsgBox Space+Q
```

のように、「^!+#」の時は2文字続けて書き、普通のキーの時は「&」で繋ぎます。

「T」を押した状態で、「R」を押すという特殊なキーコンビネーションも出来ます。

キー操作時に音を鳴らしたい場合は、

```
F5::
    PostMessage, 0x111,33324,0 ;チャートの更新
    SoundPlay,*48 ;システム音の再生例
    return
```

のように書きます。再生したいWAV ファイルを Accela.ahk と同じフォルダに置いた場合は、

```
SoundPlay,error.wav ;error.wav を同じフォルダに置く場合。
```

のように指定できます。

Fast Navigation を使う人向けの注意事項

MT4 のチャート左下に出る Fast Navigation を利用している人は、



上記の方法で英数字にそのままキー割り当てすると、Fast Navigation が使えなくなります。

解決方法としては、

1. キーコンビネーションのみに割り当てる。
2. Fast Navigation 使用時にキー割り当てを無効にする。

があります。

1. は、Win キーや Space キーとの組合せなどがんばって頂くとして、
2. の時の書き方を説明します。

まず、ahk ファイルの中に以下の関数を追加します。

```

;Fast Navigation にフォーカスがあるときは 1 を返す関数
CheckFN(){
    ControlGetFocus, control
    IfNotInString, control, Edit,return 0
    return 1
}

```

そして、英数字キーを割り当てるときに

```

1::
    if CheckFN()==0
        PostMessage, 0x111,33137,0 ;1 分足切替命令
    else
        Send 1 ; 1 キーを送る
    return

```

のように書きます。

これは、数字の 1 キーが押された時に 1 分足に切り替えるサンプルですが、

1 が押されたら、Fast Navigation 使用中かどうか確認して、使用中は、そのまま 1 キーを Send するようにしています。

あの機能にこのキーを割当てたい...という要望があれば、コメント欄をお願いします。

とりあえず、今日はこの辺で ...Zzzz

.....
Corgi 『負けトレードをないことにする機能を割り当てるにはどうすればいいですか w

fai さん、こんばんは。

ソースを見ていたら少し熱が出てきましたが、これは極めてみたいですね。サンプルコードありがとうございます。』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

ボタン 1 発で、マルチンゲール式ドテン売買をするようにすれば 1 度の勝ちで、今までの負けトレードがなかったことになりますよ (コラ

AutoHotKey を使ったショートカット設定テクニックは、MT4 以外でも役に立つので、勉強してみても良いと思いますが、AutoHotKey のスクリプトの書き方はかなり特殊なので、慣れないと分かり辛いかもしれません ..^^;』

2009-09-17

MetaTrader5 の注文処理

MQL5| 00:00

今まで謎のバールに包まれていた MT5 の注文処理の一端が、
<http://forum.mql4.com/25821> で公開されました。

詳細は forum を見て頂きたいのですが、拙訳すると、

- ・ポジションは合算される。だいたい前から各所でおなじみの図です。

Order	Buy 1.00 EURUSD	Buy 1.00 EURUSD	Sell 3.00 EURUSD
 MetaTrader 5 Position	Buy 1.00 EURUSD	Buy 2.00 EURUSD	Sell 1.00 EURUSD
 MetaTrader 4 Position	#1 Buy 1.00 EURUSD	#1 Buy 1.00 EURUSD #2 Buy 1.00 EURUSD	#1 Buy 1.00 EURUSD #2 Buy 1.00 EURUSD #3 Sell 3.00 EURUSD

Rosh さんの話では、合算時の SL/TP 設定は最後のエントリーが有効になるそうです。

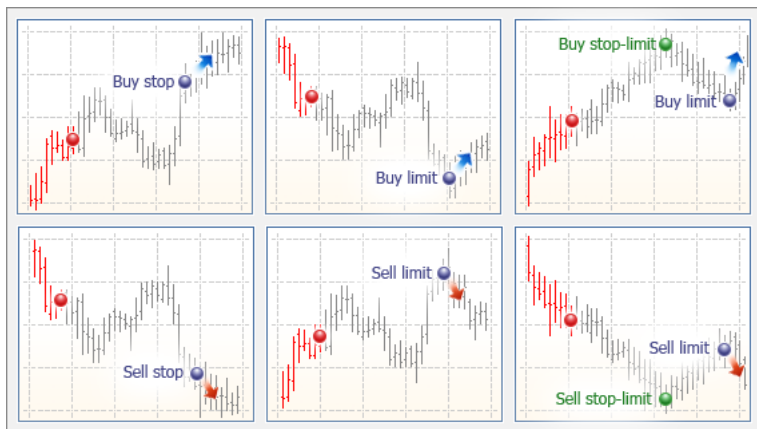
1 ロットを SL/TP 設定無しで買い、追加で 2 ロット SL = 1.4000, TP = 1.5000 を買った場合、

3 ロット SL = 1.4000, TP = 1.5000 となるみたい。

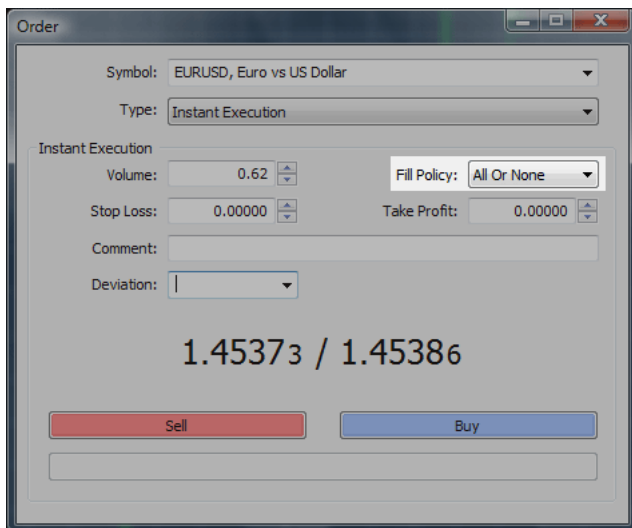
- ・指値注文に Buy Stop Limit, Sell Stop Limit が追加された。

右二つは、緑で示した価格に到達した後に、Limit 指値注文が有効にな

るタイプです。



・注文ロット数の扱い (Fill Policy) は、3 タイプになった。



市場ですべて買えるか分からない規模の注文として、例えば、100 ロット注文したら

All or None 100 ロット買える時は買い、そうでないときは買わない。

Cancel Remains 買えるだけ買って、残りの注文はキャンセルする。

Return 買えるだけ買って、残りの注文も有効のままとする。

小口の FX トレーダーには、関係なさそうな機能ですが、株や CFD なら使い分ける機会があるのかもしれませんが。

ちなみに、MT5 はクローズド・ベータテストが 9/9 から始まっていて、オープンベータは約 3 週間後に公開の予定のようです。

しかし、MQL5 のヘルプファイルには、未だに注文 (SendOrder) 関係の記述が無ありません。

そろそろ更新されるのかな・・・汗

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

Buy Stop Limit, Sell Stop Limit はいいいですね。

ブレイク確認後の押しか戻りがあればエントリーという、こんな指値注文ができればと前から思っていました。

ロット統合はナンピンしてから決済してくれと言わんばかりですね ^^;』

fai 『Corgi さん、こんにちは。

そうですねえ。

Buy Stop Limit, Sell Stop Limit は今までは EA でしか出来ませんでしたから、ちょっと便利かなと思います。

ロット統合は、ナンピン時の平均建値インジケータが不要になるのは良いのですが、個別決済が面倒になるのがちょっとマイナスかなあ・・・^^ ;』

2009-09-18

MetaTrader にショートカットキーを割当てる Accela.ahk(2)

Tools, AutoHotKey, Code| 00:03

今日は、AutoHotKey で MetaTrader にキーボードショートカットを割当てる際の特異なパターンを追加で紹介いたします。

AutoHotKey の使い方は、過去記事 1、過去記事 2 を参照してください。

MT4 のテンプレートをショートカットで呼び出す例。

テンプレートに保存した設定をキータッチで切り替えたい時に使えます。

```
#1::  
    PostMessage, 0x111,35511,0 ;  
    WinWaitActive , ahk_class #32770  
    Send ADX.tpl{Enter}  
    return
```

このコードは、「Win + 1」を押したら、テンプレート呼び出し命令 (35511) を送って、

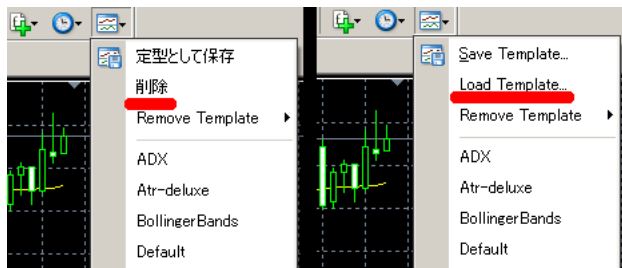
ダイアログがアクティブになるのを待って (WinWaitActive)

「ADX.tpl」と入力して、Enter を押しています。

キー割り当ての「#1」と、テンプレート名の「ADX.tpl」を書き換えて使ってください。

ちなみに、テンプレート呼び出しメニューは、以下のような誤訳になっています。

日本語 UI だけを使っていると、こういう罠に気づかないので注意してください。(笑)



インジケータや EA を、確認ダイアログ無しで張り付ける例。

EA やインジケータには MT4 上で、「Alt + G」のようなショートカットを割り当てることができます。

しかし、普通に Alt + G を押すと、確認の為の設定ダイアログが出てきてしまいます。

これを AutoHotKey で、OK させてしまうというコードです。

```
#2::
  Send !g
  WinWaitActive , ahk_class #32770
  Send {Enter}
  return
```

このコードは、「Win + 2」を押したら、「Alt + G」(!g)を送って、ダイアログがアクティブになるのを待って (WinWaitActive) Enter を押ししています。

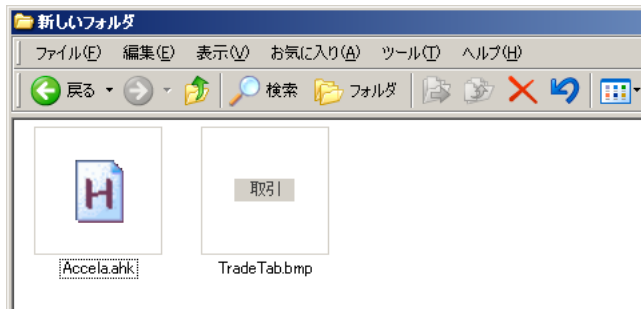
画像認識してタブやボタンを押す例。

どんなコマンドを送って操作したら良いのかわからない時の最終手段です。

下記の図で、グレーになっている取引タブを押したい場合、



まず、画面をキャプチャして、グレーになっている取引タブの画像を切り抜いて、TradeTab.bmp という名前で、Accela.ahk と同じフォルダに置きます。



コードは、

```
#3::
ImageSearch, FoundX, FoundY, 0,0, A_ScreenWidth,
```

```

A_ScreenHeight, TradeTab.bmp
  if ErrorLevel = 2
    MsgBox Could not conduct the search.(TradeTab.bmp
Not Found?)
  else if ErrorLevel = 0
    {
      ;MsgBox The BMP was found at %FoundX%x%FoundY%.
      Click %FoundX%, %FoundY%
    }
  return

```

と書きます。

「Win + 3」が押されたら、「TradeTab.bmp」という画像と一致する場所を画面内から探し出し、クリックする.. というものです。

かなり原始的な手法ですが、いざという時に役立つことがあるので、参考にしてください。

.....

harupong 『便利なスクリプトの紹介ありがとうございます。Accela.ahk の『1~9 で時間足変更』と、この記事で紹介されてる『画像認識してクリック』が MT の不満の大半を解消してくれそうです。キーボードだけでチャートの通貨ペア・時間足を切り替えられるのは本当に便利です。ありがとうございます。

ゆくゆくは『タブを矢印キーで自由に行き来』のような機能が Autohotkey でできるといいなあと思います。

(内部的にはキーイベント発生 白色タブの X 値 Y 値を検知 矢印キーに応じて X 値を増減した地点にカーソル移動 クリック、といったところでしょうか)

fai_fx 『どういたしましてです。

今日の記事にも書きましたが、チャート切り替えは、Ctrl+TAB で十分かなあと思っています。唯一の不満は、タブ順に変わらないことなので、タブ順に変わるようにするための、原始的なスクリプトを用意しました。

参考まで。』

2009-09-19

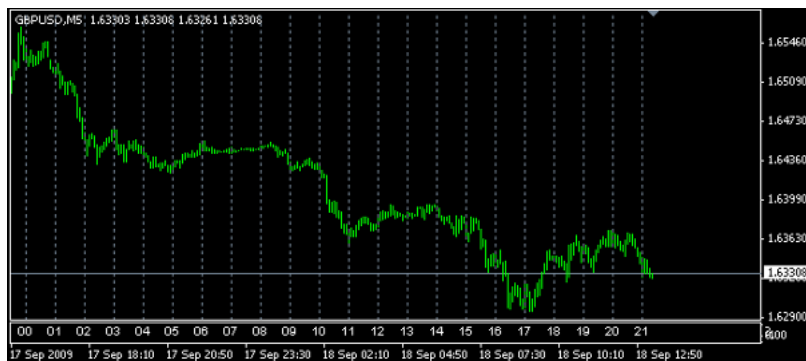
JPN_Time_SubZero をちょっと修正。

00:04

長時間起動していなかった MetaTrader を起動した際に、
JPN_Time_SubZero のローカルタイム自動検出が失敗する問題に対応
(?) したバージョンをこちらに用意しました。

10tick ほど待って、ローカル時間とサーバ時間に 11 時間以上差があっ
たら諦めるようにしています ..

ついでに、従来版では下図のような表示でしたが、



0 時 ~ 9 時の先頭のゼロが邪魔かな ~ という人向けに Zero_H = false; と
すると、



のようになるモードを付けました。

24 時間表示が嫌～という人向けに、Use12Hour= true; とすると、



のように 12 時間表記もできるようにしました。

12 時間表記時の文字の色を変えたい時は、MyTextColor = DeepSkyBlue; という行を書き換えてください。

この辺りは好みによるので、自分が見やすいモードで使ってもらえればと思います。

名無し 『Time_SubZero.mq4 をダウンロードさせていただきました。

ありがとうございます。

さて、本文中で

> ローカル時間とサーバ時間に 11 時間以上差があったら諦めるようにしています ..。

「なるほど」って思い

>0 時~ 9 時の先頭のゼロが邪魔かな~という人向けに Zero_H = false;

「芸が細かいなー」と思い

>24 時間表示が嫌~という人向けに、Use12Hour= true

思わず笑ってしまいました。

相変わらず、かゆいところにまで手が込んでいて

正直、良く気が付くなーと関心させられます。

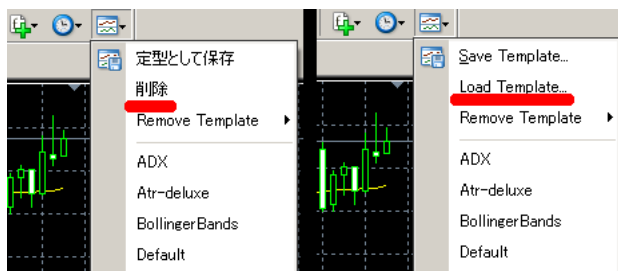
これからも頑張ってください。』

2009-09-20

ここがヘンだよ。MT4 日本語訳

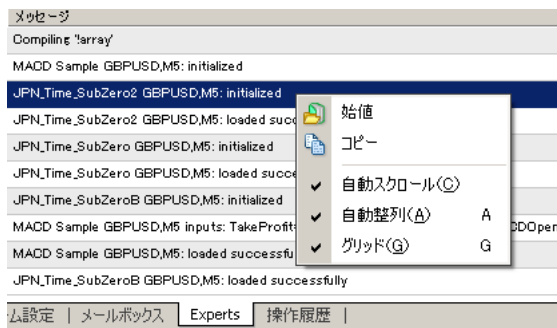
00:00

先日紹介した、MetaTrader4 日本語版 UI の誤訳ですが、



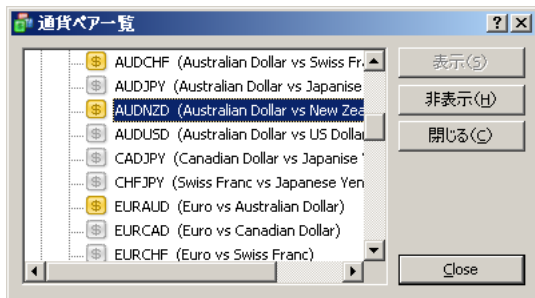
ちょうどよい機会なので、その他の迷訳も紹介しておきます。

Open を始値と訳した。

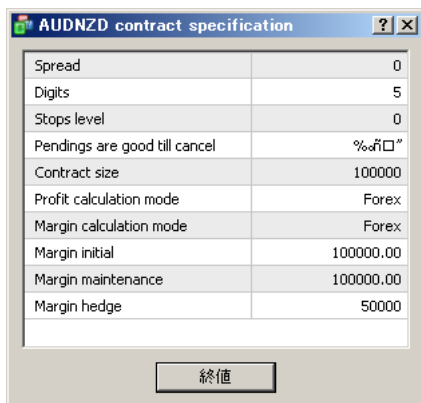


微笑ましい誤訳です。

閉じると Close が二つある。



ちなみに、この上側の 偽の 閉じる (C) を押すと



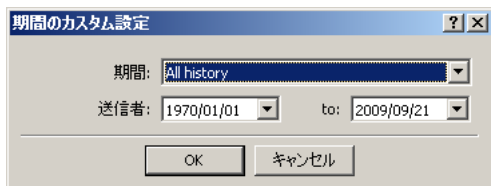
通貨ペアのプロパティが開きます。

この画面では、Close を終値と訳しています。

Pendings are good till cancel が文字化けしていて、文字化け前の文字は「回数」と書かれているようなのですが、本来の意味は Yes です。

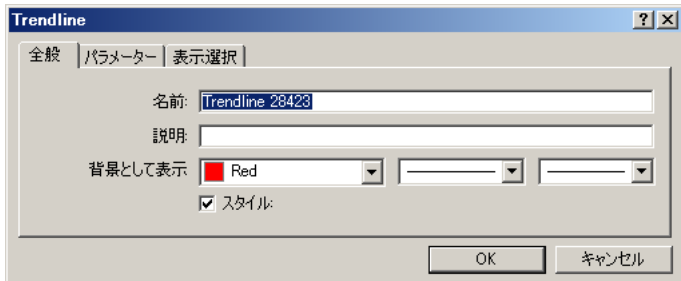


From を送信者と訳した。



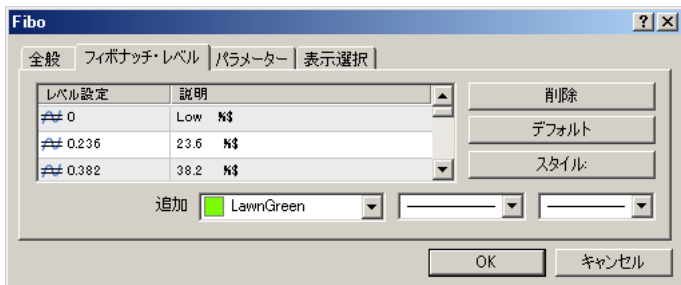
このレベルなら想像が付くので平気です。

訳語の位置が違う。



背景として表示 と、フォント / スタイル を入替えて読めば OK です。

訳語の位置がかなり違う ..



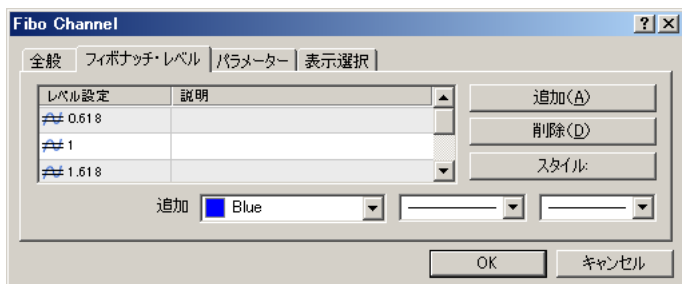
誰もが 1 度は戸惑うフィボナッチのボタンです。

削除を押すと、追加され

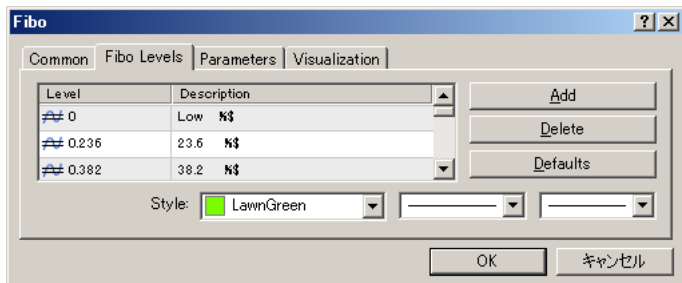
デフォルトを押すと、削除されます。

スタイルを押すと、デフォルトに戻ります。

他のフィボ系のボタンも微妙に違います。



本来のボタンは以下のように。



これでも、昔と比べたらずいぶん誤訳も減ったのですけどね。おかしいなと思った時は、英語版 UI を見るのが手取り早いです。

0 0 7 『管理人様、はじめまして 0 0 7 と申します。

メタトレーダーを使った自動売買についてブログを書いております。

この度、リンク集のページを設けて、

貴サイト様を掲載させて頂きましたのでご連絡させて頂きました。

<http://ameblo.jp/smarttradefx/theme-10015831608.html>

もし、よろしければ、貴サイト様からも相互リンクという形で貼っていただければ幸いです。

また、これを機に、情報交換など交流をさせていただければ幸いです。

それでは、どうぞ宜しくお願い致します。』

2009-09-21

MQL4 難読化ツール MQLEnigma

00:00

ロシアで開発された、MQL4 難読化ツール MQLEnigma の実行画面です。

```

C:\Temp\mq4\Yenigma\files\MQLEnigma.exe
MQLEnigma v1.00 MQL-files encoder.
Copyright (c) 2006-2009, Sergey Kravchuk. http://forextools.com.ua

File C:\Temp\mq4\Yenigma\files\Protect-006.mq4
Writing open file Protect-006_Open.mq4
Extracting identifiers
  <- external Ok
  <- internal Ok
      total 3, in use 4
Writing encodings to Protect-006_Encodings.txt
Encoding Ok
Writing encoded file Protect-006_Encoded.mq4

Press ENTER to exit ...
  
```

MQLEnigma に .mq4 ファイルをドロップすると以下のような難読化されたコードを生成します。

```

#property copyright "Copyright © 2008, Sergey Kravchuk"
#property link      "http://forextools.com.ua"
int start()
{
    string 2114319876214748364748749 [256]; int 1596751872214748364843597 ;
    for ( 1596751872214748364843597 = 0; 1596751872214748364843597 < 256; 1596751872214748364843597 ++ )
    int 3650920921474836448123 = StrToTime(
        2114319876214748364748749 [50]+ 2114319876214748364748749 [48]+ 2114319876214748364748749 [48]+ 21143198
        2114319876214748364748749 [48]+ 2114319876214748364748749 [32]+ 2114319876214748364748749 [50]+ 21143198
    );
    {
        if ( 158651616521474836452710 ( 3650920921474836448123 ))
            Print("Denoperiod expired" + TimeToStr( 3650920921474836448123 ,TIME_DATE|TIME_SECONDS));
        return(false);
    }
    Print("You can work up to" + TimeToStr( 3650920921474836448123 ,TIME_DATE|TIME_SECONDS));
    bool 158651616521474836452710 (int 3650920921474836448123 )
    {
        if (TimeCurrent() >= 3650920921474836448123 ) return(true); else return(false);
    }
}
  
```

Description	File
Compile "Protect-006_Encoded.mq4".	
0 error(s), 0 warning(s)	

変数名も関数名も全部数字化されてしまっている (!) ので、これは読みづらい・・・笑。

こんな変なコードでも問題なくコンパイル出来てしまうところが驚きです。

このツールがなんの役に立つのかは、皆様のご想像にお任せしますが、とにかくロシア人恐るべしっ。

(注：厳密には、変数名も関数名も数字化されている訳ではありません。ただ、そう見えるだけです。数字の前後を 0xA0 で囲ってあるだけなので、フォントをキリル語表示にしないとこのようにはみえません。

)

補足

MQL 難読化技法の紹介として以下の記事を追加しています。

- ・関数名を日本語で定義する (Enigma の代替になります。)
- ・論理演算による難読化
- ・IsDemo(), AccountNumber() を使わない方法

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

ロシアでハッキングスクールに通う子供たちが紹介されているテレビ番組を見たことがあります、さすが本場という感じですね。

午後ジャンの人に教えてあげると感謝されると思います w』

L 『ハッキングスクールって w w

凄いなあー。。。

デコンパイラーの私としては。。。

こういったツールが広まる事は嬉しくないですね ^ ^ ;

一方でツールを開発しているので
ロジックのブラックボックス化としては嬉しいのですが。。

トータルで考えると悲しいですね。
発展や学習はマネから学ぶものです。
そういった概念でいうと弊害以外の何者でもないような。
このブログを通して、更に広まる事を危惧します。
是非ともこの記事の削除をお願いしたい。

PS

このソフトで暗号化されたのを
復元できるソフトもついでに公開されたらいいのにな。。。』
T.Y 『うは。

確かにソースコードを読む気力を、減退してくれそうですが。。
標準関数もランダムな数字列に変換してくれないと、役に立たない気がします。
す。

このようなツールを、必要とする世の中が、悲しいですね。』

fai 『Corgi さん、こんばんわ。
午後さんに教えても、鼻で笑われそうな気がします ^^;

T.Y さん

ご推察の通り、ツールの着眼点は鋭いのですが、実用性はありません ..orz
ソースコードは読み辛いけれど、デコ耐性はゼロです。

L さん

懸念される気持ちは分からなくも無いですが、
そもそもの情報源が MQ 社公式サイトであることと、
現バージョンのツールが広まる可能性は低いのと、
この程度でオープンソースの魂は滅びないので、
記事削除の要請は却下します。笑』

#L 『こんにちは

このツールを使おうと思い。

ソフトを DL して、起動させてみたのですが

試しに mq4 ファイルをドラッグ&ドロップしても、うんともスンとも言いません。

どのようにしたら使えるのでしょうか？

動作環境

XP3 の netframe3.5 導入済み』

2009-09-22

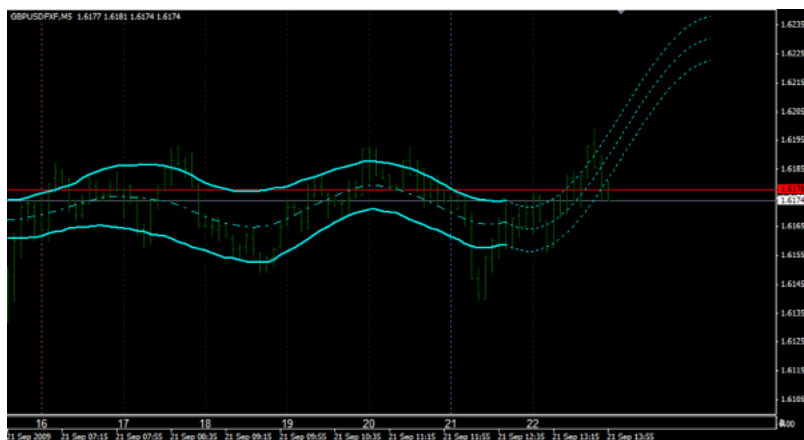
JPN_Time_SubZero で未来時間にも線を引く

Tools| 00:16

最近知った J.M. Hurst 氏のサイクル分析法を検証していて気づいたのですが、JPN_Time_SubZero では、未来時間にグリッドが引かれられないんですよ。

サイクル分析は、直近の未来に現在のトレンドのピークがいつ来るのかを予測するもので、ピークの近いトレンドやピークを過ぎたトレンドでの押し目買いを避けたり、直近にピークのないトレンドは全力買いする...といった使い方をするので、未来時間にグリッドが無いのは不便です。

チャートで見るとこんな感じで、点線で描かれた予測ラインの時刻が分かり辛いです。



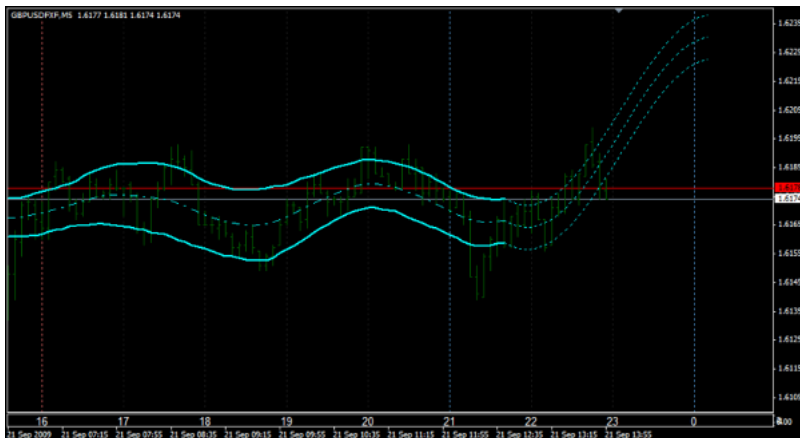
...という訳で、JPN_Time_SubZero で未来時間にも線を引くパッチを当てます。

```

// 次の基準時間を設定する
while(StandardTime <= Time[i]) StandardTime =
StandardTime + Period_Interval;
}
// return(0) の直前に下記一行を追加する。
for(i=0;i<=2;i++) SetTimeText(StandardTime +
Period_Interval*i,Time_difference);
return(0);
}

```

一行追加するだけで、以下のようになります。未来に何本引くかは、2 という数字で調整してください。



未来予測系のインジケータを使用している場合は、便利だと思うので参考にしてください。

Corgi 〻 fai さん、こんばんは。

サイクル理論は以前私もハマっていた時期がありますが、私の場合サイクルを待つという基本がなくなっている・・・^^;

このツールを使ってひさびさに研究してみたくになりました。』

#tubo 『fai さん

いつも、いつも、素敵な内容 Thanxx でつ

ミラーは常にやくだってますよ

これも面白そうですデコンパしても Mq にするのに気持ちいいだけで

中身は書き換えられない Tubo です（笑）

なので UP してもらえると、ありがたいです、が、くれくれもいけないです
ね

でも、更新は楽しみにしています

でわ』

#fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

サイクル理論はあたった時とあたらなかった時の気分 (!) の落差が激しくて、
今までまともに研究していなかったのですが、最近、EA のフィルタぐらい
になら使っても良いかなあと思ってます。

tubo さん

ミラー・・・役立っているのならなによりです。笑

それから、一行ぐらいの書き換えはできるようになってください。^^;』

#Seeya 『こんにちは ^^

ネット散歩中、寄らせて頂きました

素晴らしい情報がたくさんでびっくりしました ^^ニヤハ

さっそく先程、ADX-VT2 を DL させて頂きまして

研究させていただけたらと思っておるところだったのですが。。

このパッチもとても参考になりました

ありがとうございます ^^ 』

fai_fx 『 Seeya さん、こんにちは。

このブログには、ごく一部のマニアックな人向けの情報が多いので、あまり万人向けではないのですが、

役立ちそうなものがあればブログで紹介して下さっても結構ですよ ^^ 』

Seeya 『 こんにちは

ありがとうございます ^^

MT4 の使い方なども読者さんに大変参考になると思いますし

機会をみつけて紹介させて頂きたいと思います 』

fai_fx 『 hatena ブログはどうも使い辛い点があってご迷惑をお掛けします ^^ ;(謎』

Scalper 『 はじめまして。

凄く有益かつマニアックな情報が満載で感動致しました。

早速、JPN_Time_SubZero や MetaKeyX をダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます。

チャートの横軸は JPN_Time_SubZero で改善されましたが、縦軸を常に区切りの良い指定 pips で

表示させたいのですが、可能でしょうか。

(Ex:150.00、150.10、150.20、・・・)

どこのサイト (確か海外のサイト) か忘れましたが、Glid Builder という MQ4 ファイルを見つけて

使っているのですが、バックにもともと MT4 で表示している中途半端な数字は表示されたままなので

見にくくなってしまいます。

良い改善方法があったら、ご教授頂きたく、よろしくお願い致します。』

fai_fx 『Scalper さん、初めまして。

縦軸を常に区切りの良い指定 pips にするのが出来ないの、Grid Builder のようなインジケータが作られています。なので、無理だと思います ^^;

F8 キーを押してチャートのプロパティから前景色を調整することで、見辛さを改善できるかもしれません。』

Scalper 『fai_fx さん、コメント、ありがとうございます。

fai_fx さんが無理とおっしゃるので、無理なんですネ。

Grid Builder を使い続けることにします。

ちよくちよくお邪魔させていただきますので、今後ともよろしくお願い致します。』

yoshitei 『いつも楽しく読ませていただいております。

早速で申し訳ありませんが fai_fx さんが紹介した J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケータ

をネットで探しまくったのですがどうしても見つかりません。

何とか紹介していただけないでしょうか。

頼みついでにもう一つ、m (____) m

すいません。

現在私は FXDD で取引をしていますが

この会社はエントリーに if done oco 形式がなく

やむなく両方手でエントリーしています。そして、

片っ方が約定したらもう一方を手動で取り消ししておりましたが

if done oco 形式の注文方法があれば便利この上ないのです。

このインディケータは作成可能でしょうか。

或いはもうあるよと言うのでしたら是非紹介していただきたいです。

2 つもお願い申し訳ありませんが何とかお願いします。』

fai > yoshitei 『J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケータは、メール

で送りました。

if done oco 形式って MT4 でも可能な SL/TP 付きの指値注文のことかと思って
いたのですが、

yoshitei さんの仰られるのは、SL/TP 付きの指値注文を 2 本注文しておいて、
片方が約定したら、もう片方を取り消す？ということでしょうか...。
指標発表直前にどっちに動いても儲けられるような狭み指値のように使うと
か・・・？』

yoshitei 『確認遅れましてすみません。

J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケーター たしかに頂き早速
雇用統計の予測に使わせていただきましたがどんぴしゃり
表示していたチャートをにらめっこしていましたが
ポン円、ユロ円、ドル円、ユロドルすべて当たってました。
これってすごいかも。ちなみにデフォルトです。

ネットでちょっと調べたら J.M. Hurst 氏のサイクル理論の ebook
なんかもアメリカでは売っているようですね。何で日本ではポピュラー
でないんだろうな。日本ではメリマンサイクルやテラーサイクルは
日本語訳の理論はあるようですが。

ところでご指摘のようにまさに指標時にどっちに転んでも取れるような
はさみ指し値のことです。片方が約定したらもう片方は取り消しにして
往復びんたの可能性の解消もかねて。(^ ^)；

よろしく願いいたします。』

ponta 『いつも楽しみにしています。もう、遅いのかも
しれないのですが、J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケーターが
みつけれないので、よかったらいただけないでしょうか？』

fai > ponta 『email2fai_gmail.com まで連絡ください。』

flash 『私も J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケーターを研究したいの
で頂けないでしょうか？ よろしく願い致します。』

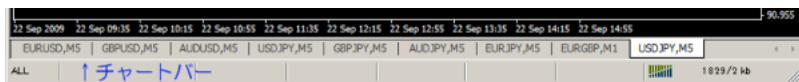
2009-09-23

Ctrl + TAB でのチャート切り替えが、チャートバーの並び順になっていない件。

Tools, AutoHotKey | 00:27

MetaTrader では、Ctrl + TAB (もしくは、Ctrl + Shift + TAB) でアクティブなチャートを切り替えることが出来ます。

ただし、切り替わる順番は、前回チャートをアクティブにした順番で切り替わっていくので、チャートバーでの並び順には切り替わりません。



チャートバーの並び順に切り替わるようにするには、一度、チャートバーの部分を順番にクリックして置くのが手っ取り早いようです ...。

...で、今日は、AutoHotKey でこの操作を自動化するコードを紹介します。

チャートバーの位置を見つける為に、

ChartBar.bmp



を用意しておきます。

多数のチャートを表示させている場合は、三角部分が黒になるので、この画像は使えません。

その場合は、諦めるか、これを参考に改造してみてください。(要望があれば考えますが ...)

```
#q::
    ImageSearch, FoundX, FoundY, 0,0, A_ScreenWidth,
```



```

A_ScreenHeight, ChartBar.bmp
  if ErrorLevel = 2
    MsgBox Could not conduct the search.(ChartBar.bmp
Not Found?)
    else if ErrorLevel = 0
      {
;MsgBox,%FoundX%, %FoundY%
FoundY := FoundY+5          ;算術計算したい時は := を使用
Loop 1000                    ;
      {
  if FoundX <20              ;loop 抜け条件
    break
  FoundX := FoundX-20
  Click %FoundX%, %FoundY%
      }
    }
return

```

制御している内容は、ChartBar.bmp を見つけて、その 5 ピクセル下を右から左へ 20 ピクセルずつクリックしまくるという・・・

ものすごくローテクなのですが、参考にしたい人はどうぞ。^^ ;

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

>5 ピクセル下を右から左へ 20 ピクセルずつクリックしまくる w

こういうアナログ方式が一番確実だと思います ^^

色々できるんですねえ。』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

アナログ方式は幅広く応用が利く一方で、確実性に欠ける欠点があったりして、一長一短なんですよ・・・^^ ;

最近、しょーもないアイデアばかり浮かんできて困ってます。苦笑』

Travis 『タブ順に切替えるスクリプト作りました。環境により動かないかもしれませんが。

<http://travis.blog.shinobi.jp/Entry/18/> ㊦

2009-09-24

experts フォルダを素早く開く術

Tools, AutoHotKey | 00:27

インジケータや EA のインストールや、諸々の作業で MetaTrader のインストール先フォルダを開く機会は多々あると思います。

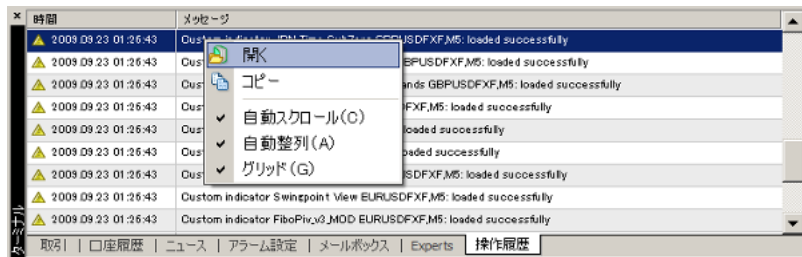
デスクトップ上のフォルダのショートカットを置いたり、エクスプローラのお気に入りに登録すれば簡単に開けるようになりますが、MT4 の数が増えてくると意外に面倒です。

そこで、今日は MT4 を起動中に experts フォルダを素早く開く術を紹介します。

(a) ターミナルウィンドウからたどり着く。

ターミナルウィンドウの操作履歴画面を右クリックして「開く」を選ぶと、logs フォルダが開けます。

logs フォルダから、1 つ上のフォルダに上がれば、experts フォルダが見つかります。



(b) フォルダオープン用の script を使う

AutoHotKey を使っていない人向けのソリューションです。

下記スクリプトを scripts フォルダにインストールしてください。

```
#import "shell32.dll"
int ShellExecuteA(int hWnd,int Verb,string File,int
Parameter,int Path,int ShowCommand);
#import
#define SW_SHOWNORMAL 1
int start()
{
    if(!IsDllsAllowed()){
        Alert("Tool Menu -> Option -> Expert Advisors TAB
--> Check Allow DLL imports");
        return(0);
    }
    ShellExecuteA( 0
,"open",TerminalPath()+"%experts",NULL,NULL,SW_SHOWNORMAL);
    return(0);
}
```

TerminalPath()+"%experts" で開く場所を指定しているの、他の場所を開きたい人は適宜カスタマイズできます。

(c)AutoHotKey にキー登録する。

AutoHotKey を利用している人はこちらがお勧めです。

Win+E キー を押すと、アクティブな MT4 の experts フォルダを開きます。

```
#IfWinActive ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00
#E::
    WinGet, pid,PID,A
    FullPath :=GetModuleFileNameEx(pid)
```

```

    DirPath := RegExReplace(FullPath, "(.*)¥¥[^¥¥]+$", "$1
¥experts")
    Run, explore %DirPath%
    return
#IfWinActive

GetModuleFileNameEx(ProcessID) ; modified version of
shimanov's function
{
    ; #define PROCESS_VM_READ          (0x0010)
    ; #define PROCESS_QUERY_INFORMATION (0x0400)
    hProcess := DllCall("OpenProcess", "UInt", 0x10|0x400
, "Int", False, "UInt", ProcessID)
    if (ErrorLevel or hProcess = 0)
        Return
    FileNameSize := 260
    VarSetCapacity(ModuleFileName, FileNameSize, 0)
    CallResult :=
DllCall("Psapi.dll¥GetModuleFileNameExA", "UInt",
hProcess, "UInt", 0, "Str", ModuleFileName, "UInt",
FileNameSize)
    DllCall("CloseHandle", hProcess)
    Return ModuleFileName
}

```

これ単独でも動作するように

```

#IfWinActive ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00
~
#IfWinActive

```

で困っていますが、既に使用中の Accela.ahk 内には定義されているので、注意してコピーしてください。

.....
#Corgi 『デスクトップが MQL ファイルでまっ黄っ黄になっちゃってます ^^;

fai さん、こんばんは。

こんな方法があるとは・・・。

ファイルだらけの人には重宝しそうな方法ですね。』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

ファイルだらけ & 複数の MT4 を使ってる私は (c) の手法がとっても重宝しています。(笑

(b) などは、ただのコンセプトモデルみたいなものなので、実際に使う人は少ないでしょう ^^;』

2009-09-25

ベータテスタからのレポート

MQL5| 00:01

ロシアの公式サイト (Articles) に MetaTrader5 という項目が新設されて、ベータテスタからのレポートが記事として上がっています。

一部要約すると、

- Bid が無くなり、関数で求める形になった。

```
SymbolInfoDouble(Symbol(), SYMBOL_BID);
```

- 価格情報の配列は指定した範囲だけ取得できるようになった。

```
MqlRates rates_arrayG;  
int Bar=30; // read only 30 bars, starting from zero  
iCopBar=CopyRates(Symbol(), PERIOD_M1, 0  
, Bar, rates_arrayG);
```

- OnTimer() という関数は、一定時間毎に呼び出して使える。
- OnChartEvent() という関数は、キーダウン、オブジェクトのクリック / ドラッグ / 編集終了時に呼び出されて使える。

- ヒストリーデータは、1つのファイルで保持されるようになった。
- ログをクリアする機能がついた。

という内容です。

こういうのを見ていると、10月予定のパブリックベータが待ち遠しくなります。(ため息

それから、CodeBase の中にも MT5 用のコードが徐々にアップされ始めています。

<http://codebase.mql4.com/ru/6026>- ビットマップ読み込み

<http://codebase.mql4.com/ru/6023>- TimeGMT() による GMT 時刻取得

<http://codebase.mql4.com/ru/6022>- オブジェクト削除

<http://codebase.mql4.com/ru/6021>- MA2 本

<http://codebase.mql4.com/ru/6020>- MA1 本

<http://codebase.mql4.com/ru/6001>- MACD

これらは、最終ビルドで動作するコードなのか、まだ不明ですが、興味のある人はどうぞ。

.....
potepote 『fai さん

はじめまして、こんばんは。
potepote と申します。

ブログの記事と関係のないですが、
MetaKeyX_v1.2free の件ありがとうございました。

最近毎日のようにブログへ訪問しております。
これからも応援しております。』
fai_fx 『potepote さん、こんばんは。

せっかくの機会なので、9/26 の日記にアップしました。
今後ともよろしく願います。』

2009-09-26

キー操作で売買する MetaKeyX(無期限版)

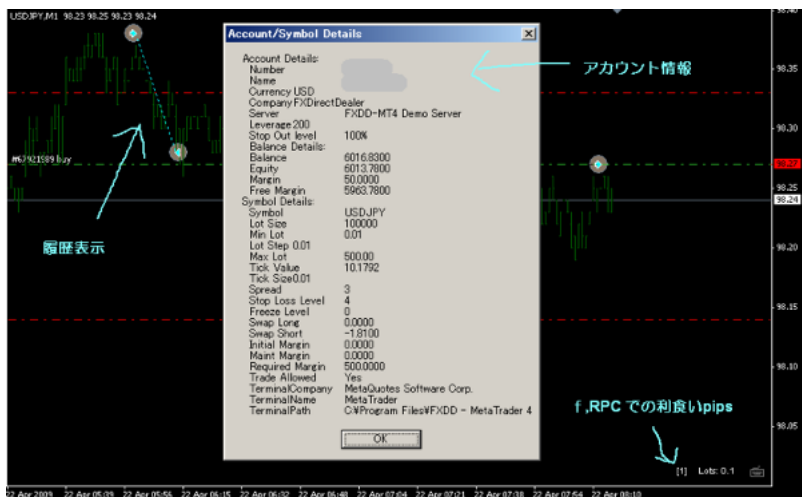
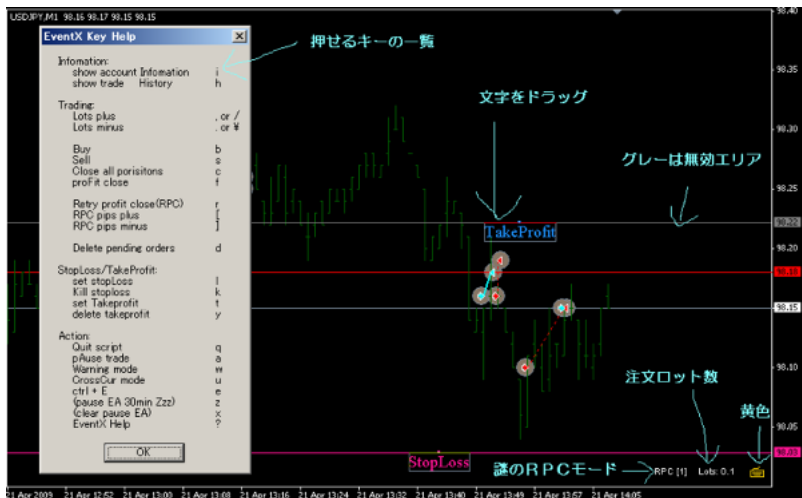
Tools| 00:00

とある人からリクエストがあったので、だいぶ昔に作成した、キー操作で売買する MetaKeyX の無期限版を再アップしました。私にとっては過去の遺産なので、今更公開するのも恥ずかしいのですが、、使ってみたい人はご自由にどうぞ。

(注: そのままでは、ODL のような注文時にストップを入れられないブローカーでは動きません。要望があれば対応版も用意しますが...

このツールは、キー操作で売買を可能にするもので、例えば、「B」キーを押したら買い、「S」なら売り、「C」を押したら全クローズ.. が出ます。警告が煩わしい人は「W」を押して警告解除します。

「T」「L」キーを押して、利食い/損切りラインを表示させてドラッグすればその位置に指値されます。



MetaClick1 ほどの高度な機能は何もありませんが、script のソースを同梱しているので、自分でカスタマイズすることも可能です。

script として作成してありますが、EA としても動いてしまうかもです。

主な使い方は以下の通りです。

インストール

libraries フォルダに EventHook.dll

scripts フォルダに MetaKeyX_v1.2.mq4

を置いて、MetaTrader を再起動してください。

EventHookSample.mq4 は、キーイベント取得のサンプルなので、プログラムではない一般の人には不要です。

MetaKeyX_v1.2b.mq4 は、Chin Breakout Alert V.1.2s(m MTF).mq4 のラインで利食い / 損切りします。

indicators フォルダ内の TickSmoother_v1.1c.mq4 は、ティックチャートを見たい人向けです。

sounds.zip は Chin Breakout Alert V.1.2s(m MTF).mq4 用です。

起動の仕方

チャートを開いた状態で、ナビゲータの Scripts の中の MetakeyX をダブルクリックしてください。

全般パラメータで、Allow live trading , Allow DLL imports にチェックを入れてください。

起動に成功すると、画面右下に黄色のキーボードアイコンが表示されます。

終了の仕方

q を押せば、静かに終了します。

チャートを右クリックしてスクリプトの削除を選択しても終了します。

スクリプトは同時に 1 つしか実行できないので、別のスクリプトを実行しても終了してしまいます。

MetaTrader を再起動しても終了します。

ダブルクリック

u キーを 1 度だけ押してから、画面をダブルクリックすると、十字カーソルに変わります。

Ctrl+F や、マウスの中ボタン、マウスの左右両押し等でも十字カーソルに変わりますが、面倒なので、ダブルクリックに割り当てています。

この動作が嫌いな人は、再び、u キーを押して解除することができます。この機能を一切使わない人は、

```
if(g_DBLCLCK_Cross) SendKey(70);
```

という一行を見つけ出して削除してください。

情報表示系

i キーでアカウントや通貨ペアの情報が見られます。

h キーで売買履歴をチャートに表示できます。再度 h キーを押せば消えます。

j?J または ? (Shift+?) キーでキー割り当て一覧を確認できます。

トレード系

, / ロットを増やす

. ¥ ロットを減らす

b 買い

s 売り

c 全ポジ閉じる

f 利益ポジのみ閉じる

r 利益ポジのみ閉じるを繰り返す (RPC モード)

[RPC モードの利食い pips を増やす

]RPC モードの利食い pips を減らす

d 指値注文を全削除

売買のたびに警告ダイアログが出るのがいや～んな時は、w キーを押して警告解除してください。

猫がキーボードに飛び乗る可能性がある場合は、再度 w を押して警告モードに移行してください。

StopLoss/TakeProfit

l ストップロスラインの表示 / 非表示

k 表示チャート上の通貨ペアのストップロス削除

t 利食いラインの表示 / 非表示

y 表示チャート上の通貨ペアの利食い設定削除

として機能します。

ストップロスラインは、Bid ライン上に表示されます。StopLoss の文字を適切な価格帯にドラッグし、3 秒待つとそこにストップが入ります。ラインがグレーになるエリアはストップを置けません。

ストップは、常にタイトな方向にしか動かさせません。

10pips 下のストップを 20pips 下に移したい場合は、一旦 k で全削除してから設定してください。

利食いラインには、そのような制限は無いので自由に移動できます。

その他

q スクリプトの終了

a 新規トレードの禁止 / キーボードアイコンがグレーになり、B,S,C キーが無効になります。

w トレード毎に確認ダイアログを出すモード切替

u ダブルクリック時のカーソル切替えモードの切替え / ライン移動時に面倒だったりね ..

eCtrl+E をエミュレート (意味無し)

z グローバル環境変数に EA の動作再開時刻を書き込む

xz で設定したデータを削除

z,x は EA 側にデータ読み込み機能が無ければ機能しません。

もうすぐ指標発表があるから今から 2 時間だけ EA を止めたいなって時に z を 4 回押すと EA はクローズオンリーモードで動作し、2 時間後以降に新規ポジションを取るようになります。(これらは私の EA でしか動きません .. ^ ^ ;

.....
nuwitter 『こんばんは。

これめちゃくちゃ便利そうですね！

> そのままでは、ODL のような注文時にストップを入れられないブローカー

では動きません。要望があれば対応版も用意しますが...
是非対応版も作っていただきたいです。』
BRUTUS 『おお、ついにこちらでも公開ですか
無期限版ありがとうございます

ECN 対応

私もお願いいたします』

fai_fx 『nuwitter さん、こんばんは。

便利かどうかは使ってみて判断してください。

変に機能がてんこ盛りもどうかなあ...とか思ってた微妙です ...

BRUTUS さん、こんばんは。

以前のものは DLL 自体に期限を付けておりましたので、それを無くしていま
す。

ECN 対応は、来週相場が明けてから考えます。』

yatsan 『こんにちは。ありがたく利用させていただきます。

とても便利なのですが、起動中に時間足を変更すると

「終了しますか?」と聞かれて変更できません。

プログラムを while で loop させているからでしょうか?

時間足が変更できるようにするためには、どうすればよいでしょうか?

よろしく願います。』

fai_fx 『script で実行する限り避けられない問題だと思います。

Expert Advisor として動かしてみてください...。』

しょん 『こんばんわ、はじめまして。

MetaKeyX を E A として自分の使い易いようにしたいのですが、
起動した後に 1 回売買を行うとパラメーターを設定する画面が
出なくなってしまう。

色々試してみたのですが僕には原因が分かりません。

お手数ですが、御教授願えないでしょうか。』

fai_fx 『初めまして、こんばんは。

Expert Advisor ボタンを押して、一度止めるとどうでしょうか?

ついでに、

```
init(){ start();}
```

という行を追加すると良いかもです .. < EAとして動かす場合。』

しょん 『御返事ありがとう御座います。

Expert Advisor ボタンを試してみました』

結果は変わりませんでした。

```
init(){ start();}
```

なのですが、コンパイルエラーが出てしまいます。

すみません、どこに配置すればいいのでしょうか？』

nuwitter 『こんばんは-

しばらくデモ / ライブで metakeyX を使っていますが、私もこれを EA として使ってみたいと思うようになりました。

metatrader を再起動させたときに script だといちいちアタッチし直すのが面倒だというのが大きいかも？ w

あと EA でよくある、TP/SL の隠蔽機能や擬似的なストップ注文の機能が あつたらなあと思うのですが、実装するのは難しいでしょうか？

アドバイスいただけたら幸いです。』

nuwitter 『ちょっと身構えてましたが fai さんが記事で書いてある通り、EA としての動作自体は

問題ないですね。

> しょんさん

fai さんのリアルタイム時計の記事が参考になります。

start() 内で最初に出てくるループを記事のように書き換えれば OK ですよ。

あとパラメータの編集は EA を一旦停止 (削除ではない) させれば出来ます。』

しょん 『nuwitter さん。

はじめまして、こんにちは。

御返事ありがとうございます。

過去記事を読んで試してみようと思います。

一度、全記事を読んだ方がよさそうですね ^^ ；

fai さん、nuwitter さん、ありがとうございました。』

nuwitter 『> しょんさん

ごめんなさい、書き方が悪かったかもです。
上で言った記事とは 10 月 10 日の記事の事です。

> fai さん

ECN の件も含め、今はご自身で使われていない(と推察します)ツールにあ
れこれ

求めてしまったようで、申し訳ないです。

以後自粛します。』

chin 『U are great!

素晴らしいやつができたね!』

山椒魚 『MetaKeyX を最近使い始めました。素晴らしいです。

昔の記事で申し訳ないのですが、いくつか質問があります。

1. プログラムでは start 内で 100ms 毎にループしてるのですが、実際の売買
order は次の Tick が来たときに行われるようです。これは EA の仕様でしょう
か? そうであれば手動売買のように即時発注は無理ということでしょうか?

2. EA 化して tester の visual mode で動かしたのですが画面が動きません。
start() を出していないからでしょうか? 売買は最初の時間で実行されています。
tester で動かすのは無理でしょうか?

よろしくお願いいたします。』

山椒魚 『お世話になっています。

上の質問 2. についてですが、いろいろ調べていると tester で MetaKeyX を使
うのは無理だろうと判ってきました。

ネットで見つけた LFH_Simulator という EA,script を使い tester で売買出来る
ようになりました。

ただ、script の操作性が悪いので MetaKeyX で LFH_Simulator へ order 発行出
来るように改造し利用しています。

1. については demo でもう少し調べてみます。』

fai > 山椒魚 『1 は、注文を出す時に最新の Ask,Bid 値が必要なので、注文時に RefreshRates() しているのが原因かもしれません、MarketInfo で、Ask/Bid を取得すれば Tick を待つ必要が無くなるかもです。

2. は、無限ループ方式では無理ですね。

バックテスト時は定期的かつ頻繁に Tick がくるので、ループ方式を止めれば対応できるかもしれません。。』

山椒魚 >fai 『コメントありがとうございます。

1. についてですが、その後使ってみたところ即時に発注出来ることあるようで必ずしも次の Tick を待ってるわけでは無さそうです。

結局、発注が早いときも遅いときがあるだけのようです。(手動でもそうですよね。。)

それにしてもこのソフト自分仕様に改造できて素晴らしいです。

ただ、Forex.com はスプレッドが大きいので活躍する場面が少ないのが残念です。』

やす 『MetaKeyX をダウンロードしてみましたが、ZIP ファイルが壊れているようで解凍できませんでした。

アップし直してみても頂けませんでしょうか。

よろしく願います。』

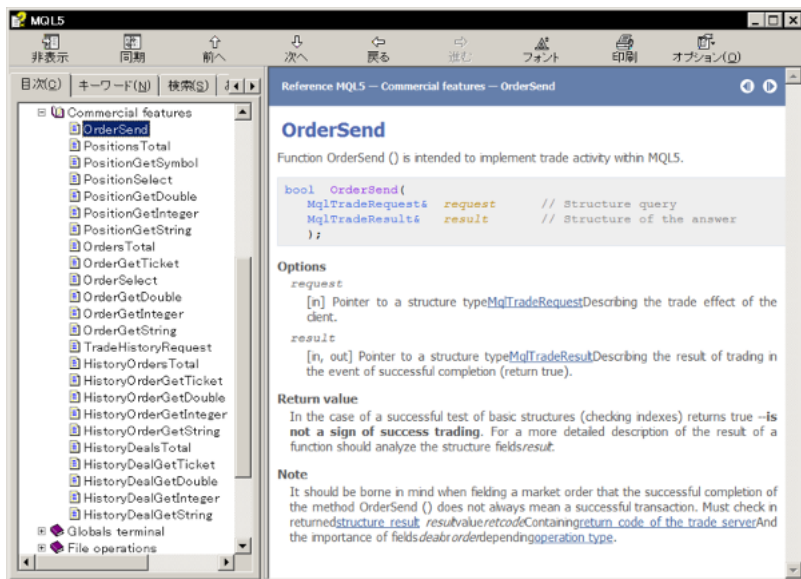
2009-09-27

MQL5 超入門 (12)/MT5 の OrderSend()

MQL5| 00:00

ロシアのフォーラムで校正中のヘルプファイルに、OrderSend() の仕様が公開されました。

下図は、英訳版のキャプチャですが、OrderSend 自体は引数が 2 つのシンプルな形になっています。



2 つの引数は、注文のリクエスト用の構造体と、注文結果を受け取る構造体です。

構造体は何だったか忘れてしまった人は...過去記事を読み直してください ..orz。

OrderSend の使用イメージは、

```

// 2つの構造体変数を用意する。
MqlTradeRequest request;
MqlTradeResult result;

// Ask 変数が無くなったので関数から取得
double Ask = SymbolInfoDouble(Symbol(),SYMBOL_ASK);

// 構造体に値を代入す
る
request.action = TRADE_ACTION_MARKET; // 成行き注文
request.expert = 1001; // MagicNumber
request.symbol = _Symbol; // Symbol() と書いて
も良い。
request.volume = 1.0; // ロット数
request.price = Ask; // 注文価格
request.type = ORDER_TYPE_BUY; // 注文タイプ
request.comment= "test buy"; // コメント

bool ret = OrderSend(request,result);

Print ("retcode=",result.retcode); // 注文の成否を表示

```

のように使います。戻り値の ret は、OrderSend の呼出しミス？が分かるだけで、ret からはオーダーの結果は分かりません。

MT5 になって、10 ロット注文して8 ロット約定のように、注文の成否が複雑化したために、結果の受け取りにも構造体を使う仕組みになっていますが、特に難しいことはなさそうです。

.....

梶 『以前、一目の三役好転をメールする。というインジケーターがあったようですが、今は、ないようで残念でした。MT4 の標準ではずれてるため。修正も出来ず手をこまねいてまして ^^ ;

よかったら、いただけませんか？』

fai_fx 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090715/1247671778 に再アップしました。本当に正しいのか不明です ..^^;』

#L 『こんにちわ ^^

例えば、MQL4では OrderSend(.....)

でシンボルとか中に書くから、もし記述がない場合にすぐにわかるけど

```
OrderSend(request,result);
```

だけだと、何が足りないのかわかりにくいね。

ということは、

```
request.action = TRADE_ACTION_MARKET;// 成行き注文
```

```
request.expert = 1001;           // MagicNumber
```

```
request.symbol = _Symbol;       // Symbol() と書いても良い。
```

```
request.volume = 1.0;           // ロット数
```

```
request.price = Ask;            // 注文価格
```

```
request.type = ORDER_TYPE_BUY;  // 注文タイプ
```

```
request.comment= "test buy";    // コメン
```

を常と一緒に書くんだね。

なんだか、面倒のような、、

見にくいような。。。』

#梶 『fai先生に、間違いと言う文字はないはずです ^^

某掲示板や、、某掲示板2、、、さらには某掲示板3などでご活躍拝見して
ますw』

2009-09-28

MetaLang.exe が時々ウイルスに間違われる話。

00:00

久しぶりに週末ボジ持ち越しで、月曜の朝が怖い私です ..。

藤井さんのお陰でまだまだ円高になりそうな気配があり、デイトレーダーとしては、上でも下でも大きく動いてさえくれれば良いので爆弾発言も大歓迎...なのですが、経済界への影響は大変なのでしょうねえ ..。

さて、今日は、どうでもいいお話を1つ。

.mq4 ファイルを .ex4 ファイルにコンパイルするアプリケーションが、MetaLang.exe です。

(MetaEditor.exe から Compile ボタンを押した時や、MetaTrader.exe を起動時に .ex4 の無い .mq4 があった時に、MetaLang.exe が裏でコンパイルを行っています ..)

このアプリは、.ex4 のデコンパイラ作成対策のため？なのか、Oreans Technologies 社の Themida でプロテクト処理されています。

このプロテクトが厄介で、Mac の CrossOver 上で動かなかったり、VirtualPC 上で動かない原因となっています。

ウイルスやマルウェアにも Themida プロテクトが使われることがあるせいか、MetaLang.exe も時々ウイルスに間違われるようです。以下のサイトは、今年2月に38種類のウイルス対策ソフトでスキャンした結果が載っています。そして、6種類(約16%)のソフトで疑わしいと誤検出されています。^^;

<http://www.virustotal.com/jp/analysis/1a8d43be3381e87d8b3a69243f872162abef6a8a57f51e007d9eb23e30a3a617-1235305144>

最新の MetaLang.exe と大手のウイルス対策ソフトの間では、こういう問題は起きないのですが、いつ再発するか分からないので頭の片すみに覚えておいても良いかもしれません。

.....

ポポ 『はじめまして。

いつもこちらのブログを読ませてもらっているポポと申します。

私もインジケーターの作成をお願いしてもよろしいでしょうか？

マルチタイムフレームのMAクロスシグナルをお願いできないでしょうか？』

fai_fx 『ポポさん、初めまして。

今日の記事に、MTFのMAでクロス時にAlertを出すインジケータを公開しました。

正しく動作するか分かりませんが、試用してみてください。』

2009-09-29

MetaKeyX の ECN 対応と MTF_MA の CrossAlert

作成依頼 , Tools | 00:18

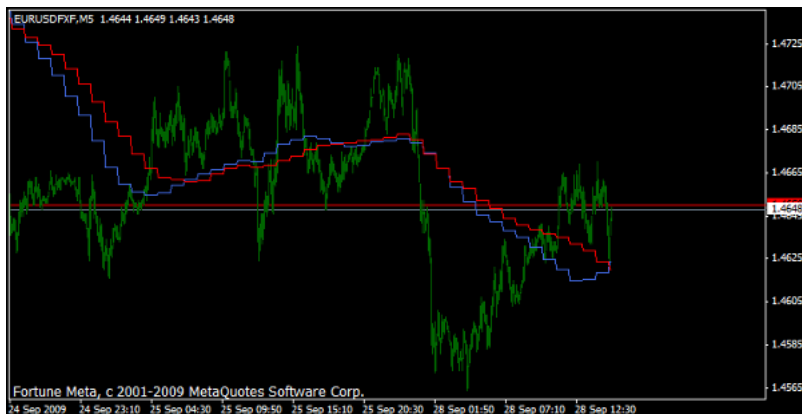
nuwitter さんが、MetaKeyX の ECN 対応をしてくださったので、(無断で)ここに公開しておきます。

(私の製作物の改造版の作成、再配布は自由に行ってくださいませ構いません..)

http://u3.getuploader.com/mt/download/158/MetaKeyX_v1.2_ecn_20090928.mq4

ODL のような注文種別がカウントダウン (Market Execution) となるブローカーでは、注文時にストップが入られないので、このバージョンをお使いくださいませ。

MTF_MA の CrossAlert 対応



ポプさんから依頼のあった MTF_MA の CrossAlert 版を下記に置きました

た。

MTF の MA が交差した瞬間、もしくは、交差が確定した時点のどちらかで Alert を表示します。

http://u3.getuploader.com/mt/download/160/%23MTF_MACross.mq4

特に工夫も何も無いので、煮るなり焼くなり好みに改造してもらえればと思います。

.....
ポポ 『マルチタイムフレームのMAクロスシグナルを依頼したポポです。こんなに早く作っていただき本当にありがとうございました。』

あと改造についてなんですが、クロスした所に矢印を出すにはどのような改造をすればいいか教えていただけませんか？全くの素人で厚かましいお願いばかりで申し訳ありません。』

fai_fx 『http://u3.getuploader.com/mt/download/160/%23MTF_MACross.mq4のような感じに改造したら OK です。』

ポポ 『fai_fx さん、本当に何度もありがとうございました。このご恩は一生忘れません。』

nuwitter 『アッー！』

あんな素人丸出し改造で良かったんでしょうか・・・w

まあどこかおかしかったら、fai さんオリジナルを使ってくださいということで(;´`´)

BRUTUS 『nuwitter さん fai さん』

ECN 対応版公開ありがとうございます

これでツールは完璧

後は手法だけ orz』

fxdegogo 『はじめまして、いつもブログ更新を楽しみにしております。』

最近、マーフィーこと榎木利彦氏や円心こと鈴木隆一氏がブログ・セミナーなど推奨している遅行スパンに関してのお願いがあります。遅行スパン A と遅行スパン B のクロスアラートを作成したいのですが、MTF_MACross.mq4

では、出来ませんでした。自分でもチャレンジしましたが、標準装備の Ichimoku.mq4 での遅行スパンは、SetIndexShift でずらしているだけであり、参考が出来ませんでした。どうしたら、2つの遅行スパンのクロスアラートが出来るのか、アドバイス等頂けませんか？よろしくお願いします。』

fai > fxdegogo 『遅行スパン A と遅行スパン B の定義が分からない私には、どうすればよいのかわかりません。。 ^ ^ ;

もう少し具体的に説明ください。』

fxdegogo 『言葉足らずで申し訳ないです。() () ペコ
遅行スパンとは一目で言う、遅行線のことで、一例を挙げると終値線を 26 本分遅らせたものになります。(遅行線 26)

終値線を 26 本分遅らせたもの(遅行線 26)と終値線を 13 本分遅らせたもの(遅行線 13)がクロスしたときにアラート音が発生するようにしたいです。

iMA 関数の int shift を i-13 にしてもだめでした。

ご享受願います。』

fai > fxdegogo 『shift とか難しいことを考えずに、いつの終値がいつの終値を超えたらアラートを出せばよいのか考えたら良いのではと思います。

if(Close[1]>Close[14] && Close[2]<=Close[15]) Alert("Up");

if(Close[1]<Close[14] && Close[2]>=Close[15]) Alert("Down");』

2009-09-30

どんな通貨ペア / 時間足でもバックテストで利益の出る EA

00:00

<http://codebase.mql4.com/ru/6036> で、MT5 の動作画面の一部が見られます。チャートの中にチャートを表示させて、通貨ペア、時間足、スケールを画面内のボタン操作で変えるというデモ EA のようですが、これを見ていると、MT5 が普及したら確実に変な EA が溢れてくる予感がします ...orz

さて、ロシアで開発された、とある EA は、どんな通貨ペア / 時間足でもバックテストで確実に利益が出るようです。

オプティマイズも一切不要で、例えば、5 分足 CADJPY の 9 月の成績は以下の感じ。

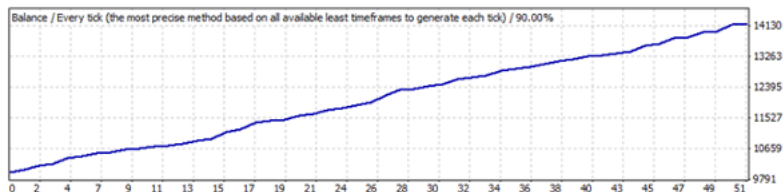
勝率が高く、ドロウダウンは小さく、PF も良好です。

Strategy Tester Report

ReverseSystem

Velocity4x-Live(R) (Build 224)

通貨ペア	CADJPYFXF (Canadian Dollar vs Japanese Yen)				
期間	5分足(M5) 2009.09.01 00:00 - 2009.09.28 23:30 (2009.09.01 - 2009.09.29)				
モデル	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)				
パラメーター	Pips=50; Lots=0.1;				
Bars in test	6748	Ticks modelled	303835	Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0				
Initial deposit	10000.00				
Total net profit	4169.56	Gross profit	4174.01	Gross loss	-4.45
Profit factor	937.98	Expected payoff	81.76		
Absolute drawdown	8.92	Maximal drawdown	80.26 (0.72%)	Relative drawdown	0.72% (80.26)
Total trades	51	Short positions (won %)	25 (100.00%)	Long positions (won %)	26 (96.15%)
		Profit trades (% of total)	50 (98.04%)	Loss trades (% of total)	1 (1.96%)
		Largest profit trade	208.38	loss trade	-4.45
		Average profit trade	83.48	loss trade	-4.45
		Maximum consecutive wins (profit in money)	50 (4174.01)	consecutive losses (loss in money)	1 (-4.45)
		Maximal consecutive profit (count of wins)	4174.01 (50)	consecutive loss (count of losses)	-4.45 (1)
		Average consecutive wins	50	consecutive losses	1



EURAUD の 4 時間足で 3 年間簡易テストしてみても、勝率は 6 割キープして資産カーブは右肩あがりになります。

Strategy Tester Report

ReverseSystem

UWC-Demo.com (Build 225)

通貨ペア	EURAUD (Euro vs Australian Dollar)					
期間	4時間足 (H4) 2006.01.05 00:00 - 2009.09.29 00:00 (2006.01.05 - 2009.09.29)					
モデル	Control points (a very crude method, the results must not be considered)					
パラメーター	Pips=50; Lots=0.1;					
Bars in test	6796 Ticks modelled	128321	Modelling quality	n/a		
Mismatched charts errors	10					
Initial deposit	10000.00					
Total net profit	62712.62	Gross profit	98631.18	Gross loss	-35918.56	
Profit factor	2.75	Expected payoff	23.33			
Absolute drawdown	33.88	Maximal drawdown	1555.81 (3.65%)	Relative drawdown	3.65% (1555.81)	
Total trades	2688	Short positions (won %)	1344 (51.76%)	Long positions (won %)	1344 (59.75%)	
		Profit trades (% of total)	1633 (60.75%)	Loss trades (% of total)	1055 (39.25%)	
		Largest profit trade	1150.93	loss trade	-732.72	
		Average profit trade	60.40		loss trade	-34.05
		Maximum consecutive wins (profit in money)	23 (1941.72)	consecutive losses (loss in money)	10 (-627.59)	
		Maximal consecutive profit (count of wins)	2249.94 (3)	consecutive loss (count of losses)	-1106.35 (8)	
		Average consecutive wins	3		consecutive losses	2



この素晴らしい成績を叩き出す EA の売買戦略は...

...EA 自体が、ヒストリカルデータを先読みする .. という斬新な手法で
した。(;)

未来のレートが分かれば、どんな相場でも勝てるわけです。苦笑

この EA が何の役に立つのかは分かりませんが、バックテスト結果だ
けをみて EA を評価すると、トンデモな EA を掴まされる可能性があるの
は間違い無いようです。

.....
kusayume 『かなりきついジョークの EA ですな ^_^;』

fai_fx 『理論的にはこういう詐欺的 E A は有り得るんだらうなあと想像して
いたのですが、あまりに簡単な手法で作られてしまったことに驚いてます ^
^ ; 』

hisa 『最近、MT4 をさわり始めまして、こちらで色々勉強させて頂いてい
ます <(_ _)>

先日、1 つインジケータを作りましたところ、非常に的確に相場の動きを捉
えていて心が躍りました...。仕事の後、改めて確認しながらいじっていたと
ころ...

...

未来の足を参照しにっていました (^
がっかりでした笑』

2009-10-01

ナビゲータウィンドウの更新と、MT4 の再起動をショートカットで。

AutoHotKey| 00:08

今日は、AutoHotKey にナビゲータウィンドウの更新と、MT4 の再起動をさせるショートカットキー割当てをします。

複数の MT4 を使用していると、ある MT4 の indicators フォルダに .mq4 をコピー後、ダブルクリックして MetaEditor を起動させても、別の MT4 の MetaEditor が立ち上がってしまい、その状態で Compile してもナビゲータウィンドウに 新しいインジケータが表示されない.. というトラブルがよく起こります。

その場合、対象としている MT4 の MetaEditor を起動してコンパイルするか、MT4 自体を再起動させるしか方法がありません。

どちらも大した手間ではないのですが、忘れないうちに紹介しておきます。

以下のコードは、「Win + R」でナビゲータウィンドウのリロード、「Win + B」で MT4 の再起動をします。

```
#r::  
    Msg := DllCall("RegisterWindowMessage",  
    Str,"MetaTrader4_Internal_Message", Int)  
    count :=1
```



```

Loop,1280{
PostMessage, Msg,0x303D,0xC000+count
count :=count+1
}
;MsgBox,Refresh done
return
#b::
WinGet, pid,PID,A
FullPath :=GetModuleFileNameEx(pid)
WinClose , A
;Process, Close,%pid%
Run,%FullPath%
return

```

GetModuleFileNameEx() を .ahk ファイル内で定義していない場合は、以下を追加します。

```

GetModuleFileNameEx(ProcessID) ; modified version of
shimanov's function
{
; #define PROCESS_VM_READ (0x0010)
; #define PROCESS_QUERY_INFORMATION (0x0400)
hProcess := DllCall( "OpenProcess", "UInt", 0x10|0x400
, "Int", False, "UInt", ProcessID)
if (ErrorLevel or hProcess = 0)
Return
FileNameSize := 260
VarSetCapacity(ModuleFileName, FileNameSize, 0)
CallResult :=
DllCall("Psapi.dll\GetModuleFileNameExA", "UInt",
hProcess, "UInt", 0, "Str", ModuleFileName, "UInt",
FileNameSize)
DllCall("CloseHandle", hProcess)
Return ModuleFileName
}

```

MT4 の再起動は、以前に紹介した experts フォルダを開くテクニックの

応用ですが、ナビゲータウィンドウのリロードは、ちょっと怪しいコードになっています。

MetaEditor でコンパイルをすると、ある 1 つのウィンドウメッセージが MetaTrader に送られて、その結果、ナビウィンドウが再読み込みされるのですが、ウィンドウメッセージのパラメータに何を指定すれば良いのかが分からないのです。(汗

```
PostMessage, Msg, 0x303D, 0xC000+count
```

の 0xC000+count という部分が不明な部分で、この値は MT4 のインストール先によって変わってしまうようで、AutoHotKey では正しい値が分かりません。

そこで、Loop,1280{ .. } で、それっぽい値 (0xC000 ~ 0xC500) を絨毯爆撃させています。普通のアプリなら無関係なメッセージを送られても無視されるだけなので、たぶん問題ないと思いますが、この範囲外の値で更新されている MT4 ではこのままでは使えないので要注意です。

2009-10-02

MetaTrader の標準ショートカットキー / アクセラレータ? / ホットキー?

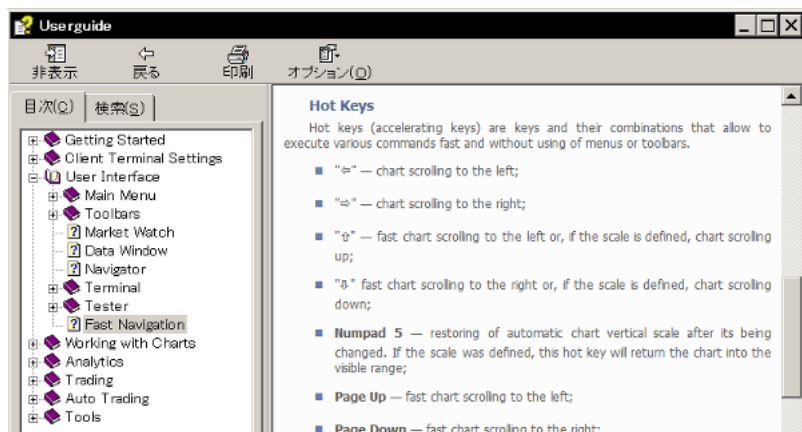
Tips| 01:18

ここ何日か AutoHotKey によるショートカットキーの割り当てを紹介していたら、MetaTrader の標準のショートカットキーを知りたくて検索してくる人がいらっしゃるようなので、参考までに記事にしておきます。

Help を見て知っている人は、読み飛ばしてください..(<_>)

Help からの見方

1. F1 キーを押して Userguide のヘルプを起動
2. 目次から User Interface の中の Fast Navigation を選択
3. Hot Keys の項目を確認



ショートカットキー一覧表

チャートを左にスクロール

チャートを右にスクロール

高速左スクロール (但し、スケール固定時は上にスクロール)

高速右スクロール (但し、スケール固定時は下にスクロール)

Numpad 5 縦方向のスケールをリセット (但し、スケール固定時には、バーの見える位置に移動)

Page Up 高速左スクロール

Page Down 高速右スクロール

Home チャートの起点に移動する

End チャートの最新位置に移動する

- ズームアウト

+ ズームイン

Delete 選択オブジェクトを全削除する

Backspace 最後に設定したオブジェクトを削除する

Enterfast navigation を開く / 閉じる

Esc ダイアログを閉じる

F1 "Userguide" ヘルプを開く

F2 "History Center" を開く

F3 "Global Variables" を開く

F4 MetaEditor を起動する

- F6 チャート上の ExpertAdvisor のテスターウィンドウを開く
- F7 チャート上の ExpertAdvisor のプロパティを開く
- F8 チャートのプロパティウィンドウを開く
- F9 注文ダイアログを開く
- F10 ポップアップ気配値ウィンドウを開く
- F11 チャートをフルスクリーンモードに切り替える
- F12Bar 1 本ずつチャートを左に動かす
- Shift + F12Bar 1 本ずつチャートを右に動かす
- Shift + F1 状況依存のヘルプを表示する
- Shift + F5 以前のプロファイルに戻す
- Alt + 1 パーチャートにする
- Alt + 2 ローソク足チャートにする
- Alt + 3 ラインチャートにする
- Alt + Atest/optimization の結果をクリップボードにコピーする
- Alt + W チャート管理ウィンドウを開く
- Alt + F4MetaTrader を終了する
- Alt + Backspace or Ctrl + Z オブジェクト削除の取消し
- Ctrl + A 全てのインジケータウィンドウの高さをデフォルトに戻す
- Ctrl + B オブジェクトリストウィンドウを開く

Ctrl + C or Ctrl + Insert クリップボードにコピーする

Ctrl + EEA を使用可 / 不可に設定する

Ctrl + F クロスカーソル(十字線)にする

Ctrl + G グリッドを表示 / 非表示にする

Ctrl + H チャート左上の OHLC を表示 / 非表示にする

Ctrl + I インジケータウィンドウを開く

Ctrl + L ボリュームを表示 / 非表示にする

Ctrl + P チャートを印刷する

Ctrl + S チャートを CSV,PRN,HTM 形式で保存する。

Ctrl + W or Ctrl + F4 チャートを閉じる

Ctrl + Y 期間区切りを表示 / 非表示

Ctrl + Z or Alt + Backspace オブジェクト削除の取消し

Ctrl + D データウィンドウの開閉

Ctrl + M 気配値ウィンドウの開閉

Ctrl + N ナビゲータウィンドウの開閉

Ctrl + O オプションウィンドウを開く

Ctrl + R テスターウィンドウの開閉

Ctrl + T ターミナルウィンドウの開閉

Ctrl + F4 or Ctrl + W チャートを閉じる

Ctrl + F5 次のプロファイルに切り替える

Ctrl + F6 次のチャートに切り替える

Ctrl + F9 ターミナルウィンドウの取引タブを開く

Ctrl + MetaTrader ウィンドウを縮小

Ctrl + MetaTrader ウィンドウを拡大

.....
myst 『こんにちは。』

チャート上にセットしてある EA の [Allow live trading] を on/off するショート
カットって無いでしょうか？
AutoHotKey なら作れるんですか？

よろしくをお願いします。』

fai_fx 『こんにちは。』

AutoHotKey なら作れると思います。
明日の日記に書いておきますね。

ネタ提供ありがとうございます w 』

myst 『よろしくをお願いします m(_)_m 』

2009-10-03

チャート上にセットしてある EA の「Allow live trading」を on/off するショートカット

AutoHotKey| 00:00

とあるサイトで見つけた携帯の画像です。未来の携帯はこんな風になるのでしょうかねえ。あまりに綺麗な出来栄えだったので載せてみました。笑



さて、今日は myst さんから依頼のあった、チャート上にセットしてある EA の「Allow live trading」を on/off するショートカットを AutoHotKey で作成してみます。

EA のプロパティを開くには、F7 キーを押せば良いので、

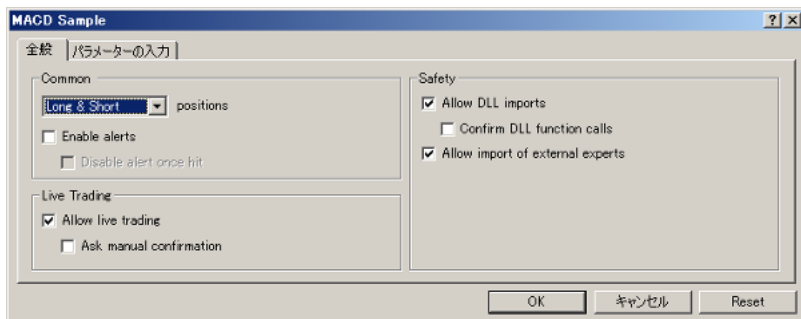
```
Send {F7}
```

```
WinWaitActive , ahk_class #32770
```

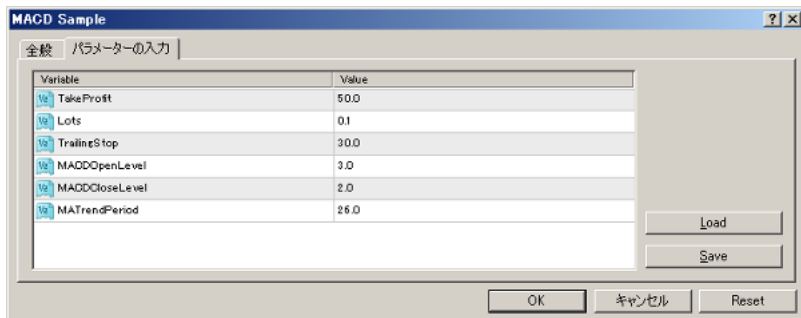
します。2 行目は、ダイアログウィンドウがアクティブになるのを待ちます。

EA のプロパティは、以前の操作内容によって、画面状態が 2 パターンに分かれてしまいます。

(a) 全般タブが選ばれている場合



(b) パラメータの入力タブが選ばれている場合



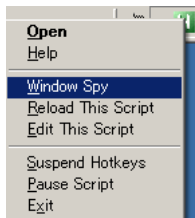
どちらの画面が出てきても同じように操作できるように、Shift+TAB, 左矢印を押します。

```
Send +{TAB}{Left}
```

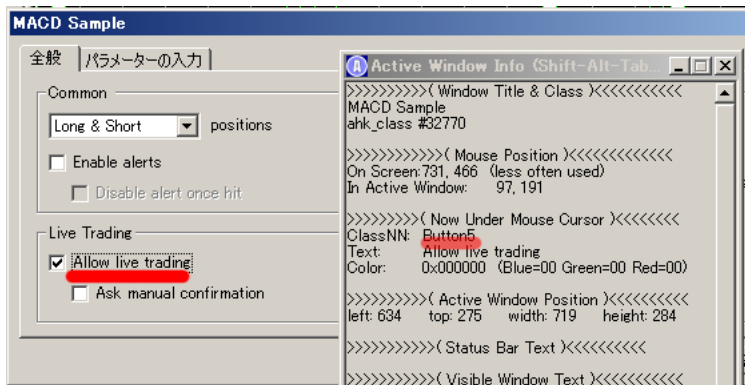
異なる画面を同じ状態にするキーの組合せは、パズルを解くようなもので、これが出来ないと上手いショートカットが作れません。

次に、目的のボタンを押す為の AutoHotKey 上のクラス名 (ClassNN) を探ります。

AutoHotKey のメニューから Window Spy を起動して、



Allow live trading の辺りにマウスをもってゆくと、



Button5 だと分かります。Button5 を押すには以下のように書きます。

```
SetControlDelay -1
ControlClick,Button5,,,,NA
```

Button5 と書く代わりに、テキストで「Allow live trading」と書いても押せます。

但し、言語が変わるとこの手法は使えないので要注意です。

```
SetControlDelay -1
ControlClick,Allow live trading,,,,NA
```

EA のプロパティダイアログを閉じるには、ENTER を押します。

```
Send {ENTER}
```

以上をまとめると、以下のようになりました。

これで、#s=「Win+S」でチャート上にセットしてある EA の「Allow live trading」を on/off できるはずですが。

```
#s::
  Send {F7}
  WinWaitActive , ahk_class #32770
  Send +{TAB}{Left}
  SetControlDelay -1
  ControlClick,Button5,,,,,NA
  Send {ENTER}
  return
```

複数のチャートに異なる EA を動かしている人は、これでチャート毎の ON/OFF がすばやくできる ... ので、是非ご活用ください。

.....

#myst 『早速やらせて貰いました。
うまく行きました <(_ _)>
こりゃあ便利！

fai さんが作ってくれた Accela.ahk に基本的なことがかかれていますね。
これって MT4 以外にも結構使えそう
色々いじってみます。

ありがとうございました。

またよろしくお願いします～。』

#Albumin 『fai さん始めまして。

これ非常に便利ですね有効活用させていただきます。

ところで、fai さん MetaTrader MultiTerminal は使われてますか？

今これで複数アカウントの同時決済などしているのですが他ブローカーの

Server 情報が登録できません。これの登録が可能になれば一つの

MultiTerminal で複数ブローカー、複数アカウントの管理が可能となると思い

自分でいろいろといじってみたんですがどうもうまくできません。

ちょっと見て頂けないでしょうか。いきなり要望ですいませんが宜しくお願いします。』

fai_fx 『myst さん

お役に立てて何よりです。

また何かあればコメントください。

Albumin さん

初めまして。

MultiTerminal は、MetaQuotes 社のサイトからダウンロードできていた頃に同じことを試しましたが出来ませんでした…。その後、MultiTerminal はブローカーのサイトからしかダウンロードできなくなったので、おそらく、このソフトは複数ブローカーには対応していないソフトだと思います。。^^ ;』

Albumin 『fai さん

やっぱり複数ブローカーは対応できなさそうですね。回答有難うございました。』

Bigway 『いつも、楽しく拝見させていただいております

なかなか他のブログでは触れない部分を記事になさっていてとても面白いです

これからも頑張ってくださいね。』

fai_fx 『Bigway さん、こんばんわ。

トレードに直接役立つ記事が無くて、一般向けではないのが玉に瑕です。苦笑

ネタが切れたら更新が止まるので、それまでお付き合いよろしくお願ひします。<(_)>』

2009-10-04

VT/CT 系の ADX を MT4 で再現する。

Code| 00:03

以前のの記事で、MetaTrader4 の ADX は計算式が異なる .. という話を取り上げました。その時は、移動平均の計算式にバリエーションがあると分かっただけで終わっていました。(あまり興味がなくて ..^^;;)

しかし、とある人に頼まれて調べたところ、CMS 社の VisualTrader(VT) や、FXA 証券の Chart Trader(CT) の ADX は、それだけでは再現できないようです。

VT/CT 系の ADX の計算式は、

```

TH:=if(Ref(C,-1) > H,Ref(C,-1),H);
TL:=if(Ref(C,-1) < L,Ref(C,-1),L);
TR:=TH-TL;

PlusDM:=if(H>Ref(H,-1) AND L>=Ref(L,-1), H-Ref(H,-1),
           if(H >Ref(H,-1) AND L<Ref(L,-1) AND
H-Ref(H,-1)> Ref(L,-1)-L, H-Ref(H,-1),
           0));
PlusDI:=100*Wilders(PlusDM,Pr)/Wilders(TR,Pr);{   ここ }
(以下略)

```

となっていて、Wilder の修正移動平均が分子分母にそれぞれ使われているのが特徴のようです。(おそらく Wilder 氏の定義した ADX に忠実な計算方法なのでしょう..)

Wilders() の中身が不明なので 100% 同一かどうかは分からないのですが、忠実に移植して比較したのが下図です。

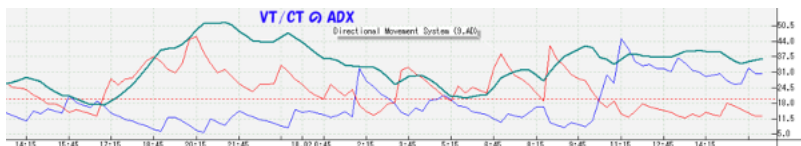
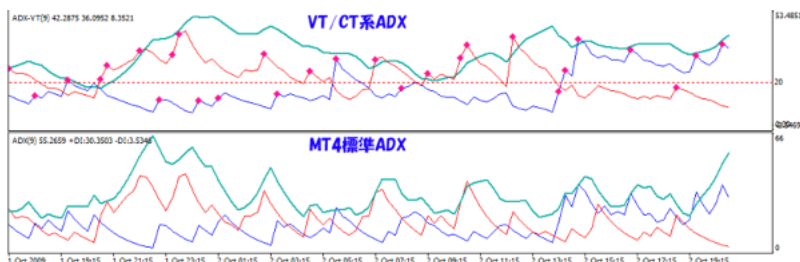


Chart Trader の ADX (純正)

MT4 で再現した ADX-VT (移植したものの)



MT4 標準の ADX...

横軸のスケールが微妙に違うので比較しづらいですが、± DI は、ほぼ一致しているように見えます。ADX は微妙に大きさが異なるところがありますが、基本的な上下動は同じになっています。(ちなみに、ピンクのは ± DI が急上昇した点に付けています。)

それにしても、MT4 標準の ADX とは全然違いますね

fujisan 『初めまして、fujisan と申します。

もしよろしければ、MT4 で再現した ADX-VT のコードを公開して頂けないでしょうか？

記事を見て挑戦してみたのですが、上手く再現できなかったの。』

fai_fx 『fujisan 初めまして。

これは需要があるのか分からなかったので公開しなかったのですが、

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/4/ADX-VT2.mq4

からDLできるようにしました。^^』

fujisan 『fai_fx さんこんばんわ。

ソースありがとうございます。

mt4 標準の ADX からこれに入れ替えて検証してみる楽しみ(修行?)が増え

ました。

ありがとうございます。 m(^ ^)m』

Cozy 『メタボ社長のブログから来ました。

まずはインディケータの公開、ありがとうございます。社長の手法が ADX に依存している部分が大いなので、正確な ADX はすごく助かります。

移動平均についてですが、ワイルダーの本を見ると、いわゆる修正移動平均あるいは平滑移動平均と呼ばれているものを使っているようです。なので、MODE_SMMA がワイルダーの定義には正しいと思います。

VT を持っていないので、VT が正しくそれを使っているかどうかは定かではありませんが、ご参考になれば。』

Cozy 『たびたびすみません、上でコメントを書いた Cozy です。

コードを見ていてふと思ったのですが、なぜ MA の期間を Period*2-1 にしているんでしょうね。ワイルダーの本にはそのような記述はありませんでした。VT の流儀なんでしょうか。』

fai > Cozy 『えっと、Period 期間の SMMA は、Period*2-1 期間の EMA と同じです。

コードを書いた当時は良く理解していなくて、ネット上で調べて Wilder の修正移動平均を実装した結果が、Period*2-1 期間の EMA を使う方だっただけの話です。 ^ ^ ; 』

Cozy 『お返事ありがとうございます。なるほどですね！

MODE_SMMA に直せばいいのかな、と思っていたのですが、確かに期間を変えれば同じ結果になります。

ご教示、ありがとうございました！ 』

パッキー 『初めまして。ダウンロードさせていただき、利用させていただいています。

ありがとうございます。

一つご質問なのですが、

```
tmp = iMAOnArray(TRBuffer,Bars,ADXPeriod*2-1,0,MODE_EMA,i)
の部分
```

```
tmp = iMAOnArray(TRBuffer,Bars,ADXPeriod,0,MODE_SMA,i);
```

に変更すると、ADX が消えてしまいます....

全くの初心者で申し訳ございませんが、何か...アドバイスを宜しくお願い致します...。』

ゆうた 『初めまして。VT (CMS 社) が使えなくなる (かも?) ということで MT4 の勉強し始めて色々調べたらココに来ました。

初心者なので答えは簡単なことなのかもしれませんが、気付いたことがあったので質問させていただきます。

MT4 用 VT/CT 系の ADX なのですが (利用させていただいております。ありがとうございます。) ADXPeriod を大きくする (1000 以上位の量) とプラス DI とマイナス DI の差が大きくクロスなど転換しません。

VT の ADX、MT4 標準の ADX ではクロスします。(1分、5分足で確認)

プログラムを見てもどこがネックかわかりませんでした。

VT/CT 系の ADX を MT4 用インディケーターにする時、プログラム設計上 ADXPeriod は大きくできない使用になるのでしょうか?』

EDGE 『ADX 利用させていただいております。

MT4 でこのインディケーターを利用してバックテストするとかなり重いため、

Di+ や Di- などは使用せずメインの ADX のみ (色で言うと LightSeaGreen) のラインのみ計算、表示するようにしたいのですが、ソースのどこを削除、修正すればよいかわからず暗礁に乗り上げてしまいました。

どこかを修正すれば軽くなるのでしょうか? (メインの ADX の計算だけでもかなり重いので効果は期待できないとか?)

アドバイス頂ければ幸いです。』

2009-10-05

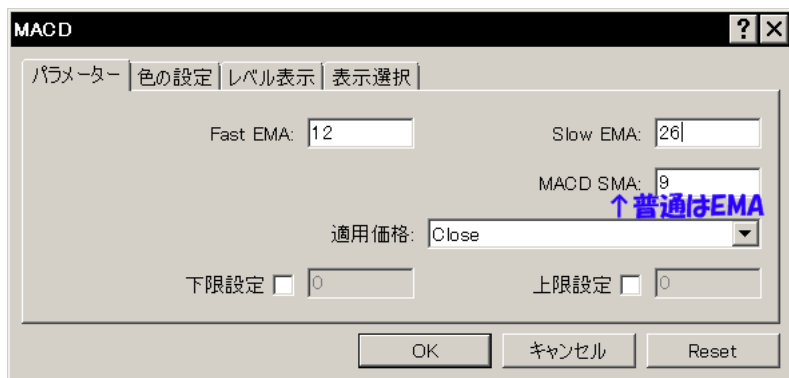
VT/CT 系の MACD を MT4 で再現する。

Code| 00:03

昨日の続きで、今日は VT/CT 系の MACD を MT4 で再現します。

MACD も計算式が違うのかいっつ と突っ込みを入れたくなるような MetaTrader..。他のトレードツールから移行してくる人には、本当に混乱の元です ...orz(RSI の定義のブレ、一目均衡表のズレ、ADX の怪 ..etc)

ただ、標準の MACD の場合は、ダイアログに明記されているので、計算式に精通している人には気づきやすい問題です。



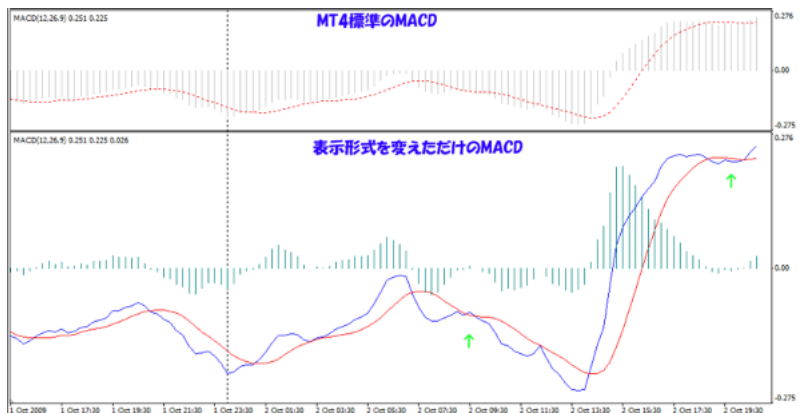
この "普通" というのは、MACD の作者のジェラルド・アベル先生が著書に書かれているという意味です。



ちなみに、この本には、MACD のパラメータを、相場の地合いに合わせて変更せよ .. といったことが書かれています。2本のEMAは、(6,19),(12,26),(19,39)、シグナルラインは6または9が推奨みたい。MACDの開発者の考え方を知りたい人にはお勧めしますが、テクニカルはタイミングツールと割り切っている人には不要な本 です。

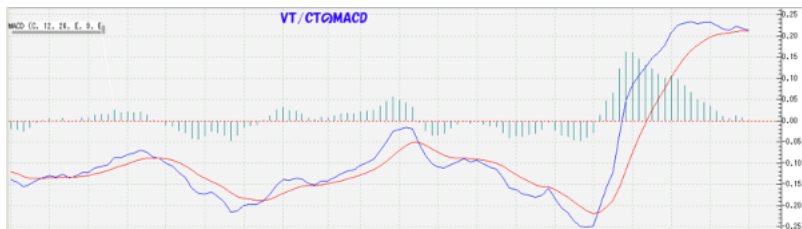
さて、本題に戻って、標準のMACDと、表記だけVT/CT風に変更したものが以下の図です。

このコードは、こちらから入手できます。



同期間のVT/CTのMACDは以下です。上図の緑矢印の部分の交差の有無で違いが分かります。

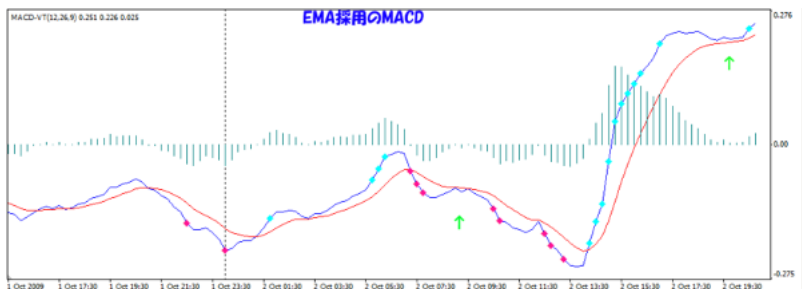
わずかな違い...と言ってしまえば、それまでなのですが。



MT4 で、VT/CT の MACD を再現する為に、シグナルラインの計算方法を SMA から EMA に変更したものが下図です。

騙し?のような交差が無くなり、VT/CT と同じカーブになっています。

SMA から EMA に変更しただけのものは、こちらから入手できます。



MACD のラインが大きく変化したところに 記号をつけてみましたが、役に立つかは微妙...(´・`・`)

MACD 系のインジケータは、カラフルで見やすいモノが既に出回っているので、こういった僅かな計算式の違いに留意して使うと良いかもしれません。

ポボ 『以前、インジケータの作成依頼でお世話になったポボと申します。

#MTF_MACross の件です。ありがたく使わせてもらっています。

何度も申し訳ないのですがまた作成依頼させていただけないでしょうか？

例) <http://gaitameotoko.up.seesaa.net/image/freedam1.gif>

MTF の B A R 形式で 2 本の M A がどちらにクロスしているかを B A R で表示するインジケーターをお願いできませんか。出来れば 4 本の B A R の順番は上が短い時間足、下が長い時間足 (例) 上から 5 分、15 分、30 分、60 分) になるようにお願いできないでしょうか。

何度も厚かましいお願いで申し訳ありません。』

fai_fx 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/1/%21_MTF+MACross+Bar.mq4

こんな感じでしょうか。。』

ポポ 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/1/%21_MTF+MACross+Bar.mq4

作成をお願いしたポポです。

fai_fx さん、本当に本当にありがとうございます。完璧すぎます。

私が近い将来、億トレーダーになったあかつきには・・・』

fai_fx 『たいして動作テストしていないので、不具合があればいつでもコメントください。

とりあえず・・・億トレーダーになれる日を楽しみに待っております ^^ 』

jpguy 『なるほどー SMA だったのか、気づかなかった

昨日からメタトレーダーのデモ使用を始めたのですが

MACD の表示がこれまで使っていたチャートソフトと違いすぎて

戸惑っていたところでした。

ADX とあわせて使わせてもらいます。

ありがとうございます。』

fai_fx 『MACD/ADX は、古くから MT4 を使っている人には、常識のような内容らしいです ...。

他にも気になる点があれば、調査しますのでお気軽にどうぞ。』

kan_neko 『初めまして。いつも拝見させて頂いております。

早速両方のソースを見比べてみたんですが、まったく同じでした。

間違っって同じ物をアップされてないでしょうか？』

fai_fx 『初めまして。

ご指摘ありがとうございます。

2つのMACDの中身が同じってことですよね？

調べたら、リンク先が同じでした ..orz

なので、下側のリンクを変更しました。』

kan_neko 『対応有難う御座います。

早速使用させていただいています。

これで表示される菱形のマークは、エントリーサインの意味でしょうか？

又、以前公開されてました MT4AlertWatcher と組み合わせるには、どうすれば良いでしょうか。』

fai_fx 『菱形マークは、単に角度が急になったところにつけているだけで、特に意味はありません。

MT4AlertWatcher は、Alert の画面を最前面に持ってくるだけなので、そもそも Alert を出さない、このインジケータと組み合わせられません ^^;』

2009-10-06

VisualMode でのバックテスト中に、日付が変わる度に一時停止させる。

Code| 00:00

自作 E A の動作テストを兼ねてバックテストを行う場合、VisualMode が大活躍するのですが、テストスピードの設定がいまいち使いづらい気がしています。スピード調節バーを 31 にするとちょっと遅めで、32 にすると速すぎて、ゆっくり見てみたい時間帯を見逃してしまうことが多々あります。

Pause キーを押せば、VisualMode が一時停止するので、タイミングよく押して止めれば良いのですが、反射神経が鈍い人には結構難しいものがあります ...。

...そんな時は、プログラムに押させてしまえばいい... というのが今日の話。(ネタ元は某 J 氏です ..thx !!)

インジケータから止める方法

日付が変わったら Pause キーを押すインジケータのコードです。

```
#include <WinUser32.mqh>
#property indicator_chart_window
int start()
{
    static int day=0;
    if(day !=TimeDay(Time[0])){
        int hwnd = WindowHandle(Symbol(),Period());
        PostMessageA(hwnd, WM_KEYDOWN, 19, 0); //19=Pause
        PostMessageA(hwnd, WM_KEYUP, 19, 0);
    }
}
```

```

day =TimeDay(Time[0]);
return(0);
}

```

このコードを .mq4 ファイルとして indicators フォルダに保存します。

バックテスト開始時には、VisualMode のスピードを 1 にするか、素早く Pause キーを押して止める等してから、このインジケータをチャートに貼り付けます。(あらかじめテンプレートとして設定しておいても良いかもしれません。)

これで、チャート上の日付が変わる度に Pause キー が押されるので一時停止します。応答タイミングの遅れがあるので、厳密に日付が変わった瞬間には止まりませんが、これだけでも役に立つ機会があるのではと思います。

これを応用して、指定時刻 (の直後 ..) で止めるには、

```

TimeDay(Time[0])

TimeDay(Time[0]+2*60*60)

```

のように書けば、日付の変わる 2 時間前 = 22 時過ぎに止まるようになります。

E A から止める方法

E A のソースコードが改造できる人は、もっと正確に止めることが可能です。今度は、MessageBox を表示させると、それを OK するまでプログラムが止まってしまう性質を利用します。

但し、MQL4 標準の MessageBox は、バックテストでは無視されてしま

うので、user32.dll のネイティブな MessageBoxA を使います。

(ちなみに、<http://articles.mql4.com/72> を読むと、Sleep(), Alert(), SendMail(), PlaySound(), MessageBox(), WindowFind(), WindowHandle(), WindowIsVisible() がバックテスト時に機能しない関数らしい ..)

```
#include <WinUser32.mqh>
#import "user32.dll"
    int      MessageBoxA(int hWnd, string lpText, string
lpCaption, int uType);
#import
```

上記の宣言で、MessageBoxA を使えるようにし、

```
static int day=0;
if(day !=TimeDay(Time[0])){
    int hWnd = WindowHandle(Symbol(),Period());
    PostMessageA(hWnd, WM_KEYDOWN, 19, 0);//19=Pause
    PostMessageA(hWnd, WM_KEYUP, 19, 0);
    string msg = day + "->" +TimeDay(Time[0]) + "
Stopped...";
    MessageBoxA(hWnd,msg,"BreakPoint",0);
}
day =TimeDay(Time[0]);
```

インジケータの時と同様のコードで Pause を押した後に、MessageBox を出します。



バックテストを再開するには、MessageBox のOKを押してから、Pause ボタンを押して一時停止を解除します。

このテクニックは、単に定時で止めるだけではなく、何か一定の条件を満たした時に止める .. といった応用が出来ますので、自作EAの VisualMode でのデバッグ時にご活用ください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

VisualMode は反射神経を鍛える機能だと思ってました w
『あ～行き過ぎた・・・』なんて呟きながらスタートボタンを
押し直しているのが私だけではなかったと知って安心しました w

いつもナイスなソースを公開してくださり、ありがとうございます。』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんわ。(っておはようございますな時間ですね@
@ ;)

私も、私だけじゃないと分かって安心しましたw
しょーもないソースですがご活用くださいませ。

とりあえず、今は、MT5 になったらこんなテクニックが不要になることを
祈ってます ^^ ; 』
TTS 『はじめまして。

素敵な技と思いインジ /EA 共に試しましたが、止まりません。。
この頃と何か仕様が変わってるんでしょうか? 』
fai >TTS 『DLL を許可していないという可能性はありますか? 』
TTS 『失礼致しました。
ご指摘の通りで ^^;
ありがとうございます m(__)m 』

2009-10-07

定型チャート機能の復習。。

Tips| 00:02

このブログで初心者向けの入門記事を体系的にまとめて書く気はあまり無いのですが...、ある程度MT4を使い込んでいても気づかない機能(でもヘルプにはちゃんと書いてある..)については、説明しておいた方が良いのかなと思っています。

(そろそろネタもつきてきたし...(-_>

そんな機能の1つが定型チャートです。

保存時のファイル名によって働きが少し変わる...なんて裏技っぽいですよ。

新規チャートを開いた時に適用される default.tpl

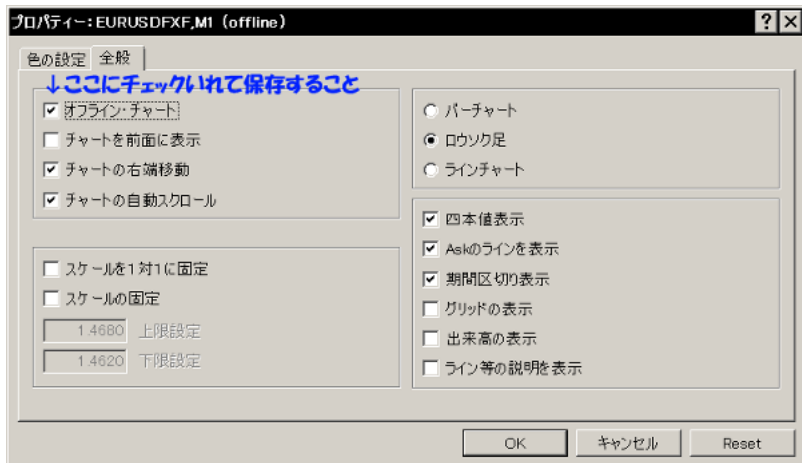
詳しい説明は、ロロマルさんの記事を読んでください。

新規にチャートを開いたら常に1時間足になっているのが嫌な人は、5分足のチャートを開いて、そのまま default.tpl として保存すればOKです。新規チャートが5分足で開かれるようになります。

オフラインチャートを開いた時に適用される offline.tpl

オフラインチャートを開いた時は、default.tpl は適用されず、offline.tpl が読まれます。

オフラインチャートを多用する人は、こちらも設定しておくくと便利です。offline.tpl を保存する時の注意すべき点は、保存前に下図のチェックを忘れないことです ..。これが無いと、オフラインチャートを開いてもオンラインになろうとしてみまいます。



バックテスト時に適用される EA 名 .tpl

MACD Sample.ex4 という E A をバックテストする時に、MACD Sample.tpl というテンプレートが適用されます。

VisualMode でバックテストする際に、開始時に手動でインジケータを張り付けたり、テンプレートを適用するのが面倒な人にはこれが便利です。インジケータの状態を見ながらテストしたい時や、昨日紹介した定時で pause を押すインジケータを取り付けてテストする時に活用してみてください。

Corgi 『ネタがつきそうな FX プロガーがいると聞いてやってきました w

fai さん、こんばんは。

ロロマルさんが、fai さんが本を出すなら即効で買うと言っていました ^^
確か明日、メタトレ入門の豊嶋さんの 2 作目が出るはずなので、買おう
と思ってますが、今度のはどうですかね。

MT4 には相当マニアックな方でないと気付かない機能も多そうなので、
私はそういうのも楽しみにしてます。』

薔薇ラ 『めちゃめちゃお世話になっております m (_) m
JPN_Time_SubZero の、とくにグリッド線の恩恵が
大きくて大きくて。言葉に表せません。

> 新規チャートを開いた時に適用される

...こんな機能があったんですね

(* ノ ・ ・) ノオオオオオオオ

いただいて帰ります m (_) m 』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

私も 250 個ぐらい日記が溜まったら、「MT 4 使いのための 2 5 0 の技 / 逆引
き大全集」とか出せるかしら。笑

豊嶋さんの 2 作目は、目次だけを見る限りはあまり興味なし ^^ ;
他の人に御勧めできる内容かどうか、立ち読みはしてこようとは思っていま
す。

薔薇ラさん、こんにちは。

今日の記事は、薔薇ラさんのために書きました。笑

私も「FX 常勝トレーダーに近づくための特別強化合宿」に参加してみたかったです > < 』

すじこ 『はじめまして。

つい先ほどこちらのブログを発見し、深く感動しておる次第です。

また明日にでも最初の記事から拝見させて頂こうと思っております。

ちなみにいきなりで恐縮なのですが・・・

「BBands_Stop」系のインジケータで、サイン確定時（もしくは点灯時）にメールが送信できる機能が付いているものなど、ご存知ないでしょうか？

アラートが出るものはあったのですが、メール送信機能があるものはなく、深夜に帰宅することも多いため、なかなか波に乗れず苦しい思いをしております。

もしご存知であればぜひお教え頂けないでしょうか？

よろしくお願い致します。』

fai_fx 『すじこさん、初めまして。

ご質問の件ですが、

今お使いの「BBands_Stop」系のインジケータのソースコードをどこかにアップロードして頂ければ、簡単にメール送信機能をつけることができます。

大した手間ではないのでお気軽にどうぞ。』

Bigway 『こんにちはいつもお世話になってます

ご教示お願いします

MT4 にデフォルトで入ってる zigzag インディケータの

高値と安値、一辺のバー数を取りたいんですが

ちんぷんかんぷんです

何卒、ご指導のほどよろしくお願いします。』

fai_fx 『 int count = 0;

double ZigZagVal[2];

int ZigZagBar[2];

```

for(int i=0;i<Bars;i++){
    double val = iCustom(NULL,0,"ZigZag",0,i);
    if(val != 0.0){
        ZigZagVal[count] = val;
        ZigZagBar[count] = i;
        count++;
        if(count == 2) break;
    }
}
double HighVal = MathMax(ZigZagVal[0],ZigZagVal[1]);
double LowVal = MathMin(ZigZagVal[0],ZigZagVal[1]);
int interval = ZigZagBar[1]-ZigZagBar[0];

```

Comment("HighVal =",HighVal,"LowVal =",LowVal,"interval=",interval);

これで通じるかしら・・・^^;; ; 』

Bigway 『ありがとうございます。

早速試してみました所

zigzag の最新の辺のバー数しか取れません・・・

確定している過去の辺のバー数も取りたいのです・・・

何度も申し訳ないんですがよろしくお願いします。』

fai_fx 『上のコードで数字の2が書いてあるところを1000とかに変えたらどうでしょう? 』

Bigway 『2を1000に変えても何も変わりませんか? 』

自分のやり方が何か間違ってるんでしょうか・・・』

すじこ 『な、なんと・・・

あなた様は仏様です(泣

それではお言葉に甘えまして、以下にインジケータをアップしましたのでご確認下さい。

(インジケータ本体でよろしいのでしょうか・・・)

<http://firestorage.jp/download/66285fd8c8f08cf9b509c4250322b2d2339471b6>

お手数ですが、お手隙の際にでもどうぞよろしくお願い致します。』

fai_fx 『Bigway さん

プログラミング経験は浅い方ですか？ ^ ^ ；

2 を 2 0 にして、値を取り出すようにしたのが書きです。

```
int count = 0;
```

```
double ZigZagVal[20];
```

```
int ZigZagBar[20];
```

```
for(int i=0;i<Bars;i++){
```

```
    double val = iCustom(NULL,0,"ZigZag",0,i);
```

```
    if(val != 0.0){
```

```
        ZigZagVal[count] = val;
```

```
        ZigZagBar[count] = i;
```

```
        count++;
```

```
        if(count == 20) break;
```

```
    }
```

```
}
```

```
for(i=0;i<19;i++){
```

```
    double HighVal = MathMax(ZigZagVal[i],ZigZagVal[i+1]);
```

```
    double LowVal = MathMin(ZigZagVal[i],ZigZagVal[i+1]);
```

```
    int interval = ZigZagBar[i+1]-ZigZagBar[i];
```

```
    Alert(i," High=",HighVal," Low=",LowVal," interval=",interval);
```

```
}』
```

fai_fx 『すじこさん

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/7/BBands_Stop_v1_with_alertMail.mq4

の動作確認をお願いします。』

Bigway 『できました！！

本当にありがとうございます何度も何度も・・・。

プログラミング経験は浅いです・・・

何個か自作のインディケータとかを作ってみたりしましたが何せ時間がかかります

fai_fx さんみたいにさくさく作れるようになりたいですね

今回教えていただいたことで配列の考え方が少し理解できた気がします

何か協力できることがあれば・・・と言いたい所ですが役に立ちそうにないですね（笑）

また何かあれば聞くこともあるかもしれませんがその時はよろしく願いします

ありがとうございました。』

すじこ 『お世話になります！

インジケータ、無事メール送信が確認できました！

本当になんとお礼を言ってよいやら・・・感謝の言葉が見つかりません。

今後も応援させて頂きつつ、自身も勉強していきたいと思います。

ありがとうございました！』

alohafx 『ひええ ... こんなに簡単なことだったとは。

しかも既出だったとは。お恥ずかしい限りです。

件の記事も拝見していたのですが、default.tplの方は知っていたので、その下の方はその時に必要じゃなかったもので記憶に残っておりませんでした。

失敬しました。いつもいつも fai さんには頭が下がります。

6月頃には連続更新記録更新ですね。応援しています。』

2009-10-08

F12 キーや、Ctrl+TAB を一定時間間隔で押すには。

AutoHotKey| 00:00

Alpari(ロシア) が、MetaTrader5 の最初のデモブローカーになるようです。

<http://www.alpari.org/ru/cnews/34216.html>

最新の情報では、オープンベータテストが 10/12 開始の予定なので、もうすぐですね。 ^^

さて、今日は、キーボードを一定間隔で繰り返し押す方法を紹介します。

MetaTrader でのトレードのイメージトレーニング? の際に役立つのが、チャートを 1 Bar ずつスクロールしてくれる F12 キーです。

これを一定時間間隔で押させたいという要望があったので、それを可能にする AutoHotKey のスクリプトを用意しました。(実行には AutoHotKey のインストールが必要です。)

以下のコードを AutoRepeatF12.ahk という名称で保存してダブルクリックすると、3 秒間隔で F12 を押し続けてくれます。

一時停止したい時は、Pause キーを押してください。

```
Interval :=3
Loop
{
    Send {F12}
    Sleep, 1000*Interval
}
```

```
}
Pause::Pause
```

Interval :=3 の数値を変更すれば、任意の時間間隔に設定できます。

次は、Ctrl+TAB を一定時間間隔で押すコードです。

Ctrl+TAB は、MetaTrader4 のチャートの切替操作になっています。

マウスの位置が動いていない時だけ、押すようにしてみました。

```
Interval :=15
MouseGetPos, xpos0, ypos0
Loop
{
  MouseGetPos, xpos, ypos
  if( xpos == xpos0 && ypos == ypos0)
  {
    Send ^{TAB}
  }
  xpos0 :=xpos
  ypos0 :=ypos
  Sleep, 1000*Interval
}
Pause::Pause
```

これを使えば、チャートを大きく広げた状態でも自動で順番にチャートが切り替わってゆくの、相場を監視している～という気分が味わえるかもしれません。

但し、トレードに専念する時は、Pause キーで止めることをお忘れなく
^^ ;

2009-10-09

MetaTrader4 の DDE 機能拡張

Code| 00:15

MT4 の DDE 機能では、4 本値しか Excel に渡すことしか出来ません。

そこで、今日のもっと他の値を DDE で渡したい人向けに DDE の機能拡張を試みます。

- ・ 2 つのメタトレーダーから 1 つのエクセルに値を渡したい人
- ・ 口座残高やボリューム、インジケータの値をエクセルに渡したい人向けです。

複数のブローカーの残高情報を 1 つの Excel 上でリアルタイムに合算できたら楽しいかな？とか（笑

ちなみに、2 つのメタトレーダーからエクセルに値を渡す方法は、

- ・ 起動順序を工夫する
- ・ DDE サーバ名を書き換える (binary hack)

という手法があるようです ..。

MetaTrader4 の本来の DDE の使い方は、こちらを見て頂くとして、以下は DDE 機能拡張版の話です。

まず、DDE の基本用語？から。

```
= 'MT4' | BID ! EURUSD
```

Excel 上ではこんな書き方をして DDE を受信しますが、それぞれの項目は、

```
= 'サーバ名' | トピック ! アイテム
```

と呼びます。

2つの MT4 から DDE の値を同時に受け取れない理由は、サーバ名が重複している(どの MT4 も「MT4」というサーバ名を使っている)のが原因ですので、DDE 機能拡張版では、サーバ名を MT4 毎に変更できるようにしています。

準備

DDEMap.dll をダウンロードして、library フォルダにコピーします。

DDE データ送信用のインジケータには、

```
#import "DDEMap.dll"
int SendDDE(string server,string topic,string item,string value);
#import
```

と宣言し、データを送りたい時は、

```
SendDDE("サーバ名","トピック","アイテム","データ文字列");
```

のように書きます。

例えばこんな感じ。

```
int x = SendDDE("MTK2","BID","EURUSD",DoubleToStr(Bid,Digits));
int y = SendDDE("MTK2","ASK","EURUSD",DoubleToStr(Ask,Digits));
int z = SendDDE("MTK2","DATA","NAME",AccountName());
int a = SendDDE("MTK2","DATA","BALANCE",AccountBalance());
```

Excel 側は、

```
='MTK2'|BID!EURUSD
='MTK2'|ASK!EURUSD
='MTK2'|DATA!NAME
='MTK2'|DATA!BALANCE
```

のように設定して受信します。

注意事項

- ・ 1 つの MT4 内では、使えるサーバ名は 1 つだけです。なので、ブローカー毎にサーバ名を決めるようにしてください。
- ・ script からは呼び出せません。必ず、インジケータから呼び出してください。
- ・ 送るデータは文字列として送りますので、DoubleToStr() 等で必ず文字列に変換してください。

実験

以下のようなインジケータを作成して、サーバ名を "MKT","MKT2" として FXDD,FXPro のチャートに張り付けてみました。

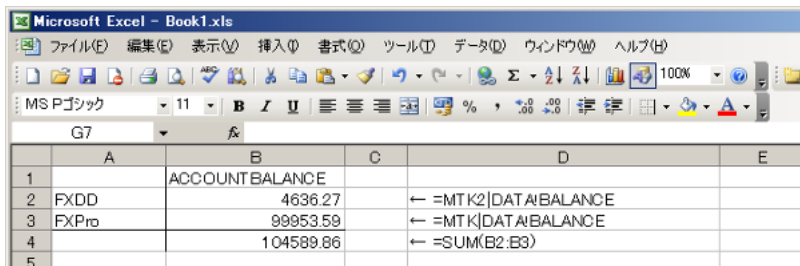
```
#property indicator_chart_window

#import "DDEMap.dll"
int SendDDE(string server,string topic,string
item,string value);
```

```
#import

int start()
{
    int a =
SendDDE("MTK", "DATA", "BALANCE", AccountBalance());
    return(0);
}
```

Excel 側で、DDE を受信すると、



	A	B	C	D	E
1		ACCOUNT BALANCE			
2	FXDD	4636.27		← =MTK2 DATA!BALANCE	
3	FXPro	99953.59		← =MTK DATA!BALANCE	
4		104589.86		← =SUM(B2:E3)	
5					

こんな感じになって、ほぼリアルタイムに口座残高が合算できました。

^ ^

ちなみに、海外では、MetaTrader 4 DDETool Software という名称で同様のモノが 160 ドルで売られているようです。

動作保証のあるブツを欲しい人はそちらをどうぞorz

#L 『MetaClick1 みたく

Label をクリックしたら、数字が変わるなどしたいのですが
 どうしたらできるのでしょうか。』

#fai_fx 『明日以降の日記で少し解説したいと思います。』

#myst 『これは凄い。』

自分は毎日残高を Excel に打ち込んで収支グラフ出していたので、これならちょー楽です(笑)

とりえず全ブローカーの MT4 を一つの Excel にリンク出来ました。

ちょっと手間が掛かったけど、これからが楽ちん

リアルタイムで、総口座の合計残高が見えるようにするのもいいですね。』

fai_fx 『この DLL の価値を分かってもらえるのは myst さんだけでもありません。苦笑

勢いで作っただけのものなので、不具合があったらごめんなさいです。<(_)_>』

myst 『なんとこの DLL も fai さんが作ってくれたんですね。

感謝です。

今はリアルな USD/JPY の BID を引っ張ってきて、総資金にぶつけて見えます。

80 円台だと、ぐはっ・・・って感じですね。

今まで 1 ドル 100 円と単純計算していたので、恥ずかしい残高です。(汗)』

roadpeace 『はじめで、投稿させていただきます。

この DDE 機能拡張版は、すごいことができそうですね。

未熟者なので、ご教示頂ければありがたいのですが。

アラートの内容を、エクセルに渡すことできるのでしょうか。

渡せる場合、どのように記述するかも教えていただけないでしょうか。』

fai_fx 『roadpeace さん、こんにちは。

ソースコードを修正できるインジケータでしたら、アラートの内容をエクセルに渡すことは出来ると思います。

渡し方は、日記に書いてある通りで、AccountBalance() の部分をアラートの内容に書き換えるだけです。』

bbss 『はじめまして。MT4 の Excel へのリアルタイムデータ取得ではまっていたが、

このページで解決しました。ありがとうございます。

=MT4| BID !EURUSD だと、Excel で「入力した数式は正しくありません。」

というエラーが出て実行できませんでしたが、
=MT4| BID! EURUSD で、解決しました。

みなさん、こんな所では、引っかかってないようで、..
付属のサンプルファイルでは、=MT4| BID! EURUSD で、問題なく動いてた
ので、

よけいはまってしまいました。

初歩的な事なのかもしれないんですが、未だなぜ解決したのかも分ならず。。
個人的な Excel の設定問題なんでしょうか？』

fai_fx 『bbss さん、こんばんは。

それは単にエクセルのバージョンが変わって、書き方が変わったからです。
サンプルファイルは、古いエクセルファイル..なので、MT4 のままでも認識
するのですが、新しいエクセルファイルを作ると、'MT4' でないと NG になる
んです。

この問題に引っ掛かる人は時々いらっしゃるので安心してください。笑』

nks 『fai さん D L させて頂きました。便利なツール有難う御座います。
myst さんに教えて頂きましたが、他にも便利なツールがイッパイですね。

また御邪魔させて頂くと思いますが宜しく御願います。』

ちこ 『はじめて、投稿させていただきます。

ずっとエクセルでデータ組んでいます。 ^ ^

すばらしい D L L と思いダウンロードさせていただきました。

DLL コピー先 library フォルダって 何処にあるのですか？

宜しくお願いします。』

fai > ちこ 『正確には、libraries フォルダです』

Tak 『MT4 をインストールしたフォルダ %experts%libraries

MT4 側がクライアントになることは可能でしょうか？』

fai > Tak 『エクセル内に書かれたデータを DDE で MT4 の EA が読み取るイ
メージですか・・・？』

Tak 『fai さんこんにちは
お返事ありがとうございます。』

イメージ的にはその通りです。
エクセル内のデータを MT4 の EA が読み取る、
もしくは VB で言うところの
.LinkExecute でデータを投げて
MT4 の EA で受け取るイメージです。

色々と試してみたのですが。。。』

fai > Tak 『とりあえず、http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100204/1265211986 に書きました～』

バパロツティ 『いつもHPを観ています。ありがとうございます。』 インジケータを作成して、サーバ名を "MKT","MKT2" として FXDD,FXPro のチャートに張り付けてみました "』と記載されていますがこの部分がわかりません。

何度試して見ても、エクセルに AccountBalance の表記がされません。インジケータEQ4ファイルを作成してMT4/EXPERTS/INDICATORSホルダーに貼り付けて、チャート画面でホルダーCUSTOM INDICATORSからチャートに張り付けてようとするのですが旨いきません。マイクロソフト社のアクセスのフォーム使用して複数のブローカーの口座残高管理、VBA使用して損益の金額によってフォントカラーを変化させる 通貨ペアレートの表示、ロスカットレートを一堂に表示させる計画を立てていますが、この最初の段階で、いきずまっています。ご指導よろしくをお願いします。』

fai > バパロツティ 『まずは、作成したインジケータと、エクセルファイルを 何処かのファイルアップローダに上げてください。それを見えることにします。』

バパロツティ 『早急なご返事誠にありがとうございます。右記のアドレスにファイルアップローダいたしました。宜しくお願いします。』

<http://multip.net/view/k60cS1o2Wh>』

fai > バパロツティ 『aaa.mq4 に "MTK","DATA","BALANCE" と書いたのな

ら、エクセル側は =MTK|DATA!BALANCE でないとデータを受け取れません。

まずはそこからですかねえ …。

それから、aaa.mq4 は、DLL を使うので、Allow DLL imports にチェックを入れてください。』

パパロッティ 『早急なご回答ありがとうございます。たすかりまし、1人でMT4の事を考えていると直ぐに壁にあたります。

本ブログは本当にありがたいです。" MTK|DATA!BALANCE " この箇所を勘違いしていました。

大きな資金力と最新のITテクノロジーで市場振ります。機関投資家それに立ち向かって、生残をはかる個人投資家に無力感を感じる時があります。

これでMT4の口座から動的なデータを得られますから 時間軸に対して各ブローカーのスプレット違いなどが比較する事ができます マイクロソフトのエクセルより立体的な表記ができるアクセスのフォームに一堂にトレード情報を表記すれば戦力になると思います。MT4からDDEの動的な受取手としてのアクセスの研究もしなければなりません。とにかく本日はありがとうございました。』

桜木 『こんにちは、DDEの拡張をしたいと思って、皆様のやり取りを見ていたのですが、

ハイレベルすぎて、わかりません。すいません。

「DDEMap.dll」を libraries フォルダにコピーしようとしたのですが、

「この場所に保存するアクセス許可がありません」という表示が出ます、コピーの仕方等に問題があるのでしょうか？」

fai > 桜木 『Cドライブ直下にMT4と言うフォルダを作成してそこにMT4をインストールして実験してみましょう。』

fumi 『faiさんの御説明して下さっている「SendDDE("サーバ名","トピック","アイテム","データ文字列");」ですが、

「Position,Rate,Date time, 取引量」のデータを送り、Excel側に表示させたいのですが、

インジケータ側、Excel側にどのようなことを記載すれば表示されますか？

サーバ名は「A」です。』

fumi 『fai さん、すいません。

先ほどメールさせていただいた fumi ですが、
「取引量」ではなく「取引番号」でした (T_T)

よろしくお願いたします。』

fumi 『fai さん、ありがとうございます。

昨日は、ごめんなさい。何を伝えたいのかアタマの中がぐるぐるしちゃって
...(=_=;)

MT4 で注文を行ったのですが、その注文レートや注文時間、注文番号を
fai さんに教えていただいた SendDDE で Excel 側に表示させたいのですが、
表示させることは可能でしょうか？

可能なときは、どのようにするとよいのでしょうか？

一人で考え込んでいると言葉の足りないことにも気づかなくなってしまって
…。

いつもありがとうございます。』

fai > fumi 『DDE は、現在の特定の 1 つの情報 (状態) を共有するのに便利
な方法であって、注文のたびに増えていく注文番号のような可変長のデータ
を受け渡すのには不向きだと思います。

MT4 から必要な情報を CSV で出力して、それを Excel で読む方が妥当だと思
います。

ご自身で作れなければ、EA の制作を請け負っている業者に頼めば可能でし
ょう…。 ^ ^ ; 』

fumi 『ありがとうございます ()

fai さんの優しさに感謝の気持ちでいっぱいです。

必要な情報を CSV で出力して、Excel で読み込みしたいと思います。

思うといつてもどのプログラムを変えるとよいのか...ですが (o)
がんばります !!

いつもありがとうございます。』

fumi 『いつもありがとうございます。

注文レートや注文番号、注文時間を csv に自動で落ちることに挑戦していま

す。

そこで、質問です (?_?)

スクリプトプログラム or エキスパートプログラムを変更するのでは? というところまでは、

たどり着いたのですが、プログラムのどこを変更すれば csv になるのかがわかりません (T_T)

よろしく願いいたします。

ありがとうございます。』

2009-10-10

EA でリアルタイム時計を作り、回線切断を警告する。

Tools, Code| 00:00

Lさんから、「Labelをクリックしたら、数字が変わるなどしたいのですがどうしたらできるのでしょうか。」との質問を頂きましたので、その説明をする前段として、今日は、「EA でリアルタイム時計を作り、回線切断を警告する。」方法を考えます。

(え...脈絡が意味不明ですか? ^^;;;)

ExpertAdvisor(EA) や、indicator は、Tick が更新される度に start() 関数が呼ばれるので、普通に時刻表示するEAやインジケータを作ってもリアルタイム..とはよべない(少なくとも、秒単位でリアルタイムには更新されない)時計になってしまいます。

ただ、MetaTrader4 では、EA と script のみ、start() 関数内での無限ループが許容されているので、これを利用することで、リアルタイム性のある処理が可能となります。

無限ループするコードの基本的な書き方は、

```
int start(){
    while(!IsStopped() && IsExpertEnabled()){ //script なら IsStopped() のみ。
        //ここに必要な処理を書く
        WindowRedraw();
        Sleep(100);
    }
    return(0);
}
```

です。

これで、一度 start() 関数が呼ばれたら、100 ミリ秒毎に必要な処理が実行されます。*1

script を止めたり、E A を止めるとループから抜けて終了します。

ループ中は、チャートにオブジェクトを置いた場合には WindowRedraw(); で更新しないと反映されません。

売買処理をする為には、RefreshRates(); 等と呼ばないと Ask/Bid に最新の価格が取得できません。

それから、このコードをインジケータに書くのは NG です。(何が起きるか想像つかない人はお試してください ... 逃)

次は、リアルタイムな時計の表示です。

時刻の取得と言えば、TimeCurrent() , TimeLocal() の 2 種類の関数をご存知かと思いますが、リアルタイム時計の作成に使えるのは、TimeLocal() のみです。

TimeCurrent() は、あくまでも、最後に Tick が更新されて MT4 に届いたサーバの時刻 (気配値表示している通貨ペアのどれかは不明。気配値表示していない通貨ペアは無関係。) を示しているだけなので、Tick 更新がよく止まる、出来高の少ない寂れたサーバではリアルタイム時計にならないのです ^ ^ ;

・・・と言うことは、TimeCurrent() と TimeLocal() の正確な時差を測定し続ければ、Tick 更新の停止 (サーバ停止、回線切断) を検出できることになります。TimeCurrent() では、どの通貨ペアが更新された時刻なのか分からないので、特定の通貨ペアの更新時刻を監視したい場合は、MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME); を使います。念のため、IsConnected()

も監視対象にすれば、完璧です。

以上をまとめて、E Aにしたものが RTClock_EA.mq4 です。

デフォルトでは 30 秒間更新がなければ時刻を黄色表示し、60 秒間更新がなければ赤色表示 + 警告音で知らせます。もっと短い時間で警告させることも可能です。短い時間にすると、MT4 がぼよ～んと切断音を鳴らす前に検出できます。切断中はずっとなり続けるので、聞き逃すこともありません。

時計の大きさや位置、警告を出すまでの時間などの細かな設定をする時は必ず Expert Advisor ボタンを押して E A を止めてから行ってください。



サンプルプログラムなので、大した機能は付いていませんが、デモサーバをお使いで、チャートが一定時間動いてないのを監視したい人には役に立つかもしれません ..

*1: 時計の場合は 1 秒毎で十分です。あまり短い時間でループさせると

PC に負担が掛かります ..

#T.Y 『そっか、EA とスクリプトでは無限ループ OK なんですね。
知りませんでした。(/ - \ *) ハジユカチ...

インディケ - ター内に書くのは。。。勇気が無いので止めておきます。(笑

これからのプログラムに色々と応用できそうです。
楽しくなってきました

何時も役に立つ情報を、有り難うございます。』

fai_fx 『無限ループが出来るという説明は、

<http://book.mql4.com/special/index>

辺りに載っています。参考までに。

それから、インジケータに書くと、単に MT 4 がフリーズするだけなので、
マーケットが閉じている土日なら試しても大丈夫です。(笑』

L 『おおおおお

ありがとうございます！！

dll を使ったプログラムはイマイチ理解できない。。。。

やはり、ここでプログラムを勉強している人としていない人の差がでるの
かなーと。。。。

MQL だけの限界を感じていた今日この頃・・・

本当に助かります！！』

L 『補足・・・

Indicate では Sleep 関数が使えないため

このプログラムをやると。。。パンクするんですね』

kyojee 『いつも御世話になります。

お役立ち情報満載だと・・・改めて感心いたします・・・

ところで、このプログラムのトリガーとかで、

MT4 や EA を再起動させる方法はありませんでしょうか？』

fai >kyojee 『MT4 を再起動させるのは、Shellexecute で、一定秒後に MT4 を起動するプログラムを呼び、その後、その MT4 自身を終了させてしまえば OK かとおもいますが、、できます？』

2009-10-11

リアルタイム系 E A でマウスの位置とウィンドウサイズを知る。

Code| 00:07

MetaTrader5 のパブリックベータテストが 10/12.. つまり明日から始まる予定ですが、最新の情報ではインジケータからオブジェクトが作れるようになったらしいです。.. ということは、既存のインジケータの移植の手間が大幅に省けそうなのでホッとしています。

さて、「Label Object をクリックしたら、数字が変わる」を実現する為には、オブジェクトの位置とマウスの位置関係とマウスの状態を知る必要があります。そこで、今日は、「リアルタイム系 E A でマウスの位置とウィンドウサイズを知る。」方法を考えます。

今日は一般向けの便利ツール公開は無いので、マウスの位置取得に興味のない人は読み飛ばし推奨です ..。

WindowsAPI を使って何か作りたい初心者な人向けの解説が書いてあるだけです ..orz

まずは下準備で、いくつかの WindowsAPI を使えるようにします。

```
#import "user32.dll"
int GetAsyncKeyState(int vKey);
bool GetClientRect(int HWND, int& LPRECT);
bool GetCursorPos(int& LPPOINT);
```

```
bool ScreenToClient(int HWND, int& LPRECT);
#import
```

これらの API については、以下に資料があります。

vKey のコード一覧表

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms645540\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms645540(VS.85).aspx)

GetAsyncKeyState

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364583.aspx>

GetCursorPos

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364640.aspx>

ScreenToClient

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc410572.aspx>

GetClientRect

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364604.aspx>

ちなみに、関数解説のページの一番下に

インポートライブラリ : User32.lib を使用

と書かれているので、user32.dll にこの関数があると分かります。

これ以外の DLL では、kernel32.dll , gdi32.dll , Shell32.dll を知って置けば十分です。

...で、まずは、ウィンドウサイズの取得から。

```
int hwnd = WindowHandle(Symbol(),0);
int ClinetRectValue[4];
GetClientRect(hwnd, ClinetRectValue);
int windowX = ClinetRectValue[2];
int windowY = ClinetRectValue[3];
```

これで、チャート描画部分のウィンドウサイズが分かります。サブウィンドウも含めたサイズが求まるので、メインウィンドウやサブウィンドウの高さを個別に求めたい場合は、こちらを参考にしてください。

次は、マウスの位置取得。

```
int MousePosition[2];
GetCursorPos(MousePosition);
ScreenToClient(hwnd, MousePosition);
int mouseX = MousePosition[0];
int mouseY = MousePosition[1];
```

GetCursorPos では、デスクトップ座標系でマウスの位置が求まるので、ScreenToClient でウィンドウ座標系での位置に変換しています。(正しくは、スクリーン座標とクライアント座標って言う 汗)

最後に、マウスの状態取得。

vKey のコード一覧表には、

```
VK_LBUTTON (0x01) Left mouse button
VK_RBUTTON (0x02) Right mouse button
```

と書かれているので、左ボタンが押されているかどうかを知りたかったら 0x01、右ボタンだったら 0x02 という値を使って、(GetAsyncKeyState(vKey の値) & 0x8000) が 0 でないかを調べることで状態がわかります。

左ボタンが押されていたら赤、右ボタンが押されていたら黄色に設定するには以下のように書きます。

```

if( (GetAsyncKeyState(0x01) & 0x8000) != 0) MyColor = Red;
if( (GetAsyncKeyState(0x02) & 0x8000) != 0) MyColor = Yellow;

```

これらのコードを使ったサンプルを RTMouse_EA.mq4 に用意しました。

マウスを動かしたり、ウィンドウサイズを変えると数値が変化してゆくのが見られるだけのサンプルです。



ちなみに、Label Object の座標は、

```

int objX = ObjectGet(objname, OBJPROP_XDISTANCE);
int objY = ObjectGet(objname, OBJPROP_YDISTANCE);

```

で得られるので、今日の知識を組み合わせれば、「Label Object をクリックしたら、数字が変わる」を実現できるのですが、実用上はまだ不十分で致命的な欠陥があります。明日は、その続きを説明します。

重ね合わせた複数のチャートで RTMouse_EA.mq4 を動かすと、欠陥に気づくかな・・・？

```
.....
#L 『チャートを二枚出して、、、
EA動かしてみました。。。
すると、、、二枚とも動いている。。。
```

もし、後ろにも同じようなのがあった場合、
クリックで買いなどをした場合、買ってしまう。。

これが致命的なのかな。。。』

```
#L 『うお。。。
```

```
int init(){
    start();
}
```

これも凄い。。。

読み込んだ時点でループさせるなんて、、、』

```
# fai_fx 『そうそう。それが致命的なところです。笑
```

それから、、start() で無限ループさせても、初回の start() は Tick が更新されないと呼ばれないので、休日に検証するとき不便なんですよ。

...で、init() の中から start() を呼べば EA のプロパティウィンドウを開いて閉じるだけで実行されるので便利なんです。』

2009-10-12

リアルタイム系 E A で Label Object をクリックしたら、数字を変える。

Code| 00:00

今日は、「Label Object をクリックしたら、数字を変える」の最終回です。

昨日に引き続き、一般向けの便利ツール公開はありませんので、この種のプログラムに興味のない人は読み飛ばし推奨です ..。今日も、WindowsAPI を使って何か作りたい初心者な人向けの解説だけです ...。

昨日作成した、RTMouse_EA.mq4 を複数のチャートに貼り付けて、チャートを重ね合わせて動かすと、非アクティブなチャートでもマウスに反応しています。これでは、背後に隠れたチャートでも気づかないうちにクリックしてしまう ... という悲惨な事態を招きかねません。

...という訳で、E A の動作しているチャートがアクティブになっているかどうかの判定を加えます。

アクティブ判定の方法はいくつか考えられますが、簡単なところで以下の API を使用します。

```
#import "user32.dll"
int GetForegroundWindow();
int GetParent(int HWND);
int GetTopWindow(int HWND);
int GetAncestor(int HWND,int flag);
#import
```

これらの API については、以下に資料があります。

GetForegroundWindow

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364732.aspx>

GetParent

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364718.aspx>

GetTopWindow

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364754.aspx>

GetAncestor

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/cc364581.aspx>

まず、E Aの動いている MetaTrader 自身が最前面にあるかどうか判定します。

```
int hwnd = WindowHandle( Symbol(),0 );
int AppTop = GetAncestor( hwnd, 2 );
int WinTop = GetForegroundWindow();
if( AppTop != WinTop ) { 最前面デハナイ }
```

AppTop は、MT4 本体のウィンドウハンドルで、WinTop は、デスクトップ上の最前面のウィンドウハンドルなので、両者が一致しなければ、MT4 が最前面ではない.. と分かります。

次に、1つの MT4 のウィンドウの中にある複数のチャートの中で最前面 (アクティブ) になっているかどうかを判定します。

```
int hwnd = WindowHandle( Symbol(),0 );
int MDITop = GetTopWindow( GetParent(GetParent(hwnd)) );
int MyMDI = GetParent( hwnd );
if( MDITop != MyMDI ) { 最前面デハナイ }
```

これは Window の階層構造と MDI について知らないと説明が難しいのですが、複数のチャート (= MDI 子ウィンドウ) の中で最前面になって

いるウィンドウのハンドル MDITop を求め、それが EA の動いているチャートのウィンドウハンドル MyMDI と比較することで判定しています。

これで、必要な API の知識は揃いましたので、ぐちゃっつとまとめて EA 化したのが、RTMouse5_EA.mq4 です。

時計と数字をクリックすると、数字が増減してゆきます。



マウスクリックの判定部分は、

```
int status = CheckMouse("MEC",Corner,125,30,prev_click_MEC);
if( status == 1 ) ObjectSet("MEC" ,OBJPROP_COLOR, Yellow);
if( status >= 2 ) ObjectSet("MEC" ,OBJPROP_COLOR, Red);
if( status == 3 ) count++;
```

で、

```
int prev_click_MEC = 0;//static or global
```

という状態保存用の変数をループ外にラベルオブジェクトごとに個別

に宣言してから、

```
CheckMouse( オブジェクト名, コーナー (0or1), 横幅, 高さ, 状態保存変数 );
```

を呼び出しています。返り値は 0 ~ 3 でマウスの位置関係と状態が分かります。

状態保存変数は、初回のマウス押下げと、継続的な押下げを区別する為に使用しています。

ラベルオブジェクトの横幅と高さを手作業で測定して指定する必要があるのが不便ですが、大きさを知る手段が無いのでどうしようもないです。

とりあえず、これで目的は達成できるかしらん・・・^^ ;

#L 『こんにちは

めちゃくちゃありがとうございます > <

まだ、もう少し理解するのに時間がかかりそうで

実装するには、、と言う感じですが

めちゃくちゃありがとうございます！！

ちょっと重大な事に気づいた。。

自分は Indicate でこの機能を使いたかったのですが

Indicate じゃできないじゃん > <

めちゃくちゃ悲しい。。

例えば、Rsi の数値を変更したい場合とかに使おうかと思っていたのですが外部で変数を渡すなんてことできるのでしょうか？

ご教授お願いします <(_> ベコリ』

```
# fai_fx 『こにちわー。  
それは・・・悲しいですね ..orz
```

とりあえず、
EA や Script がグローバル環境変数に値を書き込む。
indicator は、グローバル環境変数から設定値を読み込む。

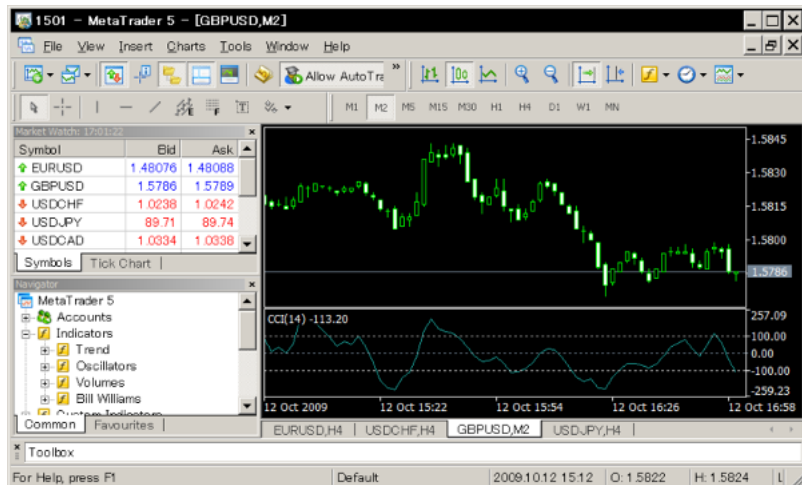
というカタチなら出来ますよ。』

2009-10-13

VT/CT の Bollinger Bands -Fibo を MetaTrader に移植する。

00:09

ようやく MT5 のベータテストが始まりました。現在、公式フォーラムから D L 出来ます。



デモアカウントを取る時は、名前や住所が短すぎると Next ボタンが押せないで適当に入力するようにしましょう。

それから、WindowsXP 日本語版ではインストール時に問題があるようです。SSE2 が必須のようです。

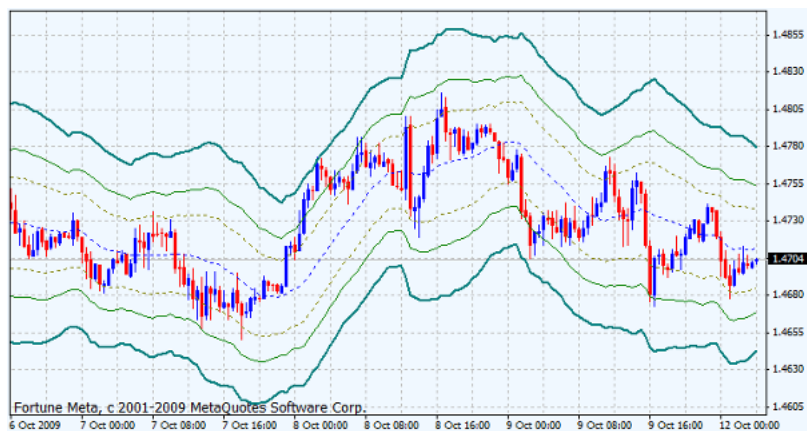
さて、FXA 証券のチャートソフト ChartTrader (CT) にあるインジケー

夕の Bollinger Bands - Fibo を MetaTrader に移植したので、アップします。
 使いたい人は、こちらからどうぞ。

VT/CT の Bollinger Bands -Fibo はこんな感じ。



移植したものがこちら。



ちなみに、このインジケータ、Bollinger Band という名前が付いているものの、いわゆる標準偏差を求めていません。

CT のコードは、

```

TH:=If(Ref(C,-1) > H,Ref(C,-1),H);
TL:=If(Ref(C,-1) < L,Ref(C,-1),L);
TR:=TH-TL;
TRA:= Wilders(TR,Periods); // ATR の Wilder 移動平均
UpperBand3:=Mov( C, Periods, S) + ( factor3 * TRA);
UpperBand2:=Mov( C, Periods, S) + ( factor2 * TRA);
UpperBand1:=Mov( C, Periods, S) + ( factor1 * TRA);

MidPoint:=Mov(C, Periods, S);// 終値単純移動平均

LowerBand1:=Mov( C, Periods, S) - ( factor1 * TRA);
LowerBand2:=Mov( C, Periods, S) - ( factor2 * TRA);
LowerBand3:=Mov( C, Periods, S) - ( factor3 * TRA);

```

となっていて、終値の単純移動平均を中心に ATR バンドを Fibonacci 倍して描画しているだけです。

本来なら ATR Bands - Fibo という名称の方が直感的に分かりやすいんじゃないの？と思うのですが、この指標もポリンジャーさんが考案したのでしょうかねえ ...。

aya 『こんにちは。初めてカキコさせていただきます。

ちょうど、Bollinger Bands - Fibo の MT4 版はないかな？と探していたところなので驚きました！ありがとうございました！

(他所でも入手したのですが、思ったものとは違いました...)

> ATR バンドを Fibonacci 倍して描画しているだけです。

このことについても、ずっと前から疑問に思っていたのですごくスッキリしました ^^

(普通の Bollinger Band を重ねて表示しても、全然びったり重ならなかったの、なぜ？とっていました...)

ところで、話が変わってすみませんが...

1 分足を 5 本まとめて 5 分足のローソク足のように表示する indicator (?) としてご存じでしょうか? (1 分足チャートで、元々の 1 分足に重なって、5 分足のローソク足も表示されるような感じです...)

どこかで見かけたような気もするのですが..... 夢の中でだったりして (^_^ VT でも MT4 でもどちらでも構わないのですが ...)

fai_fx 『 aya さん、こんにちは。』

お探しのインジケータは、

<http://codebase.mql4.com/3633>

でしょうか・・・?』

gallo 『 こんにちは。』

よろしければ J.M. Hurst 氏のサイクル分析を用いた未来予測系インジケータのコードを教えていただけませんか?』

fai_fx 『 gallo さん』

ご入用でしたら、メールで問合せくださいませ。』

aya 『 インジケータのご教示ありがとうございます!』

まさに私が探し求めていたものです。』

重ねての質問で恐縮ですが、1 分足チャートにこれ (CustomCandle.mq4) を使って 5 分足のキャンドルを表示し、さらにその 1 分足チャートに今回の記事で作成された「Bollinger Bands -Fibo」を、「5 分足での 20 期間」で (1 分足チャートにマルチタイムフレーム的に) 表示するには、 $20 \times 5 = 「100」$ なので、「100 期間」の「Bollinger Bands -Fibo」を (1 分足チャートに) 表示すれば OK でしょうか?

かなり素人な質問ですみません。。。』

fai_fx 『 厳密には、OK ではないと思いますが、近似的にはそれでも良いと思います。』

どのくらい差があるかは、実際に「5 分足での 20 期間」と「1 分足での 100 期間」を 2 つのチャートに表示させて見比べてみましょう。。。』

aya 『 早速のご返事ありがとうございました。』

いろいろと試してみます。』

Kojiro 『はじめまして。

インジケータをダウンロードさせていただきました。

ありがとうございました。』

gallo 『ご返事ありがとうございます。

メールアドレスが分かりませんでしたので教えていただけませんか？』

fai_fx 『とりあえず、返信しておきました。』

あお 『インジ頂きました。

まさに探していたものなので、感謝です m(__)m』

fai > あお 『どういたしまして ~ ^ ^ 』

もも 『はじめまして。こんにちは。

インゲージをいただきたいのですが、ファイルのダウンロードができません
ん・・・

ダウンロードをクリックすると、すぐ、コードが書かれたサイトに移ってしま
います。。

(<http://dl6.getuploader.com/g/4bf73ef8-88b8-4a9a-ab92-289d46246448/3%7Cmt/185/BBFibo-VT.mq4>)

どうしたら、ファイルをダウンロードできますでしょうか。

ド素人な質問でごめんなさい！！』

fai > もも 『MetaEditor を 1 度起動してから試してもらえますか？』

2009-10-14

WinXP で MT5 がインストール出来ない場合の対処法

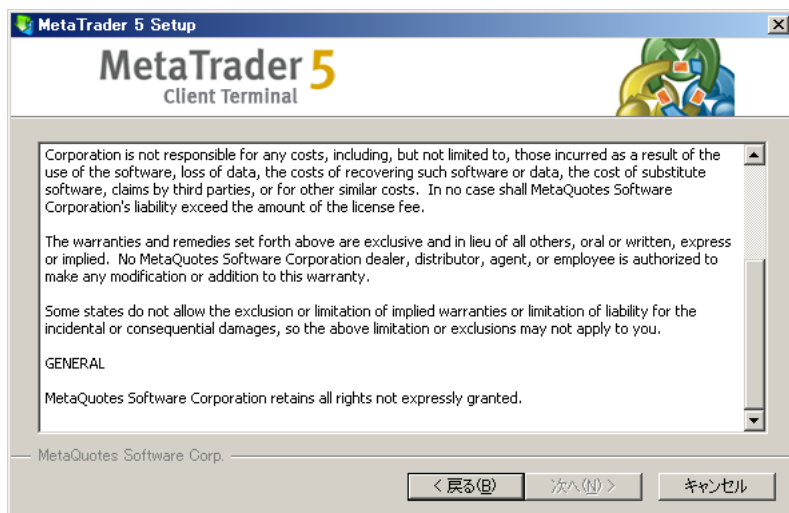
MQL5 | 00:03

日本語版 WindowsXP で、MetaTrader5 のインストールが出来ない..との報告があがっています。

Windows2000 はサポート外なので NG としても、なぜ XP も駄目なのか？とターミナルのヘルプを調べると、

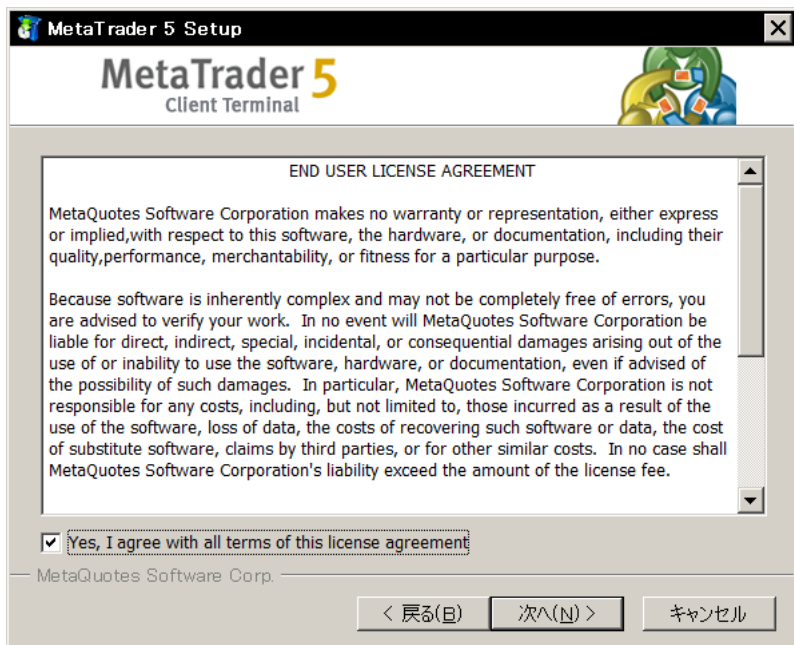
The Client Terminal can operate under Microsoft Windows XP/2003 /Vista/2008. A processor with SSE2 support (Pentium 4/Athlon 64 or higher) is required for operating as well.

と書かれているので、SSE2 をサポートしない古い CPU のパソコンでインストール出来ないのかな？と思ったのですが、よくよく、インストーラの画面を比べてみると...



WindowsXP

Vista



なんと...使用許諾書に同意するチェックボックスが隠れてしまっている為に、「次へ」ボタンが押せません。

こんな場合に対処するために、世間には押せないボタンを無理やり押してみるツールがいくつかあって、ぐぐって見つかるところでも

一発野郎！ <http://f6.aaa.livedoor.jp/~kirin/tool.html>

密偵君 <http://tenten00.hp.infoseek.co.jp/soft/software.htm>

Reveal <http://www.vector.co.jp/soft/win95/util/se191598.html>

等が簡単にDLできます。

これらのツールの仕組みは、EnableWindow() という API を使用して、ボタンコントロールを有効化しているだけです。

なので、AutoHotKey でも簡単に同様のツールを作ることができ、

```
#Persistent
SetTimer, WatchActiveWindow, 1000
return

WatchActiveWindow:
WinGet, ActiveControlList, ControlListHwnd, A
Loop, Parse, ActiveControlList, `n
{
    DllCall("EnableWindow", "uint", A_LoopField, "int", 1
)
}
return
```

こんなコードを書いて動かせば OK です。

このコードは、1 秒毎にアクティブなウィンドウの全てのコントロールに、有効化の命令を送るようになっています。

公式フォーラムにも困っている人が居たので、同様のコードを EXE 化した物を置きましたが、このツールも、某アレファイルも、取り扱いがかなりグレーゾーンなので、そのうちロシアから刺客が送られてきたりしないかとちょっとドキドキです。苦笑

.....
ジゴロウ 『なるほど隠れたいたのですね。』

私は TAB キーでチェックボックスにフォーカスを移動して、スペースキーでチェックを入れました。』

fai_fx 『ジゴロウさん、流石です。』

正統派な解決策ですね。^^』

チキン 『初めてのコメントします。』

おかげさまでサクッとインストールできました。

> なるほど隠れたいたのですね。

> 私は TAB キーでチェックボックスにフォーカスを移動して、スペースキーでチェックを入れました』

Corgi 『ロシアの刺客だけど呼んだ？

fai さん、こんばんは。

私はまだダウンロードすらしていない MT5 ですが、
パーツ寄せ集めの自作 XP 機でおそらく遭遇する問題ですね。
ジゴロウさんの小技いただきます。』

数馬 『MT5 のインジケーターは、MQL5 内のインジケーターのフォルダに入れればいいのでしょうか？反映されません。

その中に、たくさんインジケーターのファイルが入ってましたがいらないので削除したのですが。起動すると、インジケーターの項目にはずらっと削除したはずのインジケーター郡が ^^ ; ちゃんと、動くし。

あの背景が変わる感じの MT5 のインジケーターは、エキスパートファイルにいれるのでしょうか？関係しそうなとこにぶちこんだのですが。動画でも、EA のところからもってきてたのに。

MT4 のインジケーターは、作動しない感じですか？』

fai_fx 『チキンさん、初めまして。

お役に立てて何よりです。...って私は役に立ってない気がする笑

Corgi さん、こんばんわ。

ロシアからの刺客は、24 時間以内にブツを始末しないと法的に訴えるぞ.. とメールしてくるのでコワイです > < 』

fai_fx 『数馬さん、こんばんは。

MT5 の File メニューの Open Terminal Data.. を開いてください。

その中の MQL5 フォルダの中のインジケータフォルダに入れてください。
Vista の場合、フォルダの真の所在地が非常に分かりにくくなっています。

それから、MT4 のインジケータは勿論動きませんっっ』

T.Y 『裏業、有り難うございます。

無事にインストールできました

(^人^) 感謝

で、デモ口座開設しようとしたら「Trading Server」のところで躓いております ^^;

Scan ボタンを押しても、サーバーの Ping が、n/a。

皆さんは、この時間 (14:30) にも正常にサーバーに接続されているのでしょうか？

また、夜にでも試してみます。。。』

fai_fx 『現在 14:47 ですが、Ping 正常です。。。』

j-trade 『fai さんこんにちは。

> 私は TAB キーでチェックボックスにフォーカスを移動して、スペースキーでチェックを入れました

これは簡単でいいですね、それとリンクありがとうございます。

これからもご指導お願いします。』

T.Y 『> 現在 14:47 ですが、Ping 正常です。。。』

そうなんだぁ。。。』

情報有り難うございました。

ガクッ!! __| | ...__| |(;:.... __| !: :;..... __i:.....』

数馬 『MT4 のインジケータとの互換性があるとの感じでしたが。やはり、コンパイルするとエラーになりますね ^ ^ ;

ちょこっと書き換えると通りますかね？

まだ、業者もすぐに導入はないでしょうけど。ベータ版とはいえ、、、いずれ導入の準備をすると思うので怖いです。今の MT4 のインジケーターが非常にあって使いやすいので。MT5 用に変換できるソフトとか出てほしいですね。

MT4 のユーザーは、世界中に何百万人もいるはずで規模が大きいので。MT4 がのインジが使えないとなるとかなりの人が困るはずですよ。MT5 で動かしたいです～』

fai_fx 『比較的少ない変更で動くようになるとは思いますが、自動変換はムツカシイかもしれません ..。

ちなみに、数馬さんが移植してみたいと思っているインジケータのソースコードは何処かにありますか？』

数馬 『はい、二つのインジケーターなのですが。ソースコードあります、中身を書き換えて、MT5 で普通に動かせそうですか？』

fai_fx 『動かせるかどうか、ソースコードを見たいのですが。』

2009-10-15

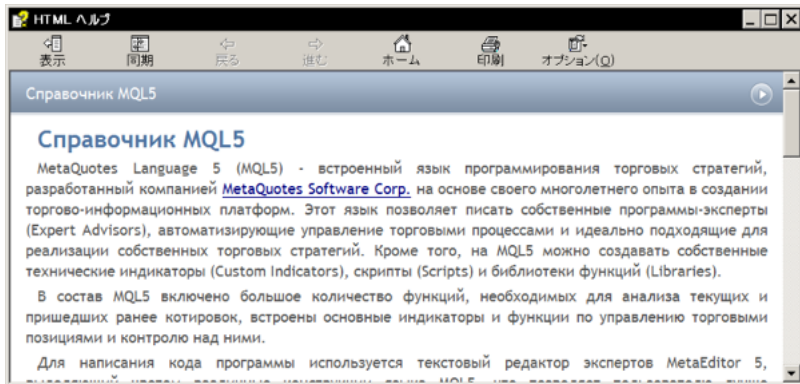
MT5 付属のロシア語 MQL5 Reference を英語っぽくする。

MQL5| 00:02

国内にも MetaTrader5 の解説記事のあるブログが出てきています。一押しは、ロロマルさんのメタトレーダー 4 と ZuluTrade で自動売買 ~ FX 外国為替チャートで、図解入りで分かりやすく説明されています。【FX】システムトレードするなら MetaTrader でしょも積極的に取り上げているようです。toyolab さんも、MT4 と MT5 の違いについては、随時レポートしていきます。とのことなので、この辺りを見ておけば、基本的な使い方はマスターできるのではと思います。

(MT5 の解説記事を書いているプログラマーさん、コメント頂ければ、紹介させてもらいます。

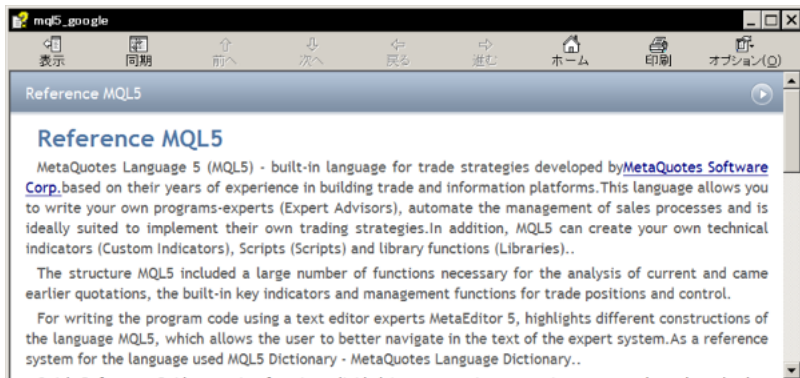
さて、現状の MT5 ベータの UI は英語版のみのリリースですが、MetaEditor から呼び出せる MQL5 Reference (mql5.chm) だけはロシア語のままです。本家ロシアフォーラムでも、未だに校正中なので、現時点で英訳してもらえないわけが無いのですが、これでは非ロシア語圏の人にはかなり不便です。



そこで、Google 機械翻訳で、英語版の mql5.chm を作成してみました。

http://forum.mql4.com/26550/page4 から、mql5_google2.chm.zip をダウンロードして解凍後、¥MetaTrader 5¥Help の mql5.chm に差し替えてみてください。mql5.chm をダブルクリックしても表示されない場合は、セキュリティブロックの解除を実行してください。

英訳の品質は最低で、暗号のような謎めいた英語になっていますが、読めないロシア語を眺めるよりは快適だと思います ..。



翻訳作業の手順は、

1. HTML Help Workshop で、.chm -> HTML 変換 (File->Decompile)
2. Perl で、HTML(Windows-1251) -> HTML(UTF-8) 文字コード変換
3. Perl で、ロシア語を抽出し、Google 翻訳 API で翻訳
4. 誤訳のひどい語句を一括置換
5. HTML Help Workshop で、HTML -> .chm 変換

で、実は 3. の時点で本来の文構造が壊れてしまい訳文が意味不明になる部分があります。1. の段階で止めて、手作業で Google ツールバーのローカルファイル翻訳機能 (IE7 + GoogleToolBar Ver.6.2) を使えば、もう少しまともになるのですが、さすがに 800 近いファイルの訳文を全てそこからコピペする気力はありません ^^;;

どうしても気になる文章があれば、ご自身の手で翻訳してみてください...。



ちなみに、.chm -> HTML 変換と、ローカルファイル翻訳 テクニックをマスターすると、terminal.chm や metaeditor.chm を日本語機械翻訳して読めるようになるので、英語いや～んな人には御勧めかも ...。

チキン 『こんばんは。』

22 : 15 頃、MT5 を起動したところ LiveUpdate が行われました。

なあと・・・Help が英語に変わってるではないです！！

本家もこの記事を見ているのかな？？・・・。』

チキン 『ターミナルのほうの Help を見て勘違いしました。』

Editer のほうはロシア語のままでした。

失礼しました。m(_ _)m

>22：15 頃、MT5 を起動したところ LiveUpdate が行われました。

> なぁんと・・・Help が英語に変わってるではないです！！

> 本家もこの記事を見ているのかな？？・・・・』

fai_fx 『うーん、残念。笑』

2009-10-16

MT5 雑記・・・

MQL5| 00:02

MT5 を触り始めて 3 日経ちまして、いろいろ分かってきました ..。

全体の印象としては、やはりまだバグが多すぎです .. 汗。私も地味にバグレポートを送っていますが、既に 3 回アップデートが行われています。

ある人が「全力で様子見」宣言されていましたが、一般の人には、それが妥当なスタンスでしょう。

以下、気になった点をメモっておきます。

・ 出来高は、FX では従来通り tick の更新回数 (tick_volume) のままで、本来の出来高 (volume) は株式専用の機能のようです。

板情報はまだ確認していませんが、こちらも株式専用の可能性があります ..。MetaQuotes 社にとって、

MT5 は、FX 専用ツールだった MT4 を株式市場にも広げてゆくのが本当のねらいなのかなあ・・・と感じます。

・ 売買履歴の管理が複雑化しています。

従来は、1 ポジション買って、その後売り決済すると、1 つの売買履歴が残っていましたが、

これが、注文履歴と約定履歴の 2 種類に分かれて、細分化されています。

具体的には、

注文履歴 1 : ドル円買い

約定履歴 1 : ドル円買い約定

注文履歴 2 : ドル円売り決済

約定履歴 2 : ドル円売り約定

が記録されていて、厄介なことに、マジックナンバーを知るには注文履歴を参照し、

その注文で利益がでたのかどうかは、約定履歴を参照する必要があります。

- ・ DDE 機能がありません。

これは将来実装される可能性があるそうです。

- ・ ヒストリーセンターがありません。

ヒストリカルデータの編集が出来ないとしたら、ちょっとイタイです

..。

- ・ Mail 機能

SMTP-Auth に対応していないとメールが送れないようです。

- ・ インジケータからのオブジェクト作成は可能です。

1 チャートに EA1 つ、Script1 つという仕組みは変わってないようです。

- ・ インジケータ内の配列は非時系列配列です。

そのままでは、Time[0] が最古の値になるので、

MQL4 のように Time[0] を最新側にするには、ArraySetAsSeries() しまう必要があります。

- ・ 従来の Alert() に相当する機能が見つかりません。

MQL5 Reference の中から消えています。

MetaEditor 上ではハイライト表示されてコンパイルは通りますが、何も表示されないのです。

- ・ MQL4 から MQL5 への移植の手間

コツさえ掴めれば、そんなに難しくなさそうです。

- ・ MetaEditor で日本語 NG

コード内に全角文字を書くと、保存できないようです。(読み込みは可能だが、保存時にその行が消える)

また、全角文字上でカーソル移動位置がおかしくなります。

- ・ MetaEditor のデバグ

EA/script で動くことは確認しましたが、変数指定を手作業で行う必要がありそう？です。

... なんだか疲れてきました。

alohafx 『いつも勉強させて頂いております。

MT5 は、起動やチャートの切り替えが早くていいですね。

デモ口座のログイン番号は、通し番号ですかね？

今日やってみたら、7977 でした。

- > ・ MQL4 から MQL5 への移植の手間

- > コツさえ掴めれば、そんなに難しくなさそうです。

関数や宣言のテキストの書き換えは、複数ファイル一括置換などで出来ると思いますが、

問題はロジックの書き換えですよ。私のような素人にはわかりません。

MQL5 移植講座、お待ちしております。』

fai_fx 『昔から、デモ口座の番号は通し番号っぽかったですから、今回もそうなのでしょう。』

ちなみに、私は 1501 です .. フフフ。

現状の MQL5 では、文法通りに書いても動かないバグがちらほら見つかるので、

時期尚早かなあと思ったりもするのですが、何か、移植してみたい簡単なインジケータとかありますか？』

alohafx 『1501 はきっと日本では 1 番では？ Roromaru さんは 2746 らしいです。』

今で 8751 ですから、大体毎日 1000 アカウントぐらい増えているようです。

移植してほしいのは、やはり MetaKeyX (スクリプトですが) ですね。

ボタンを並べてキー操作ではなくマウスで出来るようになると楽しそうです。』

fai_fx 『Utility 系は、リアルにブローカーが MT5 を採用してくれないと価値は無いかなあと思います ^^ ; ; ;』

ちなみにロシアでは、

http://expforex.at.ua/_fr/1/6086918.gif

<http://expforex.at.ua/forum/35-169-1>

で、ボタンの並んだツールが出来つつあるようです。』

2009-10-17

画面比較・・・

MQL5 | 00:00

MetaTrader5 用に QQE, RCI, VQ を移植してみたのが下図。



ももとの MetaTrader4 の画面が下図。



よく比較してみると...

上段のツールボタン群が大きい.....(° °;)

右側の価格メモリの幅が太くなったのは、5 Digits 化の流れから当然の変更かなと思うんですが、モニタの高解像度化に合わせて、ツールボタンも大きくしてゆくものなんですねえ ...。

さて、MQL4 から MQL5 への移植の話ですが、考え方としては、最小のコスト（手間）で移植するアプローチと、より MQL5 に最適化した形

へ新しく作り直すアプローチがあると思います。

後者の手法は、MQL4 のみを勉強してきた人には、ちょっと敷居が高いので、今は、最小の手間で移植する手法を模索中です。

具体的には、

```
IndicatorShortName(string name);
```

という関数は MQL4 にあって、MQL5 にはありません。そこで、

```
void IndicatorShortName(string name)
{
    IndicatorSetString(INDICATOR_SHORTNAME,name);
}
```

という関数を MQL5 のソースコードに書いてしまえば、IndicatorShortName() を書き換えることなく移植できるわけです。

そんな... 一行書き換えるくらい手間じゃないよ。。と思われるかもしれませんが、iBars はどう書き換える？ iTime は？ TimeDayOfWeek は？ ... と書き換えるべき関数が増えてゆくと面倒になってきます。

理論上は、こういう互換関数をすべて整備すれば移植の手間は大幅に減る ... はずなのですが、iMAOnArray の互換関数を書いたらあまりに処理が遅くて実用的な速度で動きませんでした ...orz

i で始まる technical indicators 系の関数だけは、MQL5 に最適化した形で書く必要がありそうです。

2009-10-18

ローソク足の抜けを確認する。

Tools| 00:00

週末は MT5 の E A が動かないので今日は MT4 の話。

既にご存知の人が多いと思いますが、MetaTrader4 では、Tick 更新 (Quote が出された瞬間) のタイミングで、ローソク足が形成されます。

...ということは、1分以上 Tick の更新が行われなような閑散とした相場状況下では、1分足は時系列的に不連続になることがあります。05時02分の足の次は05時03分ではなく05時05分といったイメージです。

実際どのくらいの頻度で、このようなローソク足の抜けが起きているのかを可視化したのが、SkippedBarChecker.mq4 です。

これを とある業者の とある通貨ペアの 1分足に適用してみました。



赤いバーが、直前のバーとの時間差が1分より大きい (=そこに抜け

がある)位置を示しています。

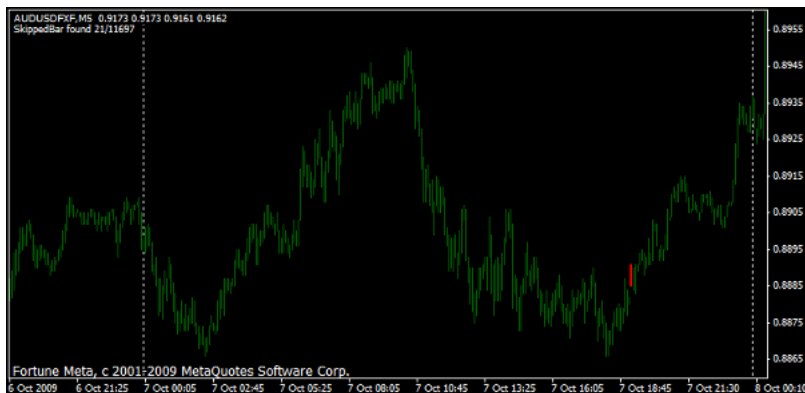
右上の 66 / 2047 は、チャート上の 2047 本のバーのなかに 66ヶ所の
抜けが見つかったという意味です。

(土曜～月曜の週末を跨ぐ抜けはカウントしないようにしています。
)

これを多いと見るか、少ないとみなすかは、他の業者のデータと比較
してみないと分かりませんが、稀におきる現象ではないのは間違いない
と思います。

1分足では、よく起きるかもしれないけど、他の時間足なら無視でき
る話なんじゃないの？

と思われる人の為に、15分足に適用したのが下図です。



11697本のうちの21本なら、滅多に起きないと考えてよいでしょうけ
ど、、、抜ける時は抜けるようですね。

2009-10-19

ドル円とポンドルの双方からポンド円の sell buy ポイントを判定する。

Code, Tools| 00:00

ドルが基軸通貨である以上、ポンド円の動きは、ドル円とポンドドルのそれぞれの動きから影響を受けるとみなすことができます。(クロス円をメインにトレードされている人にとっては常識ですよ..)

ポンド円をトレードする際は、ドル円もポンドドルも同じ方向に動いている時に仕掛ければ、より高確率でトレンドを捉まえることができると考えるのは自然な流れです。そこから、チャートを3枚並べて、見比べながら売買するというスタイルが流行る(?)訳ですが、どうせ2つの通貨ペアの動く方向しか気にしないのなら、ポンド円のチャート上に方向を示すようにすれば良いのでは?.....を試してみたのが今回のインジケータです。



このチャートでは、単純にドル円、ポンドドルの移動平均の傾きの方

向が一致した点に 印をつけています。

一見ただけでは、役に立つのか微妙に分からないですが、傾きの大きさをフィルタリングする等すれば、有効なツールになるかも？ 知れませんが ...。

クロス円を分解する以外にも、ユーロドルのチャートで、ドル円、ドルスイスが逆方向に傾くのを見ることができます。

このようなインジケータを使う際に注意すべき点は、ポンド円のチャートだけを開いた状態では、ドル円とポンドドルは過去 2048 本までしか自動で取得されません。(Build や業者の違いで本数は変わるかもしれませんが ..)

なので、古いデータを検証したい場合は、ドル円とポンドドルのチャートも開いて、バーチャル洗濯ばさみ等で事前に取得しておく必要があります。

それから、、インジケータを作る場合は、それぞれの通貨ペアによってヒストリカルデータの本数が異なってる点に加えて、昨日の記事に書いたように、それぞれのペアに固有の抜けが存在する可能性がある点にも気をつけなくてはなりません。

ポンド円の 5000 本前の時刻と、ドル円、ポンドドルの 5000 本前の時刻は異なる可能性がある .. ということです。

i 本前の移動平均の値を知りたい場合に、

```
double gbpjpy = iMA("GBPJPY",0,MAPeriod,0
,MAMethod,PRICE_TYPICAL,i);
double gbpusd = iMA("GBPUSD",0,MAPeriod,0
```

```

,MAMethod,PRICE_TYPICAL,i);
double usdjpy = iMA("USDJPY",0,MAPeriod,0
,MAMethod,PRICE_TYPICAL,i);

```

のように書くと、時刻のずれた値を取得するのであまり好ましくありません。

より正確な値を取得する為には、

```

double gbpjpy = iMA("GBPJPY",0,MAPeriod,0
,MAMethod,PRICE_TYPICAL,i);
int i_ = iBarShift("GBPUSD",0,iTime("GBPJPY",0,i));
double gbpusd = iMA("GBPUSD",0,MAPeriod,0
,MAMethod,PRICE_TYPICAL, i_);
i_ = iBarShift("USDJPY",0,iTime("GBPJPY",0,i));
double usdjpy = iMA("USDJPY",0,MAPeriod,0
,MAMethod,PRICE_TYPICAL, i_);

```

のように書きます。

iBarShift を使うと、ポンド円の特定の時刻が、ポンドドルの何本目の Bar に相当するか？（一致する Bar が無ければ、もっとも近い Bar）が分かるので、抜けによるズレの誤差を抑えることができます。

...そうは言っても、抜けから生じる移動平均値のズレ自体が直る訳ではないので、入手したデータの品質には常に気をつけたほうが良いでしょう ..。

#L 『これまた、素晴らしいツールですね！！』

ありがとうございます！

トレードの成績はどうか?』

fai_fx 『これは、コードサンプルとして書いただけなので、私自身はまだ使ってないです。

私の場合、比較的短期のスキャルピングが多いので、他通貨の動向を見る必要性は低いかなあ ... なんて思ったりします。^^ ; ; ;』

とろり 『このような、インジケーターほしかったです。

ありがたく、使わせていただきます ^^ 』

fai_fx 『とろりさん、こんにちは。

作ったばかりなので、役に立つかわからないのですが、要望などあればお気軽にどうぞ ^^ 』

MD45 『ドル円で取引する場合は P A I R 1 がポンドル・P A I R 2 はポ円円でセットすればOKですか?』

MD45 『初心者なのでまだよくわからないのですが、逆相関で取引する事は避けては通れない道というのはわかっています。

教えて君で申し訳ありませんが、ドル円・ポ円・ユロ円の設定方法を教えてください。』

fai_fx 『んんん???

MetaTrader4 の初心者で、インジケータのパラメータ設定のやり方自体がわからないということですか? ^^ ; ; 』

MD45 『設定方法はわかりますが、通貨ペアの組み合わせがわからないという事です。

お手数掛けて申し訳ありません (泣)』

fai_fx 『あ~なるほど。

2つ目のコメントにも書きましたが、私は他通貨との相関性を重視しないでトレードしています ... 汗。

なので、相関性に関してはデータ収集も検証もしておらず、私も初心者状態なので、どのペアを組み合わせたらよいか分かりません。笑』

MD45 『もしよろしければ参考に fai FX さんの手法を教えてくださいませんか? 一応アド入れます (笑)』

engineer 『どうもご無沙汰してます。関連のタイミングチャート・・・為

替鬼氏が有名ですね。私も以前しがみついたものですw

インジケータにしたことはないですが、このことはとても有益です。』

fai_fx 『engineeeer さん、こんにちは。為替鬼さんのタイミングチャートは <http://kita-kore.com/?p=436> の記事ぐらいしか知らないの、彼の手法が有益かどうかは分かりません ^^;』

2009-10-20

MetaTrader5 de 美人時計

00:00



韓国版では以下の感じ。バストショットが多く、文字盤の占める面積
が大きいので見やすいかも。



以前から流行っている美人時計を MetaTrader5 で再現してみました。

MetaTrader5 では、ビットマップ画像を読み込み表示させることができ、onTimer() 関数は一定時間毎に呼び出せるので、このような画像時計 E A を簡単に作ることができます。

細かな仕組みは、PictClock.mq5 のコードを見てもらうとして、やっていることは、Images フォルダ内のサブフォルダ (Clock) 内の 1440 枚の画像 (0000.bmp ~ 2359.bmp) を 1 分毎に読み直しているだけです。一応、トレーダー向けに GMT や サーバ時間での表示に変更することもできます。

美人時計をヒントにしたと思われる、CG 時計やねこ時計も作られているようなので、1440 枚の画像を用意できる人は好みの画像で楽しめます。裁量トレードをされる人や、土日に相場分析をする人が、チャートを見て和むことができると思います。

ただ、現状の MT5 では画像読み込み可能な形式が BMP 形式のみで、JPEG には非対応なので、本家美人時計の 2/3 サイズ (上図) でも 476MB 必要になります ..orz

正直な所、トレーダーにとって役に立つ画像表示機能の使い方は全然思いつかないんですが、私の想像力が足りないのでしょうか。。 ^^ ; ;

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

こんなオネーサン達が入れ替わり立ち替わり 1 分ごとに現れては
とてもトレードに集中できそうもありません w
土日の相場分析も違うものを分析してしまいそうです ^^;

これはロロマルさんが喜びますね。』

#Coo 『こんにちは。

ずっと1分ごとじゃなく、ノーポジにしとくかどうか考えたほうが良い
重要指標の直前当たりからだけにすれば、ドキドキしながらチャートが
上に下に踊る姿を楽しめるのでは。

5分後とかに「しくった？」って出すのはやめて頂きたいところですが(^_^;)』

#L 『撮影する側に回ってみたいですねw

スクリーンショットで定期保存機能を使って
一日中保存してましたww

またまた、Indicate の依頼をできないでしょうか。。。

Ichimoku の基準線 - 遅行線 のヒストグラム Indicate と
雲のヒストグラム Indicate の

依頼なのですが。。。

先ほどからずっと試みているのですが、、、
一向にうまくいかず。。。』

#ロロマル 『fai さん、こんにちは。

美人が時を告げる MT5 があると聞いてやってきました ^^

両目で美人を凝視してしまうので刺激のためにオカマ
ボーイの画像をちりばめようかと思います。

左目で美人、右目でチャートを見ることの出来る Corgi さんが
うらやましいですw

こういう使い方を喜ぶトレーダーも水面下にはかなりいるはずですよ ^^

現時点では EA が含み益中の時は美人、含み損の時は〇〇とかいう使い方
くらいしか思いつきませんw 』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

違うモノの分析が、気分転換になって、新 E A 作成に役立てば良いのです。
笑

Coo さん、こんにちは。

重要指標カウントダウン時計...ですか。

指標スルー派の私には、縁が無いかも。。。 ^ ^ ；

L さん、こんにちは。

私は、I E で時計表示させて、1 日後に溜まったキャッシュフォルダを漁りました ...。

インジケータについては、暇になったら考えます。

ロロマルさん、こんにちは。

EA が含み益中の時は美人、含み損の時は〇〇...

これは D D 中の気分の落ち込み具合が増幅されそうでコワイです w 』

L 『なに！！

そんな手があったとは。。。』

匿名希望の f 『収集前に、キャッシュフォルダをクリアして、フォルダサイズを 500MB ぐらいに増やしておくとか吉です。。。』

こぶた 『こんなインディケータを待ってました！

MT4 でもできますか？』

fai_fx 『こぶたさん、MT4 では出来ないんです。涙

L さん、これでどうでしょう？

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/15/ichi_hist.mq4

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/16/ichiKUMO_hist.mq4』

L 『ん。。。やはり、、、そうになりましたか > <

ichi_hist.mq4 なのですが

自分も自作してみたのですが同じ問題に直面しました。

なぜか 遅行する。

そして、まったく差と関係ない計算をしている。。。

http://dl5.getuploader.com/g/3/mt/202/2009.10.22_18.09.gif

fai_fx 『え？ ^ ^ ；

私の作った http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/15/ichi_hist.mq4

のどこがおかしいですか？ ^ ^ ；

正常にヒストグラム化されていると思いますが。

<http://www.dotup.org/uploda/www.dotup.org290398.gif>

L 『申し訳ございません！！

どうもおかしいなーと思っていたら。。。

遅行線って書いているではないか！

自分のミスでした！

転換線ー基準線です

ソースみてなおさせていただきました！

ありがとうございます。』

L 『すみません <

なんかおかしいなーと思ったら。。。

縦幅の計算でした <

一目は基準線と転換線の横の幅が大事なのですが。。。

それを見れる Indicate を作っていただけないでしょうか。。。』

fai_fx 『横の幅の定義が分かりません <

L 『幅はいつも視覚的に見ているので

計算式となると難しいのですが。。。

http://dl6.getuploader.com/g/3/mt/203/2009.10.22_22.58.gif

こんな黄色の幅の事です。

雲も見てみたのですが、

雲もどのように横幅がわかる Indicate を作っていただけませんか > < 』

fai_fx 『とりあえず、基準線と転換線の幅？を表示するインジケータってこんな感じ・・・？

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/19/ichi_Width.mq4』

L 『すごいありがとうございます > <

ぜひとも雲もお願いします < (__ __) > 』

fai_fx 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/21/ichi_KumoWidth.mq4

こんな感じでどうでしょう？ 』

2009-10-21

MQL4 から MQL5 への移植に役立つ表

MQL5 | 01:48

大量のプログラムを効率よく移植するコツは、元言語での表現を、新言語でどう書き換えるかのパターンを定石として貯めておくことです。定石集が整備されると、プログラマは、それを見ながら、わずかな労力で (... というか、ほぼ、機械的に ..) 移植することができるようになります。

私もいくつか移植してみて出来上がった 関数対照表を公式フォーラムに投稿したところ、妙に好評で、

<http://metatrader5.blogspot.com/2009/10/mql4-to-mql5-porting-table.html>

<http://www.trading-automatique.fr/MQL5/comment-convertir-du-code-mql4-en-mql5.html>

のような海外のサイトにも転載されています。

この表は、処理方法が大幅に変わったテクニカル指標系とトレード系の関数以外で、互換性の無くなった約 160 種類について、書き換え案または、どの関数を調べたらよいかをまとめているだけなので、この表を見るだけでは移植はできませんが、移植作業がかなり楽になると思います。

これから移植してみようと考えている物好きな人は参考にしてみてください。

.....
Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

これはまた、大変素晴らしいですね。

これで豊嶋さんを出し抜きましたね ^^

いつもながら商売っ気のないところは尊敬に値します。
MQL5 の勉強がかなり軽減されることになると思います。
ありがとうございます。』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

これは遅かれ早かれ、誰かが作ってしまう.. というか、少しの手間で出来上がってしまうので、ちょっと先走ってみました。 ^ ^
公式フォーラムでは、MQL4 との互換性を持たせるためのライブラリが作られつつあるので、それが完成したら、もっと楽になると思います。

ちなみに、商売っ気が無いのは、「あくまで私の個人的意見では、お金はトレードで稼ぐのが原則ではないかと考えています。」と言ってみたいからです。苦笑』

alohafx 『素晴らしいです。

こうゆう対照表が欲しいなと思っていたのですが、さすがです。
しかし、それよりも fai さんのような世界の最先端に行く人が日本にいるということが素晴らしい。』

j-trade 『こういうものをさりげなく提供するあたりさすがですね。

fai さんが公式フォーラムや MT5 関連サイトで賞賛されているのを見て、同じ日本人としてちょっと誇らしく思っています。』

口口マル 『fai さん、こんばんは。

とても参考になります。

コソ〜りとダウンロードさせていただきました ^^

どうもありがとうございます! 』

Nero Tulip 『fai さん、こんばんは。

さすが本職、素晴らしいの一言です。

MT5 スレッドの一番の貢献者は fai さんだと思います。

ありがたく勉強させていただきます。

厚かましくリクエストしてみたいのですが、動く EA のサンプルコードとして、

MA Cross、MACD Sample あたりを移植していただけると嬉しいんですが・・・

(Tetris では・・・w)

気が向いたらよろしくお願いします。

ついでにこっそり誤植を指摘しておこうかと思いますw。

Grobal -> Global』

fai_fx 『皆様、コメントありがとうございます。

私の役割はマラソン大会のラビットみたいなもので、貢献できるのは今だけかなあと思って先走っています。C=C=C=C= (・_・)

Nero Tulip さん依頼の MQL4 付属の MovingAverageEA でロット管理、ポジション管理を割愛したサンプルを移植してみました。

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/17/MovingAverageEA_MQL4to5.mq5』

Nero Tulip 『さっそくの移植ありがとうございます！

MQL4 とずいぶん勝手が違って、チンプンカンプンですがw

CTrade というクラスの使い方を理解しないとツラそうですね ^^;』

2009-10-22

Vista と MQL4 互換ライブラリ

MQL5| 01:28

昨日紹介した一覧表は、MQL4 の関数をどのように書き換えたらいのかのヒントを与えてくれるモノでしたが、今日紹介する MQL4 互換ライブラリは、書き換えの手間自体を減らすモノです。

<http://forum.mql4.com/26550/page18> の中段に circlesquares 氏が、5 種類の mqh ファイルを用意されています。

これらをダウンロードして、¥MQL5¥Include フォルダ内にコピーしてから、プログラム内の冒頭 (input 宣言後) で、

```
#include <mt4accountinfo.mqh>
#include <mt4datetime.mqh>
#include <mt4objects_1.mqh>
#include <mt4string.mqh>
#include <mt4timeseries_2.mqh>
```

と書いておくだけで、いくつかの関数は、MQL4 時代と同じカタチで使えるようになります。

原理は単純で、MQL4 では、

```
AccountBalance();
```

と書いていた関数を MQL5 では、

```
AccountInfoDouble(ACCOUNT_BALANCE);
```

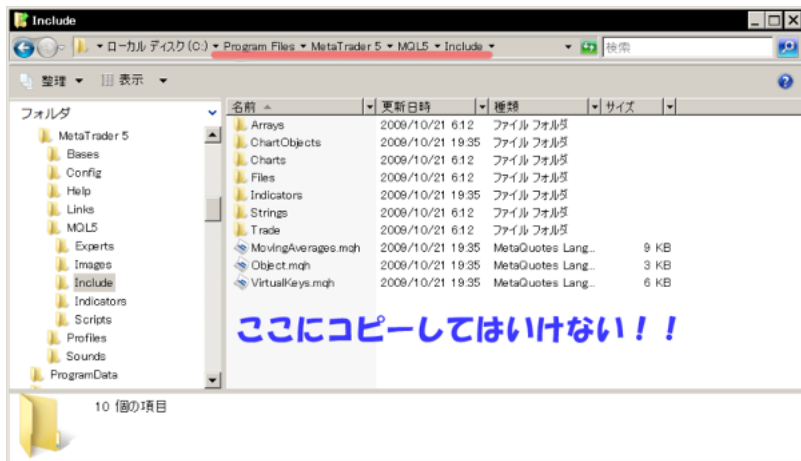
のように書き換えないといけないのですが、そこを敢えて、

```
double AccountBalance()  
{  
return(AccountInfoDouble(ACCOUNT_BALANCE));  
}
```

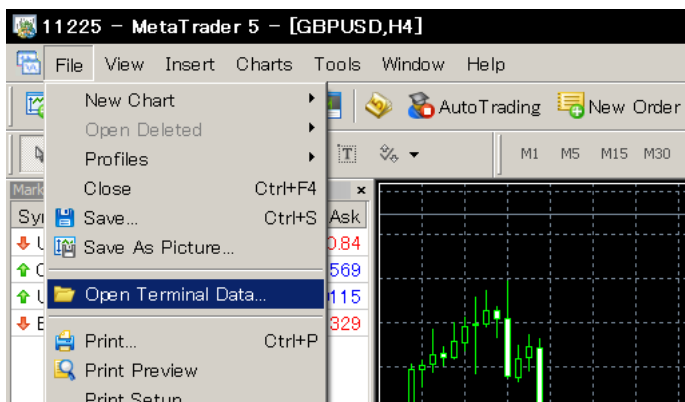
と、mt4accountinfo.mqh 内で定義することで、従来の AccountBalance() がそのまま使えるようになるのです。

circlesquares 氏は、最終的に 1 つの mqh ファイルにまとめた意向のようなので、それを待っても良いと思いますが、今すぐ試してみたい人はどうぞ。

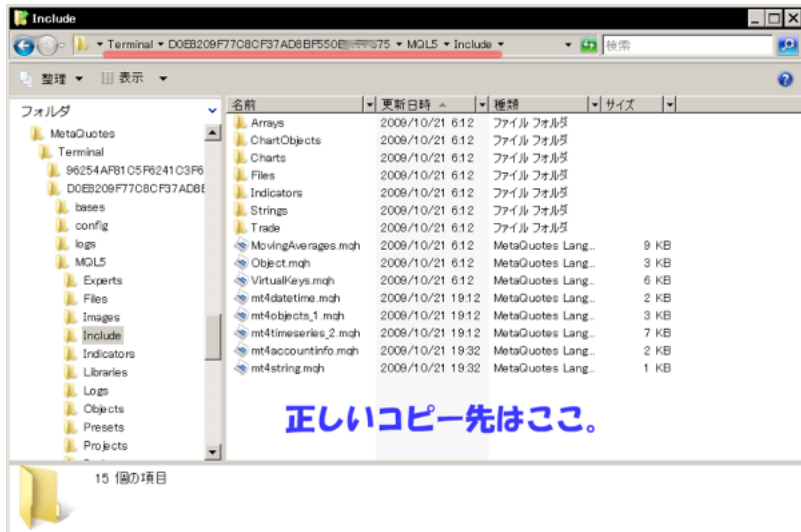
ちなみに、MetaTrader5 では、Vista のユーザ権限の制限に対応していて、Program Files 以下に普通にインストールしても問題は起きないのですが、mqh ファイルのコピー先が、C:\Program Files\MetaTrader5\MQL5\Include ではない点に注意してください。



正しいコピー先は、ファイルメニューから Open Terminal Data.. を選んで



開かれるフォルダの中の Include フォルダ内にコピーしてください。



keiji さん

はじめまして。

いつも、ものすごくプロフェッショナルな記事を拝見し、勉強させていただいております。

ブログへのコメントありがとうございます m(_ _)m

早速、mqh の保存先を間違えておりました ^^;

やり直しをしておきます ^^;

mq4 mq5 の書き換えを mq4 スクリプトで作成中ですが、
fai さんの一覧表は大変参考になります！

まだ、初期段階ですが、公式フォーラムにアップしてあります。

今後の記事も楽しみにしております ^^

慶次』

2009-10-23

MQL4 の MovingAverageEA を MQL5 に移植する。

MQL5| 05:49

最新の MetaTrader5 のインストーラからインストールすると、MQL5 Reference の英語版が手に入ります。関数名が変わった部分もあるので、それを参照するのがよさそうです。

(ちなみに、この英語版、google 翻訳版を校正して作られているっぽいです ..。「C++」という表記が「C++」と間延びしているのが特徴です。笑)

さて、Nero Tulip さんから、単純な EA の移植をしてみたいとのリクエストがありましたので、MQL4 付属のサンプル EA Moving Average.mq4 でロット管理、ポジション管理を割愛したサンプルを移植してみました。MovingAverageEA_MQL4to5.mq5

この EA 自体、いくつか問題があって、例えば

```
if(Volume[0]>1) return;
```

は、新規 Bar の初回更新時に、既に Volume[0]=2 で来てしまったらダメじゃん .. とか、

```
if(Open[1]>ma && Close[1] < ma)
```

は、偶然 ma=Open[1] や ma=Close[1] だったら成立しないし、窓明け気味に ma を超えてしまったら検出できない .. という致命的な欠陥があるのですが、シンプルな構造なのでサンプルとして分かりやすいかなと思って選んでいます。

それから、既にご存知の通り、MetaTrader5 ではポジションが合算されているのと、売買履歴は、注文履歴と約定履歴の2つに分かれてしまったので、今回の移植からは、履歴を参照するロット管理、ポジション管理を省略しています。

まず、移植の方針ですが、

(A) MQL5 時代にふさわしいコードとして新規に書き直す

(B) MQL4 のコードを出来る限り再利用する

があると思います。(A) をやりたい人は、MACD_Sample_1.zip を参考に自力でどうにかできるでしょうから、当分は、(B) を想定して移植を進めます。現状では、MQL5 のプログラミングに構造体の知識は必須ですが、クラスは一切使わなくても、EA は作れます。ただ、便利なクラスを敢えて使わないでおくのも、もったいないので、一部使用することにします。

Close[],Open[],High[],Low[],Bid,Ask,Bars を MQL4 互換にする。

これまでグローバルな配列、変数として、プログラム内の任意の場所で利用できていましたので、MQL5 でもそのようにしてしまいます。

(.. そんなことしたらバグの温床に...と拒否反応を示す人は、真似しないでください...T_T)

(1) グローバルな領域に変数宣言し、

```
//MQL4 Compatible start
double Ask,Bid;
double Open,Close,High,Low;
long Volume;
```

```
int Bars;
//MQL4 Compatible end
```

(2)OnInit() 内で、配列を数える方向を MQL4 方式に変更し

```
int OnInit()
{
//---
//MQL4 Compatible start
    ArraySetAsSeries(Open,true);
    ArraySetAsSeries(Close,true);
    ArraySetAsSeries(High,true);
    ArraySetAsSeries(Low,true);
    ArraySetAsSeries(Volume,true);
//MQL4 Compatible end
```

(3)Tick 更新のたびに、全データをコピーする。

```
void OnTick() // void start()
{
//MQL4 Compatible start
    Ask = SymbolInfoDouble(Symbol(),SYMBOL_ASK);
    Bid = SymbolInfoDouble(Symbol(),SYMBOL_BID);
    Bars = Bars(Symbol(),PERIOD_CURRENT);
    CopyClose(_Symbol,PERIOD_CURRENT,0,Bars,Close);
    CopyOpen(_Symbol,PERIOD_CURRENT,0,Bars,Open);
    CopyHigh(_Symbol,PERIOD_CURRENT,0,Bars,High);
    CopyLow(_Symbol,PERIOD_CURRENT,0,Bars,Low);
    CopyTickVolume(_Symbol,PERIOD_CURRENT,0,Bars,Volume);
//MQL4 Compatible end
```

とすれば OK です。

自分は Close[] しか使わないよって人は、余分な宣言やコピーを削除してしまってもよいですし、

配列の順序が、Close[0] が最新ではなくて Close[Bars-1] が最新でかまわないのなら (2) は省略可能です。

テクニカル指標関数 iMA を使う

(1) グローバルな領域に iMA のハンドルと配列を宣言し、

```
// use iMA
int iMA_handle;
double MABuffer;
```

(2) OnInit() 内で、iMA のハンドルを設定し、配列を数える方向を MQL4 方式に変更し

```
// use iMA
iMA_handle=iMA(NULL,0
,MovingPeriod,MovingShift,MODE_SMA,PRICE_CLOSE);
ArraySetAsSeries(MABuffer,true);
```

(3) Tick 更新のたびに、データをコピーする。

```
// use iMA
int copied=CopyBuffer(iMA_handle,0,0,Bars,MABuffer);
if(copied<3) return;
```

これで、移動平均の値が MABuffer[0] のような形で取得できます。

iMACD や iBands のような複数の値を持つテクニカルでは、

```
CopyBuffer(iMACD_handle,0,0,Bars,MACDBuffer);
CopyBuffer(iMACD_handle,1,0,Bars,MACDSignalBuffer);
```

のように CopyBuffer の 2 番目の引数を指定して取得します。

iMA の呼び出し回数が少ないプログラムでは、

<http://www.dr-ea.com/meta-blog/mql5/mql4tomql5no1.html> で紹介されている

簡潔な手法でもかまわないと思います。

iMA と互換性のある関数を用意する実装なので、移植は楽なのですが、for ループの中で iMA を呼び出している場合に、無駄な処理が多くなるので、動作速度が気になります ..^^;;

とりあえず、今日はここまで。

alohafx 『もうこれだけで泣きそうです。

MT5 が嫌いになってきました。

MQL5 を全く始めから勉強し直すようですね。』

ロロマル 『fai さん、こんにちは。

解説いつもありがとうございます！

プログラムの基本がわかっていないので難儀しています ^^;

とりあえず、プリントアウトして赤ペン片手に勉強中です。

google 翻訳版がこんなところ活躍しているとはw

alohaFX さん、お久しぶりです ^^

私はすでに号泣していますw 』

fai_fx 『この程度の事は、なんでもないレベルです。

調べれば調べるほど、MT5 がもっと嫌いになります ...orz 』

Nero Tulip 『サンプル EA を参考にいろいろ研究して、少しずつ慣れてきました (まだ少しですw) 』

インジケータがらみは、慣れの問題だという気がします。

MT5 自体はまだ、変数の値が消失したり (謎)

SymbolInfoDouble(Symbol(),SYMBOL_TRADE_TICK_VALUE) の戻り値が 0.00000... で、割り算が ZeroDevide になったり、結構バグだらけな気がします・・・。(使い方が間違ってるのかもしれませんがw)

目下の興味の中心は、オーダーの合算&両建て不可という使えない仕様を解

決することなので、

OrderClose や初期 SL/TP でポジションを閉じるのではなく、

1) エントリーと同時に、MAGIC・Deal・SymbolなどをIDにして、MT4 ライクなパーチャルなチケットとして、
OrderOpenPrice、SL/TP、ロット数、OrderOpenTime（時限退出用）などを
GlobalVariable（またはFile）に保存

2) Tick 毎に GV をスキャンして、ヒットしたら個別に反対売買で決済する
（決済後、同一 ID を持つ GV を全て削除）

3) トレーリングはこのパーチャルな SL 価格を個別に Modify する

という方法を模索中ですが、バグ出まくりでうまく動作しませんw。

うまくいけば、パーチャルにほぼ MT4 同様のトレードができるのではないか
と思うのですが・・・
（先走りすぎかもしれませんw）

回線不通や、GV 値の読み書き・削除時のエラーなどが怖い方法ではあります
が、

とりあえずこのような方法以外思いつきません。

fai さんなら、何か他に名案はありますでしょうか。』

fai_fx 『バグだらけなのは間違い無いです。笑

動いていない関数を見つけたらバグレポートを出しましょう。 ^ ^ ；

えっと、MT4 互換な建玉管理をするには、基本的に、Nero Tulip さんの考
えている方法しかないと思います。パーチャルな SL(orTP) は、その価格に反対
注文となる指値注文を入れてしまっても良いかもしれません。

MQ 社からは、注文履歴を解析すればいい.. 旨のコメントが出ているので、
注文履歴と約定履歴から、どこまで実用的に MT4 互換にできるか考えたいと

は思っています ...。』

2009-10-24

MQL4 の MovingAverageEA を MQL5 に移植する。(2)

MQL5| 00:02

昨日の続きです。

MQL5 での注文処理は、以前の日記 (MQL5 超入門 (12)/MT5 の OrderSend()) で書いたように、OrderSend 関数と、2つの構造体を使うと可能です。なので、厳密には class を使わなくても E A は作れるのですが、便利な class は使った方が楽なので今回は class を使って注文しています。

最新のインストーラから MetaTrader5 をインストールすると、注文用のクラスの定義が微妙に変わっているので、それに対応したバージョンをこちらに用意しました。昨日のコードがコンパイルできない人はこちらを試してみてください。

(Vista の場合、最新版をインストールしても Terminal Data フォルダ内のファイルは更新されないので要注意です。クラスの定義ファイルを最新にするには、手作業で MQL5 フォルダごとコピーして更新する必要があります。)

さて、クラスの使い方ですが、

(1) クラスを定義しているファイルを include し、クラスの実体を変数として確保する。

```
// use CTrade class
#include <Trade\Trade.mqh>
class CTrade MyTrade; // MyTrade という変数を CTrade 型クラスの
// 実体とする。
```

分かりやすい表現はなんて書けばよいのか分かりませんが、普段、グ

ローバルな変数として、

```
int a;
double b;
```

と書くのと同じ要領で、

```
class CTrade MyTrade;
```

と書いてあると思ってください。

(2) マジックナンバーと、スリッページを設定し、注文をする。

```
MyTrade.SetExpertMagicNumber(magic);
MyTrade.SetDeviationInPoints(slippage);
bool
ret=MyTrade.PositionOpen(symbol,cmd,volume,price,stoploss,takepr
```

クラスは、変数と関数の集合体のようなもので、その中の関数（メンバ関数、メソッド）を呼び出す時は、MyTrade(ピリオド)関数名..と書いて使います。

(3) 注文結果を受取る。

```
msg="ret="+ (string)ret
    +"%nretcode="+MyTrade.ResultRetcodeDescription()
    +"%ndeal="+ (string)MyTrade.ResultDeal()
    +"%norder="+ (string)MyTrade.ResultOrder();
```

(2),(3) ともに、MyTrade の中にある関数を呼び出しています。

MyTrade に含まれる関数の詳細を知りたい場合は、CTrade というクラ

その宣言部分を調べればよく、Trade.mqh というファイルに全て書かれています。

```

class CTrade
{
protected:
    MqlTradeRequest  m_request; // request data
    MqlTradeResult  m_result;  // result data
    ulong           m_magic;   // expert magic number
    ulong           m_deviation; // deviation default
public:
    CTrade();
    //--- methods of access to protected data
    uint           ResultRetcode() { return(m_result.retcode); }
    string         ResultRetcodeDescription();
    ResultDeal() { return(m_result.deal); }
    ResultOrder() { return(m_result.order); }
    ResultVolume() { return(m_result.volume); }
    ResultPrice() { return(m_result.price); }
    ResultBid() { return(m_result.bid); }
    ResultAsk() { return(m_result.ask); }
    ResultComment() { return(m_result.comment); }
    //--- trade methods
    void           SetExpertMagicNumber(ulong magic) { m_magic=magic; }
    void           SetDeviationPoints(ulong deviation) { m_deviation=deviation; }
    //--- methods for working with positions
    bool           PositionOpen(const string symbol,ENUM_ORDER_TYPE order_type,double volume,
        double price,double sl,double tp,const string comment="");
    bool           PositionModify(const string symbol,double sl,double tp);
    bool           PositionClose(const string symbol,ulong deviation=ULONG_MAX);
    //--- methods for working with pending orders
    bool           OrderOpen(const string symbol,ENUM_ORDER_TYPE order_type,double volume,
        double limit_price,double price,double sl,double tp,
        ENUM_ORDER_TYPE_TIME type_time,datetime expiration,
        const string comment="");
    bool           OrderModify(ulong ticket,double price,double sl,double tp,
        ENUM_ORDER_TYPE_TIME type_time,datetime expiration);
    bool           OrderDelete(ulong ticket);
    //--- methods for display request/result information
    void           PrintRequest();
    void           PrintResult();
};

// Constructor CTrade.
// INPUT: no.
// OUTPUT: no.
// REMARK: no.

void CTrade::CTrade()

```

関数名 (メソッド名) 機能

ResultXXXX 注文結果を取得する

SetExpertMagicNumber マジックナンバーを設定する

SetDeviationInPoints スリッページを設定する

PositionOpen 成行き注文する

PositionModify 保有中のポジションの sl/tp を変更する

PositionClose 保有中のポジションを決済する

OrderOpen 指値注文する

OrderModify 指値注文を変更する

OrderDelete 指値注文を取り消す

CTrade というクラスは、今後修正される可能性があるのと、もっと便利な注文用クラスが公開されるかもしれないので、これが絶対お勧め.. という訳ではないですが、ちょっとしたサンプル EA を作る時には、十分使えます。

自分で構造体を準備して OrderSend するよりも楽かな ... と思うのですが、如何でしょう・・・？

.....
keiji 『fai さん

こんにちわ。

『もっと便利な注文用クラスが公開されるかもしれない』に期待したいです・・・。

特に、エグジット部分で ^^;』

alohafx 『VB.NET とか C# にしてもオブジェクト指向そのものが、素人（私）には抽象的でとっつきにくい所があり、無数にあるクラスの系統や継承をたくさん覚えてしまえば便利なものなのかもしれませんが、そこまで行くのが大変です。MT4 ですら相当苦労したのに。海外のフォーラムなどでもかなり不評なようですが、一体 MT5 に移行することのユーザー側のメリットは何なのでしょう？手法のアイデアとコーディングは別物だと思うのですが、これでは私のような趣味の EA マニアには、敷居が高くなっただけのように思います。これで果たして来年のコンテストは、開催できるのでしょうか。（参加できるのでしょうか、私が。ですね）

まあ、幸運なことに fai さんのブログに出会ったので、ここでたくさん勉強させて頂いてがんばろうと思いますのでこれからもよろしく願います。

長文失礼しました。

P.S. ロロマルさん、覚えていてくださって光栄です。』

MD45 『こんばんは。

全く関係ない質問ですが、MT 4 でテスターをやってみたいんですが、テス

トしたいインジっていうか Expert Advisor に MACD と MA しかないんです
がどうやったらできますか？』

fai_fx 『keiji さん、こんばんは。

私は作りませんよ。念のため ...^^;;

alohafx さん、こんばんは。

MQL5 自体は、オブジェクト指向を知らなくても大丈夫なので、がんばって
表記の違いに慣れるしかありません ...。

MT5 のメリットは...ナンピントレーダーが、平均建値を計算しなくて済む ..
点でしょうか。

MD45 さん、こんばんは。

海外のフォーラムから、フリーの Expert Advisor をダウンロードすることから
始めましょう。』

2009-10-25

閑話休題 ..

00:07

デザインフェスタを見て回っているので今日の更新はお休みです ..

MetaTrader5 は、先行していろいろ調べていますが、正直なところ、ブローカーには移行して欲しくないのが本音 ..。MetaQuotes 社は、MetaTrader4 を採用している業者がある限りサポートは続ける .. とのコメントを出していたので、ずっとサポートしてもらいたいです。^^;

もし、大勢の顧客が業者に「移行しないで欲しい」と嘆願のメールを送ったら阻止できるのかなぁとか思ったりします。(… が、無理なんだろうなぁ ..)

2009-10-26

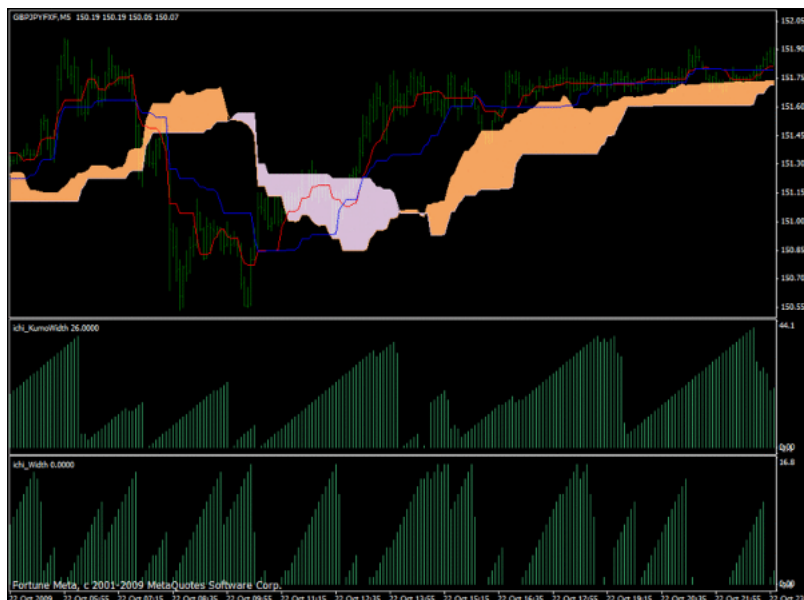
一目の幅・・・？

Tools| 00:00

L さんから、

一目は基準線と転換線の横の幅（と、雲の幅）が大事なのですが。。。それを見れる Indicate を作っていただけませんか。。

とのことでしたので、作ってみました。



上段が雲の横幅（先行スパン B- 先行スパン A）、下段が基準線と転換線の横幅を示しています。線が水平に推移する場合に、横幅が比例する形で増えてゆく特徴があります。

一目均衡表は、トレードを始めた頃に参考にしていたことがあって、日足のような長いスパンでは有効性がありそうな気がしたもの、5分足でいろんな通貨ペアを見るようになってからは、私には使い勝手が悪くて見るのをやめてしまったのですが、、幅に着目するというのは、斬新なアイデアですね。

パッと見た印象では、相場の変動周期を捉えやすくなる効果がある?! ような気がしないでもないのですが、一目均衡表自体が9日間、26日間という数値を含むので、それに起因した周期性が出ているだけのよう気もします。

これで儲けられる手法が見つかったら、こっそりメールで教えてください。(笑)

ダウンロードは以下からどうぞ。

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/19/ichi_Width.mq4

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/21/ichi_KumoWidth.mq4

.....
kj 『この一目自体の Indicator もいただけないでしょうか？

よろしくをお願いします。』

vmf73cax 『いつも興味深く拝見させていただいておりますプログラミング好きの素人です。

このように雲をきれいに塗りつぶす一目を探していたのですが見つからず、自分で作ろうと試行錯誤していたのですがどうしてもできません。この一目はとてもきれいに塗りつぶされていますね。SetIndexStyle(0, DRAW_HISTOGRAM) なら拡大するとギザギザになります。コードの記述の仕方に興味があるので上の方と同じように一目自体のコードをお願いできないでしょうか？』

fai_fx 『同じような疑問を持たれる人が、少なくないようなので、明日の日

記で説明します。^^ ;』

taho 『はじめまして。

先日、SwingPointView をダウンロードさせていただき、大変重宝しております。便利なものを本当にありがとうございます。

ところで、Ichimoku の塗りつぶしに関する件、私も便乗質問させてください。プログラミングについては完全な素人で、コードを教えてもらっても何もできませんが、MT4 デフォルトの Ichimoku Kinko Hyo がきれいな塗りつぶしなのに、Custom の Ichimoku がギザギザなのは不思議でした。

また、MTF_Ichimoku を使っているのですが、これはトレンドラインなどよりも塗りが「前面」にきて、トレンドラインなどが背面になって見えない場合があって困っています。そのあたりの解決のヒントなども教えていただければ幸いです。よろしく願いいたします。』

チキン 『こんにちは。

塗りつぶしは、インジケータの線幅を太くすることで実現できないですか？

トレンドラインを「前面」にするには、MTF_ichimoku をチャートに表示した後にトレンドラインを引く必要があります。

引いているトレンドラインは引きなおさなければいけません。

回答が fai さんでなくてすみません。

間違っていたら訂正お願いします。』

taho 『チキンさん、ご指摘ありがとうございます。

いえ、それが、MTF_ichimoku をチャートに描いた後に引いたトレンドラインが、雲に隠れてしまうんです。

でも、チキンさんがそうご指摘されるとしたら、私がおかしいのだろうと思い、調べたら、複数インストールしている MT4 のひとつだけにその症状が出ていました。ほかの MT4 では、きちんと雲の上にラインが出ました。

なぜその MT4 だけ雲が隠れるかは、まだ原因不明ですが、とりあえずありがとうございました。』

#L 『ありがとうございます ^ ^

メールさせていただきました。

是非ともご活用あれ！』

#チキン 『こんばんは。

複数の MT4 (FXDD,Forex.com,ODL,121,Fortune,FxPro) で確認したところ、同じように 1 つの MT4 (FXDD) だけ雲に隠れる症状が出てました。

fai さんも症状が出ているのは FXDD でしょうか？

原因については??? ですが・・・。』

fai_fx 『え？私は FXDD でも症状は出てませんが ^ ^ ; 』

taho 『チキンさん、こんにちは。

MTF_Ichimoku で雲に隠れる問題の件は、私です。

私の場合、FXDD、FxPro、ODL は問題ありませんが、

症状が出ているのは、MetaTrader 社からダウンロードした MT4 で、使用デモサーバは FxPro のものです。

ただし問題のない FxPro とはサーバが違うようです。

もちろんビルドはすべて同じ最新版です。なぜでしょう??』

#チキン 『こんばんは

FXDD で症状が出ているのは私だけのようですね。

MT4 はすべてビルド 225 を使用していますが、

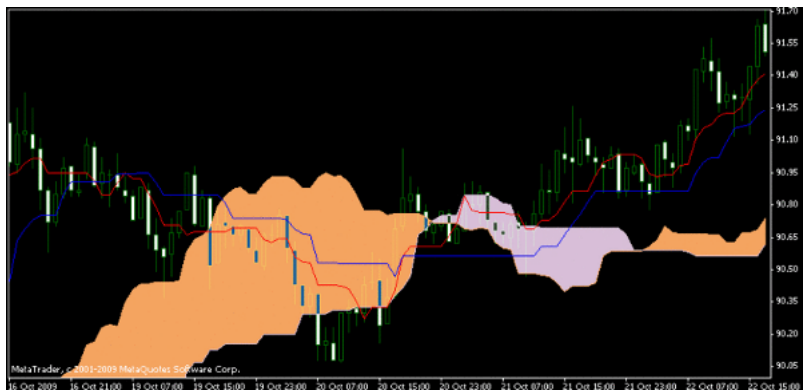
不思議ですねエ・・・。』

2009-10-27

一目の透ける雲のナゾ？

Tips| 00:00

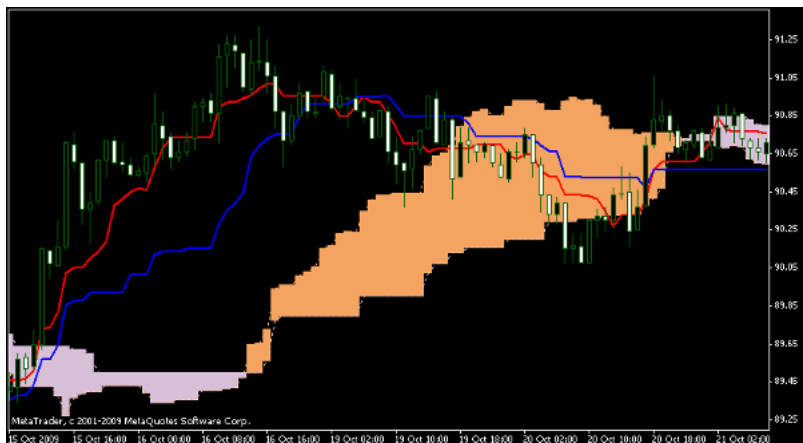
こんな MetaTrader4 の一目均衡表チャートを載せておくと、「雲の半透明化はどうやるんですか？」と疑問を持つ人が少なからずいらっしゃるようなので、一応、説明しておきます ..。



実は、標準機能の Ichimoku Kinko Hyo を使って、雲の線の太さを最極太に設定するだけです。(以上

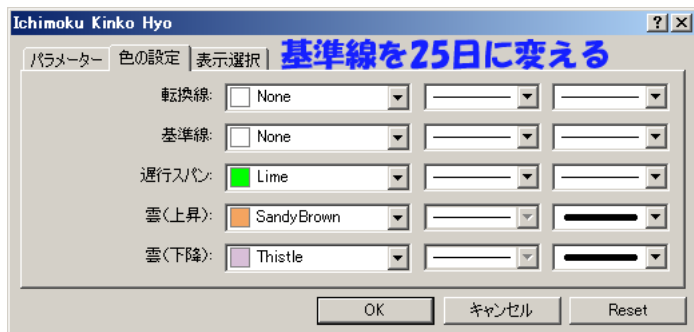
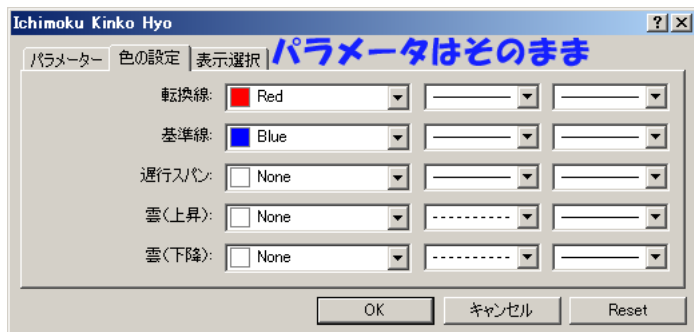


MT4 の Custom Indicator でこれを実現する方法は、おそらくありません..
 ..。どうがんばっても下図のようにしかありません。MetaTrader5 であれば可能なので、それを待つか、素直に諦めましょう ^^;;



標準機能の Ichimoku Kinko Hyo では、遅行線と雲の 1 日ズレが困ると

という人は、2本の Ichimoku Kinko Hyo を表示させて、1つはデフォルトのパラメータで基準線と転換線を描き、もう1つは基準線の値を25日に変更して、遅行線と雲を書かせると、比較的本来の一目に近い形になります。(厳密には雲の形が変わりますが、差はわずか...です。なんて書いたら怒られるかしらん...苦笑)



表示させたくないラインは色を None に変更すればOKです。

vmf73cax 『そうですか。残念。』

MetaTrader5 を待ちます (笑)

記事にさせていただきありがとうございました。』

kj 『ありがとうございます。』

私も m t 5 を待ちます。』

taho 『ありがとうございました。』

sscozo 『マルチタイムの一目均衡表インジケーター（雲だけでも）があれば教えていただけませんか。』

fai_fx 『<http://www.firefly-vj.net/imagery/index.php?itemid=142> はどうでしょうか？』

sscozo 『fai_fx さん、ありがとうございました。早速使ってみます。』

sscozo 『fai_fx さん、ありがとうございました。早速使ってみます。』

2009-10-28

MQL5 での ShellExecute

MQL5| 00:14

<http://forum.mql4.com/26550/page22> で、ヘルプファイルの内容が更新されています。注文用構造体の内部の変数名まで変わったので、サンプル EA は動かなくなっているかもしれません。

ベータテスト期間中に MetaTrader5 を触るのは、やはり趣味の領域ですね ..。今の時点で移植等されている人は、リリースまでに何度も書き換える必要があるかもしれないので覚悟しておきましょう。(笑)

さて、MetaTrader5 では、プログラム内部での文字コードが Unicode に変わっています。その結果、従来 ShellExecuteA で呼び出していた外部アプリの実行が、そのままでは動きません。

Unicode に対応した ShellExecute は、以下のように書きます。

```
#import "shell32.dll"
int ShellExecuteW(int hWnd,string lpVerb,string lpFile,string
lpParameters,string lpDirectory,int nCmdShow);
#import
void OnStart()
{
ShellExecuteW(0,"","notepad.exe","","",5);
}
```

これは、単に関数名の最後が A で終わっていたのを W に変えただけです。WindowsAPI のうち、文字列を引数にするタイプの関数は、関数名

の最後に A がついたら、ANSI 版、W がついたら Unicode 版 というルールがあって、使用する文字コードの違いによって使い分ける必要があるので注意してください。

とりあえず、MQL5 でも ShellExecute が使えるということは、外部アプリとの連携 (Growl での通知や注文ツールの起動など) は、問題無いので少し安心です。

ただ、DDE 機能は MetaTrader5 には無く、実装の予定も無くなってしまったようで、(且つ、MetaTrader4 に DDE サーバ機能を追加するツールは、文字コード問題を解決しても微妙に動かないので ...orz) Excel との連携を考えている人には、嫌な状況です ..

.....
kaya 『毎日楽しみに拝見させていただいております。

SwingPointView はとても重宝してます！あるとないとは大違いです。

ひとつお願いといいますが、知っていれば教えて頂きたいことがあります。

水平線やトレンドラインのテキストは左端表示ですが、フィボナッチラインみたいに右端表示にすることはできないのでしょうか。

MT4 のデフォルト仕様で無理だと思っていたのですが、ふとフィボナッチは右端だなーと思ひまして。

お願いします！！』

Nero Tulip 『構造体の変数名は手動で Trades.mqh を書き換えて解決しました

が、仕様が変わらないうちにいろいろいじっても、確かに無駄になりそうな気はします ^^;

いっそ MT5 自体がボシャってくれないかな・・・というのが本音ですw』

fai_fx 『kaya さん、こんばんは。

右端表示は、無理だと思ひます。出来るかどうか分かりません。^^ ;

Nero Tulip さん、こんばんは。

さすがにボシやるのは望み薄なので、

FX は MT4、株式は MT5 みたいに住み分けるカタチで MT4 が残ってくれたらいいんですけどねえ ...』

kaya 『ありがとうございます。

それがわかってスッキリしました！！

これからも楽しみにしてます！！』

Kowalski_Japan 『今、Broco の MT5 をデモで使っているのですが、DDE サーバー機能が無いと知って

慌てて見てみました。たしかに有りませんでした。がっかりです。

サブプライムローン問題が発覚してドルが大暴落したときは、

DDE サーバー機能を使った SweetVoice FX というソフトが狂ったようになりにたてて起こしてくれました。

おかげで損失ゼロ、少しだけ儲かりました。

MT5 は使いづらいし、あんなに良い機能を捨ててしまうとは、がっかりです。

そう言えば、まだ MT3 を使っている人がいるかもしれませんね。

MT4 にしぶとく生き残って欲しいです。』

2009-10-29

ローソク足の抜けを確認する。(再)

Tools| 01:40

公式フォーラムから抜粋。



Renat 27.10.2009 21:46

For information about defenses and new opportunities MetaTrader 5:

1. new, more sophisticated optimizing compiler
2. new methods of encryption
3. before executing the code is compiled in Native x86 code with SSE
4. opportunity to further protect your ex5 by dokompilyatsii native code on the site mql5.com (for small money). ex5 format supports native code, signed by our digital keys.
5. regular subscription to the signals from mql5.com (remote expert trades and transmits its signals to the site, while others subscribe to alerts)
6. possibility of the transmission of any signals from mql5.com, maintaining subscriber base, accounting finance and statistics
7. and much more (will post when ready)

To date, the code optimizer is disabled after switching speed of execution is enhanced in times of the current state.

[reply](#)

どうやら、MT5 からはコンパイラが、洗練されたネイティブなコードを新しい方式で暗号化した .ex5 ファイルとして出力してくれて、さらに、より強固なプロテクトを有償で施してもらえるようになりそうです。

それでもコード流出が不安な人向けには RENT A SIGNAL のようなシグナル配信サービスまで用意するつもり？みたいです。

これが実現すると ...Rentasignal さん、涙目かもしれませんね ^
^ ; ; ;

さて、今日は、「ローソク足の抜けを確認する。」で説明したモノより洗練されたインジケータが見つかったので紹介しておきます。知る人ぞ知る 00 氏作の 00-DropBars_v100.mq4 です。

このインジケータでは、具体的に何分間の抜けがあったのかビジュアルに見られるので、抜け具合を詳細に知りたいときなどに活用してみてください。

#L 『ありがたいよな、
残念のようなハナシだなあー；；

ロウソク足の抜けがわかると何がわかるのでしょうか。。。』

#fai_fx 『MT5 に関しては微妙な気分です。^^；

ロウソク足の抜けがわかると、マーケットの閑散具合が分かるような分らないような...ですね。

気になる人には気になるけれど、無視できる人にはどうでもよい情報かもしれません。』

2009-10-30

削除済みチャート保存フォルダ (deleted) を一発で空にする。

/MQL4 で ShellExecute

01:29

MetaTrader4 では、一旦閉じてしまったチャートを再び開くことができる機能があります。詳細は、こちらを見ていただければと思いますが、この機能を有効にしておく、deleted フォルダにファイルが貯まりまくってしまうんですね。

UI 上からは、1 個ずつ消せますし、手作業で deleted フォルダを開いて削除してもよいのですが、どうせなら、script で一括削除しても良いかなと思い書いてみたのが以下のコードです。

(MT4 ShellExecute で検索して来られる人がいるようなので、サンプルとして書いてみただけのものですが、DOS コマンド ? を呼び出したい時などにも参考に)

```
#import "shell32.dll"
int ShellExecuteA(int hWnd,int lpVerb,string
lpFile,string lpParameters,string lpDirectory,int
nCmdShow);
#import
#define SW_SHOW          5
int start()
{
    if (!IsDllsAllowed()) {
        Alert("ERROR: [Allow DLL imports] NOT
Checked.");return (0);
    }
    PlaySound("tick");
    // DOS コマンドの del で削除
    ShellExecuteA(0,0,"cmd.exe", "/C del /Q
*.tpl",TerminalPath()+"deleted",SW_SHOW);
    // フォルダを開く
    ShellExecuteA( 0
```

```
, "open", TerminalPath()+"\\deleted", NULL, NULL, SW_SHOW);  
    return(0);  
}
```

ダウンロードはこちらからどうぞ。

プログラムのポイントは、DLL 呼び出しを行うので、必ず IsDllsAllowed() をチェックして、不可の場合は警告をだしている点と、実行されたかどうか分かりやすいように PlaySound("tick"); で音を鳴らしている点です ..。

どちらも本来の機能とは無関係ですが、万が一、プログラムが動かなかった時のトラブルシューティングがやりやすくなるので、ツールを自作されている人なら、気を配っておきたいところです。

2009-10-31

Allow DLL import の危険性

01:03

MetaTrader は DLL を使える点が非常に便利なのですが...、これを悪用されると、本当にキケンです。

どのくらい危険なのか実証する為に、ウイルスファイルを出力して実行してしまう script を書いてみました。(コラ

```
#import "shell32.dll"
int ShellExecuteA(int hWnd,int lpVerb,string
lpFile,string lpParameters,string lpDirectory,int
nCmdShow);
#import
#define SW_SHOW          5
int start()
{
    if (!IsDllsAllowed()) {
        Alert("ERROR: [Allow DLL imports] NOT
Checked.");return (0);
    }
    PlaySound("tick");

    int handle=FileOpen("eicar.txt",FILE_BIN|FILE_WRITE);
    FileWriteString(handle, "X50!P%@AP[4PZX54(P^)7CC)7
}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*", 68);
    FileClose(handle);

    ShellExecuteA(0,0,"cmd.exe","/C ren
¥"+TerminalPath()+"¥¥experts¥¥files¥¥eicar.txt¥"
eicar.com","",SW_SHOW);
    Sleep(3000);
    ShellExecuteA( 0
,"open", "¥"+TerminalPath()+"¥¥experts¥¥files¥¥eicar.com¥", "", "")

    return(0);
}
```

この script が出力する eicar.com というウイルスファイルは、ウイルス対策ソフトの動作テスト用に作られた無害なファイルなので、実行しても問題はありません。ただ、ウイルス対策ソフトを使っていると、即座に検出されて警告を受けるので、ちょっとびっくりするかもしれません。笑

海外のフォーラムから怪しい ex4 ファイルをダウンロードして実行する際は、本当に気をつけたほうが良いです。今はまだ善意の第三者が配布していると考えてもよいかもしれませんが、いつ悪意の人間に狙われるかわかりません。良好なバックテスト結果と EA を見つけたら、条件反射的にダウンロードして試しにストラテジテストやデモ口座で動かしてみってしまうユーザは、ウイルス作者にとって絶好のカモですから …。

kusayume 『怖いですねー、自分も EA を探してはバックテストしてましたから、感染してるかもしれません。(|||| ! 頻繁にバックテストしていたデモの MT4 は偶然 DLL を無効にしていたので助かりました。それ以外の有効にしていた MT4 は有名な EA しか使っていないのでおそらく大丈夫だと思います。』

MT4 用の PC を用意することなんかは考えていたんですが、こんな危険性があったなんて考えもしませんでした。これから全部チェックはずしときます。
<(_*)>

それにしても、こんなソースをサクッと作れてしまうブログ主さんすごいですね。』

fai_fx 『kusayume さん、こんにちは。』

DLL を使わないと動かない EA もあるので、常にチェックを外しておくという運用は無理があるかもしれません。

MT4 用の PC はいつ何に感染しても大丈夫なように、重要なデータのバックアップを取っておくことをお勧めします。^^;』

kusayume 『了解です (-^v)』

juna 『デモでは非常に堅実かつ優秀、しかしライブ稼働時のみロット数を最大限

持って即時クローズのループというダメージの大きいEAはどうでしょうw』

fai_fx 『それ、最悪w

きっと稼働してから3時間後にそれが発動するんですね。

ライブでの動作を確認して安心した頃に...』

2009-11-01

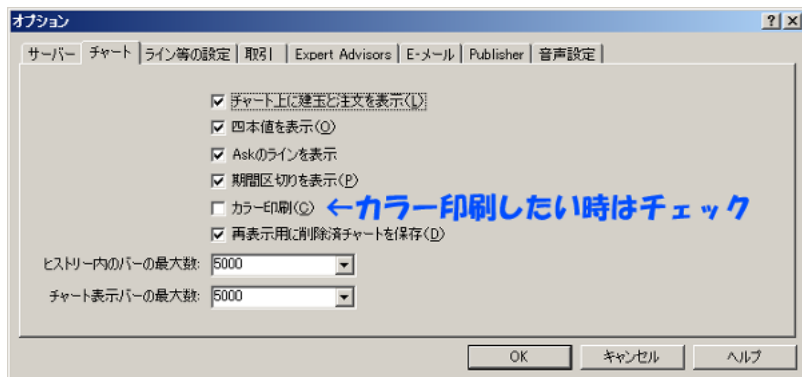
MT4 で 2 つのチャートを 1 枚の紙に印刷する方法。

Tips| 00:15

トレード記録を紙媒体に残している人は、チャート印刷をすることがよくあるようです。

(私自身は、チャートの記録はキャプチャに残す程度で印刷することはまず無いんですけど ...)

MetaTrader4 でチャート印刷すると、デフォルトではモノクロで出力されます。インジケータの色もモノクロになってしまうのが困るという人は、ツール -> オプション -> チャートで、カラー印刷にチェックを入れれば、カラーで印刷されます。



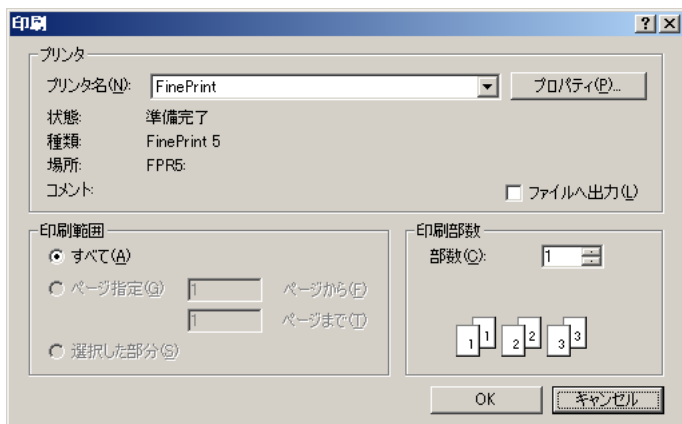
黒色の背景をそのまま印刷するときはインクの使用量に注意してください。

さて、本題の 2 つのチャートを 1 枚の紙に印刷する方法ですが、これは FinePrint5 というソフトを使用します。

FinePrint5 の機能はリンク先を見てもらうとして、約 6000 円のシェアウェアなので、普段、印刷コストを気にしている人なら導入の価値のあるソフトウェアです。

使い方は、まず、FinePrint5 をインストールします。

次に、MetaTrader4 からの印刷時のプリンタとして FinePrint を選びます。



印刷を実行すると、以下のダイアログが出てきますが、1 枚目のチャートを印刷した時は、ダイアログをそのままにして、2 枚目を印刷します。



2枚のチャートの印刷を実行後に、FinePrint5の画面でレイアウトを2ページに設定すると以下ようになります。



これで2枚のチャートを1枚の紙に印刷できます。このソフトでは1ページに8枚のチャートをまとめることが可能です。綴じ代のチェックをいければ、左側に綴じ代分の余白が確保されます。

ただ...、MetaTrader4の印刷機能はオブジェクトの位置が正しく印刷されないという欠点があるので、一旦画面キャプチャ画像を作成し、その画像を印刷する方が御勧めです。

印刷機能を多用されている人は、一度お試しください。

2009-11-02

くりっく 365 のランド円・・・。

00:00

私は MetaTrader4 にシグナルを出させて、くりっく 365 業者のインヴァスト証券に発注するというカタチでくりっく 365 を使っているのですが、巷で騒がれている通り、ランド円はすごい事になっていますね。

インヴァスト証券の新プラットフォームから 1 分足チャートを見ると、マーケットクローズの最後の 1 分で 3 円動いている事がわかります。^^;



3 円という大きさは、週足で見ると、2009 年 1 月から 10 ヶ月かけて上昇した値幅に相当します。



今回は、売り気配 (MT4 でいう Ask 値) は、11 円台のままで、暴落ではなく、スプレッドの極端な拡大 (? 何それ ...) らしいです。なので、月曜には正常な価格で取引再開されるだろうと予測できますが、瞬間的に LC された人がどうなるのか気になるところです ...。 参考 1 参考 2

kusayume 『ポジもってたらあせりますね。こんなことがあるようじゃ LC 設定できなくなりますよね。(`x´)』

当然に損失補てんされるといいですが。』

fai_fx 『今の所、東京金融取引所としては正式な価格 ... という扱いみたいですね ...。 ^ ^ ;』

他の通貨ペアでこういう現象が起きない事を祈るばかりです ...。』

Nero Tulip 『fai さん、こんばんは。』

> MetaTrader4 にシグナルを出させて、くりっく 365 業者のインヴァスト証券に発注する ...

そういうツールがあると、格段に自由度が上がるので、切実に欲しいんですけど・・・w

MT4 しか書けない身としては、fai さんの技能が羨ましいです。

何を勉強したらそういうツールが書けるんでしょう？

挑戦したいんですが、とっかかりがなくて困っています ^^;」

fai_fx 『Nero Tulip さん、こんばんは。

MT4 から他業者に発注する場合、情報の流れが一方通行になってしまうので、MT4 からは約定したのか分からないし、クローズも出来ない.. のでお遊びの域を出ないのですが ^^;;

勉強されるとしたら、まずは UWSC がお勧めです。

UWSC は Windows 操作を自動化するアプリなので、これで他業者に発注する操作を行うスクリプトを用意して、MT4 からそれを実行するカタチです。

安定して発注できるように作るには試行錯誤がかなり必要です。

ブラウザ上の HTML フォームから注文できる業者であれば、UWSC ではなくて iMacros を使う方法もありますが、iMacros は使いこなす時点で試行錯誤が要るのでお勧めはしません ^^;」

Nero Tulip 『fai さん、こんにちは。

ありがとうございます。

UWSC も iMacros も初耳ですが、UWSC は Excel 系の自動売買用途で結構使われているようですね。

ただ、双方向通信にできないと、建玉がシンクロしているか確認が取れないので、あくまで簡易的なものでしょうね。クローズも建玉指定をする必要があるので、マクロではできない... ということかと思います。

(反対売買で両建てにしてしまうことはできるでしょうが・・・)

MT4 と他業者間をつなぐ実用的なアカウントコピーツールへの道は厳しそう

です ^^;

発注だけでも出来たら使い道もありそうなので、とりあえず UWSC で遊んでみようと思います ^^

たぶん、ShellExecuteA で UWSC のスクリプトを呼び出す・・・のだと思いますが、

ShellExecuteA の使い方自体よく分かっていなかったりします ^^;』

fai_fx 『ととりあえず、ヒントだけ。

呼び出し方は、

```
ShellExecuteA(0,0,"C:¥¥Program Files¥¥UWSC¥¥UWSC.exe","¥"C:¥¥MT4  
¥¥order.uws¥" 50 50 3 sell",0,SW_SHOW);
```

みたいな感じで、uws 内では PARAM_STR[0] ~ PARAM_STR[3] で引数を取
得します。』

2009-11-03

評価残高が一定額を超えたら、ポジションを閉じて EA を止める方法。

Tools, 作成依頼 | 03:03

F X口座の評価残高が 10% 増えたら EA を止めたい。あるいは、25% 損失が生じたら止めたい...といった場合に役に立つ (... かもしれない ...) script が、EquityProtector(sc).mq4 です。EA を止めると同時にポジションをクローズし、指値注文を削除するので、EA を使わない裁量トレードでもポジションを放置したい時に使えます。

海外のフォーラムには、より多機能な EquityGuard という EA がありますが、EA 自体が EA を止めるという枠組みは上手くいかない気がするので、script で簡易なものを作り直しました。

使い方は、scripts フォルダにコピーして、チャートに貼り付けるだけです。

```
extern bool UseTargetEquity = true;
extern int TargetEquityPercent = 110;
extern int TargetEquity = 0;
```

UseTargetEquity を true にすると、目標残高を設定できます。

TargetEquityPercent = 110 であれば、評価残高が 10% 増えた (= 110% を超えた) 時点で止まります。

%の計算は、script を貼り付けた時点での評価残高が基準になるので、絶対値で評価残高を指定したい場合は、TargetEquity にゼロ以外の値を設定します。


```
extern bool UseProtectEquity = true;
extern int ProtectEquityPercent = 50;
extern int ProtectEquity = 0;
```

同じ要領で、評価残高の下限を設定できます。この設定値を下回った時点で止まります。

(ただし、設定値を下回った時点からポジを成行きで閉じるので、スリッページ、遅延等により口座残高が予想以上に減ってしまう可能性があります。)

```
extern bool UseStartTime = false;
extern string StartLocalTime = "09:00";
```

script による評価残高チェックを指定時刻まで行いたくない場合は、UseStartTime を true にして、StartLocalTime にローカル時間 (パソコンの時刻) での時刻を指定します。

(この機能を使うべきかどうかは、EA の性質をよく把握してから判断した方が良いでしょう ...)

.....

katsu 『こんにちは。

早速DLさせていただきました
ありがとうございます。m(_)_m

恐縮ですがご質問させていただきます。

- ・ TargetEquityPercent = 110 設定で実行 (達成) された場合
- ? EA は止まっているので、翌日も稼働させるには再度実行させる必要がある。
- ? 翌日も 110% で設定する為には再度チャートに貼り付けるだけ。

でよいのでしょうか。

製作して頂けるだけでもありがたいのに申し訳ありません。』

fai_fx 『こんにちは。

趣味で適当に作っているだけで、大したコードではないので、そんなに恐縮されると困るのですが.. 笑

ご質問の件ですが、EA が止まると同時に script も止まるようになっていきます。

(script 動作中にチャート上で右クリックすると、「スクリプトの削除」がありますが、終了するとそれがなくなります。)

なので、翌日も再度チャートに貼り付ける必要があります。』

katsu 『ありがとうございます。

度々申し訳ありません。

E A を停止させる条件として

1 つの M T 4 に全ての E A を集約する必要がある。

ということでしょうか。』

fai_fx 『・・・？

1 つの口座に複数の E A を複数の M T 4 で、1 つの P C で運用されている？

あるいは、複数の口座に口座の数だけ M T 4 を 1 つの P C で運用している？

script の想定は、1 つの口座に複数の E A を 1 つの M T 4 で運用するスタイルなので、

まずは運用スタイルを教えてください ^^ ; 』

katsu 『1 つの口座に複数の E A を複数の M T 4 で、複数の P C (V P S + 自宅 P C) で運用しています。

ですが、f a i さんの貴重なお時間が勿体ないので大丈夫です。

現状のもので十分満足しています ^^ 』

c cleanboy 『こんにちは。

いつも有意義なブログを有難うございます。

今回こちらの Script を D L させて頂きました。

ちょっと要望・・・ということで誠に恐縮なのですが

例えば残高の最高値から 10%ダウンしたら close させるようには
ならないものでしょうか？

%の数字は任意に入力するような感じですが。

トレーリングストップのようなイメージになりますが
如何なものでしょうか？』

fai >ccleanboy 『私のタスクに追加しておきます .. > <』

c cleanboy 『コメント返し有難うございます。

お忙しいところ誠に申し訳ありません。

お時間のある時にポチポチお考え頂ければ結構です。

では楽しみにしております。^^』

いまちゃん 『fai さん

いつも一方的にお世話になっております。

感謝感謝です。

さて、この EquityProtector(sc).mq4 について、

早速、ダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます。

「こんな機能あったらいいなあ？」と my s t さん

に尋ねたら、fai さんのこの記事を紹介してくれました。

ありがたや、ありがたや・・・

さて、使い方で解らない点があります。

『TargetEquityPercent は使わずに、TargetEquity(絶対値)のみを使いたい場
合』です。

「TargetEquityPercent」には、どんな値を入れておけば良いのでしょうか？

ゼロを入れる？ or 大きな値を仮に入れておく 10000%？

私の利用法としては、プラ転で M T 4 内の全 E A 停止を求めています。

宜しくご回答頂けますと助かります。』

fai > いまちゃん 『myst さんの紹介であれば回答しないわけにはいかないの
で回答します。笑。

TargetEquity にゼロ以外の値を入れると、TargetEquityPercent は以下の式で自
動計算されます。

```
TargetEquityPercent=TargetEquity*100.0/現在のAccountEquity();
```

なので、TargetEquityPercent には何を入れても構いません。

ご利用にあたっては、事前にデモ口座でよく検証してみてくださいませ。』

takashi7jp 『初めまして、takashi7jp と申します。

fai_fx さんのツールを利用させて頂きたく思っています。

あと、可能であればなのですが ...

本スクリプトは、条件を満たした時点で全ポジションを決済すると認識して
おりますが、

これは、通貨問わずに全てのポジションをクローズするとの認識で宜しい
でしょうか。

あと、恐らく全決済時に問題なく全てを決済するために loop 処理的な動きを
したあとに、

ポジションが無いことを確認出来次第、EA 停止とスクリプトを削除すると
思いますが、

この EA は、該当チャートに設定した EA が削除される認識で宜しいでしょ
うか。

本題になりますが、以下の設定を持たせることは可能でしょうか。

- ・全決済した後に改めて、指定条件 (Equity%or 額) でスクリプトを再始動
(Exp : 5 分後に再始動)
- ・EA 停止 (true/false)

以上、ご検討の程宜しくお願い致します。』

takashi7jp 『fai_fx さん

お世話になります。

先程、91件の全決済が完了しました (^_^;) アセアセ ...

途中エラーを吐いたのですが ... キャプチャを忘れてしまいました (||| __ |||)
ガビーン

まあ、結果的には無事決済できたのですが ... エラーが出た場合 ok 押下しない
と、

エラーのまま動かないのですかね？

あと、先程の件ですが。。

少し、説明が良くないですね。

簡潔に云うと、

指定条件 (Equity %) に到着すると、何度も繰り返し全決済させることは可能
でしょうか。

通常1注文に対しての処理ですが、グロスでの到達利益に対し全決済処理を
何度も繰り返し、

実行させることが目的です。

もし、可能であれば何卒ご検討の程宜しくお願い致します。ヨロシク <(_
*)X(* _)> ヨロシク』

takashi7jp 『fai_fx さん

お世話になります。

何度も申し訳ありません。

改めて、別のMT4で約260件無事に全決済完了しておりました。(- - ;
ヒヤリ

一応、以下のエラーがポップで出ていましたが ...

EquityProtector ERROR Order 0 failed to close. Error:no order selected

EquityProtector ERROR Order 49845252 failed to close. Error:requote

他のMT4で稼働させているEAは無事稼働し売買されておりました。(^人

^) 感謝

あとは、先に記載させて頂いたリピート全決済があれば幸いです。

以上、何卒宜しくお願い致します。』

2009-11-04

チャート切り替えのショートカット

AutoHotKey | 00:32

MetaTrader4 にショートカットキーを割当てる Accela.ahk は、私にとっては手放せないツールになりつつありますが、使いこなしているショートカットは実は少ないです。この辺りは、MT4 の使い方依存するので、自由にカスタマイズして使ってもらえればと思います。

最近では、一番使用頻度が高いのがチャート切り替えの Ctrl+TAB / Ctrl+Shift+TAB で、これを変換 / 無変換キーに割当てています。

```
vk1Csc079::Send ^+{TAB}      ; 変換キーに Ctrl+Shift+TAB
vk1Dsc07B::Send ^{TAB}       ; 無変換キーに Ctrl+TAB
```

以前は EURUSD, GBPUSD の 2 ペアしか見てなかったのですが、最近 8 ペアを 1 台の PC で見るようにしたので、チャート切り替えの頻度が増えたのです。8 ペア同時に監視しようとする、Alert 機能もいろいろと工夫が必要かなと思っています。(Alert と同時にその通貨ペアにチャート切替 .. とかね。)

tanogami 『AutoHotKey で MT4 の通貨ペアの切り替えを、チャートの切り替えで対応するのではなく、直接チャートの通貨ペアを変更するようにいろいろやっていますが、うまくいかず苦戦しています。

通常は Market watch を開いてドラッグで変更するか、Fast Navigation から通貨ペアのシンボル名を入れて変更するかと思いますが、それを AutoHotKey で変更させたいのですがうまくいきません。

誰かすでに同じようなことをしている方いませんか?』

tanogami 『先ほどの件、自己解決しました。では。』

2009-11-05

Alert 考。

Tips| 00:23

某フォーラムで、「インジケータでアラートのでるモノ知りませんか？」といった投稿を見つけると、わざわざアラート付きのインジケータを Google 検索するよりも、自分で追加した方が多いので、ちまちまと追加してあげていたりする...(時期もあった)...のですが、アラートの付け方は実はいろいろあるので、少しまとめておきます。

まずは、アラート時に何をするか。

- ・アラート時のアクション

- ・ 1. いわゆる Alert 画面を出す。(Alert() を呼ぶだけ)
- ・ 2. メールを送る。(SendMail..)
- ・ 3. 音を鳴らす。(PlaySound.. 通貨ペア毎に違う音とか。)
- ・ 4. チャート画面内に表示する(矢印や絵文字記号や、ライン色表示等) 辺りが標準的な動作です。マニアックに追加するなら、

- ・ 5. Alert 時に MT4 を最前面にもってくる。
- ・ 6. Alert 時に チャート内で対象通貨ペアチャートをアクティブにする。
- ・ 7. Growl で他の PC にアラートを飛ばす。
- ・ 8. 何かを実行する。(ShellExecute.. mp3 や動画の再生など。笑)

といったことが出来ます。PC 1 台に MT4 を 1 つだけ動かしているのを注視している環境なら 1. で十分だと思いますが、そうではない場合は、いろいろと工夫の余地があります。Alert や、SendMail のメッセージに何を書くかも悩みどころ。

通貨ペア毎に違う音を鳴らすには、通貨ペア名の WAV ファイルを再生するだけですが、既に出回っているファイル群があるのでそれを再利

用すると楽です。

次は、アラートを出すタイミングについてです。

・アラートのタイミング

- ・ 1. Bar(ローソク足) が確定した時点で 1 度だけ。
- ・ 2. アラート条件を一時的に満たした時点で、1Bar につき 1 度だけ。
- ・ 3. アラート条件を満たしている間は、Tick 更新のたびに繰り返す。
- ・ 4. アラート条件を満たしている間は、一定時間以上の間隔で繰り返す。

メールを送るのなら、1. しか有り得ないと思いますが、アラートを受けた時点からチャートを監視して売買タイミングを狙うなら 2. の方が都合良いです。2. の場合は、その Bar が確定した時点には、アラート条件を満たさなくなることもありますが、その場合は直ぐに損切りする .. つもりでエントリーする方が望ましい手法もあると思います。

それから、音を鳴らすだけなら 3.4. が良いでしょう。音の場合、聞き逃すこともあるので繰り返し鳴ったほうが確実です。3. は少しうるさいので、4. が御勧めです。音以外のアラートでも、15 分足以上の長い時間足のチャートでは、4. にした方が便利かもしれません。

つらつらと思いつくままに Alert について書きましたが、アラート機能の追加を頼む人は、この辺りの仕様をどうするか考えてから依頼すると、作る人も作りやすいと思うので参考にどうぞ。

(... 頼む人に限ってこういうページを読むことは無い ... んでしょうねえ・・・orz

.....
R 『fai さん おはようございます。

>(... 頼む人に限ってこういうページを読むことは無い ... んでしょうねえ・・・
orz

いえいえ 読んでます (^_^)

組めない人なので、探して、合わせたりして使ってますが、結果重いようです・・・(T_T)

>3. 音を鳴らす。(PlaySound.. 通貨ペア毎に違う音とか。)

複数チャート表示させていると、どの通貨ペアで Alert が鳴ったのか分からなくて ^^ ;

MT4 のオプションの音声設定では分けられないですよね？

プログラムに書き込むのですね？

>5. Alert 時に MT4 を最前面にもってくる。

>6. Alert 時に チャート内で対象通貨ペアチャートをアクティブにする。

これは オンオフが可能ですか？

初歩的質問ですみません m(_ _)m ♪

#L 『

- o 5. Alert 時に MT4 を最前面にもってくる。
- o 6. Alert 時に チャート内で対象通貨ペアチャートをアクティブにする。
- o 7. Growl で他の PC にアラートを飛ばす。
- o 8. 何かを実行する。(ShellExecute.. mp3 や動画の再生など。笑)

* アラートのタイミング

- o 1. Bar(ローソク足) が確定した時点で 1 度だけ。
- o 2. アラート条件を一時的に満たした時点で、1Bar につき 1 度だけ。
- o 3. アラート条件を満たしている間は、Tick 更新のたびに繰り返す。
- o 4. アラート条件を満たしている間は、一定時間以上の間隔で繰り返す。

この辺り、、、是非とも記事にしていだきたい

実際どのように記述するのか。。。 などなど ♪

fai_fx 『R さん、こんばんは。

3. については、今日書きました。
5.6. はそのうち記事にしたいと思います。

Lさん、こんばんは。

アラートのタイミングについても、そのうち記事にしますので、今しばらくお待ちください。』

vmf73cax 『知りたい内容ばかりで楽しみにしております。

4. チャート画面内に表示する（特に、矢印）もお願いします。

例えば、MACD クロスの瞬間に、バーチャート（またはローソク足）のその瞬間の価格の位置に、

価格を表示した Text または矢印を表示するです。

色々と自作のインジケーターを作っているのですが、クロス瞬間にエントリーしたとしてどのくらいの利益が見込めるのかを簡単に知りたいため。

そのうちで結構です。』

らう 『faiさん ブログにコメント頂きありがとうございました。

メタトレ使いの方で、私の他にも禁書好きな方がいてうれしいです。

勝手ながらブログはたまに拝見しておりました。

商材 EA 買いました～的ブログが多いなか、数少ない自作派の人のブログとして

参考にさせて頂いております。

今後ともよろしくです（^^）』

fai_fx 『vmf73caxさん、こんにちは。

クロス瞬間の価格の位置に矢印を置いたことは無いのですが、

特に難しいことは無いと思います。なので、.....そのうちやってみます。笑

らうさん、どうもです。

うちは自作派のわりに内容が偏りすぎている気もしますが、

こちらこそよろしくです。^^）』

vmf73cax 『faiさん、できました（笑）。

```

for(i=0;i<limit;i++)
{
    if(iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,i+1)
)<iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,i+1)
&&iMACD(NULL,0,12,26,9
,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,i)<iMACD(NULL,0,12,26,9
,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,i))
    {
        ObjectCreate("BUY SIGNAL:"+DoubleToStr(Time[i],0),OBJ_ARROW,0
,Time[i],Close[i]);
        ObjectSet("BUY SIGNAL:"+DoubleToStr(Time[i],0
),OBJPROP_ARROWCODE,5);
        ObjectSet("BUY SIGNAL:"+DoubleToStr(Time[i],0),OBJPROP_COLOR,Red);
    }
}

```

ただ、この方法は Tick 更新中（場中やストラテジーテスター中）でないとクロスの瞬間の価格の位置に価格や矢印を表示できないいんでしょうね。止まっているチャートにこのコードを挿入しても残念ながら全て終値表示になるので。』

kazu 『初めましていつも楽しみに拝見させていただいてます（^v^）
 たくさんのインジケーターを活用させて貰ってます（^v^）
 作成依頼なのですが、自分のような者でも依頼していいものか迷いつつコメントさせて貰ってます。

MACDTrad というインジケーターを使ってるのですが、それにアラートを付けて欲しいのですが可能でしょうか？
 付けて欲しいアラートは普通にクロスしてアラートが鳴るのでは無く・・・

RCI と MACDTrad を重ねて表示させてるのですが、RCI のレベル表示、上が 80% 下が 20% に MACDTrad のラインがタッチしたらアラート（音）がなるようにしたいのです。
 矢印などはいらないのですが、後通貨毎に音も変えたいです。出来ればア

ラート時にチャートも前面に出てくれると助かります。

まとめ

?MACDTrad にアラートを付けたい

(普通のクロスした時にアラートではなく、RCI と同時表示しているため、RCI のレベル表示 80%,20% に MACDTrad がタッチした時にアラートを鳴らしたい)

? 矢印などはいらぬです。

? 音の鳴る時間ですが、任意の一定間隔 (5 秒とか 10 秒) で鳴らすようにしたいです。その時アラートの ON、OFF 機能も付けてもらいたいのですが。

? アラート時チャートを全面に出て来てくれれば助かります。

夜分遅くにすいません ((+_+))

後何処に作成依頼していいものかわからずここにしてしまいすいません ...。

> <。)...』

2009-11-06



































通貨ペア毎に異なる音を鳴らす為の WAV ファイルを作る。

Tools| 00:00

複数の通貨ペアを監視している時にインジケータから 標準の警告音を鳴らすと、どの通貨ペアのチャートから鳴っているのか分からなくなります。そんな時に役に立つのが、通貨ペア毎に異なる音ファイルで、2-3 ペアだけなら適当にフリーの WAV ファイルを割当てたらよいのですが、ペア数が多くなると、単純に通貨ペア名を読み上げる音ファイルの方が分かりやすくなります。

既に、ラインマンや Chin Breakout Alert といったインジケータには、音ファイルのセットが同梱されているのですが、読み上げ方がいまいち好みではなかったので自作してみました。

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/24/FXSound-00.zip

名前 ▲	▼アーティスト	▼アルバム	▼トラック番号
 AUDCAD.wav			 GBPCHF.wav
 AUDCHF.wav			 GBPJPY.wav
 AUDJPY.wav			 GBPUSD.wav
 AUDNZD.wav			 NZDCHF.wav
 AUDUSD.wav			 NZDJPY.wav
 CADJPY.wav			 NZDUSD.wav
 CHFJPY.wav			 TRYJPY.wav
 EURAUD.wav			 USDCAD.wav
 EURCAD.wav			 USDCHF.wav
 EURCHF.wav			 USDJPY.wav
 EURGBP.wav			 USDMXN.wav
 EURJPY.wav			 USDSGD.wav
 EURNZD.wav			 USDTRY.wav
 EURTRY.wav			 USDZAR.wav
 EURUSD.wav			 XAGUSD.wav
 GBPAUD.wav			 XAUUSD.wav
 GBPCAD.wav			 ZARJPY.wav

MetaTrader4 の PlaySound では音量の調整ができないので、あらかじめ4種類の音量に分けてあります。

使いたい人はご自由にどうぞ。

インジケータから音を鳴らすときは、

```
PlaySound(Symbol()+".wav");
```

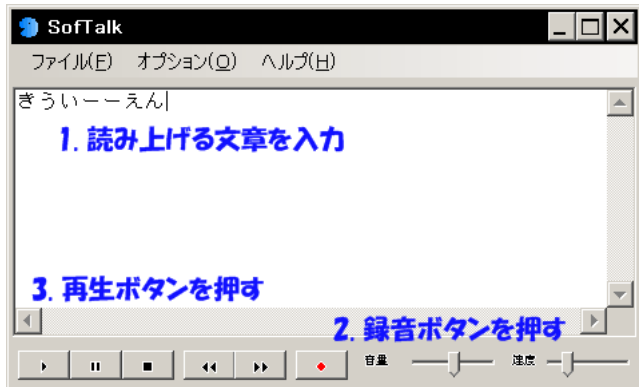
あるいは、

```
PlaySound(StringSubstr(Symbol(),0,6)+".wav");
```

のように書けばOKです。通貨ペア名に余分な文字が付く業者では最初の6文字だけを使うようにすれば、WAV ファイル名を変える必要が無いので楽だと思います。

マイナーペアやCFD 銘柄の WAV ファイルは作成していないので、必要な人はご自身で作成してください。(おい

WAV ファイルの作成には、SofTalk を使います。使い方は下図の通りです。



読み上げる文章の入力の仕方にコツがあって、

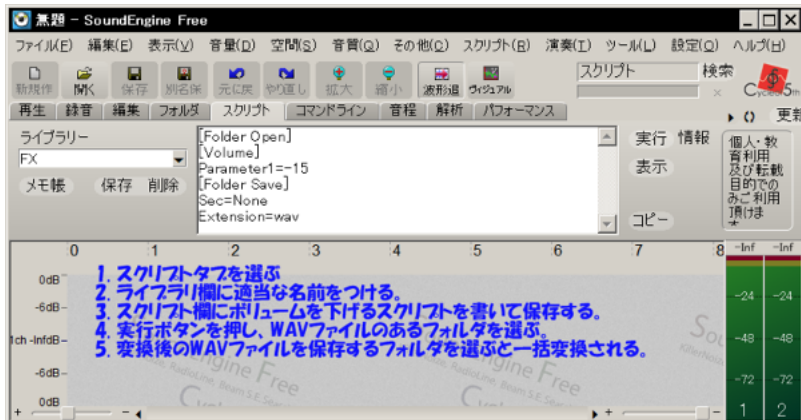
ぼんどえんぼんど / えんぼんどおーえん

のように / 記号を入れたり、拗音(あいうえおやゆよ)や長音(ー)を適当にまけて聞きやすい音にします。

音量を一括調整したい場合は、SoundEngine を使います。

使い方は下図の通りですが...もっと便利なソフトがありそうな気がします。 ^^ ;

(昔からこのソフトを使っているので慣れてるんですよね ...



一括変換のスクリプトは

```
[Folder Open]
```

```
FolderPath=C:%FXSound%
```

```
[Volume]
```

```
Parameter1=-15
```

```
[Folder Save]
```

```
Sec=None
```

```
Extension=wav
```

のように書いて、-15の値を-25,-35と増やして変換しなすと音量が下がってゆきます。

FolderPath=には、オリジナルのWAVファイルの場所を書いておくと、変換のたびにフォルダを選ぶ必要が無くなるので便利です。

ねねっと『をを！

某 SNS で、この存在を知りましたが、Gmail での mail 送信の情報が～！！ありがとうございます。_(;)_

Wav の作成は面白そうですね .

ん ~ , 初音ミクとかで作ったら萌え萌えかもです . (--;』

fai_fx 『初音ミク... 是非つくってくださいw』

ういん 『こんばんは。

『 chin breakout alert 』 なのですが、MT 5 で使えるようにできないですか？

メール受信機能もあるといいなと思っていますが、知識がないので作れません。

お時間があるときに作っていただけると嬉しいです。

よろしくお願い致します。』

2009-11-07

複数通貨ペアの警告音を重複しないように鳴らすには。

Alert| 00:00

内容的に昨日の続きです。

通貨ペア毎に音が替えられるっつと喜んで以下のように書き換えるだけでは、実用上の不具合が生じます。

```
if(WarnigMode >0) PlaySound(StringSubstr(Symbol(),0,6)
+".wav");
```

このままでは、「ユ、ポ、スイスえん」のように再生音が重なってしまい、本来は、「ユーロドル、ポンドオウジー、スイス円」の3ペアが鳴っているのに、最後のペアしか聞き取れない... という問題が起きます。特に Tick 更新のタイミングで毎回鳴らしていると、相場が動く時はどの通貨もそれなりに動くので非常に聞き辛くなってしまいます。

そんな時の対処法は、

- ・あるチャートのインジケータが音を鳴らしたら、直後 2 秒間は他のチャートは音を鳴らさない。

- ・Tick 更新毎に鳴らさずに、15 秒前後に 1 回程度鳴らすようにする。

とすれば、かなり改善されます。

(その為に、昨日アップしている wav ファイルは全て 2 秒以下で鳴り終わるようにしてあります..

以下は、この改善を行った例です。

まず、PlaySound 関数を直接呼ぶのを止めて、PlaySoundEX という自作の関数を呼ぶようにします。

```
if(WarnigMode >0) PlaySoundEX(StringSubstr(Symbol(),0,6
```

```
)+" .wav");
```

PlaySoundEX 関数のコードは以下のようにします。

```
void PlaySoundEX(string wavfile)
{
    static datetime atime = 0;
    datetime last =
GlobalVariableGet("soundtime");//PlaySoundEX が最後に音を
鳴らした時刻を取得。
    if(TimeLocal()-last <2) return;//2 秒未満しか経っていない
場合は鳴らさない。
    if(TimeLocal()-atime <10+MathRand()/32767.0*10)
return;// このインジケータが、過去 10 ~ 20 秒以内に鳴らしていたら、
鳴らさない。

GlobalVariableSet("soundtime",TimeLocal());//PlaySoundEX
が音を鳴らした時刻をセット。
    PlaySound(wavfile);
    atime = TimeLocal();
}
```

処理内容はコメントに書いてある通りです。実用上はこれで十分だと思うので、PlaySound を多用している人は参考にしてみてください。(但し、チャートを大量に開いている人は、時間間隔を調整する必要があるかもしれません。)

以下は余談になりますが、実は、この簡易な排他制御には、2 つ問題があります。

1 つ目の問題は、これでも重複が避けられない場合があるコトです。

- (1) チャート A のインジケータが、GlobalVariableGet で 2 秒経過を確認。
- (2) チャート B のインジケータが、GlobalVariableGet で 2 秒経過を確認。
- (3) チャート A のインジケータが、GlobalVariableSet で、再生時刻書き込み。
- (4) チャート B のインジケータが、GlobalVariableSet で、再生時刻書き込み。
- (5) チャート A のインジケータが、音を再生。
- (6) チャート B のインジケータが、音を再生。(重複 !!)

というような、(1) と (3) の間に (2) が行われると NG です。

(専門用語で、アトミック性が無い.. と言います。)

平常時は、(1)-(3) の間に掛かる時間は 1 ミリ秒以下 ..らしい.. ので、無視して良い話です。

2 つ目の問題は、音の鳴らせないペアが生じる可能性があるコトです。

- (1) チャート A のインジケータが、2 秒経過を確認後、音再生。
- (2) チャート B のインジケータは、やむえず、再生見送り。
- (3) チャート A のインジケータが、2 秒経過を確認後、音再生。
- (4) チャート B のインジケータは、やむえず、再生見送り。

この流れが繰り返されると、B のインジケータはいつまでも音を鳴らすことが出来ません。

これを専門用語で、公平性が無い.. と言います。(.. 専門用語でもなんでもないか ^^;

PlaySoundEX の中では、MathRand() を使って (1) と (3) の時間間隔をラ

ンダムにすることで、不幸なループを起きにくくしています。

ただの音再生に厳密な排他制御は不要だと思うので適当に済ませていますが、本当にクリティカルな処理をする時の排他制御は、アトミック性や公平性に注意すると吉です。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。朝？

EA のパフォーマンスが上がるわけでもない PlaySound を多用している者です
w

自作 EA 群がたまに大合唱をするので、このような方法はいいですね。

Sleep の代わりに応用が効きそうなので、Nero Tulip さんに教えていただいた事がきっかけですが、GlobalVariable も真面目に勉強しようと思います。

寝ます ^^;』

fai_fx 『Corgi さん、おはようございます。(-_ゞ

記事には書いていませんが、deinit() 内に

GlobalVariableDel("soundtime");

の 1 行を追加すると丁寧なプログラムになります。

これをしないと使わなくなった環境変数が残ってしまいます。

GlobalVariable は、Get/Set/Del/Check の 4 つだけでも使えれば応用範囲が広がりますのでがんばってください。

ではおやすみなさい ..Zzz』

kartz 『fai さん、こんにちは。

乱数を使ったコリジョン解決はイーサネット風でナイスですね。

ただ、GlobalVar だと、MT が複数起動されている場合の排他制御ができず (

当然)、複数の wav が同時(合成)再生されてしまうので、素直に、enqueue 機能を持った Winamp.exe などの音楽プレーヤーに投げてしまった方がいいのではないのでしょうか。

Winamp の場合は、「winamp.exe ファイル名」を ShellExecute すると、既に再生中の場合は enqueue されていきます(バージョンによっては何かオプション指定が必要かもしれません)。付属の sndrec32.exe はダメです。』

fai_fx 『kartz さん、こんばんは。

普通に考えると、ShellExecute で音楽プレーヤーに投げた方がいい気がしますが、

いまいち、enqueue 後のプレーヤーの動き方が不可解なんですよ ...。

Winamp の場合は、ペア 1, ペア 2, ペア 3 と投げて、ペア 2 を再生している間に、

再度、ペア 1 を投げるとペア 3 が消えるのは私の環境だけですかね ^^;;

キューが大量にある時はこの現象は起きないので、不思議です ...。』

2009-11-08

PlaySound の代わりに音楽プレイヤーに再生させるコード。

Alert| 01:58

コメントにあったので、参考用にコードを公開しておきます。音楽プレイヤーに再生させると、複数の MT4 からの再生を重複することなく再生できると、ボリュームの調整がプレイヤー側で出来るというメリットがあります。

まずは、冒頭で ShellExecuteA を使えるようにします。(MQL4 では、ShellExecuteA ,MQL5 では ShellExecuteW)

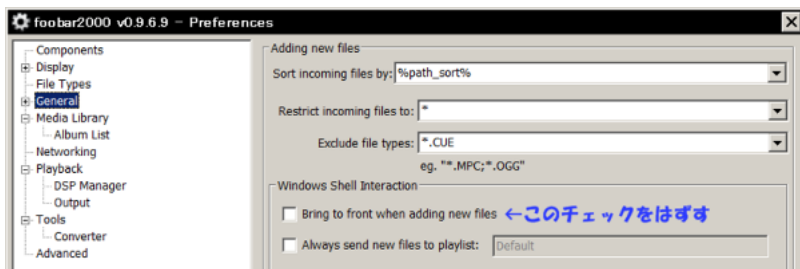
```
#import "shell32.dll"
int ShellExecuteA(int hWnd,int lpVerb,string
lpFile,string lpParameters,string lpDirectory,int
nCmdShow);
#import
```

次に、PlaySoundEX の中身を書き換えます。

```
void PlaySoundEX(string wavfile)
{
    //string AppPath = "C:¥¥Program
Files¥¥winamp¥¥winamp.exe";
    string AppPath = "C:¥¥Program Files¥¥foobar2000
¥¥foobar2000.exe";
    static datetime atime = 0;
    if(TimeLocal()-atime <10+MathRand()/32767.0*10)
return;
    ShellExecuteA(0,0
,AppPath,"¥"+TerminalPath()+"¥¥sounds¥¥"+wavfile+"¥"," ",7
);
    atime = TimeLocal();
}
```


AppPath には、音楽プレイヤーのファイルパスを書きます。

プレイヤーによっては、設定を変更する必要があります。例えば、foobar2000 の場合は、下記チェックを外さないとバックグラウンドで再生してもらえません。



音楽プレイヤーで再生させる場合、どのプレイヤーを使えば良いのか考える必要があるのですが、メジャーな所では、WinAMP か、foobar2000 ぐらいしか候補が思い浮かびません。深く調査した訳ではないのですが、どちらのプレイヤーも一長一短な気がします。

意外と、軽量で、バックグラウンドで再生ができて、ShellExecute して曲を追加した時のリスト管理がきちんとできるプレイヤーは見つからないのかも …。

kartz ʘ fai さん、こんにちは。

Winamp のキューの件、私の環境では再現しなかったのでいろいろ調べていたのですが、私が実行していたのは、実は、winamp.exe という名の、Winamp のラッパーであることが発覚しました (笑)。本体を実行すると、確かに fai さんのおっしゃるようになりますね。そのラッパー自体を提供することはできないのですが、以下のバッチファイルで同様のことができると思います (厳密に言うとアトミックでない部分ができてしまうのですが)。

--- winamp_add.bat ここから ---

```
@echo off
for /f "usebackq" %%i in (`clamp.exe /status`) do @set clampresult=%%i
if "%clampresult%"=="STOPPED" (clamp.exe /load %1 /next /play) else (clamp.exe /load %1)
```

--- winamp_add.bat ここまで ---

winamp.exe の代わりに winamp_add.bat を ShellExecute してください (Winamp を予め起動しておく必要があります)。clamp.exe は、
<http://membres.lycos.fr/clamp/> の左カラムからダウンロードできます。インストーラはありませんので、ダウンロードしたファイルがコマンド本体です。』
 # fai_fx 『kartz さん、こんばんは。

なるほど。Winamp の状態を確認してキュー追加の方法を変えないといけな
 いっぱいのですね。そこまでして使う価値があるのかビミョーなところでは
 ありますが、とりあえず参考になりました。^^』

L 『プレイヤーといったら、..

Windows Media Player ではないだろうかww

C:\Program Files\Windows Media Player にある

クラシック版 (mplayer2.exe) は軽いと有名ですよ。』

fai_fx 『Vista にはクラシック版が付いていない気がします...(ノ_<)』

2009-11-09

Alert 時にチャートをアクティブにする。

Alert| 00:47

一般的な Windows アプリのマナーとして、バックグラウンドで動いているアプリが勝手に最前面にアクティブになることは推奨されていません。ユーザが文字入力している最中に、他のアプリにフォーカスが移ったら不便な訳です。

しかし、トレーダーにとっては、アラートシグナルを見逃すことによる機会損失の方が大きいので、無理にでもアクティブになった方が好ましいと考えられます。

そこで、今日は、Alert 時にチャートをアクティブにするコードを紹介します。

(同様の目的で以前紹介した記事は、インジケータや EA のコードが改造できない状況で使えるツールでしたが、今回は自作のコードに組み込むことを前提としています。)

まずは、WindowsAPI の組み込み。

```
#import "user32.dll"
int BringWindowToTop(int hWnd);
int GetParent(int hWnd);
void SwitchToThisWindow(int hWnd,bool flag);
bool ShowWindow(int hWnd,int nCmdShow);
int GetForegroundWindow();
bool IsZoomed(int hWnd);
#import
```

単にアクティブにしたいだけなのに、ウィンドウの状態を調べつつ操作してゆくので使用する関数が増えています。SetForegroundWindow は役に立たないので、その代わりに SwitchToThisWindow を使用します。

...で、実際のアクティブ化の関数は、

```
void ChartActivate(bool MT4Activate = true)
{
    int hwnd =
    GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()));
    if(MT4Activate){
        int htop = GetParent(GetParent(hwnd));
        if(GetForegroundWindow()
        !=htop)SwitchToThisWindow(htop,true);
        if(!IsZoomed(htop))ShowWindow(htop,1);
    }
    BringWindowToTop(hwnd); //MDI 内でのアクティブ化
}
```

です。使い方は、アクティブにしたい時に

```
ChartActivate();
```

と書くだけです。これで、MT4 を最前面にし、MT4 内の複数のチャートの中からもアクティブにします。MT4 を最前面にする必要が無い時は、ChartActivate(false); とします。

これで、Alert 考。の

- >5. Alert 時に MT4 を最前面にもってくる。
 - >6. Alert 時に チャート内で対象通貨ペアチャートをアクティブにする。
- は出来るようになったと思いますが、如何でしょうか・・・

#L 『素晴らしいですね。

これらをまとめて、Library とか Include でまとめたくになりますねー』

fai_fx 『私の方はピンポイントで「この場合はこうする」式に書くだけのつもりなので、実際に使われる人は、1つのファイルにまとめて include される方が楽だと思います。』

R 『fai さん こんにちは

せっかく教えていただいたので、やってみようとモガイティマス ^^
初心者なのです。(音声設定までたどり着いていません ^^ ;)

Indicator 自体に WindowsAPI の組み込み、アクティブ化の関数を書き込むの
ですよね？

Top に書き込んで、保存・コンパイルすると

Function "ChartActivate" is not referenced and will be removed from exp-file
とエラーがでます。

コメントにあった Library、Include についても調べてみました。

これは先の WindowsAPI の組み込み、アクティブ化の関数を書いて mqh ファ
イルとして保存したものを include フォルダに入れて indicator 側から呼び出す
考え方でしょうか？

頭コチコチになってきてます (*_*;

もうひとつ大きな問題が有りまして、

MT4 では、Indicator を 8 本までしか表示用に使用できません (これはじめて
知りました)。

オリジナル Indicator では既に 7 本使っているので売買サイン (Alert) を
含めると表示できなくなるものがあるのです。

仕方なく同じものふたつ重ねて必要な部分以外を非表示にしているという力
技してます ^^ ;

なんだか重くなっているようです。

これをなんとか 1 つに表示させることはできるのでしょうか？』

fai_fx 『R さん、こんにちは。

Function "ChartActivate" is not referenced and will be removed from exp-file

は、ChartActivate() を何処からも呼び出していないからです。

Alert() や PlaySound() の次の行に ChartActivate() なんかを書いてください。

Library、Include は、その通りです。

オリジナル Indicator は、ソースコードをこっそり見せてもらわないとなんともいえません ^^ ; 』

#R 『fai さん

いつもありがとうございます。

ChartActivate() を追加したらコンパイルできました ^^

ただ、アラート用の矢印マークが表示されなくなりました。

お知らせの alert.wav も鳴らなくなりました。

これは追加したコードと何か関係があるのでしょうか？？

後ほどこっそり送らせていただきます m(_ _)m 』

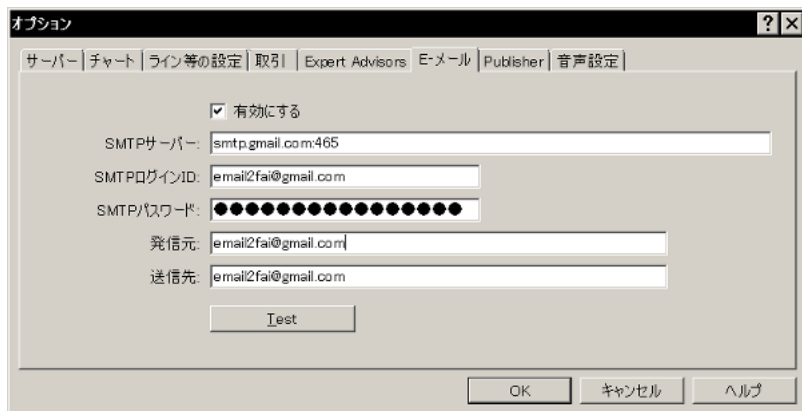
2009-11-10

MT4 のメール送信サーバに Gmail を使う。

Tips| 00:06

MetaTrader4 にはメール送信機能があり、シグナルなどをメールで送ることが出来ます。

メールサーバ (SMTP サーバ) の設定は、下図のダイアログで行いますが、Gmail (smtp.gmail.com:465) を送信先にしようとすると上手くいきません。



Test ボタンを押しても何も起きないが、以下のようなエラーが記録されるだけです。

```
23:13:50 Mail: login to smtp.gmail.com:465 failed
23:15:39 Mail: 530 5.7.0 Must issue a STARTTLS command first. 23
sm1440141pzk.4
23:15:39 Mail: 'Test message' failed
```

これは、Gmail の SMTP 通信は SSL による暗号化が必要なのに、MT4 が対応していない為に生じる問題です。今日は、そんな場合の対応策を

説明します。

対策と言っても、実は簡単な話で、MT4 が SSL に対応していないのなら、代わりに SSL の暗号化を行うアプリ (stone) を途中に入れてしまえば通信できるはずです。

概念図はこんな感じ。

× 通信できない MT4 -(非暗号化通信)-> Gmail SMTPServer

通信できる MT4 -(非暗号化通信)-> stone -(SSL 暗号化通信)-> Gmail SMTPServer

以下、 stone の設定と使い方です。

Gmail の SMTP サーバと通信する為の設定ファイル (stone.conf) は以下のように書きます。

```
smtp.gmail.com:465/ssl 127.0.0.1:465
```

これは、ローカル P C (127.0.0.1) の 465 ポートと、smtp.gmail.com の 465 ポートを SSL で暗号化して繋ぐという設定です。

ローカル側のポートは任意の値に変更することも出来ます。

設定ファイルを利用した Windows サービスとして stone を実行するには以下のようなバッチファイル (INSTALL.bat) で登録 / 実行できます。


```
c:¥stone¥stone.exe -M install repeater -C C:¥stone¥stone.conf
```



```
net start repeater
pause
```

これら 2 つのファイルを同梱した stone をこちらに置きました。

解凍後のファイル一式を、C:¥stone フォルダ内に置いて、INSTALL.bat を右クリックして、管理者として実行 (Vista の場合) すると、



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:¥Windows¥system32>c:¥stone¥stone.exe -M install repeater -C C:¥stone¥stone.com
f
Nov 9 01:09:53.291000 3768 service installed: repeater

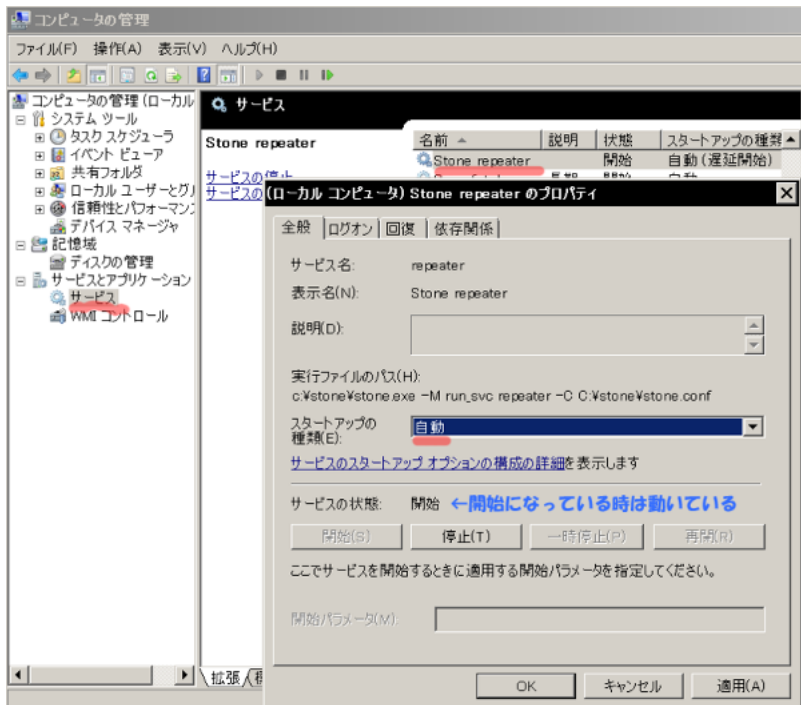
C:¥Windows¥system32>net start repeater
Stone repeater サービスを開始します。
Stone repeater サービスは正常に開始されました。

C:¥Windows¥system32>pause
続行するには何かキーを押してください . . .
```

のようになります。

この状態で、MT4 上で smtp.gmail.com:465 の代わりに 127.0.0.1:465 を指定すると、stone 経由で Gmail に繋がります。

このままでは、Windows を再起動すると、stone のサービスが止まってしまうので、マイコンピュータを右クリックして「管理」からサービスの設定を変更します。



サービスの中から、Stone repeater を選び、右クリックしてプロパティ画面から「スタートアップの種類」を「自動」にします。

今まで Gmail を使えなくて困っていた人は参考にしてみてください。

以下余談ですが...

ネット上には、Gmail が普通に使えているよっという報告もあります。でも、私のアカウントでは何をどう変えてみてもNGっぽかったです。

それから、STARTTLS がどう とかエラーメッセージを受取っていますが、特に STARTTLS を使わなくても、ただの SSL(SMTPS) で送信できています。

af 『はじめまして、fai さん。
初めてコメントします af と申します。

fai さんの技術すごいですね。
いつも参考にさせて頂いております。

さて、ちょっと相談なのですが、MT4 が固まってしまうことが稀にあるのですが、それを検知するようなことってできますでしょうか？

固まり方にもよってしまうかもしれませんが、何か良い案がありましたらご教示頂けないでしょうか。

よろしくおねがいします。<(_)>』

L 『すごすぎるwww
これはありがたい><
さすが fai さんです。

少し脳を交換したいw 』

yuji 『初めまして。yuji と申します。いつも素晴らしい記事を書かれて、とても重宝させてもらっています。

ありがとうございます。厚かましい質問で恐縮ですが、MT4 のローソク足の間隔を 0 にする事は出来るのでしょうか？ローソク足の間隔がない方が、値動きを捉えやすく感じるので、そのような設定が可能であればご教示頂けると非常に助かります。お忙しいところ、誠に申し訳ありませんがよろしくお願いします。』

fai_fx 『af さん、こんばんは。

固まってしまう状態とは具体的にどんな状態でしょうか？

何が原因で固まるのか分かって、私の環境で再現できれば、それを検出することを考えることは出来ると思いますが…。それ以前に固まらない方法を模索した方が良いと思います ^ ^ ；

計算量の多いインジケータが原因で一時的固まるのならチャート表示の本数を減らすと効果ありますが …。

L さん、こんばんは。

まだ電腦化してないので交換できません > <

yuji さん、こんばんは。

一応、今日の記事に書きました … (逃』

af 『こんばんは、fai さん。

お返事ありがとうございます。

確かに固まらない方法を模索の方が良いですね。

固まることも本当に稀の稀なので、様子を見たいと思います。

変な質問してすいませんでした。 <(_ _)>

今後とも fai さんの技術を参考にさせて頂きたいと思いますので、がんばってください！

ではでは。』

なお 『初めまして、なお と言います

先日来といたしますか、長らく MT でのメール送信に悩んでいました

今度、本格的に MT 4 を使うことになりまして

いやでも、メール機能を使いたい一心でサイトを閲覧しまくってしまってあなたのサイトに たどり着きました

おかげ様で、コマンド プロンプトと stone ソフトを用いて

メールの送受信が OK になりました

ありがとうございました

なお（年金受給者）』

ne 『同じような悩みでググったところこちらにたどり着き悩みを解消する事が出来ました。

大変助かりました、ありがとうございます。

ただウチの仕様ですとサービスの立ち上がりの順番のせいだとは思いますがプロパティから自動スタートアップをかけても PC 起動時にサービスが開始されませんでした

そこで bat ファイルを作りスタートアップから bat 叩きサービスを遅延起動するという形にしたところうまく動いてくれましたのでご報告いたします。

bat 内容は

```
ping -n 60 localhost >NUL
net start repeater
```

です。-n パラメータ後の数字は適当に入れていただければと思います。60 ですと 60 秒後にサービスを起動するという形になります。

同じ悩みがある方は試してみてください』

ヤマサン 『初めまして、ヤマサンです。私もようやくこちらにたどりつきメールが出来るようになりました。ありがとうございました。ところが、新しい PC を購入したところ OS がウィンドウズ7になってしまいました。XP では当ブログを見ながら設定できましたが、ウィンドウズ7ではどうすればよろしいでしょうか？』

fai > ヤマサン 『ウィンドウズ7も大差ないと思うのですが、どこで躓きますか？

右クリックして管理者として実行 すれば解決する問題かしらん・・・ ^
^ ; 』

T T 『はじめまして、T T です。

参考にさせていただき最初は送信できるようになったのですが、パソコン再起動してから送信できなくなりました。

開始を押すと

エラー 1053：そのサービスは指定時間内に開始要求または制御要求に応答しませんでした。

とでます。

INSTALL.bat を使用すると

Can't install service: repeater err=1073

とでます。

解決方法ありましたら、教えていただけませんか？』

晏和 『このエントリーをもとによくメールが送れるようになりました。

本当にありがとうございます。』

myu 『はじめまして、fai さん。

初めてコメントします myu と申します。

MT4 のメール送信サーバに Gmail を使いたいので今回の記事を参考にさせていただいております。

fai さんにご用意いただいております MT4 から Gmail に送信するのに使うセットをインストールしたいのですが、私のやり方が悪いのかとも思いますができません。

黒いウィンドウが立ち上がりこのような表示が出てきてしまいます。

```
C:¥windows¥system32>c:¥stone¥stone.exe -M install repeater -C C:¥stone.conf
```

指定されたパスが見つかりません。

```
C:¥windows¥system32>net start repeater
```

無効なサービス名です。

NET HELPPMSG 2185 と入力すると、より詳しい説明が得られます。

```
C:\windows\system32>pause
```

続行するには何かキーを押してください...

そして何かキーを押しますと黒いウィンドウが消えてしまいます。

無知なものですみません。。

どのようにしたらインストールできるのでしょうか？

教えていただけませんか？

よろしく願いいたします。』

アデオス 『>myu さん

もしかして、デスクトップ上に置いてからクリックしてないでしょうか？

Cドライブに、フォルダごと移動してからクリックすれば解決すると思います。』

2009-11-11

ローソク足のすき間を埋める??

Tools| 00:09

昨日の MT4 で Gmail を使う記事はごく一部の人に好評? だったようで、Twitter 内にも取上げてくださった人が居ました。http://bit.ly/info/1EDXOA 大したアクセス数ではないのですが、嬉しかったりします。笑

さて、昨日のコメントに、

MT 4 のローソク足の間隔を 0 にする事は出来るのでしょうか? ローソク足の間隔がない方が、値動きを捉えやすく感じるので、そのような設定が可能であればご教示頂けると非常に助かります。

との質問がありましたので、どんな感じになるか試してみました。



MT4 のローソク足は上図のように間隔が開いています。そのすき間を埋めてみたのが下図です。



確かに、すき間無く詰まっている方が見やすいような、そうでないような...

でも、この方法には欠点があってチャートを拡大すると、すぐにすき間が開いてしまいます。



下図を見ると分かるように、単にローソク足っぽいインジケータを重ね描きしていただけなのでしたorz



MT4 で出来るのは、このレベルでしか無いと思うので、本当に詰まったローソク足が必要なら DealBook360 辺りに乗り換えた方が良いかもしれません ..。



yuji 『ローソク足の件をお願いした yuji です。さっそく、作っていただきありがとうございます。実は以前、DealBook を利用していた時にローソク足の間隔を 0 に設定して使用していました。現在は MT 4 をメインに使用していますので、ご無理をお願いしてしまいました。

早速、使わせていただきます。本当にありがとうございました。』

fai_fx 『これは・・・実用性があるのが微妙なインジケータだと思うので、役に立ちそうになかったら捨てちゃってください。笑』

2009-11-12

複数のチャートのアラート機能を一括制御する為の工夫。

Alert| 01:14

人は何かの犠牲なしに何も得ることはできない。何かを得るためには、それと同等の代価が必要になる。

自作インジケータを複数のチャートに貼り付けていて、且つ、アラートに前回紹介したようなアクティブ化機能を持たせていると、本当に何かの作業に集中したい時に、全てのチャートのインジケータの設定を変更する必要があって不便です。

アラートを見逃しにくくした工夫の代償として、そんな不便さが生じているのだとしても ... それが世界の真実だと受け入れられるほど淡白な私ではないので、今日はもう少し工夫をしてみたいと思います。

方針としては、複数のチャートのインジケータの挙動を操作するために、グローバル環境変数に指示内容を書き、各インジケータがそれを参照するようにします。

まずはインジケータ側のコード。

```
if(!GlobalVariableGet("UseChartActivate")<0)
ChartActivate();
```

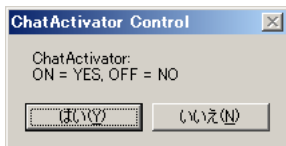
グローバル環境変数 "UseChartActivate" に負の値が入っていなかったら、実行する。というコードです。

デフォルトでは、"UseChartActivate" という環境変数は存在しないので、ゼロが取得されて、ChartActivate() が実行されます。

次に、制御用のスクリプト。

```
#include <WinUser32.mqh>
int start()
{
    int ret = MessageBox("ChatActivator:¥nON = YES, OFF = NO", "ChatActivator Control", MB_YESNO);
    if(ret == IDYES){
        if(GlobalVariableCheck("UseChartActivate"))
        GlobalVariableDel("UseChartActivate");
    }else{
        GlobalVariableSet("UseChartActivate", -1);
    }
    return(0);
}
```

これは script として保存して実行すると、下記のようなダイアログができて ChartActivate() の機能を ON/OFF できます。



今回は、単純に ON/OFF ということで、0/-1 の 2 値で区別していますが、アラート機能を有効にしてよい時刻（例えば、今から 2 時間後の時刻）をスクリプトから書き込む...あるいは、アラートレベルの設定値とする...といった使い方も出来ると思います。この辺りはいろいろ工夫してみると良いかもしれません。

#L 『しゅ...、しゅ...、しゅげーー

諦めていた私に小さな光が差し込みましたよーー

本当に毎回素晴らしい記事をありがとうございます。』

2009-11-13

MetaTrader5 は有料化？！

MQL5 | 00:42

11/10 に MetaQuotes 社のサイトがリニューアルされて、今までずっと 500 サーバエラーで見られなかったのですが、ようやく見られるようになりました。新たに、<http://www.metatrader5.com/> も用意されており、そちらによると 2010 年 2 月 1 日までベータテストを続けるようです。ちなみに、新しいフォーラムとなる予定の <http://www.mql5.com/> は、まだ準備中でした。

問題は、<http://www.metaquotes.net/> のトップページなのですが、3 パターンが順番に表示されるようになっていて、その MetaTrader5 の場合の画面が下図です。

The screenshot shows the MetaQuotes website's announcement for the new MetaTrader 5 trading platform. The navigation bar includes links for MetaTrader 4, MetaTrader 5, TeamWox, Support, and Company. The main heading is "MetaTrader 5 Trading Platform!". The text describes the platform's capabilities for Forex, CFD, and Futures trading, and mentions a beta test period until February 1, 2010. A screenshot of the MetaTrader 5 trading interface is displayed, featuring a "COMING SOON" banner. Below the text are buttons for "Download MetaTrader 5" and "Buy MetaTrader 5". The footer contains the MetaTrader 4 and TeamWox logos, and a copyright notice for MetaQuotes Software Corp. from 2000 to 2009.

右下を見ると・・・

え？

Buy MetaTrader5 ？！

...なんて、一瞬、驚いてしまったのですが、冷静に MetaTrader4 のパターンの Buy MetaTrader4 を見ると、ブローカー向けの説明であることが分かりました。MetaQuotes 社は、ブローカー相手に商売しているので、「Buy MetaTrader5」と書くのは正しいのですが、、微妙に紛らわしい気がします ^^ ; ;

109LOW 『もしも有料になれば残念ですが、そうなっても私は料金を払うしか道がありません（笑）

もしもご存知でしたらご教授頂きたいのですが、MT4 と MT5 の動作環境に関しての正規解説ページは無いのでしょうか？ Google 先生に聞いても分らなかったで・・・

ブローカーが表記する System requirements はいくつか見つけたのですが、もう少し詳細が分ればと思いました。

特に MT5 でのマルチスレッド対応と 64bit ネイティブ対応の意思があるのかを知りたいです。

もしご存知でしたらご教授下さい m(_ _)m』

fai > 109LOW 『確かに、動作環境に関しての正規解説ページって見つかりませんね。笑

フォーラムでのやり取りを見ている限りでは、Terminal の Help の Getting Started に簡潔に書かれているのが正規解説になるかもしれません。

MT5 でのマルチスレッド対応は、（今でも内部ではマルチスレッドが動いていますよ.. というツッコミはさておき、）バックテストの Optimization は並列処理化を行う予定だそうです。まだ、ベータ版はバックテストが出来ないので、確認できませんが。

64bit ネイティブ対応は、私は聞いた事は無いです。技術的には対応できても

おかしくないので、何か情報が出たらお知らせしたいと思います。』

109LOW 『素早い返答有難う御座います。

大変参考になりました。

マルチスレッド動いてるんですね（汗）

> バックテストの Optimization は並列処理化を行う予定

でも上記は予定という事で・・・

BT と Opt の専用機を組もうと思っていたのですが、
最上級パーツでの自作はやめたほうが良さそうですね。』

2009-11-14

インジケータを書くとき注意すべきコード。

Code| 00:52

とある人のインジケータを見て気になったのでメモ。

下記は、終値を太いピンク色のラインで描くだけのインジケータですが、for ループが無駄に多く回る

以外に 1 箇所だけ好ましくない部分があります。

```
#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red
double ExtMapBuffer1;
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3,DeepPink);
    SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
    return(0);
}
int start()
{
    for(int i=Bars-1;i>=0;i--) ExtMapBuffer1[i]=Close[i];
    return(0);
}
```

何が問題かというところ...

init() 内で、

```
SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3,DeepPink);
```

で色や太さを指定している点です。

チャート上で、このインジケータの色や太さ等のスタイルをプロパティから変更し、その後、MetaTrader4 を再起動すると、起動時に init()

が実行される為に、元の DeepPink に戻ってしまいます。

また、このインジケータをチャートに表示している状態で、インジケータをリコンパイルすると、赤いラインに変わってしまいます。

この辺りは実際に動かしてみると良く分かります。

適切な書き方は、SetIndexStyle ではスタイルを指定せずに、#property で全て設定するカタチです。

```
#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 DeepPink
#property indicator_style1 STYLE_SOLID
#property indicator_width1 3
double ExtMapBuffer1;
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
    SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
    return(0);
}
int start()
{
    for(int i=Bars-1;i>=0;i--) ExtMapBuffer1[i]=Close[i];
    return(0);
}
```

インジケータを自作したり、改造される人は注意してみてください。

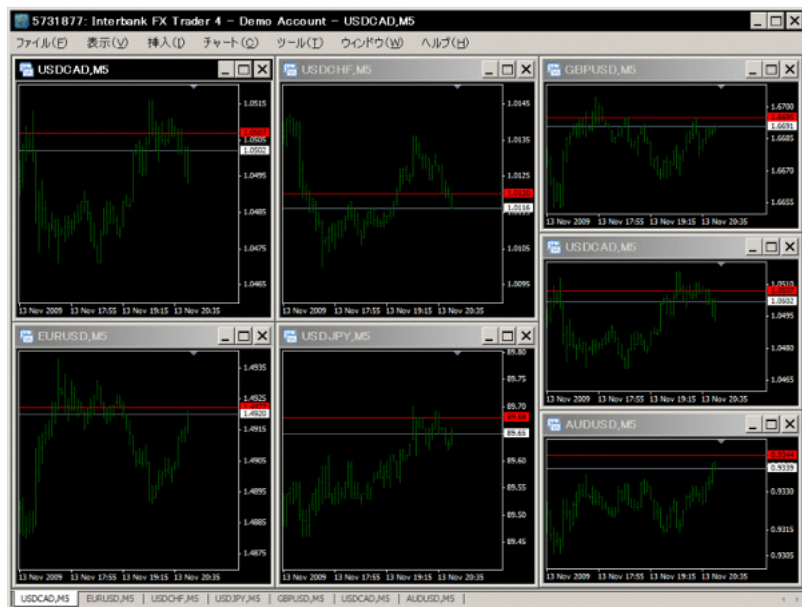
2009-11-15

チャートを横 2 段に並べる方法。

Tools| 00:18

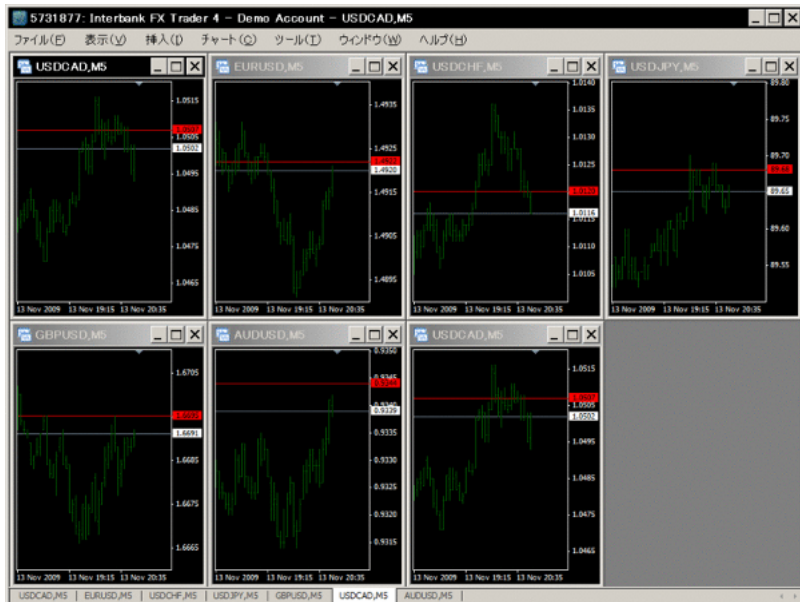
MetaTrader4 では、ウィンドウメニューの水平分割や垂直分割を実行すると、チャートを整列 (タイリング) して表示させることができます。

この機能は、それなりに便利なのですが、微妙に使いづらいと感じる時があります。例えば、チャートが 7 つの場合、下図のように並びます。



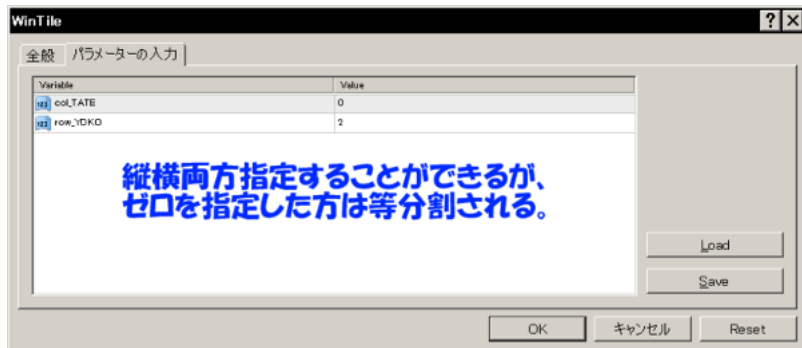
画面内に無駄なくチャートを詰めてくれるのはうれしいのですが、チャートの大きさが異なるのが不自然なんですよ ..

横 2 段に並べるなら下図のような並びが良いかなと思ってます。



...という訳で、このように並べる script TileMan(sc).mq4 を作成しました。

scripts フォルダにコピーして実行すると、



のダイアログが出るので、横 2 段に並べたい場合は row_YOKO = 2、

縦 3 列に並べたい場合は、col_TATE = 3 のように数値を指定して OK するとその通りに並べられます。

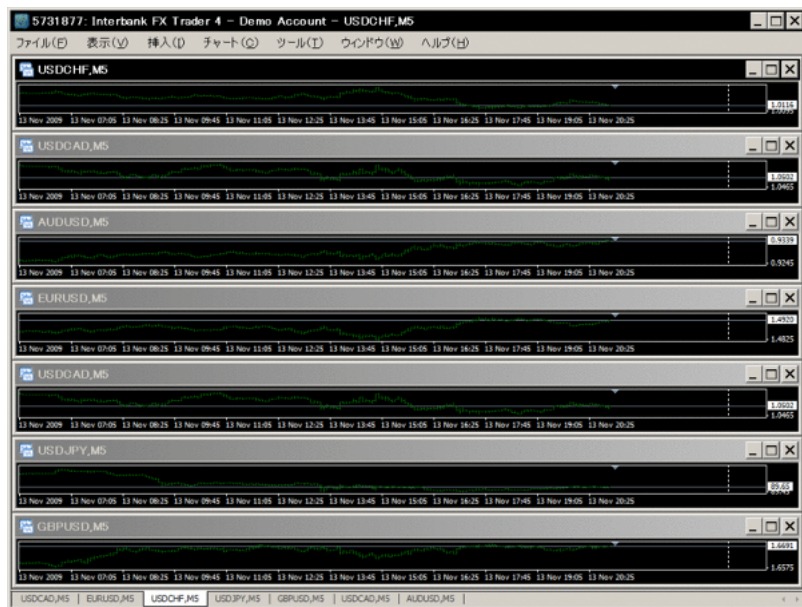
(ちなみに、チャートが 7 枚なのに、横 2x 縦 3 を指定すると、7 番目のチャートは見えない位置に隠れてしまいます。)

よく使う列の数が決まっている場合は、スクリプト内の

```
extern int col_TATE = 0;
extern int row_YOKO = 2;
```

の数値を直接書き換えてから、コンパイルしておくのが便利です。

ちなみに縦 1 列に並べるとこんな感じ。



キャプチャ用に小さなウィンドウにしているので見辛い...ですが、

QUXGA のモニタなら普通にみられる...はずです。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

これはまた便利なものを作ってくださいましたね ^^

私も仕方なくこんな時は時計だとか表示させてましたが、きちっと揃えたい方も多いのではないかと思うのでいいですね。

この間の不織布作戦作業完了しました w』

tetsu 『いつもありがとうございます。

すげー やりたかったんですけど、実現方法がわかりませんでした。

先日の GMail と合わせて頂戴いたしました。

あ、DDE も・・・』

fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。

実は、私もチャートの数で調整してました。。

今回、とある初心者さんの要望から試作してみたものですが、意外に使えるかなあと思ってます。

不織布作戦作業...いつか、ファンレス PC 買ってください>< 笑

tetsu さん、こんばんは。

これは、WindowsAPI について知らないと作れないのでややこしいかもです。

^^;

まだ作ったばかりなので、不具合など見つけられたら、教えてもらえるとありがたいです。』

modokki 『いつもいつも、便利な使い方だけでなく実現方法までご紹介くださって感謝しております。

これは常々不便に思っていたので助かりました。ありがとうございました。』

fai_fx 『modokki さん、こんにち。

便利な使い方だけを書いて、その実現方法を紹介していなかったら、かなりサディスティックだと思うのですがw
これからもよろしくお願いします。』

2009-11-16

チャートをすべて最小化する方法。

Tools| 00:09

チャートを 10 枚開いている状態から、2 枚だけを並べて比較したい場合、8 枚のチャートを最小化する必要があります。最小化ボタンを 8 箇所押せば済む話ですが、昨日の

チャートを横 2 段に並べる方法。の応用で、全てのチャートを最小化するスクリプトが作れますので、こちらにアップしておきました。

コードの主な違いは、単に ShowWindow の最後の引数の 1 を 2 変えただけです。

```
ShowWindow(window[i],2);// 最大化したいなら 3
```

この値の意味は、

<http://yokohama.cool.ne.jp/chokuto/urawaza/api/ShowWindow.html> を見るとわかりますので参考にどうぞ。

話は変わりますが、私の投資活動に役に立っていない日経ヴェリタスによると、ランド円騒動のせいで、店頭 F X 会社にも救済要望が相次いでいるとか…。くりっく 365 業者で 8 円台にて約定した分を取り消すのは当然としても、店頭 F X 会社の投資家がそれを望むのは筋違いでしょう。(汗。

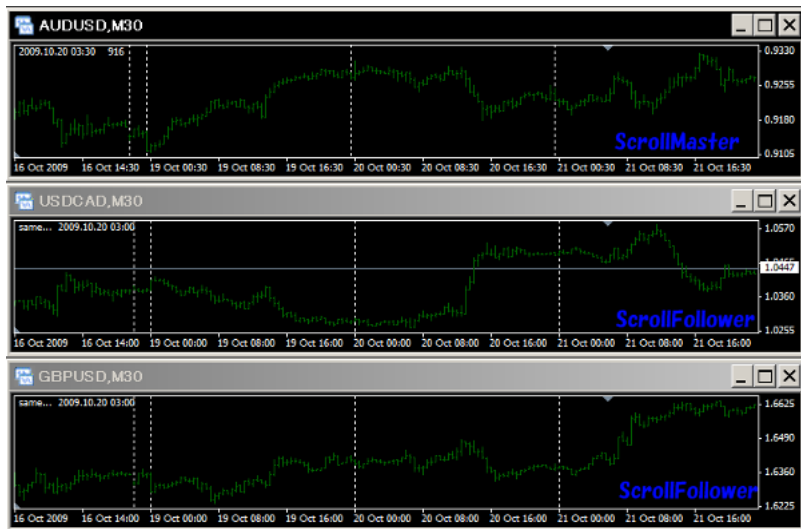
2009-11-17

複数のチャートの同期表示は出来ない？

Tools| 00:46

とある人からの依頼で、複数のチャートを同期させて表示させようとしているのですが、これが意外と厄介だったりします ..

(既に誰かが作っている気もするのですが ...



このチャートは、最上段に ScrollMaster、それ以外に ScrollFollower という script を貼り付けていて、最上段のチャートを横にスクロールすると、他のチャートもそれに追従するカタチでスクロールしてゆく ... のですが、完全に同じ位置には移動できません。

これは、チャートの移動に矢印キーを使っているのが原因で、一度に多く動きすぎるのです。F12 と Shift + F12 を使えば 1 本ずつ移動できる ... はずですが、残念ながら F12 キーはアクティブなウィンドウにしか機能しないようでは使えないのです ..orz

もう少し違うアプローチを考えるつもりですが、この script が欲しい人はこちらからどうぞ。

機能的には不完全ですが、同期してスクロールしてゆくのは見ていて楽しいです。笑

注意すべき点は、

- ・同期しているのはチャートのほぼ真ん中。
 - ・使用前にチャートデータのダウンロードを全て終わらせておく。
- です。

チャートのダウンロードには、バーチャル洗濯ばさみが便利です。

#L 『これまた、かゆい所に手が届くツールですねー
ちょうど**さんのツールがうまく機能しなくて
作ってくれないかなーと、、思っていた所です。

同機が真ん中って言うところも素晴らしいです。

最近、faiさんコレクションしてました。

一位、TL角度を測る、二位、洗濯ばさみ、三位 CopyDuo です。

MetaKey、レート読み上げも最高です。

そういえば、レート読み上げがなぜかうまく機能しなくなったのですが、、一度動作確認していただけないでしょうか。

当方、FXDDにて不動作になりました。』

#fai_fx 『Accela.ahkをそのまま使っていると、00さんののは動かなくなってしまうのですが、使われています??

レート読み上げは...そのうち調査してみます...。』

#イキル 『はじめまして。

非常に専門的についていけない部分もありますがいつも参考にさせていただ

いています。

突然のコメントで申し訳ないのですが、SwingPointView のインジケーターを私の作成した商材で紹介したいのですがよろしいでしょうか。

不都合なことがありましたらすぐに採用をとりやめます。

HP の掲載など条件がありましたら、金銭面の条件以外なら実現させます。

よろしく願います。』

fai_fx 『イキルさん、初めまして。

私の作成したコードは、特に説明がない限り、営利 / 非営利を問わず自由に再配布して下さって結構です。

寄付など頂けるものがあればもちろん歓迎しますが（笑）こちらから金銭面で要求することは一切ございません。

HP の掲載は、そうして頂けると嬉しいですが、強制ではありません。

商材での紹介とのことでしたら、商材に合わせて数値やビジュアルをカスタマイズしたものを配布するのでも OK です。煮るなり焼くなり好きにしてくださいってことで。笑』

イキル 『fai fx さま

ご回答いただき感謝いたします。

そして、再配布の依頼を受けていただきありがとうございます。

早速 HP のリンクを商材、ブログ共に張らせていただきます。

カスタマイズ可能とのことですが、現在のプログラムでは表示される時間が日本時間ではなく使用業者の時間が反映されていると思います。

これが日本時間で表示されると非常にありがたいのですが...

無理を言って申し訳ありません。

それでは今後ともよろしくお願いたします、応援しています。』

fai_fx 『イキルさん、こんにちは。

カスタマイズ可能とは、イキルさんが独自にソースコードを修正してもOK
ですよ という意味だったのですが .. 笑

一応、

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/34/SwingpointViewJ.mq4

に時刻をずらせるバージョンを用意しました。

TimeShift に適当な値を入れてみてください。』

イキル 『fai_fx さま

> カスタマイズ可能とは、イキルさんが独自にソースコードを修正してもOK
ですよ という意味だったのですが .. 笑

失礼しました... (汗

しかもインジケーターのバージョンアップも実現していただけるとは、

感謝してもきれません。

有難く使わせていただきます。

何かお役に立てることがありましたらブログにでもコメントください。

この度は私のわがママを聞いて頂き、有難うございました。』

L 『こんにちは！

お世話になっております、Lです。

このツールなのですが

ちょっと間違えると、かなり痛手を負いますね <

このスクリプトを稼働させた状態で

Window や ツールバーに触れたりすると

フリーズ エラー となります > <

これは仕様でしょうか。。。』

fai > L 『L さん、こんにちは。

これはアクティブなウィンドウにキーイベントを送っているだけなので、稼働中に他のウィンドウをアクティブにしまうと、悲惨なことになります ^^ ;

MT4 がアクティブではない場合に動作しないように改造すれば良いのかなと思っていますが、このツールよく使います? ^^ ; 』

L 『なるほど ^^ ;

ちょっとしたウイルスにすら感じましたw

Mt4 内でも チャートの枠とか弄ると悲惨な事に・・・

私の場合は同一通貨で 違う時間軸 の時
どう動いているのか考察するのに用いているのですが

是非とも直していただきたいな - > < 』

fai > L 『今日ダウンロードしなおして試したら、全然おかしな動作をしないのですが ^^ ; ; ;

コードも調べたら、 PostMessageA で処理してたので、稼働中に他のウィンドウをアクティブにしても、悲惨なことにはならないっぽいです ^^ ;

何か別のところに原因がありそうなので、詳しい動作環境を教えてください。。。』

L 『こんにちは !!

返信が遅れてしまい大変申し訳ございません > <

動作環境は WindowsXP SP3 です。

MT4 は FXDD の Ver225 です。

動作の不都合についてなのですが。。

ん？と思って再び動かしてみたところ、わかりました。

簡単に言うとスクロール中に他の処をいじると悲惨になりますww

スクロールが終わってしまえば、特に問題はないみたいです。

すみません > <

図々しくお願いできるのならば

このスクリプトに CopyDuo の機能をつけていただけませんか。

チャートと同時にラインも引きたいと思っけていまして。。。』

2009-11-18

正確にチャートを同期させる 00-TimeSync_v101.mq4

Tools| 00:03

複数チャートの同期方法は、何処かで聞いたことがあるなぁとぼんやり思っていたのですが、某氏からのコメントで思い出しました。

00 氏の 00-TimeSync_v100.mq4 です。

これは、インジケータとして動作するもので、00 氏のオリジナル版では、同期させる通貨ペアを指定する必要があったので、通貨ペアの指定を不要にしたバージョンをこちらに置きました。（地味に US キーボード配列にも対応してます。...って、そんなユーザーは居ないかな。。

使い方

- (1) indicators フォルダにコピーして、MT4 を再起動します。
- (2) 同期の基準とさせたいチャート（1 枚もしくは複数枚でも可能）にインジケータをドロップします。
- (3) Allow DLL imports にチェックを入れます。
- (4) 同期される側のチャートは、AutoScroll をオフにします。
- (5) インジケータを動かしているチャートの Tick が更新される度に同期されますが、手で同期したい時は、右クリックして更新を選びます。

これで使えるはずですが、AutoHotKey によるショートカット割り当て (Accela.ahk) を利用している場合、数字 / ピリオド / コロン / スペース キーに割り当てていると同期できなくなります。^^;

TimeSync を使う時は、AutoHotKey のアイコンを右クリックして Suspend Hotkeys を選んで一時的に AutoHotKey の機能を止めるか、Accela.ahk 内を編集して、数字やスペースキーへの割り当てを削除する必要がありますので注意してください。

それから、、もし US 配列のキーボードを使っている場合は、そのままでは動かないので、US_Keyboard = true; にしてください。それでもまだ動かない...という人は、コメントください..。

2009-11-19

MT4 で SwingPoint View を日本時間で表示する方法

Tools| 01:45

以前に作成した、Swingpoint View (スイングポイント・ビュー) を日本時間にして欲しいとの要望がありましたので、こちらに用意しました。



確かに、日本時間で縦軸を付けている人にとっては、時刻表示も日本時間でないと不便でしょうね ^^ ;

時差の指定方法は、

```
extern int TimeShift = 0;
```

の TimeShift に指定するだけです。(インジケータのプロパティからも指定できます。)

GMT+0 時のサーバであれば、9 を入力し、GMT+2 時のサーバなら 7 にします。

ちなみに、要望を下された人は、生きる！！というサイトの管理人さんで、裁量スキャルの商材を販売予定のようです。私は商材の内容を知らないのですが、御勧めするつもりはありませんが、興味のある人は見てみてください。

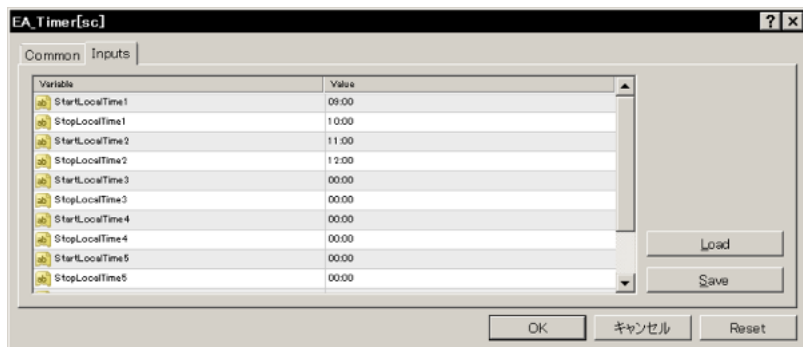
2009-11-20

指定時間帯のみに E A を動かすスクリプト....

Tools| 01:51

指定時間帯のみに E A を動かすスクリプトが欲しいとの要望があったのでこちらに作りました。原理は、以前作成した EquityProtector と同じで、MetaTrader4 の Expert Advisors ボタンを ON/OFF します。

市販の E A で、運用時間の指定が出来なかったり、改造不可能な場合には役に立つと思います。



この設定では、パソコンの時刻で 9 時 ~ 10 時、11 時 ~ 12 時の間だけ E A が動くようになります。

経済指標の発表や、レートが大きく動く時間帯はだいたい決まっているので、指標の有無に関係なく E A の運用時間帯を設定するのは、合理的・・・なのかもしれません。

nexus 『はじめまして、nexus と申します。

すばらしいスクリプト DL させていただきました。

ありがとうございます！

自分でも作れるようになりたいのですが、なかなか文系人間には・・・』

Ka 『すばらしいです自分もほしかった機能です。

質問なんです、既にポジションを持った後 EA の動作時間を過ぎた場合はどうなりますでしょうか、やはり TP、SL による決済になりますか？』

fai_fx 『初めまして、nexus さん。

優秀なプログラマさんの中には、文系出身者も時々いらっしゃいますので... 努力次第なのかなとは思いますが。。

Ka さん、こんにちは。

今回のものは、動作時間を過ぎた時点で、強制決済してゆきます。未成立の指値注文も取り消します。

プログラム中の CloseALL() 内をカスタマイズすれば、好みの動作仕様に出来ると思います。

(このようにしたい.. というのがあれば、どうぞ。。)』

Ka 『ありがとうございます。

要望は既にポジションを持っているときは決済するまで動作継続でお願いします。

時間指定できる EA でもこれを使えば複数時間の設定ができるので便利です
ね』

fai_fx 『今日の記事にアップデート版を置きましたのでご確認ください。』

2009-11-21

(続) 指定時間帯のみに E A を動かすスクリプト...

Tools| 00:04

とある人のブログに、ミラーチャートの活用方法が書かれていました。

客観的には意味のないミラーチャートでも、チャートを見る人の心理的なバイアスを矯正するためのツールとしてなら価値はあるのかもしれませんが。(そういう目的なら、逆ペアチャートよりもミラーチャートの方が適していますね。)

さて、話は昨日に戻って、、Ka さんから、

要望は既にポジションを持っているときは決済するまで動作継続をお願いします。

時間指定できる EA でもこれを使えば複数時間の設定ができるので便利です

との要望がございましたので、E A 動作時間外のポジションの扱いを少し指定できるようにしてみました。ダウンロードはこちらからどうぞ。

```
extern bool DeleteAllPendingOrders = true;
```

このオプションを true にすると、E A 停止時に、未約定の指値注文を全て取り消します。

```
extern bool CloseAllOpenPositions = true;
```

CloseAllOpenPositions を true にすると、E A 停止時に、保有ポジションを全てクローズします。

昨日のスク립トは、上記 2 つが true になった状態と覚えてもらったら OK です。

```
extern bool DeleteAllPendingOrders = true;
extern bool CloseAllOpenPositions = false;
extern int FaultyPosition_TP = 25;
extern int FaultyPosition_SL = 50;
```

この設定では、指値注文は取り消し、保有ポジションは既存の sl/tp 設定を生かすために残します。

但し、sl/tp 設定の無い不完全なポジションが見つかった場合は、FaultyPosition_TP/SL 値を設定します。

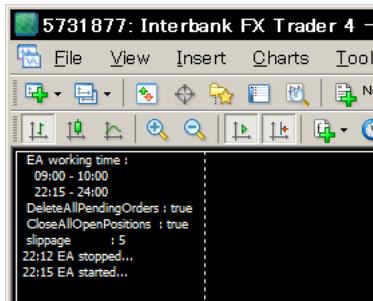
これは E A 停止の直前にポジ取りしてしまい、sl/tp 設定に失敗した場合を想定しているので例外的な処理と考えてください。

```
extern bool DeleteAllPendingOrders = false;
extern bool CloseAllOpenPositions = false;
```

両方を false にすると、指値注文や保有ポジがある場合に E A を止めません。(!)

指値注文と保有ポジがなくなった時点で E A を止めます。これが役に立つ人がいるのかわかりませんが...(ポジをとり続けるポジポジ病な E A に対しては、タイマーとして働かなくなるので..)、改造してみたい人は参考にしてください。

設定項目がややこしくなったので、設定内容を確認できるように画面出力するようにしました。



EA 自体がコメント機能を使うことが多いので、EA とは別のチャートでスクリプトを動かすと便利だと思います。

kaya 『こんばんわ。』

いつも勝手にお世話になっております。

突然すいません。

fai さんにヤフーからメールを送らせて頂こうと思ったのですが、送れなくて。。。

アドレスは右上の email2fai_gmail.com でよろしいのでしょうか？

お願い致します。』

fai_fx 『こんばんわ。』

_ を @ に変更するだけです ^ ^ 』

polB 『こんばんは。』

いつも参考にさせていただいてます。

スクリプトから EA を ON/OFF できるんですね。1つのスクリプトで1つの MT4 内全ての EA を制御できるというのは、可能性が広がりますね。運用の軽量化だったり、ニュースアラートに使ったり・・・。色々いじってみようと思います。ありがとうございます。』

fai_fx 『こんばんわ。』

polB さんなら、色々便利なツールを作られそうなので、出来上がったら何処かにこっそりアップしてください。^ ^ 』

いまちゃん 『f a i さんへ』

はじめまして！

ありがたくダウンロードさせて戴きました。

ところで、使い方で質問です。

24時を跨ぐような設定ができないと思います。

具体的には、20時から翌朝7時の場合です。

対策として、20時～24時、0時～7時に設定しましたが、

この場合、24時ちょうどでEA停止の影響はあるのでしょうか？

宜しくご回答お願い申し上げます。』

fai_fx 『いまちゃん、初めまして。

時刻が1つしか設定できないプログラムなら20時～7時のような設定もできるように作りますが、今回は複数設定できるようにしてあるので、20時～24時、0時～7時に設定するのが妥当な使い方です。手抜きですみません。笑

20時～24時、0時～7時に設定した場合、

23:59:59 までは前者が有効、00:00:00 からは後者が有効なので、24時ちょうどでEA停止は起きないはずです。』

いまちゃん 『早速の御回答ありがとうございます。

EA_Timer2 は、MT4 を閉じてしまうと

シート上から消えてしまいます。

Script だからそうなるのでしょうか？

設定はセットファイルに保存しておけば

良いのだろうけど、VPS が再起動した

ときには困ります。

私だけが気付いていない対応策があるのでしょうか？

宜しく御回答お願い申し上げます。』

polB 『fai さん、こんばんは。

試しに FFCal を読み込むようにしてみました。明日から動作確認してどこかにアップしようかと思うのですが、ソースごとアップしてもよろしいのでしょうか？

Script は MT4 を終了するとチャートから消えてしまいますね。』

fai_fx 『いまちゃんの要望に応えるには、ちょっと考えないといけないので、また後日 ^ ^ ;

polB さん、こんばんは。

改造版については polB さんのお好きにして頂いて結構ですので、もちろん、ソースごとアップして OK ですよ。』

polB 『fai さん、こんばんは。

アップ許可ありがとうございます！改造版をログイン不要の某掲示板にアップさせて頂きました。

たぶん私自身が一番活用すると思います ^^;』

fiat 『はじめまして、タイマーの件ですが各プラットフォーム別に E A の時間設定が出来るタイマー E A は出来ますでしょうか？

他のプラットフォームに設置している E A やポジションには干渉しないようにして欲しいのですが、お願い出来ますでしょうか？』

fai > fiat 『複数の MT4(プラットフォーム)から、同一の口座にログインさせている場合の話ですか？？』

2009-11-22

TrailingStop と OrderModify error 1 の微妙な関係。

Code| 00:00

とある人からの問合せで、E A 作成初心者がはまりやすいワナがあったので紹介します。

TrailingStop 機能の実装で、以下のようなコードを書くと、OrderModify error 1 が頻発するのですが、コードを見る限りおかしい所が無いように見えます。

```

for(i=0;i< OrdersTotal();i++){
    if(OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) ==
true){
        if (OrderMagicNumber() == MAGIC){
            if(OrderType()==OP_BUY){
                if (
                    (TL>0) &&
                    (Bid-TL*Point>=OrderOpenPrice()) &&
                    (Bid-TL*Point>OrderStopLoss())
                )
                    OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),Bid-TL*Point,OrderTak
,Green);
            }
            if(OrderType()==OP_SELL){
                if (
                    (TL>0) &&
                    (Ask+TL*Point<=OrderOpenPrice()) &&
                    (Ask+TL*Point< OrderStopLoss())
                )
                    OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),Ask+TL*Point,OrderTak
,Green);
            }
        }
    }
}

```

OrderModify error 1 は、現在の OrderStopLoss() と同じ価格でもう一度 OrderModify しようとする時などに起きるエラーです。しかし、売りポジションの場合は、

```
Ask+TL*Point < OrderStopLoss()
```

という条件式があるので、同じ価格での OrderModify はしないはず ... と読めます。

実は、この比較式に問題があって、MQL4 内部の浮動小数点数の丸め誤差によって

```
Ask+TL*Point = 1.4855000000000000
```

```
OrderStopLoss() = 1.4855000000000002
```

となっている場合に条件式が成立してしまいます。

(プログラムをデバッグしているときは、どちらの値も 1.4855 だと思いつきやすいので、非常に気づきにくいところです。)

このような MQL4 内部での最小桁の正確な値は、

```
#include <stdlib.mqh>
```

して、

```
Print( DoubleToStrMorePrecision(OrderStopLoss(),16) ," ",
```

```
DoubleToStrMorePrecision(Ask+TL*Point,16) );
```

すると 16 桁までの値が分かります。

この問題に対処する為には、

```
Ask+TL*Point < OrderStopLoss()-0.5*Point
```

のように、あらかじめ誤差があることを前提に、誤差を無視できるような比較式に置き換えれば OK です。

(NormalizeDouble を活用しても良いのですが、誤差を無視できていることが直感的に分かりやすい式の方が初心者向けかなと ... 思います。)

同様に買いポジションの比較式も修正して

```

for(i=0;i< OrdersTotal();i++){
    if(OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) ==
true){
        if (OrderMagicNumber() == MAGIC){
            if(OrderType()==OP_BUY){
                if (
                    (TL>0) &&
                    (Bid-TL*Point>=OrderOpenPrice()) &&
                    (Bid-TL*Point>OrderStopLoss()+0.5
*Point)
                )
                    OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),Bid-TL*Point,OrderTak
,Green);
            }
            if(OrderType()==OP_SELL){
                if (
                    (TL>0) &&
                    (Ask+TL*Point<=OrderOpenPrice()) &&
                    ((Ask+TL*Point< OrderStopLoss()-0.5
*Point) || OrderStopLoss()==0)
                )
                    OrderModify(OrderTicket(),OrderOpenPrice(),Ask+TL*Point,OrderTak
,Green);
            }
        }
    }
}

```

のようにすれば、実用上は問題無いと思います。

```
# 本題とは関係ありませんが、このままでは  
# 売りポジションの初期 StopLoss が入っていないとトレールできない  
# ので、  
# OrderStopLoss()==0 を追加しています。  
#
```

2009-11-23

特定の MetaTrader から音がでない? !

Tips| 00:01

Vista では、アプリ毎に音量調整ができます。当然、ミュートすることもできます。

ところがこの設定をしたことを忘れていると、特定の MetaTrader から音がでない? ! ... なんてトラブル(?) に遭遇します。普段はタスクトレイから再設定できていた気がするのですが、トレイ内に見つからない場合は、以下の手順で可能です。

コントロールパネルを開きます。

クラシック表示にしている場合は、その上のコントロールパネルホームを選びます。

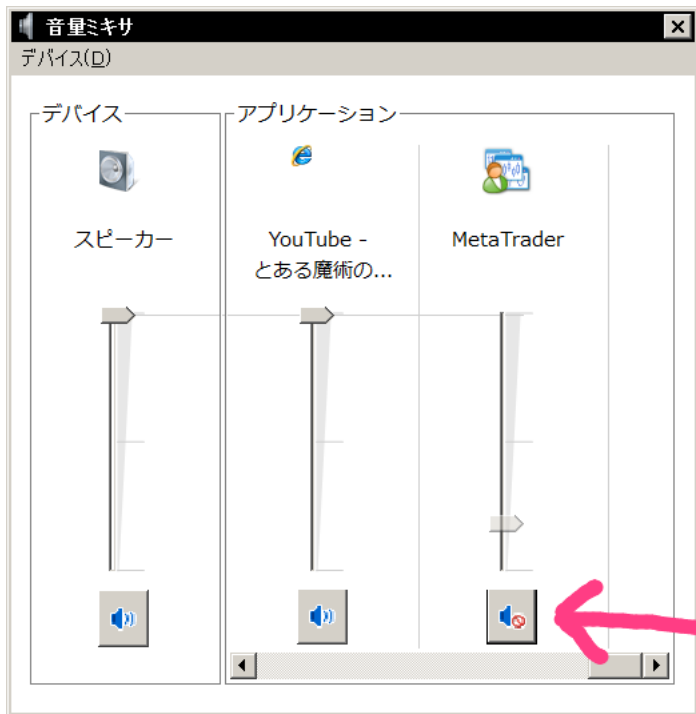
ハードウェアとサウンドを選びます。



サウンドから、システム音量の調整を選びます。



これで、音量ミキサが起動するので、適宜再設定します。



昔泉 『EA のバックテストしたいのですが。

「TestGenerator: no history data 'USDJPY30'」のようなエラーが出て一向にできません。もちろん、M30 のヒストリーはダウンロード済みで、セッティングの期間や、通貨ペアは間違ってます。このようなエラーは初めてみました。

EA の中で、取得できてないのでしょうか？』

fai_fx 『TestGenerator: がエラーを出しているので E A 以前の問題だと思います ...。

tester\history フォルダ内に USDJPY30_0.fxt を書き込めなければそんなエラーがでます。

とりあえず、ファイルの破損を疑うとして、

(1) tester¥history フォルダ内を空にしてテストしてみる。

(2) history¥サーバ名 ¥?????.hst ファイルを全削除して、M30 のヒストリーのダウンロードからやり直してみる。

(3) 新規なフォルダに新規に MT4 をインストールして試してみる。

辺りを試しましょう。』

2009-11-24

MT4 でレートを読み上げる PriceTalker_v1.3

Tools| 00:00

某所にて公開していた、現在の価格をしゃべらせるインジケータ PriceTalk_v1.2 ですが、5 桁ブローカーが増えてきたので、最小桁を読まないようにした PriceTalk_1.3.zip を用意しました。Ask と Bid のどちらを読むかも指定できるようにしました。

現在のレートを音声で読んでくれるツールは、チャートを見ていなくても、値動きがつかめるので、他の作業をしているときに便利なのですが、それ以外にも暴落中や高騰中に使うと臨場感が増えて、ドキドキします。(.. 笑

以下、使い方についてです。

インストール

PriceTalker_v1.3.mq4 を indicators に置いてください。

AquesTalkDa.dll を libraries に置いてください。

使い方

インジケータをチャートにドロップする際、

全般タブの Allow DLL imports にチェックをいれてください。

パラメータの入力タブでは、

ReadIntervalSec = 読み上げ間隔 (秒)

PointOnlyMode = 小数部のみ読み上げモード

OmitDigit	= 最小桁を何桁切り捨てて読み上げるか
ReadAsk	= Ask を読み上げたい時は true にする。
SkipSamePrice	= 同一価格が続いた場合は読み上げないモード
MaxPrice	= この価格より大きいと読み上げない
MinPrice	= この価格より小さいと読み上げない
VoiceTestMode	= 読み上げサンプル文の読み上げが指定できます。

無料の読み上げライブラリ (AquesTalkDa.dll) を利用しているので、自作のインジケータや E A に読み上げ機能を追加したい時に参考になると思います。

ちなみに、このインジケータを MQL5 に移植しようとするとう見えない壁にぶつかります。(>_<)

1 つ目の壁は、MQL4 では ShiftJIS で文字列を DLL に直接渡せていたのが、MQL5 では、Unicode に変わった点で、これは文字コード変換用 DLL を用意すれば良いのですが、その次に立ち足はだかる壁は超えることができていません ...。

```
#L 『おおお-----
ありがとうございます！！
しっかり聞こえました！！
これはめちゃくちゃ 重宝します > <
```

Meta 5 はいらない気がするなあー。。

Meta4 じゃ駄目なのかね。』

fai_fx 『実質的には何も変わっていないのですが・・・』

何が原因だったのでしょ う ^ ^ ; 』

Seeya 『こんにちは ^ ^

コレは良いですね ~

いろんな使い方ができそうです

研究させていただきます

ありがとうございます ^ ^ 』

fai > Seeya 『こんにちは ~ ^ ^

v1.4 ありがとうございます。

後日動作確認して、記事にしたいと思います 』

Seeya 『こんにちは ^ ^

v1.4 ですが、後で気がついたのですが、
途中、コメントが桁落ちでバケてしまってたようです (笑

必要であれば再送させていただきます

コメントだけですの で、適当に直していただい てください ^ ^ ; スミマセン

あれからメツチャ研究させて頂いてます

オリジナルで大きくレートを表示させるのを使っていますので (HEI_RAT と言
います w)

include して " 読み上げ " でも使えるように大改修中です ^ ^

あとはトレードのナビゲーターもやらせようと思ひまして
音声をつくってみたのですが、アクセントなどなかなかナンギですね ~ w

でも、あらかたうまく作れました (笑

かわいい女性の声で " 買いをエントリーしてください " なんてくと

「する する ^ ^ 」って感じです (爆

まだまだ用途は広がりそうですw

ありがとうございました ^ ^ 』

fai > Seeya 『こんばんは ^ ^

コメントの件、了解です。適当に治しておきます。笑

音声はトレードに癒しをもたらす気がしますが、あまりに凝りすぎると集中力をそがれてしまうのでご注意くださいw 』

AND1 『こんにちは。

今後の御希望なのですが、今 LDN の S&P500 先物の価格を読み上げています。

ヘッドフォンを使っているのですが、たとえば映像視聴中に読み上げ音声がでかく、

小さくできないかな - と思ってみたのですが、PC の設定では無理なようです。

ボリュームのコントロールも出来ましたら幸いです。』

fai > AND1 『この方式ではボリュームをコントロールできないのです。

PriceReader という別アプリを使って読み上げるツールでしたら、ボリュームコントロールができるのでそちらをお使いください。』

AND1 『ありがとうございます。AudioCard とマザボの音声 ch を独立させれば分離できました。(^^)

当方の場合は ONKYO のものを使っています。

ちょっと独り言ですが、VQ についてです。それ自体、売買サインに利用出来ない事は確認しています。

ですが例えば、ある地点で のメールが飛んできます、ああそうかと、それで放置していると、いつの間にやら一番新しかったサインが消滅していて、古い時間の のサインが有効と描画され、問題の書き換えがあった時点ではメール等から察知する事が出来ず、画面をチェックしていないと短期で 傾向か、と誤解したままの時があります。

性質上再描画は良いのですが、別途フラグ(・・というんでしょうか?)を立てて、変化を警告するようなコードは埋め込めるものでしょうか?

もちろん私は中を開いても線の太さを変更したりする程度で、そのようなコーディングはできません。長い文章失礼いたしました ..』

2009-11-25

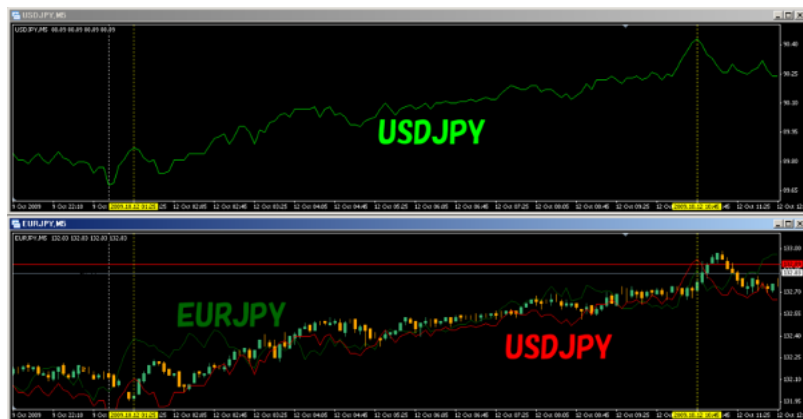
他通貨の動きをチャートに上書きするインジケータ。

Tools| 01:49

他通貨の動きをチャートに上書きするインジケータとしては、オーバーレイチャートスクリプト Ver.1.10(MetaTrader 4 用)。が有名だと思います。

これを、某フォーラム内で探している人に紹介すると、「ラインで描くのが欲しい」という要望が出てくることが時々あります。ネット上を探せばどこかにある気がするのですが、なかなか見つけにくいようなので、だいぶ昔に適当に作ったのが、CurrencyOverlay.mq4 です。

そのオーバーレイチャートスクリプト(ローソク足)と CurrencyOverlay.mq4(赤ライン)を同時に表示させたのが下図の下側のチャートです。



EURJPY(濃い緑ライン)のチャート上に、USDJPYを重ね描きしていますが、よく見ると、黄色縦ラインの位置で本来のドル円チャート(上側チャート)のピーク位置が、オーバーレイチャートスクリプト(ローソク

ク足)ではずれていることが分かります。

これは、USDJPY のヒストリカルデータと、EURJPY のヒストリカルデータで本数が異なる為に起きる現象です。(過去にも説明していたと思います ..)

欠落したデータを補うことは出来ないのですが、それによって生じるズレは補正可能なので、ズレ補正を行うようにしたオーバーレイチャートスクリプト Ver.1.10 をこちらに用意しました。補正後は、下図のように赤ラインとオーバーレイチャートスクリプト(ローソク足)のピークが一致しています。この種のズレがいや~んな人はお試しください ..



最近、とある人からメールで、「ブログの内容は2割しか理解できない ..」旨のメールを頂いたのですが...

このブログは、プログラマ向け、E A 運用者向け、裁量トレーダ向けの内容が入り混じっている上に、初心者向けの説明が無いことも多いので、興味の無い話は適宜読み飛ばして頂ければ幸いです。

ただ、ツール類はなるべく大勢の人に使ってもらえるように作ってい

るつもりなので、上手く動かない時はコメント欄で質問してください。
「移動平均を E M A にする方法」が分からないレベルの人でも相談 O K
です。 ^ ^ ;

.....
Corgi 『先生：「移動平均を E M A にする方法がわかりますか？」
生徒：「移動平均って何ですか？」

fai さん、こんばんは。

恋愛相談ができるサイトがあると聞いてやってきました w

アドバイザーみたいな名前の方がコレと同じようなもの売ってますね ^^;
相変わらず痒いところに手が届く fai さん仕様が素敵ですね。
DL させていただきました。ありがとうございます。
鞘どり名人を目指したいと思います。』

L 『Corgi さん

タイミングチャートはこれとはまた違った物ですよ ^ ^

fai さん

が鞘取りするなら、どういったプログラムを作るのでしょうか
いいのができたら教えて欲しいなあー > < 』

fai_fx 『Corgi さん、こんにちは。

恋愛相談は、恋の一目均衡表使いの方を探して相談してください > <
これはこれで、某氏のサヤ鳥タイミングチャートとは違うと思うので、鞘ど
りに使えるのか分かりません ^ ^ ;

L さん、こんにちは。

私の場合、何をもちて鞘と称するのが、そもそも謎だったり・・・。』

L 『Scr の中身を覗いてみたのですが

PostMessageA(hwnd,WM_COMMAND,33324,0); とは一体何をしていますの
でしょうか

サヤ取りに関して

限月間、市場間、現物と先物、相関関係のある商品間などで生じる価格差
(サヤ)の拡大や縮小などを狙って売りと買いを同時に行うことで利益を追
求する取引手法の事で、相場の上げ下げは利益に直接関係しません。

為替でいう鞘というのは、この価格相関に当たると思います。

一般的にクロス円と言われるクロス通貨は

ポンドエン = ポンドル * ドルエン

で求められているのはご存知だと思うのですが

実際に配信されているレートと計算したレートには多少なりとも誤差が生じ
ます。

この実効レートと計算レート の差 を行うのは鞘取引です。

他にも ドル円、ユーロ円 の相関係数がとても高いのならば
その係数に乖離が開いた場合に行うのも鞘取引です。

タイミングチャートでは、相関係数の高いペアにおける
X 期間における上昇率、下落率 の差の乖離を用いて
トレードを行っていると聞きます。』

Bigway 『こんにちは

やっぱり面白いですねここは

さやで思ったんですが

通貨ペアごとに発注すると若干ですがズレがでますよね？タイミングにもよ
りますが・・・

なので2通貨ペア同時発注みたいなことはできるんですかね？』

fai_fx 『L さん

PostMessageA(hwnd,WM_COMMAND,33324,0); は、チャートの更新です。

CurrencyOverlay の自動スケーリングは、チャート更新時に行うので、土日に使うモノですが...役に立つか不明です。^^;

鞘の説明はありがとうございます。

実効レートと計算レート の差での取引は、それが成立する時は有りかなと思うのですが、それ以外の手法は、本当に儲かるの? @@ ; って思うんですよえ ...。

Bigway さん、こんにちは。

MT4 単体では同時に 1 つの注文しか処理できない仕様になっているので、同時発注はできません。同時発注を実現させるには、2 つの MT4 で 1 つの口座にログインしてトレードするような工夫が必要だと思います。(実際に同時に発注できるのか確認はしていません。)

kaya 『fai さん

先日は失礼いたしました。

あれから、CurrencyOverlay.mq4 使用させて頂いておりますが、思ったとおり、とても見やすいです。ありがとうございました。』

ヒロロ 『はじめまして。

ヒロロと申します。

役立つブログ。

無償での提供ありがとうございます。

レートを音声で発信する機能など、とても役立っています (*^^*)

鞘取りの件で、思いついたのですが

例えば GBP / JPY の為替レートが (150.00) で、
ポンドエン = ポンドル * ドルエン の計算で求められた値が (150.10) になる場合がありますよね。

この計算後の値をリアルタイムにて、

現在観測しているチャートに表示させることは可能でしょうか？

多忙と存じますが

もし、可能でさしつかえなければ作って頂けると光栄に思います。

それだけでなく、fai_fx さんは尊敬すべき人です。』

fai_fx 『とりあえず・・・来週考えます。』

nona 『いつもお世話になっております。』

すばらしいインジケーターをいつも有難う御座います。

使っていると、たまに疑問が湧いてきます。

今回は、質問させていただきます。

スケールというのは、どのように使うのでしょうか？

CurrencyOverlay.mq4 で、DJ30 や EuroStox などをポンド円に表示しています。

しかし、上に行きすぎでしまって、先端の値動きがみえません。

スケールをいじると、横に平べったくなってしまって、いまいち見にくいのです。

どのようにすれば、解決できるのでしょうか？』

st 『CurrencyOverlay.zip を解凍しようとしたところ、winrar に「未知の形式か壊れている」と言われちゃいました

もう一度 up して貰えるでしょうか』

fai_fx 『今試したら lhaplus が正しく解凍してくれましたよ。。』

ns 『素早い解答ありがとうございます』

lhaplus でもダメでしたので、Windows を再起動したら winrar でも解答できました

お手数掛けてすみません』

Qtaro 『こんにちわ』

随分昔の記事ですが、通りがかりに発見して

早速ダウンロードさせて頂きました。

よく出来てるなあ～と感動いたしました。一点

質問回答を頂戴できると嬉しいです。

開発など出来ない素人なもので (;^_^A

インディケータの名前 (ファイル名) は変更しても
正しく機能しますか？

インディケータはMT 4 フォルダに入れる際に分類
のため名前を変更しているのですが、今回は2つの
インディケータが連携するとマズイ・・・と思った
次第です。

自分で変更版と無変更版とも試しましたが、たまたま
今、欠落したデータが無いだけでズレが防止できて
か判断できずお頼りいたしました m(u_u)m

以上よろしくお願ひいたします 』

fai >Qtaro 『インディケータの名前を変更して正しく動作するはずです。』

Qtaro 『fai 様、わざわざ、コメントありがとうございます m(u_u)m

素人なりに editor で開いて見るなど努力したのですが心強いです。
(相互に参照するような記述は無かった？)

「CurrencyOverlay.mq4」「Scr-ChartUpdater.mq4」がセット
のようですが、後者の使い方が分からず悩んでおりました。。汗
最初は共に Custom Indicators フォルダに入れておりました。

が、途中で後者は Scripts フォルダに入れて使うモノだと気付きました。
使い方はまだちゃんと理解しておりませんが (f^^)
常時起動しておけば良いのかなぁ？とか。

個人的には利用予定はありませんが、オーバーレイチャートスクリプト Ver.1.10 はズレ補正され、この2つのインディケータとは別で単独で動くモノだと理解いたしました。

ありがとうございました。』

deme 『いつもお世話になっております。

fai 様の > 何をもって鞘と称するのが、そもそも謎だったり・・・。

まさにそおなんです。巷に出てるタイミングチャートは

過去 300 本やら 50 本やらで結局何をもって鞘と称するのかです。

ちなみに fai 様開発の「CurrencyOverlay.mq4」「OverLay」の基準は何本ですか？

また本数は変更できますか？

どうぞよろしくお願いします。』

2009-11-26

MQL4 で使用可能な最大文字数

Code| 00:03

プログラマにとって、使用しているプログラミング言語にどんな制約があるのかを知るのは、重要なことです。

意外なところに意外な制約があると、自作中のプログラムがおかしな挙動を示したりするので要注意なのです。

制約の分かりやすい話として、文字列変数関係を少し調べてみました。

まず、連続して定義可能な文字数ですが、これはヘルプに書かれている通り 255 文字までです。

```
string msg = "1234567890...";//255 文字まで定義可能
```

255 文字を超えた場合でも、コンパイルは可能ですが、文字列が途中で切れてしまいます。

もっと長い文字列を定義したい場合は、分割すれば OK です。

```
string msg = "1234567890..."+"1234567890...";
```

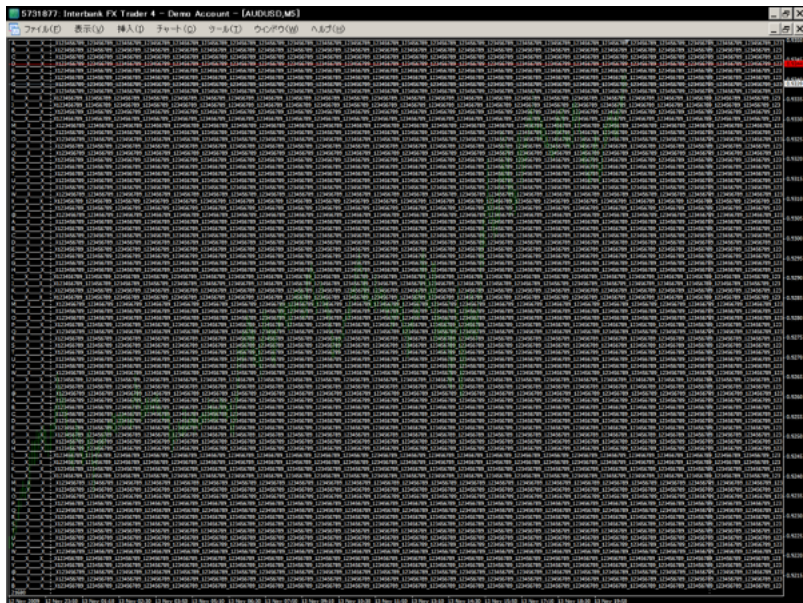
次は、一行で Print できる文字数ですが、Experts タブのメッセージに表示可能な文字数は約 500 文字以下で、ログファイルに記録可能な文字数は、4095 文字です。Experts タブ内では途中までしか無くても、ログファイル内には記載されています。ちなみに、4095 文字を超えて Print すると、挙動不審になります。



これらの制限が困る人は、文字列を分割して、複数回に分けて Print する必要があります。

(...実際に困る人は居ないと思いますが、本当に困った時は、Print する内容を見直した方がいいと思います ... 笑)

最後に、一度に Comment できる文字数ですが、こちらには制限を見つけていません。試しに 21680 文字を適宜改行して msg に放り込んでコメントさせてみましたが、画面内に正常に表示されます。



21680 という数字に意味は無く、上図のように画面内がほとんど埋まってしまったので中断しただけです。これだけ調べておけば、Comment は文字制限を気にせずに使えそうだとみなす事ができます。

aririn 『これ、表示文字列を " 殺す殺す殺す殺す ..." とかにすれば、簡易的なよくある怖い話ツールにできますね
だから何なんだって話ですが』
Corgi 『fai さん、こんばんは。

MT4 に落書きをしているブログがあると聞いてやってきました w

こんなことを調べる人は fai さんぐらいだと思いますが、
こんなことを調べられるところがすごいですね ^^

いつの間にか変わっているサブタイトルが読めません ^^;

何語なんでしょう ^^;』

fai_fx 『 aririn さん、こんにちは。

ブログの画像も実は拡大してみると " 殺す " という文字で埋め尽くされていた ..

みたいなホラーは、かなり嫌です。笑

Corgi さん、こんにちは。

これを調べるのは、プログラム内に文字を並べるだけの話なので簡単です。

(かなり、退屈な作業になるのは間違いありませんが ..^^;)

サブタイトルは、毎日ドイツから Google 翻訳でブログを見ている人がいるので、ドイツ語で書いてみたのですが ... よく考えてみたら、全文ドイツ語に訳されているのを読まれているとしたら、元がドイツ語かどうかは分かりませんよね ...orz』

イキル 『 fai fx さんこんにちは

とても研究熱心ですね！

ネタとしても面白い記事でした 』

fai 『イキルさん、こんばんわ。

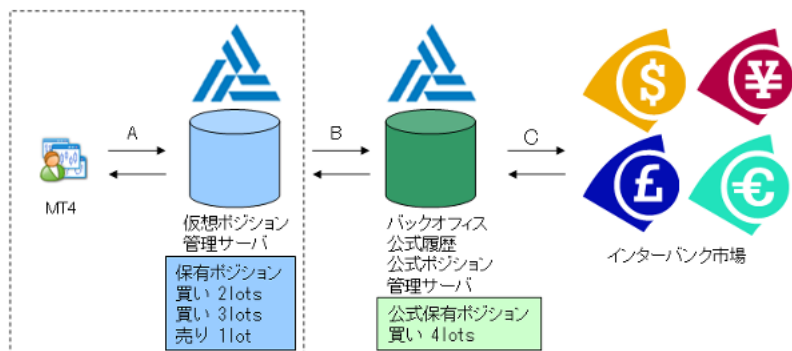
いったい何の研究をしているのやら ... という感じですけどね。笑
研究してほしいネタは常に募集中です。』

2009-11-27

がんばれ FXDD

00:00

FXDD がやろうとしていることを分かり易く図式化するとたぶんこんな感じです。



MetaTrader4 から見た FXDD は、点線で囲まれた枠内で完結するので、従来どおり、両建て（ヘッジ）も可能だし、チケットの異なる買いポジションも合算されることなく個別に管理されます。決済もチケット指定決済が可能です。

ところが、その背後で動くバックオフィスでは、全てのポジションを合算してヘッジも解消された状態で、公式な保有ポジションとして、それをインターバンク市場から調達します。

この図で、MT4 で 両建てしているつもりの売り 1lot を決済すると、A では売り決済命令を流すことになりますが、C では、買い 1lot が行われます。

これで、仮想ポジも公式ポジも 買い Slots になるので、つじつまは合います。

仮想ポジでいくら両建てしても、公式ポジでは両建てにならないので、NFA ルールを守っていることになります。

この仕組みでは、公式ポジや公式売買履歴は、MT4 上から確認することはできないので、別途、Web 上でバックオフィスへログインできるように準備中 (アカウント情報配布予定)... なのが今日の状況です。

従来に比べて、B のステップが増えるわけですが、果たして、これが実用上問題なく動くかどうか？ サーバの安定性は？ 約定までの遅延や、スリッページ、スプレッドはどうなるのか？ ... 気になる点は多々ありますが、今は FXDD を応援したいと思います。

.....

teriyaki 『こんにちは
ものすごく分かりやすかったです。
ありがとうございます。』

てつ 『めちゃくちゃわかりやすいです。
普通に両建て不可と考えていました。

まとめ、ありがとうございました。』

fai_fx 『FXDD は、立場上、「両建てができる」とは絶対言えないので、どうしても説明が曖昧になってしまいます。
その曖昧な部分を補うカタチで読んで頂ければ幸いです。』

pkramsus 『こんにちは。はじめまして。

図わかりやすかったです。今度人に聞かれたらこちらのサイト紹介させてもらおうと思っています。

しかしトレード上は両建て出来ても手に入れられる書面では相殺されちゃって年末に両建てで含み益 (損) で持ち越して節税なんて事は出来なさそう

ですね。』

fai_fx 『pkramsus さん、初めまして。

書面では相殺...は、そうですね。業者を2つ使うか、口座を2つに分けるし
かないと思います。』

2009-11-28

Comment 関数を追記可能にする方法。

Code| 00:11

E A やインジケータの開発時の原始的なデバッグ方法として、MT4 では Print または Comment で、変数の値に何が入っているのかを表示させる手法があります。(こういう手法を 俗に Print デバッグ と呼びます。)

Print は、ログファイルにも残るので、気合をいれてデバッグする時は不可欠なのですが、小規模な E A やインジケータの作成では、Comment だけでも十分だったりします。Comment の方が画面内でリアルタイムに確認できる利点もあります。

ところが、Comment は、プログラム内で最後に実行した内容のみが表示されるので、ソースコードのこの部分で Comment して、あの部分で Comment して... という柔軟な使い方ができずに不便に感じている人もいらっしゃる ... と思います。そこで、今日は、もう少し Comment を扱いやすくする方法を紹介します。

具体的なやり方は、まず、以下のような CommentEX という関数を定義します。

```
void CommentEX(string msg = "")
{
    static string msgall = "";
    if(msg == ""){
        msgall = "";
    }else{
        msgall = msgall + msg + "¥n";
    }
    Comment(msgall);
    Print(msg);
}
```

```
}

```

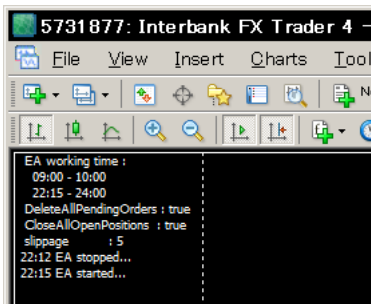
次に、従来 Comment で書いていた部分を CommentEX を使うようにします。

```
Comment(a,b,c);
```

```
CommentEX(a+b+c);
```

Comment() 関数は、引数を複数とれますが、CommentEX() 関数は、引数を 1 つしか取れないので、文字列を足し合わせるか、StringConcatenate で結合させてください。CommentEX() 関数は、プログラム内の複数の場所で使えるので、試してもらえばメリットが実感できると思います。

実際に CommentEX() 関数を利用したサンプル画面が下図で、



22:12 に EA stopped... コメントを追加後、さらに、22:15 に EA started... コメントが追記されています。

一昨日の記事に書いたとおり、Comment は文字数制限を気にしなくて良さそうなので、この調子で延々と記録することができます。

プログラム内からコメントをクリアしたい時は、引数なしで、

CommentEX(); を呼べばOKです。

実用的に CommentEX() 関数 を使いたい場合は、CommentEX() 内をもう少し工夫して、例えば、20 回実行されたら (=20 行書かれたら) msgall をクリアするなどの改造が必要ですが、その辺りはプログラマな人たちの自由な発想に任せたいと思います ..。

じい 『 f a i さん、こんばんは。いつも大変為になる記事をありがとうございます。』

私レベルでは理解できないものもありますが、とても楽しみに拝見させて頂いています。

今日はお願いがあってコメントを書きました。

現在、RSI など separate_window に表示するタイプのインディケータにトレンドラインを手動で引いています。

chart_window の方には自動でトレンドラインを引いてくれる物が幾つかあるようですが、separate_window に引くものは見つかりませんでした。

separate_window に引く場合はRSIなどとセットでインディケータを作らないといけないと思うのですが。。

お時間がある時で結構ですので作って頂けると嬉しいです。

わがままを言えば、RSIの式の部分をストキャスなどの式に書き換えれば使えるようにして頂ければ最高です。

よろしく願います m(_)_m』

fai_fx 『 じいさん、こんばんは。』

具体的にどんな風にトレンドラインを手動で引いていらっしゃるのか何枚か画面キャプチャをみせてもらえるとありがたいです。

何処かにアップしてもらって良いですし、メールで送ってもらってもOKです。』

Corgi 『 プリントでバッグ? ... 』

fai さん、こんばんは w

CommentFX という EA が発売されたと聞いてやってきました。

このような方法を模索していて、諦めたことがあったのでとても参考になります。ありがとうございます。

FXDD の件、秘密機関情報ありがとうございました ^^』

fai_fx 『。

Corgi さん、こんばんは。

CommentFX は、コメントばかりしていて、トレードしないとのクレームが殺到して発売中止になりました ...。

オプションの CommentEX は、引き続き無料で使用できますので、未永く活用頂ければ幸いです。(笑』

karasuma 『古い記事にレスするのは自重すべきかと思いますが(自分)プリントデバッグできるじゃない!と思ったらやっぱり常識でしたか恥ずかしい限りですが、この記事を見て大分為になったのでお礼をひとつと思った次第でございます』

2009-11-29

組み表示を上書きしないようにする。

Tips| 02:48

MetaTrader4 の定型チャート (Template) 機能は、1 つのチャートに対する設定を記憶、適用することができ、チャートの組表示機能は、現在表示している複数のチャートを 1 つのセットとして保存、再現することができます。

定型チャートは、一度保存したら、意図的に上書き保存をしない限り内容が失われることは無いのですが、組表示では微妙に異なっています。以下の手順を試すと分かりますが、ユーザの操作によって常に上書きされています。

- (1) 3 枚チャートを表示する。
- (2) チャートの組表示で「sample1」名前をつけて保存する。
- (3) 3 枚のチャートのうちの 1 枚を閉じる。
- (4) 組表示を他のものに切替える。
- (5) 組表示を「sample1」に戻す。

この時、「sample1」には何枚のチャートが含まれているかというと...

実は 2 枚に減ってしまっています。これはこれで仮想デスクトップのようで便利に感じる人がいらっしゃるかも知れませんが、複数の組表示に切替えた後に、再び「sample1」を選んだら、3 枚のチャートに戻って欲しい時もあります。

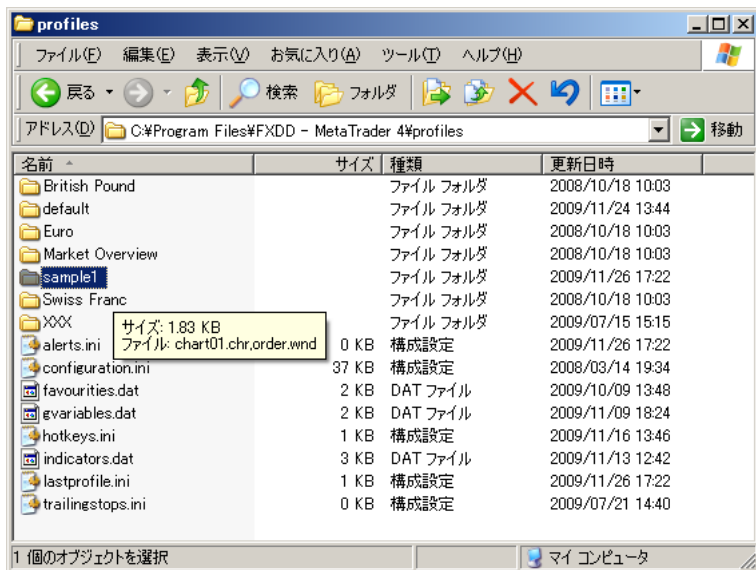
多通貨ペアのチャートを組表示として保存したのに、うっかり何枚かインジケータの構成を変えてしまうと ... 元に戻せない > < .. と困るのを防止するには、MT4 が勝手に組表示を上書きしないようにすれば OK で

す。

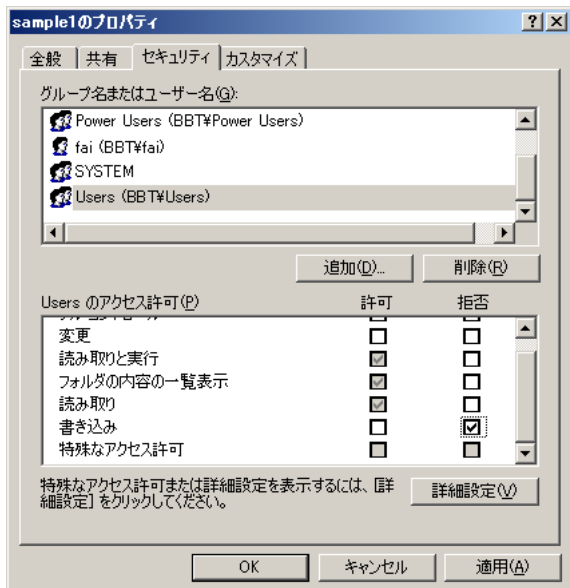
以下はそのやり方です。

組表示は、MT4 のインストール先の Profiles フォルダ内に 個別のフォルダとして存在しています。

その中から、プロテクトしたいフォルダ「sample1」を選んで、右クリックしプロパティを開きます。



プロパティのセキュリティ タブで、User の書き込み権限を拒否 にチェックをいれます。

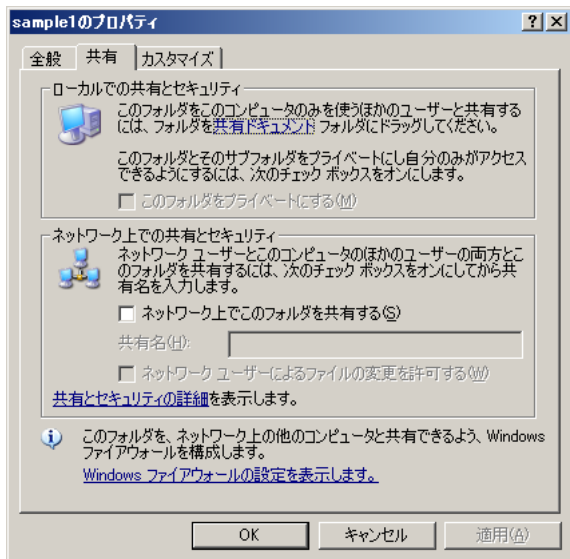


設定はこれだけでOKですが、この設定をすると「sample1」の組表示を選んだ状態では新規にチャートを開けなくなります。

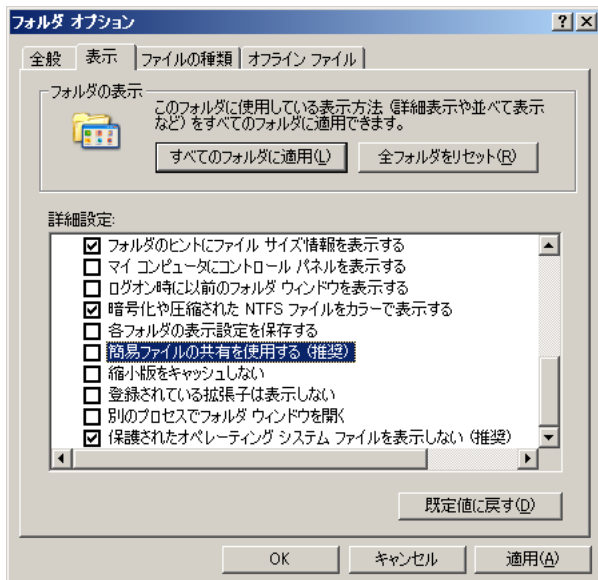
なので、「sample1」を選んだ直後に、別の名前で組み表示を保存するのが便利です。

(実質的には、sample1 フォルダを別のフォルダにコピーして使うイメージになります。)

WindowsXP Professional を使っていて、フォルダのプロパティにセキュリティタブが見つからず、下記のようになっていた場合は、



エクスプローラの ツール(T) メニューから、フォルダオプション を選
び、
簡易ファイルの共有を使用する (推奨) のチェックを外してください。



WindowsXP Home の場合は、プロパティからは設定できず、コマンドラインから calcs を使えばよいらしいですが、

素直にフォルダをコピーしてバックアップしておく方が簡単かもしれません。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

午前様じゃないですか w

サタデーナイトフィーバー？

『あれ～ MT4 調子悪～な。』で済ませてましたが w、こういう事でしたか ^^;

『Sie brauchen meine Hilfe?』の意味が未だにわかりません ^^;』
fai_fx 『Corgi さん、こんばんは。(おはようございます? 笑)

土曜日は終日撮影の仕事が入っていたので、帰宅後疲れて眠ってしまい起きたのが3時という(笑

組表示機能は、ときどき勘違いされている人がいるので解説してみたのですが.. 役立ってなによりです。^^ ;

『Sie brauchen meine Hilfe?』は、『あなたは私の助けが必要?』なのですが、誰にも通じてないかも・・・苦笑。』
呑尽 『いつも大変ためになる記事で楽しく拝見させていただいております。頻繁な更新とその情報量、見ているほうが体の心配をしてしまうくらいです(笑

さて当記事とは関係ないのですが様々な EA を同時に走らせていると同じ通貨を扱っている EA がほぼ同時に反応してポジを取ったりすることがありますよね。

これは嵌れば非常に稼ぎ時な一方、リスクも倍になっていると言うことでちょっと心臓バクバクになったりします。

複数の戦略を装備し順次ポジを立てていく EA は内部に「同じローソク内では 個以上立てない」とか「前回のポジより 分 以上経たないと追加は立てない」などと言う機能が装備されていることがありますがこの機能は、突如として現れる大陰線や大陽線、あるいはトレンドに過剰反応して一気にもって行かれることのないような安全装置ですよ。

こういう安全装置を複数の EA 同士に適用するツールって可能なんでしょうか?

EA によって使うタイムフレームが違うので「分」や「秒」での管理になるかと思えますし

同方向だけ禁止するのか、すべて禁止するのかななどの問題もありますが。。。』

gon777 『昨晚から一気に読ませ頂きました。

いつの間にか明るくなっていますね。

あればいいなーといつも思っていたインジばかりで
ヒデキ感激！

EA はメタクリックしか使ったことがありません。

自動売買なんてまだまだ

まともに勝てるようになるのが先決と思い

日々メタと格闘しています。

本当に感謝の嵐です。

それではこれからもご活躍のほど

お祈りいたします。』

L 『こんにちは！

これまたかゆい所に・・・

良いマメ知識をありがとうございます。

今日はスレチな質問なのですが

Youtube で HQ の動画をダウンロードする際

できるのとできないのがあります。

例えば

<http://www.youtube.com/watch?v=YMhEWhg9i9o&fmt=22>

を HQ だとできず、画像の悪いのだとできる

fai さんならどうやってダウンロードするのでしょうか
是非ともお力を貸してください。

試したの

ダウンロードサイト <http://download.youtube-jp.biz/>

RealPlayer のダウンロードソフト』

fai_fx 『gon777 さん、こんばんは。

ネタが尽きたら終わるブログなので、そのうち更新が止まりますが、それまでよろしく願います。笑

L さん、こんばんは。

YouTube は徐々にバージョンアップしているので、ダウンローダもその都度対応してゆかないとダウンロードできないです。比較的新しい

<http://www.youtubedownloaderhd.com/>

を試してみてください。』

fai_fx 『呑尽さん、こんばんは。

> こういう安全装置を複数の EA 同士に適用するツールって可能なんでしょうか？

全ての EA の挙動を作者並みに正確に把握できれば、原理的には可能かもしれませんが、実用的には困難だと思います。全ての EA のソースコードを改造できるのなら、簡単なのですけどね ^ ^ ; 』

呑尽 『fai さん

ご回答、ありがとうございました。

ポジ取りと同時に同一のペアの注文を一定時間禁止するような仕掛けがあればいいのかなとか簡単に考えていました (汗
今後ともよろしく願います。』

sscozo 『fai さん、こんにちわ。

初歩的なことで、質問するのが恥ずかしいのですが、現在 2 台の PC で MT 4 を FXDD と FXCMUK で起動しているのですが
その中で 1 台の PC の FXDD のみメタエディタで cosutomindicator の線の色変え等のコンパイルをすると、

”アクセスが拒否されました”となってしまいます。初歩的なことすみません解決方法を教えていただけませんか。』

fai > sscozo 『sscozo さん、こんにちは。

初歩的なことでも何でも聞いてやってください。笑

"アクセスが拒否されました"ですが、何が何のアクセスを拒否しているのが文面からは分からないので、いろいろ調べる必要があります。

indicators フォルダ内の XXXXX.mq4 ファイルを MetaEditor で編集し、保存し、MetaEditor を終了後、再度、そのファイルを開くと 編集内容は保存されているかどうか？

何かウイルス対策ソフト等を使用しているか、Vista 等の OS の問題で、コンパイル時に使用する MetaLang.exe が起動できるかどうか？(terminal.exe と同じ場所にある MetaLang.exe をダブルクリックして一瞬黒いウィンドウがでるかどうか？)

確認してみてください。』

sscozo 『たびたびすみません。

indicators フォルダ内の XXXXX.mq4 ファイルを MetaEditor で編集し、保存ならびにコンパイルボタンを押すと

"error アクセスが拒否されました"となり、MetaEditor を終了後、再度、そのファイルを開くと 編集内容は保存していませんでした。どうやら特定の cosutomindicator だけがこの現象になるようです。

同じ PC の FXCMUK で編集した XXXXX.mq4 ファイルを FXDD に入れたいのですが、編集コンパイルした mq4 ファイルは、programfiles/experts/indicators から移動してしまい検索しても出てきません。(以前から？)

移動先が分かれば助かるのですが。』

fai > sscozo 『もし、Vista をお使いでしたら、C:%Program Files 以下に MT4 をインストールしないことをお勧めします。C:%MT4 フォルダにインストールしなおしてください。

行方不明なファイルは、indicators フォルダ内で、エクスプローラの互換性ファイルボタンを押すか、

C:%Users%????%AppData%Local%VirtualStore%Program Files%FXDD - MetaTrader 4 辺りにあるかもしれません。。』

sscozo 『ご回答、ありがとうございました。

互換性ファイルボタンで出てきました、お手数かけてすみません、ありがとうございました。』

2009-11-30

実効レートと計算レートの差を狙う。

Tools| 00:08

ヒロ口さんから

鞘取りの件で、思いついたのですが
例えばGBP / JPYの為替レートが(150.00)で、
ポンドエン = ポンドル * ドルエン の計算で求められた値が(150.10)
になる場合がありますよね。
この計算後の値をリアルタイムにて、
現在観測しているチャートに表示させることは可能でしょうか？

とのコメントを頂いたのですが、これは誰もが考えるコトなので探してみると、ダブル・オー氏謹製の 00-Arbitrage.mq4 がありました。これはレート差が無い時に 100 になるチャートを描きます。ご要望のモノとは表示方法が異なりますが、役に立ちますでしょうか...？

他には、レート差を狙ってトレードする script Trade-Arbitrage もありません。TSD にも古いスレッドがあります。興味のある人は見てみてください。

ロンドン FX 物語には、この手法で毎年 100 万ドル稼いだディーラーの話が出てきますが、ユーロの登場とともにアービトラージが効かなくなったと書かれています。個人的には、この手法が今有効だとしたら、それはブローカー側のインフラの問題だと思います。その弱点を突く作戦では、将来にわたって継続的に勝てる気がないのでまったく興味は無いです。^^;;

(冷静に考えると、これが成立するブローカーには何処か致命的な欠陥がある気がするのですよ ...。

peace 『記事とは関係ないことでコメントしちゃいます。 ごめんなさい。先日はコメントを頂き、ありがとうございました。何時も勉強させられっぱなしで、どのように感謝の意を表したらよいかかわらないくらい感謝してます。ところで変なこと聞いちゃいますが、fai さんはどちらにお住まいなのですか？

教えてはくれないですよね ^^;

一度お会いしてお話がしてみたいなんて思ってます、本気で。』

fai > peace 『某 SNS にも書いていますが、大阪在住です。東京に憧れつつも、京都～滋賀～大阪を彷徨ってます。

ブログの内容は、同業の人なら何でもないとばかりなので、あまり感謝されると恐縮してしまいます。笑

リアルでお会いするのは、お気持ちは嬉しいのですが、今の私には正直難しいかも。

私の方からお話できる事はあまり無いので ...^^;』

ヒロロ 『貴重な情報、期待に応えて下さり有難うございます。

とても嬉しいです！

プライスが表示されたら面白いな～と思いましたが、

このオシレータ表示も面白いですね。

活用させていただきます。

本当に貴重なお時間、情報の提供を有難うございました！』

fai > ヒロロ 『どうしてもプライス表示が良いということであれば、また、懲りずにコメントください ^ ^ ; 』

2009-12-01

(続々) 指定時間帯のみに E A を動かす...

Tools| 04:41

先日の指定時間帯のみに E A を動かすスクリプトは、1 台の PC に 1 つの MT4 で、複数の EA を動かしている環境で、PC の再起動時には MT4 を自動起動しないという暗黙の条件下を想定していました。

ところが、運用形態によっては、PC の再起動後にも備える必要があるようです。

MT4 の script は MT4 を再起動すると停止してしまうので、再起動後に自動で script を適用させる (これはちょっと危険 ..) か、そもそもの仕組みを変えるしかありません。ちなみに、EA と script と indicator の特徴をまとめると以下の表のようになります。

種別トレード (クローズ) PC 再起動注)

EA EA 停止状態では何も実行されない

script × 無限ループ

indicator × Tick 更新毎に実行される

再起動後にも動き続けるのは、EA か indicator になるのですが、EA の場合は、一度 ExpertAdvisors ボタンを押して停止状態になると、何も実行されなくなる (start 関数が呼ばれなくなる) ので、EA 自身にもう一度 ExpertAdvisors ボタンを押させることができません。

(機械のロボットが、自分で自分の電源を切ってしまうと、ロボット自身は自分で再度電源を入れられない.. ということです。)

indicator なら ExpertAdvisors ボタンの状態に関係なく実行されるので、ボタンの ON/OFF には適しているのですが、逆にトレード (ポジションの修正やクローズ) ができないという欠点があります。

ODL 等のいくつかのブローカーは、ポジションオープン時に StopLoss が入れられません。そのため、ポジションオープン後に、ポジションの修正で StopLoss を入れるのですが、この僅かな時間差の間に indicator がボタンを OFF にしてしまうと、StopLoss のないポジションが出来てしまう危険性があります。

そんなわけで、1つのプログラムで対応するのは困難なので、1つの口座に対して2つの MT4 を起動して

- ・1つ目の MT4 では、トレード用の各種 EA と、ボタンの ON/OFF をするだけのタイマーインジケータを動かす。

- ・2つ目の MT4 では、タイマーで指定時刻にポジションを閉じる (or 最低限の SL/TP を入れる) EA を動かす。

とするしかないのかなと思います。

ソースコードは、こちらに置きましたので、十分にテストして挙動を理解した上でお使いください。

注文時に StopLoss が入るサーバであれば、タイマーインジケータだけで済むのですけどね

.....
くえ 『いつも参考にさせてもらっています。』

これは便利に使えますね！

早速 DL させていただきました。

ありがとうございました。』

tamotamosan 『記事を読ませて頂きました。 非常に便利なインジケータだと思えます。

MQ L 4 の初心者ですが、ある特定のマジックナンバーのオープンポジションがある場合、EA を止めず継続させたいのですが、インジケータで作成可能なのでしょうか？

作成するに当たり アドバイス・ヒント頂ければ幸いです。』

パパロッティ 『いつも御世話になってます。ありがとうございます。EA_Timer3[ind].mq4 を指標発表に作動させるシンプルなOCO_EA と連動させて利用しています。EA_Timer3[ind].mq4 のパラメーターに時刻を誤入力してセット後、上書きをしようとして、EA_Timer3[ind].mq4 をもう一度インジケータのチャート画面に貼り付けるとパクのようなものが発生して。旨く作動しません。EA_Timer3[ind].mq4 は上書きができないのでしょうか？また EA_Timer3[ind].mq4 のプログラムを停止するのは 1_他のインジケータ .mq4 ファイルを上書きする 2_インジケータチャート画面を削除する

この2点しか方法はないのでしょうか、よろしくご解説をお願いします。献身的な本ブログに感謝しています。ありがとうございます。』

cuescue 『fai さん こんにちは

便利なツールありがとうございます。

指定時間だけ動作させたいEA が出てきましたので

使ってみようと思っています。

不明な部分があります。このEA の使い方を伺ってよろしいでしょうか。

- 1 . まず、ひとつのMT4 に実際に売買を行うEA をひとつ設定しますね
- 2 . 次に同じMT4 に別のチャートを開き、EA_Timer3[ea] をセットします
- 3 . このとき、指定時間は、GMT ではなく、使用する環境の時間。つまり日本だったら

GMT+9 の時間で指定する

Q1. 上記の認識でであっているのでしょうか？

Q2. 時間外はどのような表示を行うのでしょうか。

自分の認識では EspertAdbisors アイコンが緑 から赤 になると思っているのですが。。。

あとログに抑制開始とかでるのでしょうか。

過去のお話で申し訳ありません。』

cuescue 『連投すいません。

experts¥logs に以下のようなログが吐き出されています。

16:24:30 EA_Timer3[ea] GBPUSD,H1: Alert: ERROR Check Allow live trading

インストールは

下記のセットの他にしなければいけないことがあるのでしょうか。

experts¥EA_Timer3[ea].mq4

experts¥indicators¥EA_Timer3[ind].mq4』

cuescue 『自己解決報告です。

EA_Timer3[ea] と EA_Timer3[ind] は別々にセットしてあげないとだめなんです。

EA_Timer3[ea] から呼び出すようになっているのだと勝手に勘違いしていました。

無事動作しました。

ありがとうございました。

indicator は停止することができないので緊急停止ボタンが用意できれば完璧かなと思いました。

しかし、便利なツールこれから活躍しそうです。』

cuescue 『>tamotamosan さま

もう見ておられないかもしれませんが。。。

OrderType() と OrderMagicNumber() をうまく組み合わせれば
所望の動作ができると思います。

fai さんの EA_Timer3[ea] の DeletePendingOrders() あたりを参考に
チャレンジしてみてください。』

Masa? 『はじめまして。

EA_Timer3 をダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます。

質問なのですが、例えば DGFX をデフォルト設定で動かしておいて、日本時間 14 時に残っているポジションを全て強制決済している場合、下記の設定で良いでしょうか？

EA_Timer3[ea].mq4 を、DGFX を動かしている MT4 に、新しいチャートを開いてそこに設置する。

StartLocalTime1 06:00

StopLocalTime1 14:00

StartLocalTime2 00:00

StopLocalTime2 00:00

その他はデフォルト

以上、ご教授お願いいたします。』

Masa? 『自己解決して、使用方法が分かった気がします。

これは便利ですね！

ありがとうございます。

ただ、全決済はしてくれるのですが、下記の様なエラー表示がたくさん出ます。

```
2011.02.22 22:41:52 EA_Timer3[ea] EURGBP,H1: Alert: ERROR Check Allow live trading
```

どこの設定が間違っているのでしょうか？』

Masa? 『本当に何度もすみません。

エラーの件、チャートをひとつだけ表示して EA をセットすることで解決しました。

ありがたく使わせて頂きます。

非常にうれしいです。』

2009-12-02

FXDD 緊急ニュース

06:20

FXDD はヨーロッパ EU の国に支店を持ち金融機関に登録完了次第、レバレッジはいままでの 200 倍が提供可能。

はい？（笑） まりべー頑張れ～

時間足の異なる 2 枚のチャートに同じラインを引く方法。

Tools| 02:06

今日は、時間足の異なる 2 枚のチャートに同じラインを引く方法を紹介します。

(...既にご存知の人が大半だと思いますけど、知らない人向けに。。。)

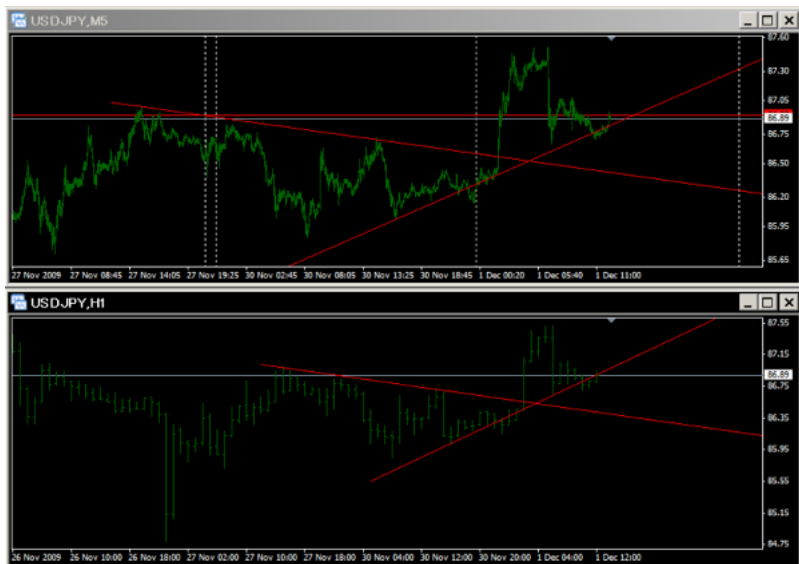
下図は、5 分足のドル円にトレンドラインを引いたチャートです。5 分足のチャートのスケールをどんなに縮小しても画面上で見られる区間は限られるので、より大きな時間足、例えば 1 時間足のチャートで、より長期的な視点で眺めてみたいと思うことは良くあると思います。

もちろん、5 分足のチャートの時間足を 1 時間足に変更すればトレンドラインの位置は正しく再現されるので、それで済ませることもできます。ただ、複雑なインジケータも合わせて表示させている時などは、時間足の切り替えは不便で、下図のように別途 1 時間足のチャートを開きたくになります。



上のチャートから下のチャートにラインをコピーする時に役立つのが、MetaTrader まとめ Wiki 中にある、00 氏謹製の 00-Scr-ObjectCopier.mq4 です。

使い方は、5 分足のチャートにはパラメータを `bMaster = true` にして script を貼り付け、1 時間足のチャートには、`bMaster = false` のまま貼り付けます。これで 5 分足のチャートでラインを引いたり、動かすと、それが 1 時間足のチャートに反映されます。



00-Scr-ObjectCopier.mq4 では、ラインの同期が 1 方向（上の例では、5 分足のチャートに引いたラインが 1 時間足に反映されるだけ）ですが、これを擬似的に双方向にしたものが、00-Scr-ObjectCopier_Duo.mq4 です。

Duo では、sMasterPrefix と sSlavePrefix を相互に設定する（5 分足では、sMasterPrefix=A,sSlavePrefix=B と設定し、1 時間足では、sMasterPrefix=B,sSlavePrefix=A と設定する）と、5 分足で引いたラインは 1 時間足にも表示され、1 時間足で引いたラインは 5 分足に現れます。

Duo では、ラインを引いた側のチャートでしかラインを修正できないので、微妙に不便なのですが、相互に傾きを見ながら調整したい時には役に立つ ... のかもしれません。

上記 2 種のスクリプトは常駐型で、片方のチャートでラインを引いたり傾きを変えると、直ちにもう一方のチャートに反映されます。そこま

でのリアルタイム性は不要な人には、単純にチャート間でコピーペーストする要領で使える 00-Scr-ObjectCopier_COPY4/PASTE4.mq4 があります。

これの使い方は簡単で、コピーしたい時に COPY4 を実行し、ペーストしたいチャートに PASTE4 を実行するだけです。

私自身は、COPY/PASTE 形式が使いやすいと思っていますが、使い方は人それぞれなので、いろいろ試してみてください。

(ちなみに、COPY/PASTE だけは、OBJ_FIBOCHANNEL,OBJ_FIBOFAN,OBJ_CHANNEL もサポートしています。)

.....
ayatty 『ん？そのニュースはどこに出ていますか？』

neco 『ayatty さん

たぶん 这里是。

<http://twitter.com/fxddjp>』

fai 『neco さん、ありがとうございます。そこです。

あくまでも、登録完了次第 ... という事なので、気長に待つ必要がありそうです。』

むっくん 『いつも参考にさせていただいています。同じ通貨ペアのチャートを多い時では8つ(最近は少なめにしましたが、、、)とか使っていて、こういうのがあったらなあなんて思っていました。有名なものらしいのですが、知らなかった私にとっては大変有益な情報となりました。ありがとうございます。』

gon777 『お世話になります。

先日インジケターを頂いてありがたく使わせていただいております。
プログラムについては全くの無知の小生ですのでトンチンカンな

お願いかも知れませんが少し改造して頂けないでしょうか？

CurrencyOverlay のインジですが、ミラーをつけられないでしょうか？
EURUSD のチャートに USDCHF と USDCAD を出して見ているのですが、逆
相関の
ためにチャートからはみだしてしまい少々みずらくなります。

_MA2pairs のインジも片方だけでいいのでミラーにすることができないで
しょうか？

CHFJPY のチャートに USDJPY と USDCHF ペアを出したいのですが。

自分が言っていることがまともなことなのか（相関の関係）自信がありませんが

EURUSD は _MA2pairs に USDCHF と USDCAD を出してみると USDJPY より
よい気がします。

このときは両方共に逆相関なのでひし形の色を逆にして見ております。

誠に勝手なお願いですがよろしければお助けください。』

fai > むっくん 『MetaTrader まとめ Wiki の掲示板には、この種の宝物が埋
もれていることがあるので一通り見てみると良いかもしれません。 ^^ 』

ayatty 『neco さんご教示ありがとうございました m(_ _)m

今度から定期的にこの twitter、チェックしてみます。』

2009-12-03

FX 裁量デイトレーダ向け twitter 活用法？

Tools| 00:09

私の裁量トレードのスタイルは、徹底したチャート原理主義というか、トレード対象の通貨ペアのチャートだけを見て取引するチャーチストなので、株式や先物市場で何が起きているのか？シカゴ筋はどう動いている？金利はどう？といった情報を全く参考にしません ...。

（どんな理由であれ、結局最後はチャートに反映されるのだから、チャートだけ見てればいいというスタンス・・・

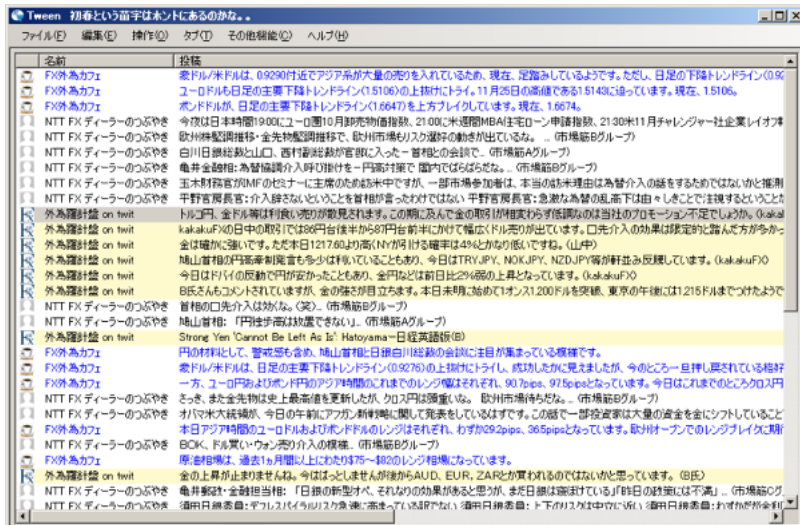
もちろん、重大指標発表やイベントが起きる時刻には注意しますが、それは危険なトレードを避ける為だけに行っています。

このスタイルでは、トレンドの方向を見極めて、ひたすら押し目を狙って参入し、少し動けばすぐ利食い ... を淡々と繰り返すだけの作業しかやることは無くて、時々レートが想定外に大きく動くことがあると、興味本位でセントラル短資のメールニュースや、西原宏一さんの記事を確認していました。

そんな私でも、もう少しリアルタイムに市況を知る方法は無いかな？と常々思っていて、最近になって見始めたのが Twitter です。

Twitter は、自分からは何も発言しないで、単に読むだけのツールとしても役に立ちます。とりあえず、FX 裁量デイトレーダ向けにお勧めなのは、@nttfx,@fxrashinban,@fxgaitamecafe です。

Twitter にアカウントを作成して、この 3 人を Web 上でフォローしてから、Tween という twitter のクライアントソフトを使うとかなり良い感じですよ。



こういう内容をオンタイムで読みたい人は是非お試しください。

Corgi 『アーティストの FX ブログというのはココですか？

fai さん、こんばんは w

トレードスタイルは人によって取り組む時間も考え方も違うので、時間をかけて自分のスタイルを確立させていく以外ないですね。

おっしゃるような徹底したテクニカルチャートストの中には、一切ファンダメンタルズなど取り入れないというトレーダーもいるようです。

>Twitter

ココにガセネタを流して・・・w♪

fai > Corgi 『天底をとらえた売買はある種のアートだし、ナンピン EA の描

く売買履歴ラインも芸術的と思えば、トレーダーは皆アーティストなのかもしれませんw

Corgi さん、こんにちは。

先日、Twitter に 北朝鮮の金主席が暗殺されたというガセネタが流れたのですが(実話)、Corgi さんの仕業でしたか。笑』

rau2rau2 『画像みて瞬間、あれ？ ういはるの記事なの？と思ってしまった。。が、ちゃんと、FXの記事でしたね。。失礼しました(爆』

fai > rau2rau2 『さり気なく潜ませたつもりだったのに、これに気づくのは流石ですね。笑』

2009-12-04

CurrencyOverlay を反転させてみた。

Tools| 00:19

gon777 さんから、

CurrencyOverlay のインジですが、ミラーをつけられないでしょうか？
EURUSD のチャートに USDCHF と USDCAD を出して見ているのですが、逆相関の
ためにチャートからはみだしてしまい少々みづらくなります。
_MA2pairs のインジも片方だけでいいのでミラーにすることができない
でしょうか？
CHFJPY のチャートに USDJPY と USDCHF ペアを出したいのですが。

とのリクエストがありましたので、CurrencyOverlay にミラー表示機能
(反転表示機能)を追加したものを CurrencyOverlay_v1.1.mq4 として用意
しました。

実際に、EURUSD チャートに USDCHF を表示させてみたのが下図で
す。



黄色が USDCHF の動きで、青色が USDCHF の逆の CHFUSD なの
が、見やすさの違いは一目瞭然ですね。^^ ;

_MA2pairs.mq4 は、

Pair1direction = -1,Pair2direction = -1

のような -1 の値を指定すれば逆相関の場合も OK だと思います。

私の公開しているツールは、自分が使う為のもの、頼まれて作ったモノが混ざっていて、頼まれモノは手抜き気味なので、簡単且つ理にかなった要望であれば実現したいと思っています。

(... と思っていますが、忘れていた要望もある気がします。2 ~ 3 度リクエストしてもらうのは別に何とも思わないので、忘れられているっぽい人は、再度コメントください。汗。

.....
gon777 『ヒャッホー

まさか作ってくださるとは！！！！

感謝！感激！雨！霰！

それに MA2 の使いかたまで教えて頂くなんで！ 涙です。

本当にありがとうございます。

いつかいつかきつと恩返しいたします。これからもご活躍応援しております。』

祝詞 『過去検証しようとしたのですが、二日分くらい前になりますと。一直線を描いてしまうのですが、何か問題があるのでしょうか？

スケールのパラメータの意味などがわかりません ^^ ; 』

fai > 祝詞 『一直線を描いてしまうのは、表示させたい通貨ペアのデータが無いからです。

表示させたい通貨ペアのチャートを開いて、洗濯ばさみ等で過去のデータを

取得する必要があります。

スケールは、EURUSD のチャートに USDJPY を表示させる場合を考えるとわかると思いますが、
なにか一定の倍率を掛けてやらないと、同じチャート画面内に収まらないでしょう...で通じます? ^^ ;』

2009-12-05

レベル表示を極める。

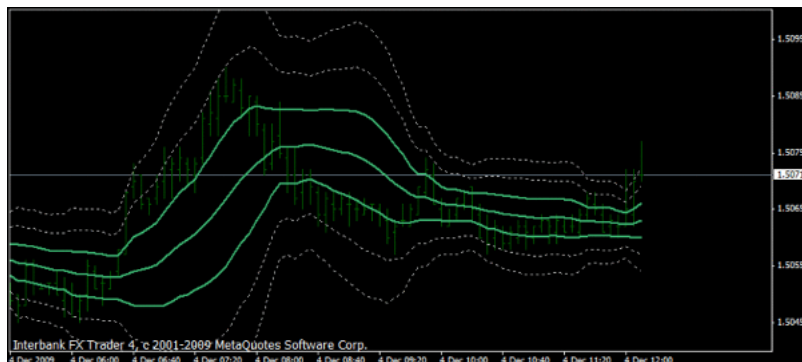
Tips| 00:07

MetaTrader のようなソフトは、マニュアルを読んで使い方を覚えるよりも、実戦で試行錯誤しつつカラダで覚えてしまう方が効率良いと思いますが、時として、些細な機能を見落としてしまうことがあります。

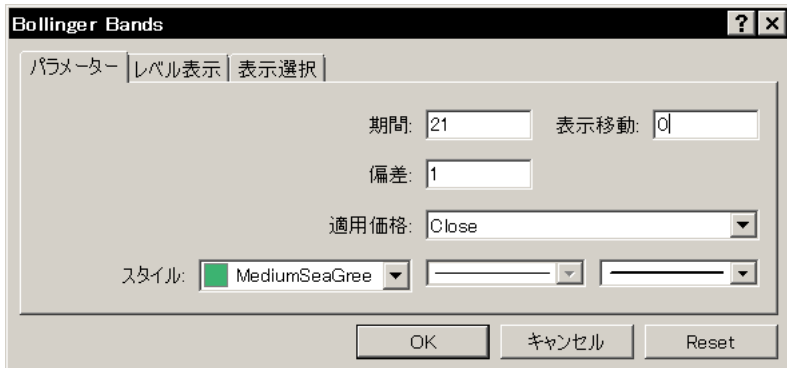
（オプションメニューで設定する磁力感応度って何？・・・みたい
に。苦笑

そんな機能の1つが標準インジケータのレベル表示で、初心者には気づきにくい点があるので、まとめて解説しておきます。

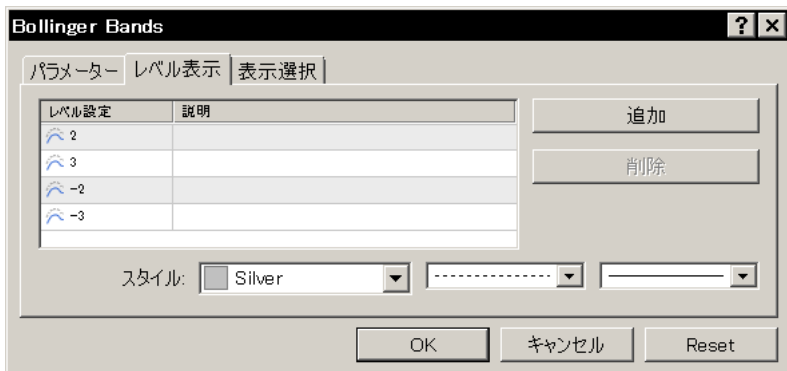
まずは、ボリンジャーバンド。



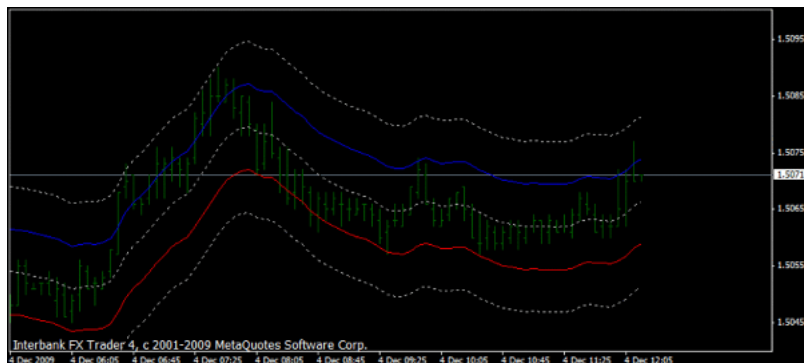
上図はボリンジャーバンド1本にレベル表示を加えたチャートです。



レベル表示の値はバンド幅の倍数になるので、偏差を 1 にすると、下記のように設定すれば、 ± 2 、 ± 3 のラインが設定できます。実数も指定できるので、 ± 2.5 にすることも可能です。



続いて、Envelopes。



Envelopes にレベル表示を加えると上図のようになりますが、ボリンジャーバンドと違い、赤ラインが0、青ラインが1という基準でレベルラインが引かれます。なので、Envelopes を挟むカタチで3本引くには、-0.5, 0.5, 1.5 という数値設定になります。

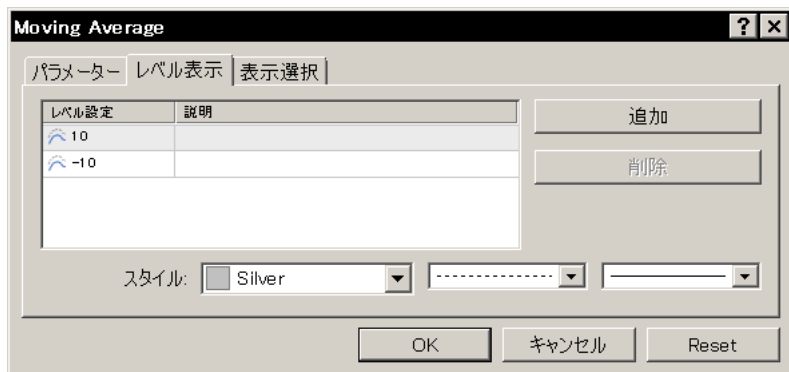


最後は、移動平均。



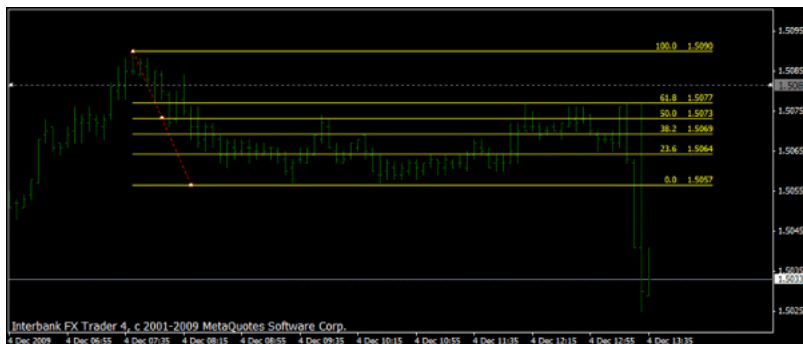
移動平均はラインが 1 本だけですから、レベル表示がどうなるのか疑問に思われるかもしれませんが、これは pips 表記になっています。

± 10pips ラインに引きたい時は下記のように設定します。

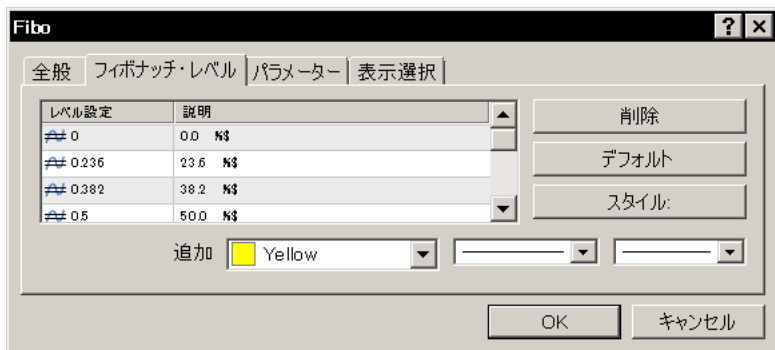


安値移動平均のさらに 5pips 下に StopLoss を置きたい.. 時などにカスタムインジケータを作らなくても済みます。

番外編として、Fibo。



Fibo のレベルに価格表示をさせたい場合、フィボナッチ・レベルの説明欄に %\$ という記号を書きます。これは有名ですね。



レベル表示を極める...というほどの内容では無かったですが、参考になれば幸いです。

Corgi 『>%\$』という記号を書きます。これは有名ですね。

まったく初耳なんすけど・・・^^;

fai さん、こんばんは。

BB を 2 つ重ねていたオイラはなんて間抜けだったんだろうかと
気づきました ^^;

fai さんのブログのおかげで、この歳にしてまたひとつ賢くなってしまった w
ありがとうございます。』

fai > Corgi 『Corgi さん、おはようございます。(-_ゞ

Fibo の話はあちこちで説明されている気がするのですが、気のせいですかね
^^;;

BB は、レベル表示だとレベル毎に色を変えられないのと、データウィンドウ
にレベル毎の価格が表示されないの、2 つ重ねる方が便利なこともあります。

この辺りは好みの問題かなあと思います。』

gonpa 『いつも大変になる情報をありがとうございます プログラミング
等が全くの素人の私は、こちらのブログでわからないなりに勉強させていただ
いております 毎回新鮮で今までの記事はすべて全く知らないことばかり
でした w 当然ながら今回の記事も全く知りませんでした w
本当にこちらのブログは私の中では一番のブログです これからも勝手に応
援させていただきます
ありがとうございました w 』

R 『fai さん こんにちは

フィボナッチは @%\$ を追加表示しています (YouTube で覚えました)
BB は色を変えるので重ねて入れています。

ところで fai さんは YouTube にアップしていますか？

違う人かな ~ ^^ ; 』

fai > gonpa R 『gonpa さん
応援ありがとうございます。

うちの内容はかなり偏っているので、他のブログでの勉強もお勧めします。

orz

R さん、こんばんは。

YouTube に、大昔に、何かアップしたことはあります。

URL を教えてもらえれば、思い出せます。笑』

2009-12-06

RSI/CCI/Momentum/StdDev をメインチャートに重ね描きする。

Tips| 00:07

今日は、RSI/CCI/Momentum/StdDev をメインチャートに重ね描きする方法を紹介します。

MetaTrader の標準インジケータである RSI は、普通に表示させると、サブウィンドウに表示されるのですが、実はメインウィンドウに表示させることも可能です。(下図)

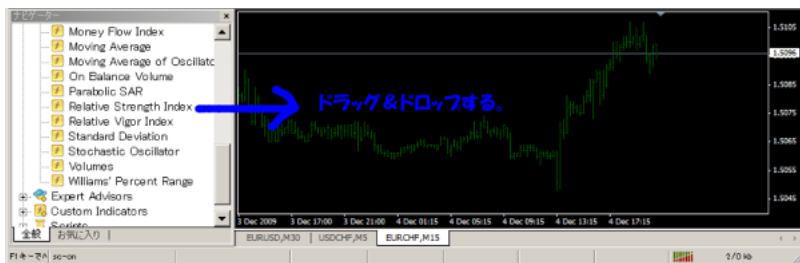


オシレータをメインウィンドウに表示させることの意義は、チャートスト次第だと思いますが、本家サイトでも説明されているので、何処の国にも試したい人がいるようです。

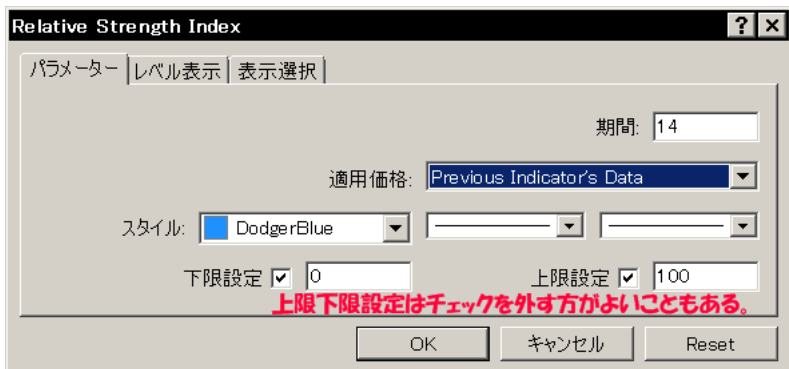
(重ねることで、ピークの反転時の視認性を上げていたりとか、インジケータのパラメータが適切であるかどうかの判定をやすくする ... 辺りでしょうかね .. <目的

やり方は簡単で、ナビゲータウィンドウからメインウィンドウにド

ラッグ&ドロップし、



適用価格に Indicators's Data を選べば OK です。



注意すべき点は、ドロップでないと設定できないのと、インジケータの種類によっては、上限設定と下限設定のチェックを外さないとグラフが見られない場合がある点です。重ね表示では目盛りが無いので、適宜、レベル設定を追加すると良いかもしれません。

既に複数のインジケータがメインチャート上にある時は、Indicators's Data を選んでメインチャートに表示させた後で、もう一度、インジケータのプロパティを開いて、Indicators's Data を Close に変える必要があります。

ちなみに、この設定ができるインジケータは、何故か
RSI/CCI/Momentum/StdDev のみで、MACD 等ではできないのが残念です。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

標準インジでこのようなチャートセッティングができないか
考えたことがありました。

よくぞハケーンしたもんだ ^^
これは、まさにマニアックの極みですね。
覚えておきたいと思います。
ありがとうございます。』
fai > Corgi 『Corgi さん、こんにちは。

実はこれ、公式サイト内に解説されている内容なので、
<http://articles.mql4.com/197>
古参の MT4 使いの人なら知っていると思います ^^;

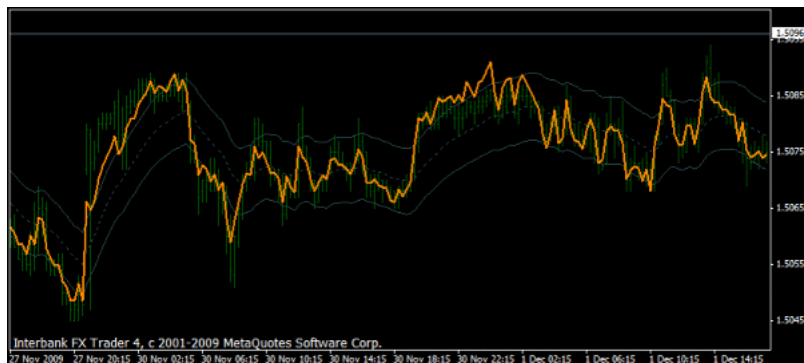
マニアックを極めるには、まだまだ修行が要ります ...orz』
gonpa 『あら、標準のインジでこんなに簡単にできるんですね・・・ あ
あ、自分はなんて無知なんだ w
うーん、奥が深いですねえ、メタトレーダーは
もう FX をしてるのか、MT の勉強をしてるのかわからなくなりました w w
いつも本当にためになります 』

2009-12-07

OnChart オシレータ

Tools| 01:56

昨日紹介した手法は、メインチャートとオシレータが重なって見えるだけなのでイマイチ...と感じる人も多いかと思います。そんな人向けのインジケータが、新進気鋭のインジケータ作家 (?!) である mladen 氏の OnChart Stochastic と、OnChart Rsi です。



これは、移動平均 + 日足 ATR のバンド幅の中にオシレータの動きを描いているカタチなので、値動きとオシレータの動きを合わせて確認したい人には合理的な手段なのかなと思います。

ATR を基準にバンド幅を決めると、1 分足のチャートではバンド幅が広くなりすぎて不便なので改造して欲しいと依頼があったので、バンド幅に一定倍率を掛けられるようにしたバージョンをこちらに用意しました。

話は変わって...最近、とある人から、「FX をしてるのか、MT4 の勉強をしてるのかわからなくなりました」と言われてしまいました。優先してやるべきなのは FX ですよ ^^ ;

裁量なりシストレなりで、FX での勝ち方を見極めてから、それをいかに便利に実現するかの段階で MT4 に精通するのが良いと思います。

プロなら自分の使う道具は完璧に使いこなせるべき ... というのは私の持論ですが、道具を完璧に使いこなせるだけではプロにはなれないのです。

(なんちって。笑。余計なおせっかいかもかもしれませんが、気になったので ...)

.....
Corgi 『含み損が大きすぎて、勝っているのか、負けているのかわからなくなりました w

fai さん、こんばんは。

おっしゃる通り、見ているチャートの一番右端の、これからどちらに動くかわからないものに決断を下すんですから、道具を使いこなすということとは別の世界がありますね。

昔、寺子屋で教わった中国の古いことわざに『銭製造機械操縦為替取引日々是修行』

というのがあります w』

gonpa 『fai さん、こんにちわ w

ご心配ありがとうございます まさしく私は負のスパイラルにまきこまれています (多分ですが w)

勝ちトレードも負けトレードも違いはほとんどないと思うのですが、どうしても負けを減らすべくインジの組み合わせやらをはじめてしまい、どっぴりとつかってしまっております・・・。

そのせいでまだ自分の勝ち方がしっかりと定まっていないって感じですので、今年中には必ずけりをつけるつもりです

Corgi さんのおっしゃるとおり本当に日々是修行ですなえ w 』

fai >Corgi gonpa 『Corgi さん、こんにちは。

含み損が大きすぎる時は、そんな事は忘れてトレードを続けて、小利を重ねてゆけば良いらしいですよ。

中国のことわざに、『売買百遍、利自ずから現わる』とありますので、いつか勝てるはずです w

gonpa さん、こんにちは。

インジケータの組合せは、気持ちはすごく分かりますが（苦笑）、なるべく性質の異なるインジを少し組合せるのが良いかもです。同じ性質のモノばかりですと、同じところをグルグル回る羽目になります。（意味不明ですが...』

2009-12-08

OnChart ローソク足

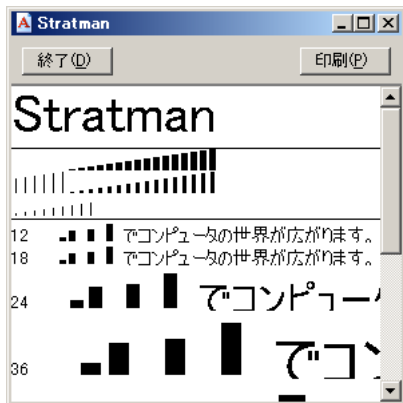
Tools| 00:36

今日は、チャート内に別の時間足のチャートを描くインジケータを紹介します。

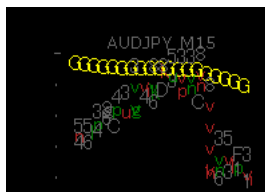
THV system を使われている人ならご存知の stratman 氏による Mini Charts です。(下図右側)



このインジケータは、ローソク足を描く為だけに、わざわざフォントを自作している点がかなりマニアックで気に入っています。専用フォント (stratman.fon) の中身は、ローソク足の実体とヒゲラインを長さ毎に異なる文字を割り当てているもので、



このフォントをインストールしていないと、下図のように意味不明な文字列が表示されてしまいます。



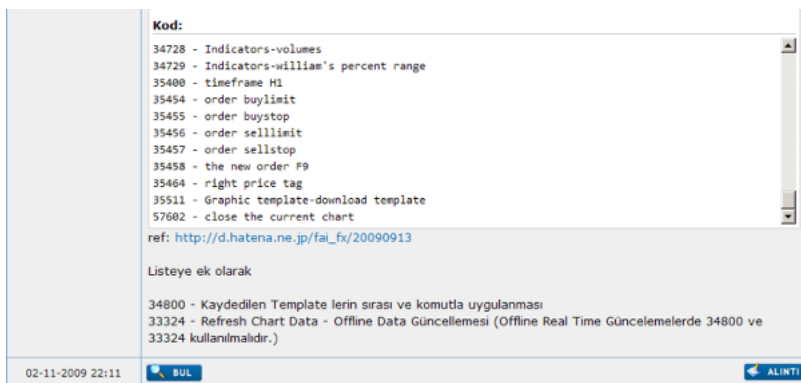
フォントのインストールは、コントロールパネル内の Fonts を開くか、直接 C:%WINDOWS%Fonts にコピーすれば OK です。

個人的にはマルチタイムフレーム分析にあまり興味は無いのですが、1時間足のローソク足でトレンド反転パターンが見られるときは、毎時0分前後の売買に注意すると良いかもしれません。(…というか、1時間足以上のトレードシステムの売買時刻は毎時0分過ぎに集中する可能性が高いので、それを1～5分足トレーダーに狙い撃ちされるんですよ…。賢い1時間足システムは、狙い撃ちされるのを避けるためだけに売買時刻をわざとずらして設計すると思いますが、そんな戦略は先刻承知の5分足トレーダーは…以下省略。)

閑話休題

とあるトルコのフォーラムからリンクされていたので、記念撮影。。

FXって、ほんと世界中の猛者を相手に戦わないといけなんだね ...
と、今更ながら感じます。



#L 『こんにちはー！

あーーー

めっちゃ探していた Indicate だあ！！

さすが fai さん！』

#violin 『fai さん、はじめまして。

1ヶ月ほど前から、毎日読ませてもらっています。

毎日有益な記事ばかりで...このブログをそのまま本にしたら、かなり売れる
のではと勝手に想像したりしています。(笑)

さて、いきなりこんなお願いをするのは申し訳ないのですが、諸事情で少し緊急事態でして、今の私の状態であれば fai さん以外に依頼出来る人がいません。。ご協力いただくと非常に助かります。

fibonacci bollinger bands というインジケーターがありますが、これに触れるとメールを送信するプログラムというのは探せば出てきます。しかし、タッチする度にメールを送信しては、メールボックスがアラートだらけになってしまいます。ですので、「fibonacci bollinger bands の 1 に到達したらメールを送信するが、一度配信したらその後は 分間はメールを送信しない。」というようなものを作っていただくことは可能でしょうか？

ご検討いただくと嬉しいです。よろしく願います。』

fai > L violin 『L さん、こんにちは。

似たようなインジケータはいくつかあるのですが、これが一番秀逸な気がします。^^

violin さん、初めまして。

作るのは 5 分もあればできるので可能なんです、「これに触れるとメールを送信するプログラム」というのを探するのが面倒です^^;

ダウンロード先を書いて頂くか、お使いのものを添付で送ってもらえるとありがたいです。』

2009-12-09

ロシアから愛をこめて (ロシア語スクリプトを翻訳する際の Tips)

Tips| 00:06

MetaTrader と深く付き合うようになると ... 避けて通れないのがロシア語です。

便利なインジケータをダウンロードしてみると、Alert やコメントがロシア語で書かれていることがよくあります。翻訳サイトで英語に訳そうと、単語をコピーすると文字化けしてしまう そんな人にお勧めのレシピを紹介します。

(1) ロシア語を含むインジケータファイル (サンプル) を

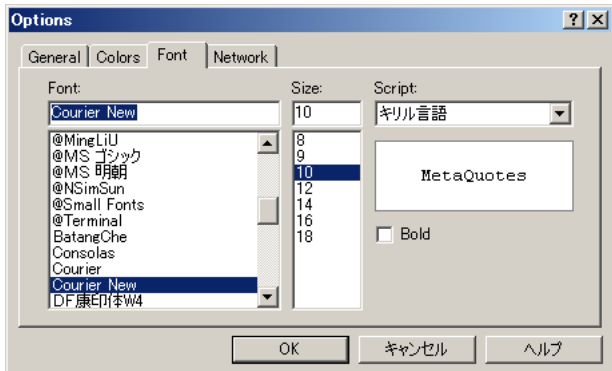
<http://codebase.mql4.com/5144> からダウンロードします。

(2)MetaEditor で、"ミ。ミムミオミ _ ミ。ムひヒミサミミミオミサ .mq4" を開きます。

ファイル名の文字化けはしようもないので、適当にリネームした方が良いです。

(3)MetaEditor のフォントを日本語にしている人はロシア語が文字化けしていると思うので、

Tools->Options->Font で、Courier New を選び、Script: をキリル言語に変更します。



MS ゴシックのままキリル言語を選んでではだめです。文字欠けが起きます。

```

if (d!=0)
{
  ObjectSetText("sig1",name,12,"Arial Black",color1);
  ObjectSetText("sig12",par,12,"Arial Black",color1);
  if ( Play == true)Alert("Символ:",Symbol(),";"," Spread изм,SPREAD);
}
↑MSゴシックのキリル語表記(欠けている)

if (d!=0)
{
  ObjectSetText("sig1",name,12,"Arial Black",color1);
  ObjectSetText("sig12",par,12,"Arial Black",color1);
  if ( Play == true)Alert("Символ: ",Symbol(),";"," Spread изменили: ",SPREAD);
}
↑Courier Newの正しいキリル語表記

```

ネイティブなロシア語が分かる人は、この状態で英語に打ち直せばよいのですが、そうでない人は翻訳サイトを利用します。

(4) 翻訳サイト http://translate.google.co.jp/translate_t?hl=ja# を開きます。

言語をロシア語 英語 とします。ロシア語 日本語はいまいち意味不明な訳になることが多いので使いません。

(5)MetaEditor の画面からロシア語部分を翻訳サイトにコピーすると
文字化けして、英訳できません。.....^^;

テキスト、ウェブページ、ドキュメントを翻訳

テキスト、またはウェブページの URL を入力するか、[ドキュメントをアップロード](#)

```
if ( Play == true)Alert("ム壠粽・ ",Symbol(),",","ムロ・ 袈裟 襪・ 湊・ ",STOPLEVEL);
```

↑こびべした時点で文字化けしてしまい、翻訳できない。

原文の言語:

翻訳

翻訳する言語:



これは、文字コード Windows-1251 で書かれたロシア語を無理やり
Shift_JIS とみなされてペーストされるのが原因です。

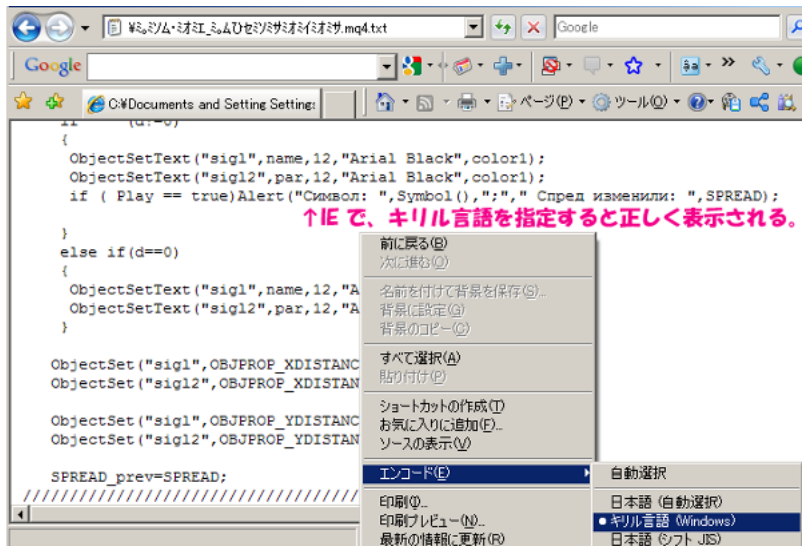
Windows-1251 で書かれたロシア語を Shift_JIS で書かれたロシア語へ
と文字コード変換する必要があります。

文字コード変換は、専用ソフトを使っても可能ですが、
InternetExplorer 等のブラウザでも代用可能ですので、今回は IE を使って
文字コード変換します。

(6)" ミ。ツムミオミエ_ミ。ムヒセツミサミオミオミサ .mq4" の拡張子を .txt に変更しま
す。

(7)" ミ。ツムミオミエ_ミ。ムヒセツミサミオミオミサ .txt" を InternetExplorer の画面にド
ロップします。

(8) 右クリック -> エンコード -> その他 で、キリル言語 (Windows) を選
びます。



(9) IE の画面上で正しく表示されたロシア語部分を翻訳サイトにコピーすると..文字化けしません。

あとは、翻訳ボタンを押して、得られた英語文を MetaEditor にコピーすれば OK です。

テキスト、ウェブページ、ドキュメントを翻訳

テキスト、またはウェブページの URL を入力するか、[ドキュメントをアップロード](#)

```
if ( Play == true)Alert("Символ: ",Symbol(),","," Spread изменили: ",SPREAD);
```

↑IE で文字コード変換させるとこぴぺ可能になる。

原文の言語: ロシア語 翻訳

翻訳する言語: 英語 ▶

ロシア語から英語に翻訳

↓正しく翻訳される。

if (Play == true) Alert ("Symbol:", Symbol (),","," Spread changed: ", SPREAD);

補足) ロシア語で書かれたインジケータをダウンロードしてしまった場合は、上記手順を踏むこととなりますが、

Web 上でソースが見られる場合は、作業を簡略化できます。

例えば、<http://codebase.mql4.com/source/14362> のようにソースコードが直接見られる場合は、翻訳サイトに URL を入力して翻訳させることが可能です。

但し、google の場合、翻訳後のソースコードは "{ }" が "()" に置換されていたりするので、翻訳後のコードをそのまま利用できません。

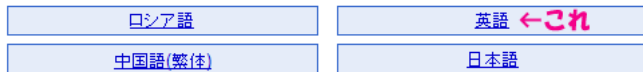
頻繁にロシア語のページを見る人は、Google ツールバーを導入して翻訳ボタンを使うか、



http://translate.google.co.jp/translate_tools?hl=ja&sl=ru&tl=en

の " ブラウザのツールバーからワンクリックで翻訳 " を IE のリンクボ

タンに追加しておくくと便利です。



注) 本記事は、某 SNS 内にて過去に公開した内容を加筆修正したものです。

Corgi 『007 の映画サイトはココですか？

fai さん、こんばんは。

例の相場格言は深すぎです ^^;

ロシア語でソースが読めないのはあらかじめでしたが、

面倒くさがらずにこの手順を踏めばいいんですね ^^

文字欠けが起きるのもこのせいでしたか。

また賢くなってしまった ^^』

muckie 『こんにちは fai さん。すごいおもしろかったです。fai さんはエンジニアの方ですか？僕は元エンジニアなのですが、できる人はここまでやるのかあって FX 的にも エンジニア的にもなんかすごい感銘を受けました。真面目な文体で、" ミ。ミソムミオミエ_ ミ。ムひセミソミサミオミイミオミサ.mq4" を開きます。っていうところは笑いそうになりましたw。いつも勉強になる記事ありがとうございますw。』

fai > Corgi muckie 『Corgi さん、こんにちは。

例の相場格言は、自分でも気に入ってます。笑

MT4 は元がロシア製であるだけに、ロシア語圏から得られる情報も多いので、

EA を作る人の役に立てばなによりです ^^

muckie さん、こんにちは。

エンジニアの定義が曖昧ですが、エンジニアらしい国家資格は何も持っていないエンジニアです。たぶん。笑

できる人はここまでやるのかぁ・・・というよりも、単に暇だからやってる感じですよ。 > < 』

2009-12-10

ボルシチも、けっこう、うまかったぞ。(ロシア語翻訳 Tips)

00:11

昨日に引き続き、ロシア語翻訳 Tips を紹介します。

やり方さえ分かれば、誰でも簡単に翻訳できる...わけがないのがこの世の常でして、Google 翻訳だけではまともに意味が分からない場合があります。そんな時役立つのが、Yahoo BABEL FISH です。総合的な翻訳品質は明らかに Google より劣る気がするのですが、翻訳エンジンが異なるので、Google 翻訳で意味不明な訳文が出来上がる場合でも、BABEL FISH なら意味が通る場合が時々あります。ロシア語フォーラム内のくだけた表現は、BABEL FISH の方が得意なのかもしれません。もう1つ有名な翻訳サイトには PROMT Translator がありますが、私の経験上ではあまり役に立った記憶がありません。^^;

Google 翻訳は、特定のロシア語を特定の英語に置換するように迷訳する癖が強いので、そういう場合は、翻訳エンジンの癖として脳内再翻訳すると便利です。具体的には、

Google 翻訳本来の訳

schedulechart

counseloradvisor

directoryreference

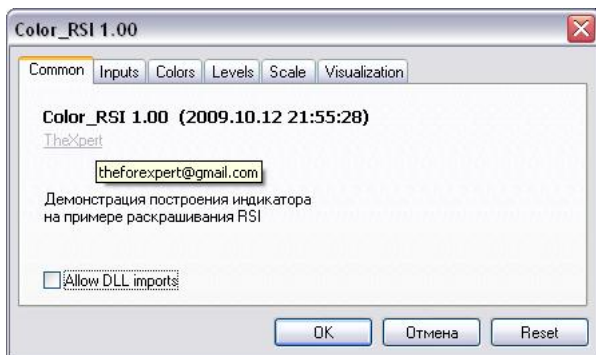
taymframetimeframe

のように決まりきった迷訳が出てくる場合は、それを覚えてしまった方が良いということです。また、Google 翻訳の場合、訳語が見つからな

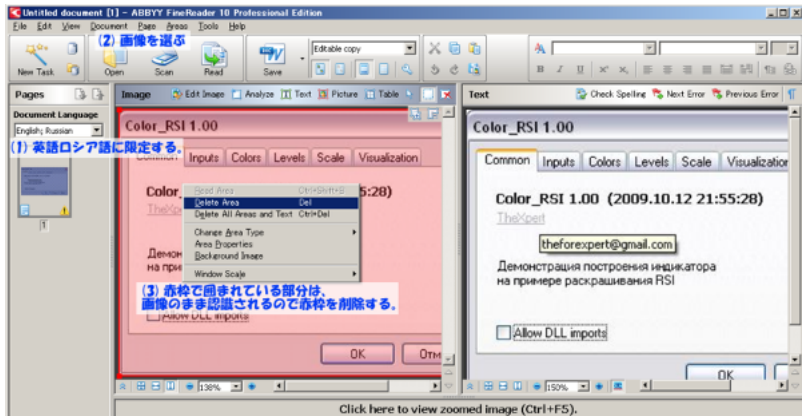
い単語は音訳（発音を似せた英字に訳す）をしてくれることが多いので、taymframe は無理やり読むと timeframe だとわかることもあります。

（注 2009.12.09 現在では、timeframe も advisor も正しく訳せているようです。。以前は、病的なトレーダーにはアドバイザーよりカウンセラーが必要なんですか・・・とツッコミを入れたいくなるほどでした。。）

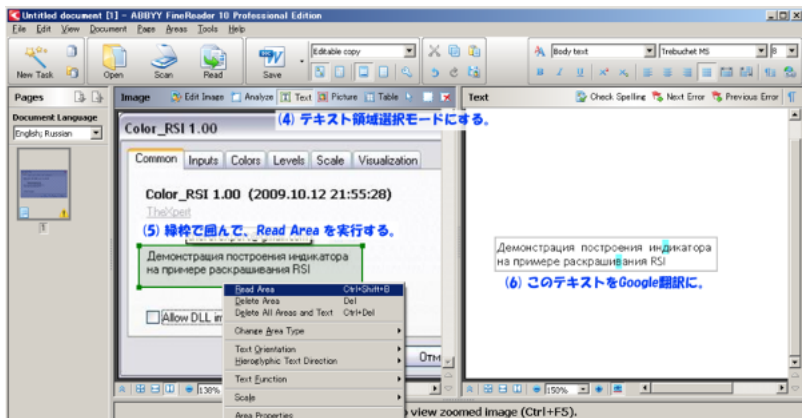
どんなに翻訳エンジンを駆使しても訳せないのが、画像に埋め込まれたロシア語で、本家サイトの Articles の英語記事の中にも見つかります。



この画像内のロシア語を訳すには、ロシア語のアルファベット、筆記体を見ながら 1 文字ずつコピペで文字を起こすこともできますが、ロシア語に対応した OCR ソフト（例えば ABBYY FineReader）も役に立ちます。



読み取り対象の言語をロシア語のみ、あるいは、英語とロシア語のみに限定して



図の順番通りに操作すれば、テキストが得られるのでそれを翻訳すると...

テキスト、ウェブページ、ドキュメントを翻訳


テキスト、またはウェブページの URL を入力するか、[ドキュメントをアップロード](#)

Демонстрация построения индикатора на примере раскрашивания RSI

原文の言語: ロシア語 翻訳

翻訳する言語: 英語 ➔

ロシア語から英語に翻訳

 Demonstration of constructing the indicator on the example of colorization RSI

意味がわかります。

(図の中に出てくる説明には、大した意味が無いことが多いので、ここまでやる価値があるかどうかは微妙です ... 苦笑)

プログラマではない人にとっては、このレベルの知識を持っておけば、ロシア語対策は十分かなと思うのですが、この翻訳ソフト / サイトの方が便利 等の情報をお持ちの方はコメント頂けると嬉しいです。 ^^

以下どうでもいい話 ...

Google が生み出した投資格言



『投資とは失敗に終わった陶器である』

素人には、その芸術的な良し悪しを判断するのは難しく、将来高値で取引されそうにも見えるし、二束三文でしか売れないようにも見える。ただ、持ち続けていると、ひび割れから碎けてしまい、何の価値も無くなることもある ...。

読んでいていつも面白いロロマル氏のブログにあった格言です。今話題の Google IME が作り出したそうですが ... 誰の目にもすばらしく見える完成された陶器 (= 利益の出ているポジション) なら、その価値は言うまでもありませんが、ヒビ有り、欠けあり、色ムラありの陶器 (= 含み損のあるポジション) の将来の価値は誰にも分からないといった感じでしょうか。

Corgi 『こんな写真、どっから引っ張ってきたんですか w

fai さん、こんばんは。

この格言はもしかすると今後、相場格言集に収録されてもおかしくない

と思えるようになってきました w 深いです・・・。

みんなでロシアへ MQL 留学しましょう ^^』

109LOW 『 > fai さん

今更ながらリンクして頂いているのに気がつきました ^^ ;
昨日から相互リンクを始めたのでリンクを張らせて頂きます。

ロシア語・・・

私にとってかなり厚い壁です。

Google 翻訳しか使っていなかったのですが、今回の記事は重宝しそうです。
機械翻訳はまだ実用レベルではないですよ。

最近、私の周りもロシアン EA を使い出しているの、
良い翻訳ソフトがあれば買うんですけどね・・・ ^^ ; 』

fai>Corgi 109LOW 『Corgi さん、こんばんは。

絵があるほうが面白い深いかなぁと思って、ゴミ捨て場から拾ってきました
w

ロシア留学は...夏がよいでしょうね。冬は凍りつきそうです ...。

109LOW さん、こんばんは。

日本語への機械翻訳は全然ダメですけど、ロシア語を英語に訳すのは 8 割ぐ
らいいけるかなぁと思います。高価な翻訳ソフトは使った事がないので性
能は分かりません ...。

ロシアン EA...よさげなのがあれば是非記事にしてください ^^ 』

2009-12-11

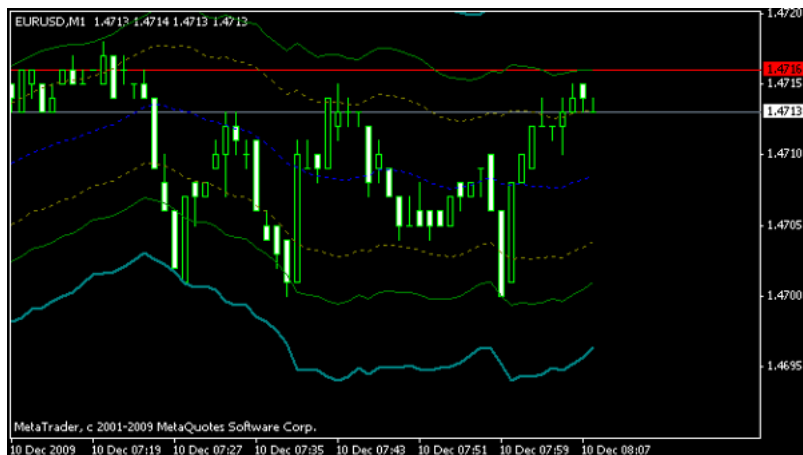
fibonacci bollinger bands にアラートを追加してみた。

作成依頼 , Tools| 00:20

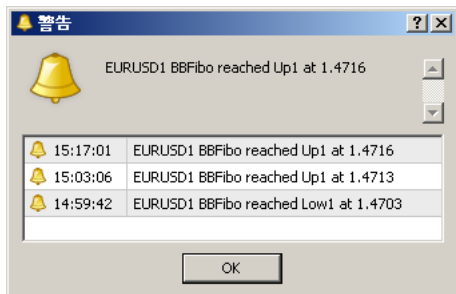
violin さんからの依頼で、fibonacci bollinger bands にアラートを追加してみました。ダウンロードは、こちらからどうぞ。

(BBFiboって、大した計算をしている訳ではないのに、なぜか、タッチして反発しているように見えるのが怖いです ..

チャートに5本の線を描けば、必ずどれかは当たる(！)と聞きますので、気のせいだと思ってしまうのですが ..



バンドに価格が到達すると、アラートとメールを送ります。



一応要望通りに、アラート（メール）の時間間隔を分単位で指定できるようにしましたが、どうでしょうか...

violin 『ありがとうございます！！助かりました！

なかなかチャートとにらめっこしているのも最近厳しくなってきたので...

チャートから目を少し離していても、これがあれば大丈夫そうです ^^ ; 』

kyojee 『どうも、いつもお世話になります。

トピックとは関係ないのですが・・・ すいません。

いつもながら fai さんの技術力は凄いですね。先生と呼ばせて頂きたいです。

ところで、fai さん著作「バックテスト時のスプレッドを任意の値に変更する方法」ですが「必需品」として拙作サイトで紹介させて頂きました。問題があれば言ってください。

今後とも、どうぞよろしくお願い致します。』

せい 『fai さんへ

はじめまして。

fai さんの「かゆい所に手を届かせる改良インジケータ」たちに魅せられて、いくつか利用させていただいております。

ありがとうございます。

沸々と、やっぱりお願いしたい、と思うものがあるのですが、どこから作成依頼させていただいたらよろしいのでしょうか。

見つけれなくてすみません (>_<)

よろしく願いいたします。』

fai > violin kyojee 『violin さん、
使ってみて何か要望があれば、またどうぞです。

kyojee さん、

紹介ありがとうございます。

このツールは大勢の人につかってもらいたいので、紹介は大歓迎です。^^』

fai > せい 『せいさん、初めまして。

わざわざ探していただいて申し訳ないですが、何処にも書いてありません。
笑

コメント欄に記入するか、メールにて依頼ください。

改造であれば、改造元の mq4 ファイルを送ってください。

但し、無償で行っているものなので、いつ対応できるかは分かりません。
既に2件ほど溜まっているので、気長にまってもらえれば幸いです。』

せい 『fai さんへ

あの。。先ほど書き込んだばかりの「せい」です (^-^;)

私も、音を鳴らすようにしたい、という依頼です。

さっきの書き方じゃ、分からなさすぎですよ (>_<)
すみません。

書き込みの修正も分からない (>_<)

できないのかな？

まとめた書き込みにしたほうがすっきりですよ。

すみません。。。』

せい 『fai さんへ

わあ。リアルタイムにありがとうございます m(_ _)m

どこにメールアドレスがのっているのですか？

すみません onz』

せい 『ああ！あった！

ほんとにすみませんー (>_<)』

ayatty 『これは、以前 fai さんが

> VT/CT の Bollinger Bands -Fibo を MetaTrader に移植する。

> 本来なら ATR Bands - Fibo という名称の方が直感的に分かりやすいんじゃないの？と思うのですが、この指標もボリンジャーさんが考案したのでしょうかねえ ...。

の記事で書かれていた「ATR Bands - Fibo」にアラーム機能を付けられたのですよね？』

fai >ayatty 『そうですー。』

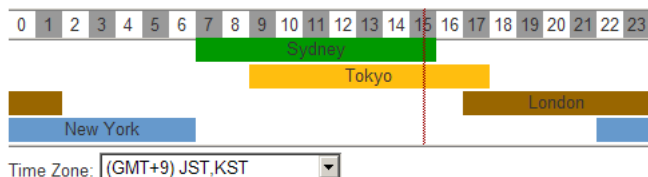
2009-12-12

世界中の市場のオープン時刻を知る。

Tips| 02:49

FX は眠らない市場だとか言われますが、トレードしている中の人はしっかり寝てる訳で、やはり1日のサイクルがあります。

基本的に、ロンドンや NY の市場が開く時刻やその後の3時間に相場が大きくうごくことが多いようです。この種のアノマリーを利用するには、どこの市場が何時に開くのか？を意識することが重要で、市場のオープン時刻を知る方法として、いろいろなブログで紹介されているのが、OANDA の FXMarketHours です。



FX markets on Fri Dec 11, 2009 3:41 PM

Sydney	open	closes in 0 hours 19 minutes
Tokyo	open	closes in 2 hours 19 minutes
London	closed	opens in 1 hour 19 minutes
New York	closed	opens in 6 hours 19 minutes

FX だけやるなら OANDA で十分なのですが、万一、OANDA のサーバがダウンした時のために、今日は別のサイトを紹介します。

それが、<http://marketclocks.com> です。


marketclocks.com
Alpha Never Sleeps.™

Market Search By Name or

Home > Global Status
Friday, December 11, 2009 Your Time:

My Portfolios

Welcome,

- My portfolio
- London Stock Exchange (LSE) CLOSED
- New York Stock Exchange (NYSE) CLOSED
- Tokyo Stock Exchange OPEN
- Add/Delete Markets
 - My Global Status
 - My Holidays
- Manage Portfolios
 - My Account
 - Log Out

Global Markets

Market	Status	Time Open (Your time)	Time Close (Your time)	Current (Local)	Countdown (To Open/Close)
Shanghai Stock Exchange (SSE)	OPEN	10:30 AM	4:00 PM	1:59 PM	1h01min to Close
Shenzhen Stock Exchange	OPEN	10:30 AM	4:00 PM	1:59 PM	1h01min to Close
Bombay Stock Exchange of India	OPEN	12:25 PM	6:00 PM	11:29 AM	4h01min to Close
National Stock Exchange of India	OPEN	12:25 PM	6:00 PM	11:29 AM	4h01min to Close
Jakarta Stock Exchange (JSE)	OPEN	11:30 AM	6:00 PM	12:59 PM	2h01min to Close
Korea Stock Exchange	OPEN	9:00 AM	3:00 PM	2:59 PM	0h01min to Close
KOSDAQ	OPEN	9:00 AM	3:00 PM	2:59 PM	0h01min to Close
Osaka Securities Exchange	OPEN	9:00 AM	3:10 PM	2:59 PM	0h11min to Close
Tokyo Stock Exchange	OPEN	9:00 AM	3:00 PM	2:59 PM	0h01min to Close
Nagoya Stock Exchange	OPEN	9:00 AM	3:20 PM	2:59 PM	0h21min to Close
Tokyo Grain Exchange	OPEN	9:00 AM	4:45 PM	2:59 PM	1h46min to Close
Tokyo Financial Exchange (formerly TIFFE)	OPEN	9:00 AM	3:30 PM	2:59 PM	0h31min to Close
Karachi Stock Exchange	OPEN	1:45 PM	6:15 PM	10:59 AM	2h16min to Close
Columbo Stock Exchange	OPEN	12:00 PM	5:00 PM	11:29 AM	2h01min to Close
Dubai Gold & Commodities Exchange	OPEN	1:30 PM	4:30 AM	9:59 AM	13h31min to Close
Hong Kong Stock Exchange	ON BREAK	11:00 AM	5:00 PM	1:59 PM	0h31min to Open
Singapore Stock Exchange	ON BREAK	10:00 AM	6:00 PM	1:59 PM	0h01min to Open
Bursa Malaysia (Kuala Lumpur Stock Exchange)	ON BREAK	10:00 AM	6:00 PM	1:59 PM	0h31min to Open
The Stock Exchange of Thailand	ON BREAK	12:00 PM	6:30 PM	12:59 PM	1h31min to Open
Singapore Exchange Limited	ON BREAK	10:00 AM	6:00 PM	1:59 PM	0h01min to Open

VIEW MARKETS BY REGIONS



[Click on a region to view all market hours, slats and more.](#)

このサイトは、世界中の株式、商品、先物市場についてのオープン時間が分かります。ちょっと詳しくすぎる気もしますが、CFD に挑戦する人には都合良いかもしれません。

会員登録をしていない場合は、全市場一覧を見るか、地域ごとに個別に見るしかできませんが、登録してポートフォリオを作成すると、自分で選んだ市場だけを見ることができます。(下図)

My Portfolios

Welcome,

- My portfolio
- London Stock Exchange (LSE) CLOSED
- New York Stock Exchange (NYSE) CLOSED
- Tokyo Stock Exchange CLOSED
- Add/Delete Markets
 - My Global Status
 - My Holidays

My Global Status "My portfolio"

Market	Status	Time Open (Your time)	Time Close (Your time)	Current (Local)	Countdown (To Open/Close)
London Stock Exchange (LSE)	CLOSED	5:00 PM	1:30 AM	6:02 AM	1h58min to Open
New York Stock Exchange (NYSE)	CLOSED	11:30 PM	6:00 AM	1:02 AM	8h28min to Open
Tokyo Stock Exchange	CLOSED	9:00 AM	3:00 PM	3:02 PM	17h58min to Open

← 適当にマーケットを追加して、My Global Status を見る。

残念ながら、OANDA ほどのシンプルさは無いのと、銀行間市場と marketclocks.com の市場では微妙に時間帯が異なるのですが、OANDA が見れなくなったときは、「こんなこともあるのかと！」と叫んでアクセス

してみてください。

(参考

厳密に OANDA どおりの時間帯を知りたい時は以下の市場の時刻を見る
必要がありそうです。

FXMarketOpenClose

SydneyNew Zealand Stock ExchangeShanghai Stock Exchange (SSE)

TokyoTokyo Stock ExchangeSingapore Stock Exchange

LondonLondon Stock Exchange (LSE)London Metal Exchange

New YorkNew York Mercantile Exchange (NYMEX)New York Mercantile
Exchange (NYMEX)

.....
Corgi 『『こんなこともあるかと！』見ちゃったじゃないですか、こんな時
間に w

fai さん、こんばんは。

FX を始めたころは、こんなことも知らずにモニターに張り付いていたもので
すが、

市場の時間帯を知ることは、自分のトレードスタイルを決める第一歩ですね。
私の場合、日本にいながら NY 時間で暮らしてます ^^;

この時間の投稿ということは、また、どこかで眠ってしまったのですか ^^;』
renya 『すばらしいメタトレのサイトを発見できて、感動しています。

MA2pairs をダウンロードして、目下 AUD/USD と USD/JPY で、AUD/JPY を
検証中です。

そこで、精度を上げるために ADX を表示して タイミングを見ていたのです
が、

ADX の Pair が、あれば 尚良好な 結果が、得られると思いました。

30 以上になれば、サインが、出ると言った感じです。

もし 良ければ 御検討 の 方 お願い致します。』

fai > Corgi renya 『Corgi さん、こんばんは。

トレードには、『こんなこともあるかと！』が必要不可欠なのでリンクして
おきました。笑

金曜の夜はいろいろあるので、どうしても不規則になりがちなんですよ... <
投稿時刻

renya さん、こんばんは。

ぜひ、その感動を大勢の人に伝えてください。笑

ADX2pairs については後日考えてみたいと思います。』

2009-12-13

RCI(SpearmanRankCorr) にアラートをつける。

Tools| 00:23

せいさんからの依頼で、SpearmanRankCorr の 80%(0.8) 超えにアラートをつけてみました。過去に某フォーラムで Alert と SendMail を追加したことがあるのですが、音を鳴らしたいとのことだったので PlaySound で音が鳴るようにしました。ダウンロードはこちらからどうぞ。



オシレータの 80% 越え等にアラートをつける場合、上図のように、どのタイミングで鳴らすべきか? という点にいつも悩みます。

Alert や SendMail は、頻繁に反応させたくないなので、(A) タイプにしていますが、PlaySound(音を鳴らす)のは、頻繁になっても気にならない... というか、1度鳴らすだけでは聞き逃す可能性がある.. ので、(B) タイプを選んでいきます。

ただ、Tick 更新のたびに鳴らすのはうるさいので、一定時間間隔で鳴らせるようにしました。

アラートの追加を依頼される人は、必ずオリジナルのソースコードを添付するか、ダウンロード先を明示して頂いた上で、どんなタイミング

でアラートを出すのが便利なのかリクエストがあるとありがたいです。(難しすぎる要望は却下しますので、お気軽に。笑)

ところで、RCI はかなり人気があるみたいですね。私はいまいち使い方が分からないので使っていないのですが、いろんな人のブログでみかけるような気がします。

高速化を試みた人や、MTF 対応した人、コード整理した人がいらっしやるので、参考に見てみるとよいかもしれません。

luna 『fai さん、こんにちは。

FX 半年の初心者です。MT4 もまだまだ使いこなせてません。

以前 Google からたどり着いて Bookmark してありました。昨夜いろいろ拝見させていただき、すごく聡明な印象で、一つひとつ思慮深く対応されていて、これは信頼できる！と感心して読みふけていました。

そんな fai さんの考え方に興味が湧いていまして、勉強のために、いろいろコメントさせていただくかもしれません。すみませんが、よろしく願います！』

fai > luna 『luna さん、こんにちは。

記事に関係ない質問でも答えられる範囲で回答しますので、その場合は、最新の日記にコメント頂ければとおもいます。

但し、質問内容によっては教えられない場合もありますのであしからず。 ^ ^ ; 』

L 『ホリエモン FX がリンクにあってワロタww

オシレーターというのは、基本振り子理論に基づいています。

RCI,RSI など まあ一節目の範囲内で動いている場合には使えるぐらいの認識で OK だと思います。』

せい 『fai さんへ

ありがとうございます！！

せいです m(_ _)m

すごい。

やはりできる人にはできるんですね (言葉にすると当たり前 (^-^;))

すみません、用語が分かっておらず、迷わせてしまいました。

私のイメージは、迷った fai さんの選択肢にもあるように、まさに (A) です (^-^;)

でも、十分です！

とも思ったのですが、やっぱりアラートをつける (A) バージョンはお願いできませんでしょうか m(_ _)mゞ (・・・)

すみません。。 (>_<)

チャートが止まっているので

どう鳴るのか確認もしないでお願いするのもなんです。。

まずはコチラ入れさせていただきました。月曜日が楽しみです。

本当に大変ありがとうございます m(_ _)m』

saa 『fai さん、こんにちは。

いつもブログ楽しく読ませていただいております。

凄い凄いと感心しています。

R C I アラート、私も使わせていただきます！！！
R C I は何となく好きでしたので、助かりました。

別件で質問なのですが、海外のフォーラムで無料 E A を調達したのですが、ヘッジ機能がついていて良さそうなので使ってみたいのですが、マクロロツト使用に変更を試みているのですが、どうも上手く行きません・・・。

お手すきの時にでも、改造？をお願いしたいのですが、可能でしょうか？
掲示板に記入しようか迷ったのですが、R C I のお礼もありましたので、こちらに書かせていただきました。
すみません。

どうか、宜しくお願いします。

saa 』

fai >saa 『saa さん、こんばんは。

よほど変な無料 EA で無い限り改造は出来ると思います。
EA をメールで送ってもらえれば、暇になったら対応してみましよう。』
mass 『fai 様

ありがたいサイトでございます！
記述等で悩んでいました（と言ってもなんもわからず）

お願いがございました。

以下の ADX に 22 を下から超えたらアラームを鳴らす、って事出来ないでしょうか。
もう訳わかりません。

どうかお力沿いの程よろしく願いいたします。


```

//+-----+
//|                                CADX.mq4 |
//|    Copyright © 2005, FXTEAM          |
//|    versiyon.1.1                      |
//+-----+
#property copyright "FXTEAM"
#property link      "FXTEAM Turkey"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 3

#property indicator_color1 YellowGreen
#property indicator_color2 Wheat
#property indicator_color3 White
//--- input parameters
extern int DMIPeriod=14;
extern int Smooth=10;
//--- buffers

double PlusSdiBuffer;
double MinusSdiBuffer;
double ADXs;

//+-----+
//| Custom indicator initialization function |
//+-----+
int init()
{

IndicatorBuffers(3);
SetIndexBuffer(0,PlusSdiBuffer);

```

```

SetIndexBuffer(1,MinusSdiBuffer);
SetIndexBuffer(2,ADXs);
IndicatorShortName("FXDI("+DMIPeriod+"");

SetIndexLabel(0,"+DI");
SetIndexLabel(1,"-DI");
SetIndexLabel(2,"ADX");

SetIndexDrawBegin(0,DMIPeriod);
SetIndexDrawBegin(1,DMIPeriod);
SetIndexDrawBegin(2,DMIPeriod);

//---
return(0);
}
//+-----+
//| Average Directional Movement Index |
//+-----+
int start()
{
double pdm,mdm,tr,xx,yy,ss,mm;
double price_high,price_low;
double sabit,toplam,MA,PREP,PREN,PRETR;
double PD;
double ND,Buff;
double ADX,PREADX;
int starti,i,j,n,counted_bars=IndicatorCounted();
//---
if(Bars<=DMIPeriod) return(0);
//--- initial zero
for(i=0;i<=Bars-2;i++)
{

```

```
PlusSdiBuffer[i]=0.0;  
MinusSdiBuffer[i]=0.0;  
ADXs[i]=0.0;  
}
```

```
i=Bars;
```

```
//----
```

```
PREP=0.0;  
PREN=0.0;  
PRETR=0.0;  
ADX=0.0;  
PREADX=0.0;  
i=Bars-2;
```

```
while(i>=0)
```

```
{
```

```
if(High[i]>High[i+1] && (High[i]-High[i+1])>(Low[i+1]-Low[i]))
```

```
{
```

```
xx=High[i]-High[i+1];
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
xx=0.0;
```

```
}
```

```

PD=(((DMIPeriod-1.0)*PREP)+xx)/(DMIPeriod);

if(Low[i]<Low[i+1] && (Low[i+1]-Low[i])>(High[i]-High[i+1]))
{
xx=Low[i+1]-Low[i];
}
else
{
xx=0.0;}

ND=(((DMIPeriod-1.0)*PREN)+xx)/(DMIPeriod);

/**
Buff = MathAbs(PD-ND);
if (Buff == 0) {
    ADX=(((Smooth-1.0)*PREADX)/Smooth;
}
else{
ADX=(((Smooth-1.0)*PREADX)+ (MathAbs(PD-ND)/(PD+ND)))/Smooth;}

/**
PREN=ND;
PREP=PD;
PREADX=ADX;

double num1=MathAbs(price_high-price_low);
double num2=MathAbs(price_high-Close[i+1]);
double num3=MathAbs(Close[i+1]-price_low);

tr=MathMax(num1,num2);
tr=MathMax(tr,num3);

```

```
tr=((DMIPeriod-1.0)*PRETR)+tr)/DMIPeriod;
PRETR=tr;
PlusSdiBuffer[i]=100000*(PD/tr);
MinusSdiBuffer[i]=100000*(ND/tr);
ADXs[i]=100*ADX;

i--;
}
```

```
return(0);
}
//+-----+
# mass 『fai 様
```

ありがたいサイトでございます！
記述等で悩んでいました（と言ってもなんもわからず）

お願いがございます。

以下の ADX に 22 を下から超えたらアラームを鳴らす、って事出来ないで
しょうか。
もう訳わかりません。

どうかお力沿いの程よろしく願いいたします。

```
//+-----+
```

```

//|                                     CADX.mq4 |
//|          Copyright © 2005, FXTEAM          |
//|          versiyon.1.1                      |
//+-----+
#property copyright "FXTEAM"
#property link      "FXTEAM Turkey"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 3

#property indicator_color1 YellowGreen
#property indicator_color2 Wheat
#property indicator_color3 White
//--- input parameters
extern int DMIPeriod=14;
extern int Smooth=10;
//--- buffers

double PlusSdiBuffer;
double MinusSdiBuffer;
double ADXs;

//+-----+
//| Custom indicator initialization function      |
//+-----+
int init()
{

IndicatorBuffers(3);
SetIndexBuffer(0,PlusSdiBuffer);
SetIndexBuffer(1,MinusSdiBuffer);
SetIndexBuffer(2,ADXs);

```

```

IndicatorShortName("FXDI("+DMIPeriod+"");

SetIndexLabel(0,"+DI");
SetIndexLabel(1,"-DI");
SetIndexLabel(2,"ADX");

SetIndexDrawBegin(0,DMIPeriod);
SetIndexDrawBegin(1,DMIPeriod);
SetIndexDrawBegin(2,DMIPeriod);

//---
return(0);
}
//+-----+
//| Average Directional Movement Index |
//+-----+
int start()
{
double pdm,mdm,tr,xx,yy,ss,mm;
double price_high,price_low;
double sabit,toplam,MA,PREP,PREN,PRETR;
double PD;
double ND,Buff;
double ADX,PREADX;
int starti,i,j,n,counted_bars=IndicatorCounted();
//---
if(Bars<=DMIPeriod) return(0);
//--- initial zero
for(i=0;i<=Bars-2;i++)
{
PlusSdiBuffer[i]=0.0;
MinusSdiBuffer[i]=0.0;

```

```
ADXs[i]=0.0;
```

```
}
```

```
i=Bars;
```

```
//---
```

```
PREP=0.0;
```

```
PREN=0.0;
```

```
PRETR=0.0;
```

```
ADX=0.0;
```

```
PREADX=0.0;
```

```
i=Bars-2;
```

```
while(i>=0)
```

```
{
```

```
if(High[i]>High[i+1] && (High[i]-High[i+1])>(Low[i+1]-Low[i]))
```

```
{
```

```
xx=High[i]-High[i+1];
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
xx=0.0;
```

```
}
```

```
PD=((DMIPeriod-1.0)*PREP+xx)/(DMIPeriod);
```



```

if(Low[i]<Low[i+1] && (Low[i+1]-Low[i])>(High[i]-High[i+1]))
{
xx=Low[i+1]-Low[i];
}
else
{
xx=0.0;}

ND=(((DMIPeriod-1.0)*PREN)+xx)/(DMIPeriod);

/**
Buff = MathAbs(PD-ND);
if (Buff == 0) {
    ADX=(((Smooth-1.0)*PREADX)/Smooth;
}
else{
ADX=(((Smooth-1.0)*PREADX)+ (MathAbs(PD-ND)/(PD+ND)))/Smooth;}

/**
PREN=ND;
PREP=PD;
PREADX=ADX;

double num1=MathAbs(price_high-price_low);
double num2=MathAbs(price_high-Close[i+1]);
double num3=MathAbs(Close[i+1]-price_low);

tr=MathMax(num1,num2);
tr=MathMax(tr,num3);

tr=(((DMIPeriod-1.0)*PRETR)+tr)/DMIPeriod;

```

```
PRETR=tr;  
PlusSdiBuffer[i]=100000*(PD/tr);  
MinusSdiBuffer[i]=100000*(ND/tr);  
ADXs[i]=100*ADX;
```

```
i--;  
}
```

```
return(0);  
}  
//+-----+」
```

2009-12-14

気になるブローカー

雑談 | 00:01

最近気になっている MT4 ブローカーの 1 つが、WSD-NZ です。

特にスプレッドが狭いなどの取引条件が良好というわけではないのですが、ForexPeaceArmy での評価も悪くありません。もっとも、十分に評価されるほどの利用者がいない可能性もあって、日本国内のフォーラムやブログで評価している人は見当たらないようです。以前は、日本語ページも無かったので当然だと思いますが ..

そんな WSD-NZ が、いつのまにか多言語対応になっていて、実際見てもらえれば分かりますが、以下のような文言がみられます。

お知らせ
ニュージーランドが、
資金の安全地帯
いつでもご利用可能
なツールの数々
国境も時差もない
登録のための数々が
あります

ニュージーランド-ご資金の安全地帯！

NZ(ニュージーランド)はOECD諸国の中でも上位にランクされた世界で最も安全とされる金融市場の一つです。NZの金融市場は洗練された、規制の少ないビジネス環境の中に置かれた市場で、世界の市場と比べても勝るとも劣らぬマーケットです。ニュージーランドはその地に、理学的に見てアメリカとアジアの中間に位置していると言う理由から一日の取引が世界で一番早くはじまる市場であると言う利点も有ります。これ等の利点は政治的安定性および世界でも有数のワールドクラス級のビジネスガバナンスの存在によって更にその価値を高めています。今日のように不確実性極まりない激動の時代には多くの投資家達が資金の緊急避難所としてニュージーランドにやって来ます。

我々はニュージーランドのマーケットと共に日々成長を遂げています。さあ、あなたも今すぐ行動を！



Your Money's
SAFE
HERE!

Client Login ▶
Open an Account ▶

ニュージーランドは世界で最も安全とされる金融市場の一つです。

さあ、あなたも今すぐ行動を！

なんだか、煽られています。笑

あしらせ ニューシリアルで、ご 資金の安全確保 いつでもご利用可能 なツールが豊富！ 国境も時間も無い 各種のたのびが あります

いつでもご利用可能なツールの数々！

成功はその成功を収める事の出来る能力(武器)にかかっています。オンライントレーディングの成功能力はツールの良否にかかっています。当社が提供する成功のためのツール群:

- 執行時間(タイミング)重視のディーリングデスク
...時は金なり！
- 最新の技術を駆使したソフト
...当社の技術は皆様の利益のために！
- 小さなスプレッド
...最小限の証拠金でご利用可能資金を最大限に
- US 50,000.00ドル相当のデモンストレーション口座を無料提供
...百聞は一見に如かず

[この無料デモを是非一度お試しください。](#)



Client Login ▶ Open an Account ▶

トレーディングの成功能力はツールの良否にかかっています。

それ以前にトレードセンスの方が大事だと思いますよ。(^^;;

執行時間重視のディーリングデスク

...時は金なり！

約定時間が短いという事だと思いますが、「時は金なり」ってそういうときに使うんでしたっけ...

小さなスプレッド

...最小限の証拠金でご利用可能資金を最大限に

それは「小さなスプレッド」ではなくて、「大きなレバレッジ」ではないでしょうか。

US50,000.00 ドル相当のデモンストレーション口座を無料提供

...百聞は一見に如かず

誰も、デモ口座に5万ドル入っているかどうか疑う人は居ないと思います ..。

おしらせ ニュージーランドにて
資金の安全確保 いつでも利用可能
なサービスの数々！ 困っても時間もない お客様のために我々が
います

皆様のために我々がいます

そうです！お電話一本下されば当社のサポートチームが週5日間の営業日の間ならば24時間体制で皆様のお国の言葉で精一杯皆様のお手伝いをさせていただきます。

- 皆様の大事なご資金をご自分で運用。当社はこの事を尊重しお客様第一主義で日々の業務を展開しています。
- 確かなベースと知識をお約束します。
- 当社は顧客本位でその業務に取り組み如何なる手順においても連絡可能でベストのサービスを提供します。
- 当社は常に皆様と共にあります。お気軽にお電話下さい。

万が一電話くらいそっからして来い！-と言うのであればそうさせていただきます。お電話番号をお預け下さい。必ずお電話させていただきます。



Client Login ▶ Open an Account ▶

万が一電話くらいそっからして来い！ - と言うのであればそうさせていただきます。

電話番号をお預け下さい。必ずお電話させていただきます。

電話番号を預けるのは、緊急時の連絡用に必要だからであって、「そっからして来い！」という意味ではないのですが、これでは誤解されそうです。笑

おかしな日本語とも異なる、不思議なノリの日本語表現が気になるブローカーなのですが、本当に気になるのは以下の部分です。

当社について-顧客の資金

多くの国とは違い、ニュージーランドは顧客の資金の保護を国の法律で定めその施行を厳しく義務付けています。

顧客の資金は『分離義務』という法律によって守られており絶対に他の顧客の資金または資金や資産と混合して管理運用される様な事は決して有りません。

更なる資産の保護としてニュージーランドが行っているのは当局により認定された免許を持つWSD NZの様な企業に対し予期せぬ万が一の事態に備えて顧客の財産を保護すべく顧客の預かり財産に対しプロの保険業者によって補償される保険を掛ける事を義務付けています。

これが事実というか、本当に実効性のあるものだとしたら、意外と安全なブローカーかもしれません。ただ、ニュージーランド経済自体に脆

弱性がありそうなのが気になるのでしょうか ...。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

これに『水を飲むかお茶を飲むかしてプラットフォームをダウンロードしてください。』

とあれば、きっと Google 翻訳系の仕業だと思いますが・・・w

日曜の夜に笑わせていただきました ^^

山田く～ん、fai さんに座布団一枚やりなさい w by 円楽』

システムマン 『こんばんは！いつも参考にさせてもらっています。

このブローカー、なにか、とてもがんばっているなあと思ひ応援したくなりました(笑)

おそらく自動翻訳ではなくて現地の日本語通の方が書いたような気がします
が、さて？

日本語を勉強している外人って、意外とことわざをたくさん知っています。
時は金なりとか百聞は一見に如かずとか、ちょうど同じような英語ことわざ？
があるものに興味があるようです。(逆ですが、日本人もそうですね)

> ニューゼaland 経済自体に脆弱性がありそう

うーん、上手いオチでした。。。』

いんが 『初めまして。

大変失礼だと思いましたが相談させてもらいました。

インジケーター VQ を 4TF HAS Bar の様にできないでしょうか？

このブログは勉強になりますね。

楽しく読ませてもらってます。』

ロロマール 『fai さん、こんばんは！

> 万が一電話くらいそっちからして来い！ と言うのであればそうさせて頂

きます。お電話番号をお預け下さい。必ずお電話させていただきます。

クレーマーに対しても真撃に対応する姿勢に涙が出ましたw

久しぶりに腹筋が鍛えられました ^^』

fai 『皆さま、こんばんは。

笑って頂けたようでなによりです。^^

> ニュージーランド経済自体に脆弱性がありそう

は、つい連想してしまうのが、アイスランドの金融危機ですけど、実は NZ はサブプライム問題ではあまり被害を受けていないなど、事情がかなり異なるようです。

なので、NZ に対するリスク評価は自己責任でお願いしますorz』

fai > いんが 『いんがさん、初めまして。

インジケーター VQ を 4TF HAS Bar の様にできるかどうか...後日考えたいと思います。』

2009-12-15

MetaTrader4 from 東横イン

Tips| 00:44

現代の FX トレーダーにとって、インターネット回線は命綱です。パソコンの故障に備えて、デスクトップ 1 台とノート 1 台を用意しておくのは懸命な選択だと思いますが、よほどの僻地でない限り、24 時間以内にパソコンショップに急行すればいつでも手に入るので、パソコンの故障自体を心配する必要性は実は低いのかなぁ ..なんて考えています。(もちろん、トレードスタイルにもよりますが...)

ところが、インターネット回線は繋がらなくなってしまったら、原因次第でいつ復旧できるのか分かりません。光回線がダメになった(光ファイバがぼきっと折れた...?) 場合に、ケーブル TV 等の他の回線を申し込んでも、開通まで 24 時間以上掛かります。

NTT の場合は迅速に対応してくれるので、何日も使えない.. というのは考えづらいですが、それでも NTT 依存になってしまうので、リスク回避の観点からは、少し避けたいところです。

私が採っているネットワークリスクの回避策は、ノートパソコンから PHS 経由で接続できるようにしているのと、いざという時はネットカフェのパソコンに MT4 他をインストールしてトレードできるように準備をしています。

ただ、ネットカフェのパソコンは、キーロガーが仕込まれている可能性があったりして、微妙にセキュリティ面が不安です。

それで、自分のパソコンを繋げられる環境は無いかな?? と考えていて、、、ふと気がついたのが東横インの客室内 LAN です。

最近のビジネスホテル(..と言っても東横インとアパホテル系しか知ら

ないですが..)は、客室内に LAN ケーブルが出ているので、泊り込みでノートパソコンを持ち込めば、ばっちりトレードできます。(今さっき確認しました！笑)

東横インの場合、Web や Mail 関係のポート番号しか通信できないので、特殊なポート番号で通信する FX 業者は使えないのですが、FXDD,FxPro,ODL,Fortune などは問題ありません。いざという時は活用してみてください。^^ ;

(都会なら、ホットスポットのような公衆無線 LAN を使うほうが現実的かもしれません

.....
ogawa 『都内であれば、東京駅の近くに時間制レンタルオフィスがありました。

ネットカフェのように時間単位で利用料を払います。ネットカフェと違うのが LAN ポート(ケーブル付)があるのでノート PC を持ち込んでネットが出来る事です。

まあ、公衆無線 LAN の方が便利かもしれませんが(^^ ;
ご参考までに。』

fai > ogawa 『情報ありがとうございます。

<http://www.deskat.net/about/index.html>

こんな感じのですね。

さすが都会...』

せい 『fai さんへ

ODL は携帯でできるようですね。

チャートが使えるのか、

使ったことはないのでも知りませんが(^-^;)

先日の R C I 音、ありがとうございました。
素敵な音でびっくりしました。

あれで十分な気がしてきています。

鳴ったら気になって P C 前に座ってました w

調子に乗って図々しいお願いしましたが (>_<)
完了で O K です。

ありがとうございました。

もう作ってあったらダウンロードさせていただきますよ (^-^);ゞ (・・)オイ 』

ka 『 iPhone とかどうでしょう

<http://sirofukurou.cocolog-nifty.com/mt4/2009/07/iphone-c4e9.html>

結構便利な気がします。』

L 『 VPS などネット上にパソコンをおいておけば
どこでもいじれるので便利です。』

fai > せい ka L 『 せいさん、こんにちは。

多分大丈夫じゃないかな ~ と思っていたのでまだ作っていません。(笑
また、何かあれば御気軽にどうぞです。

ka さん、こんにちは。

私の場合、Windows Mobile が使えるので MT4 Mobile 派です。 ^ ^ ;

L さん。

確かに VPS 上で全部済ませておけば便利です。』

2009-12-16

MetaTrader4 in 新幹線

Tips| 00:29

昨日の日記に ogawa さんから、時間制レンタルオフィスについてコメントがありました。

早速調べた所、KOKUYO が行ってるサービスのようですね。これなら
専業トレーダーが気分転換にトレード場所を変えるのにも使えるかもしれ
れません。ただ、こういうサービスはホント都会というか東京にしか出
てこないのが残念です。私もいつか東京近郊(埼玉/神奈川/千葉)辺りに
住みたいと思っているのですが、なかなか機会がありません ...orz。

さて、今日は、昨日の日記で最後にふれた、公衆無線 LAN の 1 つであ
るホットスポットからの接続を調べてみました。

(今日と言っても日記を書いているのは実は 12/15 で、この日記が公開
されるのが 12/16 なので、正確には昨日になるのですが

まず、東京駅構内での接続速度です。接続速度の調査には BNR スピー
ドテストを使用しています。

Download Speed (下)

- ・ JavaScript 及び Cookie が使用できる状態をご利用下さい。
- ・ Windows の場合、98 / ME / 2000 / XP + IE / Netscape にてご利用可能です。
- ・ Mac の場合、MacOS9 / MacOSX + IE / Netscape ご利用可能です。
- ・ 不具合、ご意見等がございましたら、[こちらまでご報告](#)ください。
- ・ このサイトは、Flash ムービーを利用しております。
Flash プレイヤーは、[こちら](#)からダウンロード可能です。



配信元サーバ	測定終了	データサイズ	121044 バイト
読込バイト数		100%	121044 バイト
転送状態			

```

----- BNRスピードテスト (ダウンロード速度) -----
測定サイト: http://www.musen-lan.com/speed/ Ver3.5001
測定日時: 2009/12/15 21:16:26
回線/ISP/地域:
-----
1.NTTPC(WebARENA)1: 255.18kbps(0.255Mbps) 31.71kB/sec
2.NTTPC(WebARENA)2: 285.859kbps(0.285Mbps) 35.41kB/sec
推定転送速度: 285.859kbps(0.285Mbps) 35.41kB/sec

```

測定開始

数 Mbps の世界に慣れきっていると、これはちょっとがっかりです。

^^ ;

広告には最大 54Mbps なんて書かれていますが、実態はこんなものでしょう。

ただ、ブログ巡りには少しストレスを感じる遅さですが、MetaTrader でのトレードには支障はなさそうです。実際に FxPro で注文を出してみたところ、普段と変わらないレスポンスのような気がしました。

次は、東京～新大阪間の新幹線の車内からです。

さすがにこれは初めての体験で、いつどこで切れるのか分からないので、MT4 をオンラインにしておくだけにしましたが、なんと、21:20 東

京発 ~ 23:45 新大阪着 の間、一度も切れませんでした。@@ ;

もちろん、長いトンネル内でも問題なく繋がっています。移動中に何度もスピードテストをしたのですが、最も速度が低下した時でも 68kbps でした。平均では 180kbps 前後になります。

Download Speed (下り)

- ・ JavaScript 及び Cookie が使用できる状態でご利用下さい。
- ・ Windows の場合、98 / ME / 2000 / XP + IE / Netscape にてご利用可能です。
- ・ Mac の場合、MacOS9 / MacOSX + IE / Netscape ご利用可能です。
- ・ 不具合、ご意見等ございましたら、[こちらまでご報告](#) ください。
- ・ このサイトは、Flash ムービーを利用しております。
Flash プレイヤーは、[こちら](#)からダウンロード可能です。



配信元サーバ	測定終了	データサイズ	121044 バイト
読込バイト数		100%	121044 バイト
転送状態			

```
----- BNRスピードテスト (ダウンロード速度) -----
測定サイト: http://www.musen-lan.com/speed/ Ver3.5001
測定日時: 2009/12/15 21:45:53
回線/ISP/地域:
```

```
1.NTTPC(WebARENA)1: 82.814kbps(0.062Mbps) 7.82kB/sec
2.NTTPC(WebARENA)2: 68.551kbps(0.068Mbps) 8.5kB/sec
推定転送速度: 68.551kbps(0.068Mbps) 8.5kB/sec
```

測定開始

JR 東海恐るべし。。

(注意 新幹線内では振動がかなり酷いです。こういう振動はハードディスクの故障の原因となる可能性があります .. ノートパソコンを大切にしたい人は、新幹線内でのトレードは控えましょう。^^;;

#L 『知り合いのトレーダーは

漫画喫茶やビデオ喫茶（？）でやってるそうです。

ドリンクやお菓子の食べ放題 の漫画喫茶

エロビデオ豊富な ビデオ喫茶

12時間で3000エンという安さに惹かれるそう。

ビジネスモードにはいったらそんなの不要だったかたには

コクヨのいいかもしれないですね。』

fai > L 『なるほどー。

まあ、漫画喫茶 = ネットカフェは 普通に 有りかなあと思います。

でも、ビデオ喫茶？は、大阪では放火殺人事件があったばかりなので
ちょっと怖いです。^^ ; ; ; 』

2009-12-17

FXDD 欧州連合 (EU) での営業許可を取得

12:06

FXDDはマルタ金融庁(MFSA)より認可を得て、カテゴリー3投資サービス会社FXDD Malta, Ltdを新たに設立することを発表します。マルタは欧州連合(EU)のメンバーであり、金融サービス規制は全て金融商品市場指令(MiFID)の体制に従うものになります。個人投資家やプロのお客様への取引サービスに加え、新しく設立されたEUの会社では、外国為替、オプション、スワップ、金利先渡し契約(FRA)およびその他証券、通貨、金利、の金融派生商品(デリバティブ)の取引などを提供していきます。

「新設した会社で正式に営業を開始するためにまだやらなければいけないことがあるが、この進展を大変嬉しく思うと同時に一刻も早くお客様に新たなサービスを提供できるよう努めたい」とFXDDチーフオペレーティングオフィサーであるLubomir Kaneti氏は言いました。「金融ビジネスを展開していくのに、欧州連合(EU)のメンバーであるマルタの管轄権区の規制が申し分ない環境だと判断しました。FXDD Malta, Ltd. は正式に欧州連合に加盟する全ての国でビジネス展開ができる権利を得る事になります。」

FXDD Maltaのお客様は現在FXDDが提供するMetaTrader4、MTXtreme、FXDD Trader、FXDD AutoそしてマルチバンクECNを利用したCurrenexなど全てのプラットフォームで取引ができます。お客様はチケットベースそしてポジションベースどちらでもご希望のプラットフォームを利用することができ、現在FXDDが提供するレバレッジより高いレバレッジの選択が可能です。FXDD Malta新設におけるさらなる利点として、欧州の規制によりお客様の資金は会社の資産とは別に管理されます。

をを～。素晴らしい。

NRTR_ATR_STOP への Alert 追加と MTF 化。

Tools| 00:03

ネット散策していて見つけた動画がこれです。fai-alpha という EA のバックテストの様子らしいのですが、私とは一切関係無いので念のため。。
^^ ;

ソースコードが非公開の EA では、バックテストの結果なんていくらでも操作できてしまうので、資産増加グラフだけでは意味が無いと思うんですけどね…。

例えば、適当に勝ったり負けたりする EA のコードが手に入ったら、1回バックテストしてみて、負けが発生した時刻を調べて、その時刻を売買禁止にするフィルターを追加してしまえば、誰でもバックテストでは無敗の EA ができてしまいます。特に SL が大きく勝率の高い EA なら、滅多に負けないので、たまに大負けするところだけでもフィルターで潰してしまえば、いかにも良好そうな EA が出来上がります。

(この種のトリックを見破るのは簡単で、2009 年のヒストリカルデータを CSV で取得して、その日付を 2001 に一括置換してから、MT4 に取り込んで 2001 年のバックテストを行えば良いのです。もちろん、過去の重大指標発表時刻を考慮した EA では話は別ですけど、どんな基準で指標時刻を選んで避けているのかと一悶着…

話を表題に戻しまして、今日は TASK さんの依頼で、NRTR_ATR_STOP にアラートをつけて MTF 化してみます。

アラートの追加は、直前のバッファの値とその前のバッファの値を調

べるだけなので、NRTR_ATR_STOP.mq4 の場合は、(Up[2]==0 && Up[1]!=0) のような条件判定でアラート追加ができます。追加したコードが、NRTR_ATR_STOP_Alert.mq4 で、特別なことは何もしていません。

次に、MTF 化ですが、MTF 化については、Forex-TSD のスレッド Multi Timeframe Indicators が参考になります。

<http://www.forex-tsd.com/224530-post2319.html> の #MTF Set Updated.zip をダウンロードすれば、#MTF_BollingerBands.mq4 #MTF_CCI.mq4 #MTF_Juice.mq4 #MTF_LBP.mq4 #MTF_MACD.mq4 #MTF_MovingAverage.mq4 #MTF_Price.mq4 #MTF_Psar.mq4 #MTF_RSI.mq4 #MTF_Stochastic.mq4 が一度に手に入るのでお得です。

これらのコードを見ると、Keris2112 氏の考案したもっとも簡単な MTF 化のやり方がわかりますので、それに従って MTF 化したのが、NRTR_ATR_STOP_MTF.mq4 です。

注意すべきは、コード内に

```
ExtMapBuffer1
[i]=iCustom(NULL,TimeFrame,"NRTR_ATR_STOP",ATR,Coeficient,0
,y);
ExtMapBuffer2
[i]=iCustom(NULL,TimeFrame,"NRTR_ATR_STOP",ATR,Coeficient,1
,y);
```

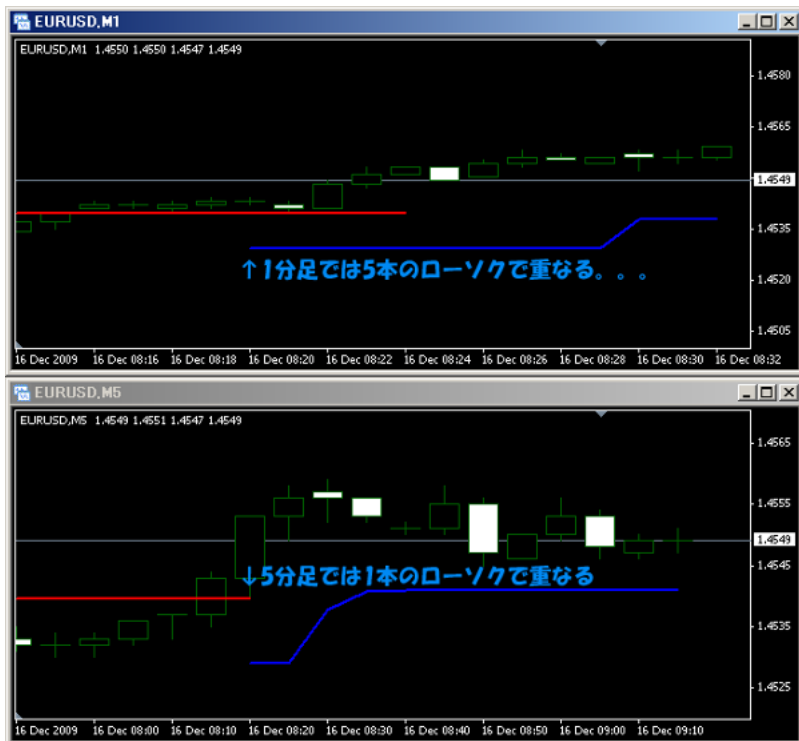
という記述がある部分です。これは、内部で NRTR_ATR_STOP.ex4 を呼び出しているの、必ず、MTF 化前の正しい名前のインジケータが必要です。

適当にダウンロードした #MTF_ 系のインジケータが上手く表示されない場合は、この部分を調べると良いかもしれません。

MTF 化の前後でインジケータを比較したのが下図で、1 分足に表示された MTF(M5) のインジケータは 5 分足の元のインジケータと一致して見えます。



これを拡大してみると、下図のようになり、5分足では、ローソク足1本だけで重なっていた赤と青のラインが、1分足では5分間重なっています。



重なるのは当然のことなのですが、Alert を追加するときは、どのタイミングで出すことが出来るのか？ よく考えないと上手く機能しません。



今回の場合は上図のような関係になるので、赤ラインの終端を検出して Alert を出すようにしました。ダウンロードは NRTR_ATR_STOP_Alert_MTF.mq4 からどうぞ。MTF 化して Alert を付けようと考えている人は参考に (?) してみてください。

追記：

インジケータの MTF 化には、00(ダブル・オー) 氏謹製の 00-MTFizer_v102.mq4 も便利です。こちらはかなり汎用性のある作り方をされていて、#property や extern で定義された部分の書換えだけで MTF 化が出来る優れものです。

プログラミングの初心者か、MTFizer をカスタマイズして使えるレベルの人にはお勧めです。

追記 2：

Keris2112 氏と 00 氏の方法では、MTF 化インジケータと元のインジ

データの2つセットで動作するようになっていますが、NRTR_Rosh_v2 eAlert_mtf.mq4 は、iCustom で自分自身を呼び出す(!)ことで、1つのファイルで動いています。

有名な VQ.mq4 では、計算式を工夫することで、iCustom を使うことなく MTF 対応をしています。自作のインジケータを MTF 化する場合には、これらも参考にすると良いかもです。(MTF 化の方法にこだわったところで、トレードには全く関係が無いのですが... ^^ ; ; ;

.....
影虎 『fai_fx 様

はじめまして。

非常に参考になります。

fai-alpha のバックテストを拝見いたしました。

確かに、バックテストしておいてドローダウンのところだけスキップさせるというのは PG 的に可能ですね。

私も自分が作成した EA の資産増加グラフを公開していますが、見る側にとって意味が無い事がわかりました。

私のサイトでも少し配慮した方がいいですね。

是非、fai_fx 様の記事を私の HP でも紹介させてください』

fai > 影虎 『影虎さん、初めまして。

こういう戦略をとったら、資産増加グラフがこう変わったという説明があれば、十分に意味があると思います ..。

私としては、グラフだけに騙されてはいけませんよー ^^ ; という趣旨で書いています。

紹介の方は自由にしてくださって構いません。』

TASK 『早速の作成ありがとうございます。

また作成依頼をするかもしれませんが

そのときは、よろしく願います。』

aririn 『これは非常に有り難いことですよね。

人・モノ・カネは、善悪は別として、より有利な方向に流れますし、

利益を追求する企業としては当然の姿勢です。

一方、日本は国内 50 倍、25 倍と反対の方向に行き、政治も経済も停滞の一途 ...。

ところで、Currenex またはそれに近い ECN 環境で MT4 が使えるブローカーは無いものでしょうか？

しばらく前にサイバーエージェントが Currenex 社と提携したと報じられましたが、

どうなることやら ...。』

fai > aririn 『MT4 業者がどういう取引環境を採用しているのかは、外からは分からないっぼいので、正直分かりません。^^ ; 』

2009-12-18

VQ を 4 TF HAS Bar 風にする。

Tools| 00:00

いんがさんから、「インジケーター VQ を 4TF HAS Bar の様にできないでしょうか？」との依頼がありましたので、早速作ってみました。(下図、最下段)



ダウンロードは、!_MTF+VQ+Bar.mq4 からどうぞ。(動作には VQ.mq4 が必要です。)

このタイプのインジケータは、移動平均のクロスでトレンドを判定する !_MTF+MACross+Bar.mq4 以来になりますが、、本当に役に立つのでしょうか? ^^ ; ; ;

マルチタイムフレーム分析のコンセプトは、大きな時間軸で大きなトレンドの方向を確認してから小さな時間軸でエントリータイミングを計る..のが狙いだと思います。エルダー博士の投資苑にも書いてありますし、それ自体は間違っていないと思うのですが、4TFBar 形式のように赤と青のドットだけで表現してしまうと、そのドットは本当にトレンドを

正しく示している？（；_ _）って疑いたくなっちゃうんですね

..。

もちろん、「騙しを避ける為に4つのタイムフレームを確認するのだ」という意見も分かりますし、「VQ や MACross を使いこなしていないから疑いたくなるのだ!」というのも、ごもっともなのですが ...。

いろいろ考えてゆくと、本当は大きなトレンドにも急勾配のトレンドもあれば、なだらかなトレンドもあり、ほとんどレンジ状態に近いトレンドもあるのに、それを赤青の2色だけで表現してしまうところに違和感を感じるのかな ... と思っています。

（いや別に、勝てれば、どんな手法でもいいと思いますよ。^^ ;

自分の使うインジケータの欠点を理解した上で、それを補うカタチで他のインジケータを組み合わせれば、全然 OK でしょう ..。

.....
迷い人 『初めまして。

昨日から MT4 をいじりだしました。

色々分からない事だらけでさまよっており、

その過程でこちらのサイトにもたどり着きました。

初心者にも優しいそうだったので、質問させていただきます。

EA におけるナンピンの決済の仕方について。

例えば、買いポジションをナンピンしているとして、

その買いポジションの「トータルの損益がプラスになったら決済」

というような内容を書きたいのですが、

損益表示が分かりません。

もしあるようでしたら、教えていただけたら幸いです。

あと、MT5 用の RSI スムージングは書いてはったと思うんですが、MT4 用ののは、元ネタがどこかにあるのでしょうか。

宜しくお願いします。』

FX システムトレードナビ 『はじめまして。

FX システムトレードナビ

というシストレに特化した情報サイトを運営しています。

今回は相互リンクのお願いでご連絡いたしました。

すでに貴ブログへのリンクを誠に勝手ながら
当サイトの

<http://www.fx-system.jp/blog3.html>

に設置させていただいています。

もしよろしければ以下のサイト情報を参考に
相互リンクをお願いいたします。

「サイト名」

FX システムトレードナビ

をお願いします。

「URL」

<http://www.fx-system.jp/>

現在で1日 200 ~ 300 のユニークアクセスが
ありますので少しでもアクセスのお返しができると思います。

相互リンクして頂けたら、

こちらのメールアドレスにお返事を頂けると幸いです。

ぜひよろしくお願い致します。

貴ブログのますますの健筆をお祈り申し上げます。

FX システムトレードナビ

<http://www.fx-system.jp/>

fx_systemnavi@yahoo.co.jp」

fai > 迷い人 『迷い人さん、初めまして。

現在保有中のポジションを列挙して、OrderProfit() の合計を求めれば、トータル
の損益がプラスかどうかかわかると思います。

RSI スムージングは、普通に RSI のチャートを表示させて、そのチャートの上
に、標準機能の移動平均をドロップして、計算に使う値を indicator の値に
すれば出来ると思います。』

Wonder 『初めまして。

CT と同じ表示の ADX を探しているうちに、こちらのブログに出会いまし
た。過去記事をすべて拝見し、今まで困っていたことを色々解決することが
出来、心から感謝しています。

ところで、お願いがあります。

MACD をトレンド測定のサインの一つとして見ています。MACD の根拠が
EMA であることは知っているのですが、私はより滑らかな曲線でいわゆる
「だまし」を出来るだけ避けたいということで、WMA を使っています。CT
ならその設定が出来るのですが、MT4 でも WMA の MACD を表示するこ
とは出来ないでしょうか。さらに、長期・短期の複数の MACD を 0 レベルを一
定にして、一つのチャートに表示したいのです。

どうかよろしく願いいたします。』

fai > Wonder 『初めまして。

一つ質問なのですが、CT の WMA は、MT4 の LWMA なのでしょう
か？ LWMA と同一なのであれば、その MACD は簡単に出来ると思います ... 』

Wonder 『CT の MACD 設定項目の Type MA に Simple、Weighted、
Exponential、Sine weighted、Triangular、End Point、Smoothed、Running と
あり、私は Weighted を選択しています。これが MT4 の LWMA と同一かどう
かは断言出来ないのですが、MA の設定項目にもこの同じ 8 タイプあり、メ
インチャートに表示してみたところ、CT の Weighted と、MT4 の LWMA は、
よく似た曲線であるように思います。』

いんが 『こんばんは。

fai さんの指摘を受けて浅はかな依頼だったと反省しています。

製作して頂いて有難うございました。』

fai > いんが 『別に、いんがさんの依頼が浅はかだという意味ではないですよ ^ ^ ; ; ;

くれぐれも誤解なされませんようお願いします。 <(_ _)>』

迷い人 『返信有難うございます。

返信の内容が、ぱっと分からないので、

もう少し勉強します。』

メタボ星人 『はじめまして。

いつも拝見させていただいています。

VQ MTF ですが、ダウンロードできません。

ダウンロードボタンをクリックすると、一瞬だけ、ダウンロード画面に切り替わったあと、

VQ MTF のプログラム ソース が表示されてしまいます。

これ以外のものは、普通にダウンロードできるのですが、どうしてでしょうか。

もしかしたら私だけが知れませんが、まずは、報告まで。』

figaro 『初めまして、figaro と申します。素晴らしい HP に出会えたこと嬉しく思います。

「mt4 サブウィンドウのインジケーターをメインチャートに表示する」をググっていましたが、ここの HP にたどりつきました。

実は、MT4 のチャートのインディケーターを色々自分なりに組み合わせているのですが、

どうしても出来ないことがあります。

宜しければ、教えて下さい。

SnakeForce をメインチャートに表示させたいのですが、出来そうですよ

か？。

ドラッグアンドドロップでは出来ませんでした。

MQL4 の最初の部分 #property indicator_separate_window の separate を

chart と書き換え、SnakeForce2 で保存した後、メインチャートに入れましたが、

表示されませんでした。「表示中の罫線分析ツール」で調べるとメインチャートに入っているのですが、

表示されませんでした。詳しく見ると上限下限のパラメーターの項目が消えていました。

しかし、何十回と試したうち、3 回ぐらいは表示されました。確実に表示できるようにするには、

どうしたらよいのでしょうか。宜しければ教えて下さい。』

fai > figaro 『figaro さん、こんばんは。

SnakeForce をメインチャートに表示させた時のイメージが想像つきません ^ ^ ;

SnakeForce って、ヒストグラムのオシレータですよ？

確実に表示できる...以前に、どんな画面なのか教えてください。。』

大将 『5 分足で、表示したのですが、26 日以前のは、すべての時間足で青色のみしか表示されません、、。VQ のカウントバーはきちんと、余裕をもって取得済みなのですが ^ ^ ; 』

fai > 大将 『5 分足であれば、M5,M15,M30,H1 のすべてのチャートを開いて、洗濯ばさみ等で最大限のバーを取得しないとダメかもです ..。』

辰夫 『VQ のパラメータで、filter や steady や realtime とあるのですが。

この意味するものはなんでしょうか？

一度、アラートが 鳴って・・・矢印が消えて、更新したらさきほど鳴って矢印が出たものが確定で再度出現したのですが。

宜しくお願いします。』

fai > 辰夫 『私は VQ の作者ではないので、filter や steady や realtime の意味は分かりかねます ^ ^ ；

それぞれのパラメータを変えてみて、インジケータの挙動を観察することで、意味を推理するしかないと思います。VQ の意味自体を解説していたサイトがあった記憶があるので、それを探してみるのも手かもしれません。

それから、VQ 自体がリペイントする性質があれば、アラートの挙動もそうなるのは仕方ないです。^ ^ ；』

hideo 『fai さん

はじめまして、hideo と申します。

いつもブログを拝見させていただき、勉強になっています。

さて、実は、ちょうど同じような MTF のインジケータを作成し、ちょっと頓挫しているので、ご教示いただければと思っています。

VQ ではなく、単純に M A C D の上昇・下落で色分けするというものと、その色分けの整合性で矢印等を出すというものの 2 つです。

表示のインジケータまでではできるのですが、色の組み合わせでアラートや矢印を出すところで分からなくなっています。

上記インジケータも同様の部分がありますね。

string sDir ですべてのバッファに 1 が入っているか否かを判断する部分です。現時点での状況を知らせるためにバッファを [0] にしていると思われませんが、過去に遡って矢印を表示させるために [i]、[i+1] を使う方法はありますでしょうか？

例えば、1 本前のローソク足ですべて揃っていないが (バッファの和が 4

未満) 現在のローソク足ですべて揃ったとき(バッファの和が4)に矢印を表示するようにしたいのですが、MTFでiMACDを利用する場合はどのようにすればいいのかが理解できません。

お時間のあるときで構いませんので、アドバイスを頂けると幸いです。』

hideo 『hideo です。

先程のコメントにメアドを忘れていましたので、記載します。

宜しく願い致します。』

かりゃみや 『はじめまして。

いつも拝見させていただいています。素晴らしい情報ありがとうございます。

4TF HAS Bar は5分足なら上から順にH1,M30,M15,M5の順に表示されるのですが、逆にすることはできるのでしょうか?!_MTF+VQ+Bar.mq4と4TF HAS Barの向きを揃えたいのですが。m(__)m

!_MTF+VQ+Bar.mq4なのですが、(5分足なら)右端にM5,M15,M30,H1と時間足が表示されますが、この時間足表示だけが止まった状態です。スクロールされません。時間が経てばBarと重なってしまいます。原因は何でしょうか?

お暇なときで構いませんので、よろしく願いいたします。m(__)m』

2009-12-19

ドルインデックス比較

Tools| 00:30

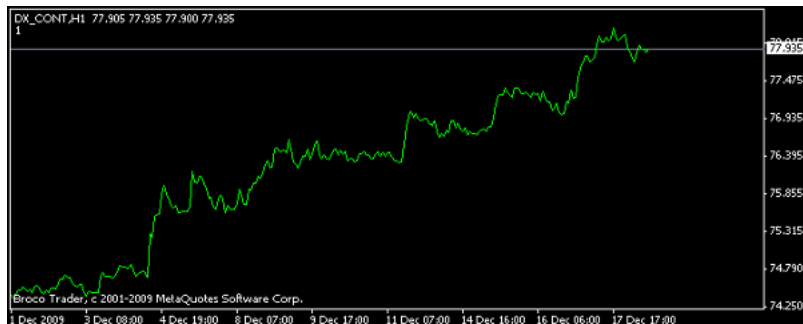
某所で話題になったドルインデックスについて。

MetaTrader4 でドルインデックスを見る方法としては、

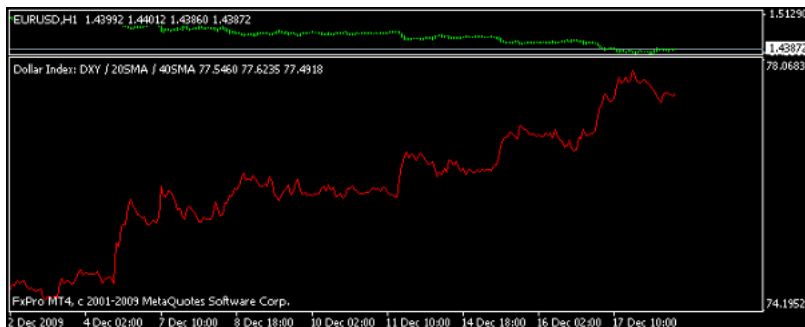
(1) Broco の DX_CONT (もしくは、DXH0) を見る。

詳しいやり方は、MT 4 でドルインデックスを表示を参考にどうぞ。

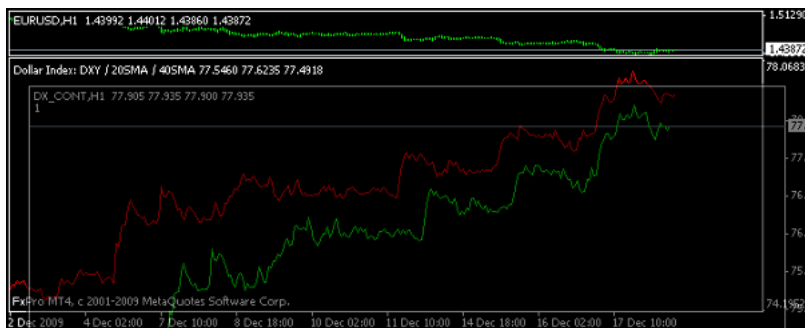
(2010.01.23 追記)



(2) ドルインデックス相当の計算ができる通貨ペア (EURUSD, USDJPY, GBPUSD, USDCAD, USDSEK, USDCHF) のある業者 (例えば FxPro) で Dollar Index.mq4 を使う。



の 2 種類が考えられます。ところが、この上の 2 つのチャートを重ね合わせると、時間軸が途中から微妙にずれています ..。



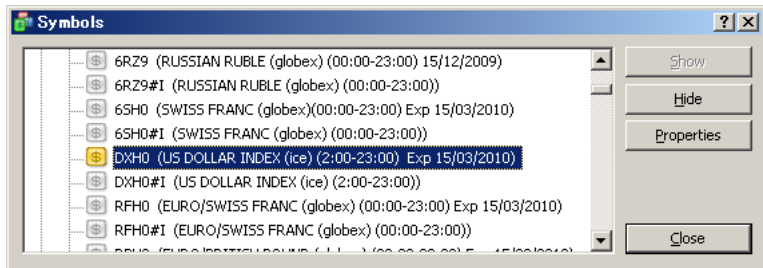
http://www.fx-socket.co.jp/yougo/w_d_020.html によると、

ドルインデックス (US Doller Index) は、米ドルの総合的な価値を示す指標です。代表的なものに、FRB (連邦準備制度理事会) が算出しているものと、ニューヨーク商品取引所 (NYBOT) が算出しているものがあります。特に、ニューヨーク商品取引所のインデックスはリアルタイムで算出され、実際に先物取引としても場されているので ~ (中略) ~ ニューヨーク商品取引所は 2007 年にインターコンチネンタル取

引所 (ICE) に買収され現在はその傘下にあります。

とあります。

よくよく調べると、Broco の DX_CONT の元になっている DXH0 は、ICE で先物取引されている銘柄なので、取引時間が Broco 時間 (GMT+1) で 2:00 ~ 23:00 となり、2 時間分の抜け (?) があるのでした ..。なるほど、納得。



Dollar Index.mq4 は、通貨ペア毎のチャートのずれを考慮していないので、それを補正するようにした、Dollar_IndexMOD.mq4 を用意しました。気になる人はどうぞ。

プリキロボ 『こんばんは、プリキロボと申します。

同じく MT4 でトレードやっています。

もっぱら商用の EA を使っていますので、

自分でいろいろと作成できるのはすごいな

と関心するばかりです。

もし良ければ相互リンクして頂いてもよいでしょうか？

よろしくお願ひいたします ^ ^ 』

fai > プリキロボ 『こんばんは。プリキロボさん

私の HP にリンクしてくださるのは構いませんが、相互リンクについては、リンク先の内容をよく検討してから考えますのでご理解ください ^ ^ ; 』

yojro 『遠い昔の記事に恐縮です。

はじめまして、yojro と申します。

いつも勉強させていただき、ありがとうございます。

『Dollar_IndexMOD.mq4』を DL させていただきました。

今後とも宜しくお願い致します。

ご挨拶まで・・・』

とまと 『いつも記事拝見しています、私には難しい内容が多いですが・・・私がお聞きしたいことは、ドルインデックスについてですが、Broco はすでに MT5 になっていて、DX_CONT (もしくは、DXH0) を見る事ができないようです。なので、『Dollar_IndexMOD.mq4』を使わせていただき、重宝しておりますが、テクニカルが SMA のため少し淋しい感じが致しますです。

また、ドルインデックスの「反転チャート」はできないものでしょうか。不躱なお願いで恐縮ですが、お時間のあるときに御検討賜れば幸いです。』

2009-12-20

LWMA の MACD

Tools| 09:47

Wonder さんから、

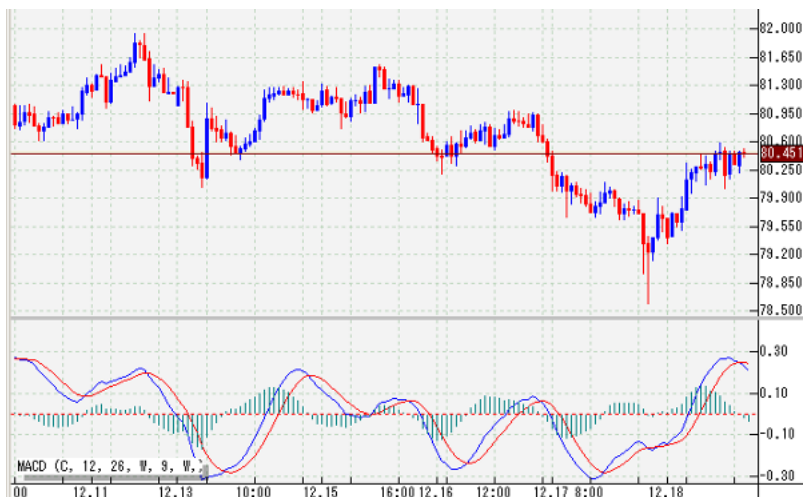
MACD をトレンド測定のサインの一つとして見ています。MACD の根拠が EMA であることは知っているのですが、私はより滑らかな曲線でいわゆる「だまし」を出来るだけ避けたいということで、WMA を使っています。CT ならその設定が出来るのですが、MT4 でも WMA の MACD を表示することは出来ないでしょうか。

との話がありましたので、早速作ってみました。ダウンロードはこちらからどうぞ。

MT4 で、LWMA を選んだ MACD が下図です。



元の CT で、WMA を選んだ MACD が下図です。



2つのチャートを比較した感じでは、CTのWMA = MT4のLWMAと考えて良いようです。

CTでは移動平均の計算方法に Simple、Weighted、Exponential、Sine weighted、Triangular、End Point、Smoothed、Running が選べますが、MT4では、SMA(Simple)、EMA(Exponential)、SMMA(Smoothed)、LWMA(Weighted)のみになってしまうのが、MT4派としては微妙に残念です.. ^^ ;

ところで、スクリプトファイルの配布に <http://ux.getuploader.com/> の無料サービスを使っているのですが、時々ダウンロード出来ないという連絡を頂くことがあります。ファイルの拡張子や Content-type に対する IE の設定の問題だと思いますが、素直に、Firefox や Google Chrome を使うと良いかもしれません。

IEでも、以下の画面が表示できるのであれば、緑の Download Now を

右クリックしてファイルに保存を選べば OK です。

Thank you for downloading

[備忘秘録専用](#) より、**MACD .mq4** をダウンロードしています。
アップローダーをご利用いただき、ありがとうございました。



Download Now

MD5 | 0ab116eb29c5d2788034a797a09600a8 | 4.5 KB | このダウンロード
効です。

gon777 『いつも楽しみに読ませていただいています。

移動平均線のクロスを使ったインジケーターはいろいろあるのですが、傾きを使ったものを探しています。

HMA の 3 本の傾きでトレードできないものかという試してインジケーターを探しているのですが

1 本の HMA のインジケーターを使ったものは http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_h.html に傾きを色で変えて表示する HMA4.mq4 がありました。

アラームと E メールがついており長い足ではこれだけでもつかえそうなのですが、ご存じのように Up (青) Dn (赤) の色が確定するまで場合によっては 3 本ぐらいのあいだ決まらずアラームが鳴り響きます。

上のサイトにある MA in Color_wAppliedprice というインジは決まらない間は黄色の線で表示するようにしているのですが、HMA の場合はできないのでしょうか？

2 日間あれこれいじりましたが到底今の私ではできそうにありません。

アラームと E メールとサイン付きでこんなインジケーターを作っていただけないでしょうか？

period の違う HMA を 3 本表示します。トレンドが 上 Up= 青 下 Dn= 赤
決まらない時 = 黄色として、

- 1 3 本同色になったらエントリー（青または赤）
 - 2 1 本でも違う色になったら決済（青または赤）
- 黄色の時は保留でエントリーも決済も行いません。

つまり 3 本の色がそろった方向にエントリーしていき短期線の色変化（黄色は除きます）で決済して、また 3 本そろったらその方向にエントリーしていき短期線の色変化で決済。

勝手なお願いですがよろしくお願ひいたします。』

Wonder 『早速、作成依頼にお応え頂き、感謝です。ありがとうございました。

先日のご依頼の際にも書いたのですが、一つのチャートに短期・長期の MACD を表示させたいとき、0 レベルを一つにするには、パラメーターの下限を -0.2、上限を +0.2 とするという方法でよろしいのでしょうか？

さらに甘えついでにもう一つ

メインチャートに RSI を表示させ、さらに 1 分でも掛け率を小さくすることで、チャート内に納めて確認できることをたいへん重宝に使わせていただいています。RCI でも同じように 1 分メインチャートで表示することはできないのでしょうか？

重ね重ね申し訳ありません。よろしくお願ひいたします。』

fai > Wonder 『使い方はそうですね、上限下限を設定するのが良いと思います。

RCI on Chart は、後日、考えます。』

2009-12-21

21 種類の移動平均を詰め合わせた AllAverages_v2.5.mq4

Tools| 01:25

昨日の日記に、

MT4 では、SMA(Simple)、EMA(Exponential)、SMMA(Smoothed)、LWMA(Weighted) のみになってしまうのが、MT4 派としては微妙に残念です .. ^ ^ ;

と書きましたが、カスタムインジケータであれば、もちろん、いろんな移動平均が可能です。

例えば、AllAverages_v2.5.mq4 であれば、1つのインジケータで21種類の移動平均を表示可能です。

コメント部分には、

```
// List of MAs:
// MA_Method= 0: SMA           - Simple Moving Average
// MA_Method= 1: EMA           - Exponential Moving Average
// MA_Method= 2: Wilder        - Wilder Exponential Moving
Average
// MA_Method= 3: LWMA         - Linear Weighted Moving
Average
// MA_Method= 4: SineWMA      - Sine Weighted Moving
Average
// MA_Method= 5: TriMA        - Triangular Moving Average
// MA_Method= 6: LSMA         - Least Square Moving
Average (or EPMA, Linear Regression Line)
// MA_Method= 7: SMMA        - Smoothed Moving Average
// MA_Method= 8: HMA          - Hull Moving Average by
Alan Hull
// MA_Method= 9: ZeroLagEMA   - Zero-Lag Exponential
Moving Average
// MA_Method=10: DEMA         - Double Exponential Moving
Average by Patrick Mulloy
```

```

// MA_Method=11: T3           - T3 by T.Tillson
// MA_Method=12: ITrend      - Instantaneous Trendline by
J.Ehlers
// MA_Method=13: Median      - Moving Median
// MA_Method=14: GeoMean     - Geometric Mean
// MA_Method=15: REMA        - Regularized EMA by Chris
Satchwell
// MA_Method=16: ILRS        - Integral of Linear
Regression Slope
// MA_Method=17: IE/2        - Combination of LSMA and
ILRS
// MA_Method=18: TriMAgen    - Triangular Moving Average
generalized by J.Ehlers
// MA_Method=19: VWMA        - Volume Weighted Moving
Average
// MA_Method=20: JSmooth     - Smoothing by Mark Jurik

```

と書かれているので、移動平均の研究(?)をしたい人には参考になると思います。計算式もコンパクトにまとめられているので、自作したい人の勉強用にもなります。ちなみに、AllAverages_v2.5.mq4 は、Forex-TSD の有料フォーラム内で公開されていますが、ぐぐると別の場所から DL 出来るかもしれません ..。

これ以外では、NonLagMA AdaptiveMA も眺めてみると面白いです。

(.. と言いつつも、トレードに役立っているのは、ごくシンプルな移動平均なので、理想の移動平均探しという泥沼にはまらないようにご注意ください。笑

.....

Corgi 『移動平均マニアだけと呼んだ？

fai さん、こんばんは。

おっしゃるような移動平均の研究(?) っぽいことをしていたこともありますが、

泥沼にハマっただけで、『どれもそんな変わらないじゃん』と、結局 SMA に行き着きました。

トレード手法もそうですが、教科書通りのシンプルなものが長いスタンスで見ると堅いですね。

週末にオイラのドル円売りを狩ったのは fai さんですか？』

|| ポン・ドカン || 『なんか、すごいですね。

このブログは・・・

これからも勉強させてもらいます！

応援ポチポチ・・・』

fai > Corgi ポン・ドカン 『Corgi さん、こんばんは。

『どれもそんな変わらないじゃん』というのは、同感ですけど、そうであればこそ、わずかな違いにこだわって今は EMA に落ち着いています。

週末のドル円売りは、私は頭の中でだけトレードしてました。笑

|| ポン・ドカン || さん、こんばんは。

すごい・・・ すごく変という意味でしょうか？。苦笑

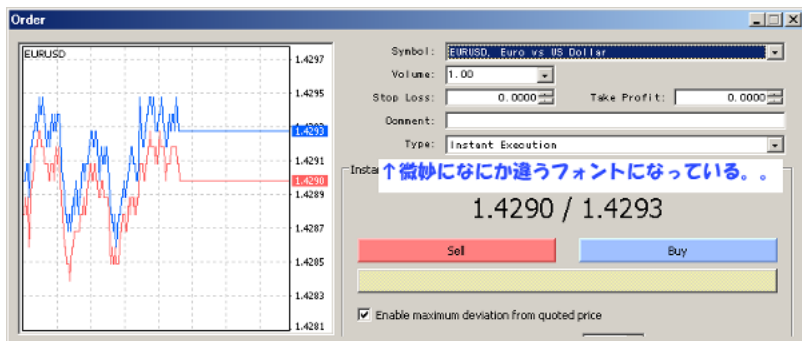
MetaTrader4 にまつわる雑学として読んでいただければ幸いです。^^』

2009-12-22

謎の font トラブル？

Tips| 00:02

これは、FX トレーダー myst さんから、伺った話なのですが、ある朝目覚めると、突然、MetaTrader4 の画面がおかしくなっていたそうです。具体的には、下記の画面のように画面内のフォントが変になっていたのだとか。



この画面は、私が再現したものなので全く同一では無く、実際はもっと読みにくいフォントに化けていたようです。

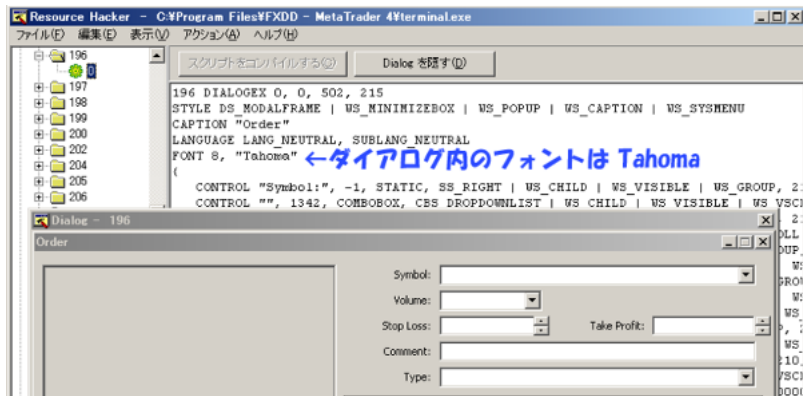
本来は、下図のような画面が正常です。



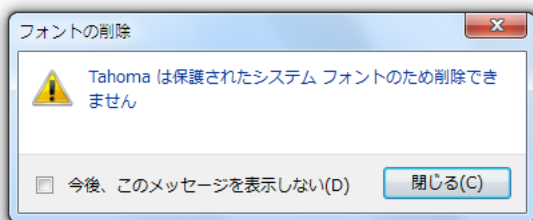
フォントがおかしくなる直前に MSOffice 2007 をインストールしたとの話だったので、私も Win7 + MSOffice2007 の環境を用意してみたのですが、特におかしな文字化けは起きませんでした。

その後しばらくして、『Tahoma と Tahoma Bold のフォントが無くなっ

ていたので、再インストールしたら、治った』(!)との連絡があったので、リソースエディタで、terminal.exe を調べると、確かにダイアログには Tahoma フォントが指定されていました。



これでトラブルも解決して、一件着着なのですが、本来 Tahoma フォントはシステムが保護しているはずなんですよ...



Win7 で、フォントを消そうとしても上のようになって消せないはずなのですが、なぜ、無くなっていたのかは永遠に謎です...

#L 『ちょ。。。ちょww

このリソースハッカーさえあれば、、

この言語の処を変えれば、、 Aleart の日本語の文字化けが治るのでは！？？』

myst 『このたびは大変お手数をおかけしました m(_ _)m

今でも Tahoma は削除出来ます・・・

自分で再度入れたからかな ^^ ;

リソースハッカー使えそうですね。』

fai > L myst 『L さん

アレは、ある種のグリッド表示の中に描かれているので、そう簡単な話ではないのです。

myst さん

ネタ提供ありがとうございました。^^

今でも Tahoma が消せるとは... やっぱり謎ですね。苦笑』

2009-12-23

USD/JPY と AUD/USD の双方から AUD/JPY の sell buy ポイントを判定する ?。

Tools| 01:33

renya さんから、

MA2pairs をダウンロードして、目下 AUD/USD と USD/JPY で、AUD/JPY を 検証中です。

そこで、精度を上げるために ADX を表示して タイミングを見ていたのですが、

ADX の Pair が、あれば 尚良好な 結果が、得られると思いました。

30 以上になれば、サインが、出ると言った感じです。

もし 良ければ 御検討 の 方 お願い致します。2009/12/12 21:36

とのコメントを頂きましたので、早速 (...では無いですね ^^ ; ;) 作ってみました。

ドル円とポンドルの双方からポンドルの sell buy ポイントを判定する。の _MA2Pairs.mq4 では、移動平均でしたが、今回はそれが ADX になったカタチです。ダウンロードは、こちらからどうぞ。

まずは、AUD/USD と USD/JPY の MT4 標準の 9 期間 ADX が 30 を超えた場合にマークするインジケータ (_ADX2Pairs.mq4) が下図です。



ADX は、トレンドが発生すると上昇し、そうでなくなると下降するタイプのインジケータと位置づけられていて、一定値を超えたらトレンドが発生している！ と解釈されることが多いのですが、上図を見る限り、パッと見た印象では役にたたなさそうです。

(あくまでも個人的な感想です。5分足だからダメとか、9期間は短すぎるとか、MT4 標準だから変とか .. こだわってゆけば、上手い使い方があるかもしれません ..)

ADX の解釈として、最近主流？ になりつつある (かもしれない) のは、『ADX が増加している間はトレンドが発生している。』というものなので、AUD/USD, USD/JPY, AUD/JPY のすべての ADX が増加していて、且つ、AUD/USD, USD/JPY の ADX が 5 以上の場合にマークするようにしてみました。(下図 _ADX2PairsPlus.mq4)



ADX の計算に MT4 標準関数の iADX ではなく、一般的な計算式である ADX-VT2.mq4 を使っている影響もあるかもしれませんが、このレベルのフィルタリングであれば、検討の価値はありそうな香りがします。ADX フェチな人は参考してみてください。

注意)

他通貨ペアのチャートを参照するインジケータを使う際に注意すべき点は、AUD/JPY のチャートだけを開いた状態では、USD/JPY と AUD/USD は過去 2048 本までしか自動で取得されない点です。古いデータを検証したい場合は、USD/JPY と AUD/USD のチャートも開いて、バーチャル洗濯ばさみ等で事前にすべて取得しておく必要があります。

いんが 『こんばんは。

このインジケ - ターなら試してみるのもいいかも知れませぬね。』

renya 『まさか 本当に作成して 頂けるとは、感激です。

クリスマス プレゼントとして、感謝 感謝 です。

今後とも 御活躍を応援します。』

fai > いんが renya 『いんがさん、こんにちは。

個人的な感想として、ADX は何日に設定するのが最適なのが分かりにくいイメージがあるので...

あーんまりお勧めはしません ^ ^ ; ;

renya さん、こんにちは。

詳細な仕様がよく分からなかったので、私の方で適当に考えて作っています。

この部分をこう変えて欲しい等あれば連絡ください。』

2009-12-24

SMMA = 2*EMA - 1

Tips | 01:13



本屋に行ったら、ロブ・ブッカーさんの 怪しい本が売られていたので、つい買ってしまいました。

内容は、トレード手法の紹介 (2trendy, NY ボックス, アリゾナルールの 10 手法) と、トレードに対する心構えを簡単にまとめたモノなので、読み手によってはかなりつまらない読み物になってしまいますが、手法に地名にちなんだ名前をつけている発想がアメリカ人らしくて面白かったです。心構えについては、このへんを読むと雰囲気は掴めます。

ちなみに、トレード手法を紹介するタイプの本を読むときは、

- ・市場の大多数のトレーダーがこの戦略を取った場合、相場はどう動くことになるの？
- ・その場合、彼らと同じ戦略を取るのが良いのか、あるいは、彼らを出し抜く戦略を取った方が良い？
- ・そもそも、この戦略が通じない相場変動パターンはあるのかどうか？

みたいな、ボードゲームの一手先のさらに先を予測するようなことを考えると、何かの役に立つかもしれません ...。

(そもそも、FX のような市場では、大多数のトレーダーが同一の戦略を取る .. という仮定自体がナンセンスだ！という見方も正しいような気がしますけどね ..。どちらにしても、それを確かめる術はありません。

閑話休題。

さて、表題の $SMMA = 2 * EMA - 1$ ですが、これは MetaTrader で、移動平均の種別に Smoothed (SMMA) を愛用している人だけが覚えておくと幸せになれる等式？です。

読み方は、『SMMA は、EMA の期間を 2 倍して 1 を引く』で、使い方は、その言葉通りです。

例えば、10 期間の SMMA を使っている場合は、 $2 * 10 - 1 = 19$ となるので、19 期間の EMA を設定するのと同じになります。これで、他社のチャートでも簡単に、MT4 の SMMA が設定できますので、是非お試しください。

2009-12-25

OnChart RCI に悩む。。

Tools| 00:00



とある Photoshop のチュートリアルに綺麗なツリーがあったので載せてみました。

クリスマス中にも果敢にトレードされている人は、ささやかながら心の保養にどうぞ。^^

さて、wonder さんから、OnChart RCI が欲しいとのリクエストがありましたので、早速作ってみました。ダウンロードはこちらです。



mladen さんの OnChartRSI.mq4 をベースに iCustom で RCI を呼び出すだけなので、簡単に出来上がるのですが 問題は、RCI の計算に誰の作った RCI インジケータを使うか? という点。

上図チャートの下段には、著名な RCI インジケータ 5 種を 14 期間に設定して重ねてみたものですが、見事に形状が一致しません ^ ^ ;
(何故... ?

ラインの色は以下のインジケータに対応しています。

黄色 00-RCI_v100.mq4 , syu5_RCI.mq4

橙色 RCI_3Line_v130.mq4 , RCI_mtf.ex4

水色 SpearmanRankCorr.mq4

スピアマンの順位相関係数は、Wikipedia や、ここを見れば計算式が分かりますが、そんなにプレのありそうな計算式では無いような気がします ..。

...が、さにあらず。実は、同じ価格が並んだ場合の順位のつけ方がインジケータ毎に異なっていて、一例を示すと、

価格 00-RCI_v100.mq4SpearmanRankCorr.mq4

1.436600

1.436411

1.436322

1.436133.5

1.436143.5

とある RCI の 電子算法

アルゴリズム

上表のような違いが生じています。計算式上では、SpearmanRankCorr.mq4 が頑張っているのですが、チャート上では、00-RCI_v100.mq4 の方がノイズが少なく価格に素直に追随しているように見えます。

長期の RCI では十分に誤差許容範囲とみなせますが、短期の RCI でちゃぶついた相場での挙動が気になる人は、一度注意して見てみてください。

karinoura 『fai さんこんばんわ

以前 Hage さんの所で Trap の修正でお世話になりました。
今回、Trap_MOD3.3 に追加機能を載せて頂けないかと思い連絡します。

FiboPiv_v3_MOD4 の R3 ~ S3 の値が更新される度に BuyHighLimit と BuyLowLimit を
自動で変更してくれるように出来ないでしょうか

先日のドバイショックでも Trap を稼働していたのですが R3 ~ S3 の値を入力するのを忘れて
いたため、延々とマイナスでポジションを持ち続けていました。

もし可能でしたらどうぞ宜しくお願いします。』

Wonder 『メインチャート表示の RCI、早速作成下さいまして有り難うございます。綺麗なツリーと共に最高のクリスマスプレゼントを頂いたようで、心から感謝です。今日は ODL チャートが動いていませんで、リアルで見る

ことは出来ないのですが、DL して検証した感じでは、急な反転が怖くてホールド出来ずさっさと Exit して、つい利小になってしまう私にとっては、長期のインジケーターも天底に張り付くことなくトレンドをビジュアルに監視することが出来、非常に有効なツールのように思います。

また、リアルで使用した場合の感想など、ご報告したいと思います。

Merry X'mas!!』

|| ボン・ドカン || 『簡単にカスタムインジケーター作っちゃうんですね。

メリークリスマス！ポチ！』

fai > 12/25 『karinoura さん、

ご無沙汰してます。こんばんは。

とりあえず...了解です。手が空いたら考えたいと思います。

Wonder さん、

特に凝ったことはしてないので、要望があればどうぞです。

|| ボン・ドカン || さん、

一応プログラマっぽいお仕事をしてるので、それなりに簡単にできます。

ポチ、ありがとうございます。笑』

karinoura 『fai さん

ありがとうございます。

手が空いた時でいいです。

宜しく願い致します。』

2009-12-26

gon777 さんの 3 本 HMA

Tools| 00:03

gon777 さんの依頼で、

アラームと E メールとサイン付きでこんなインジケーターを作っていた
だけないでしょうか？

period の違う HMA を 3 本表示します。トレンドが 上 Up= 青 下
Dn= 赤 決まらない時 = 黄色として、

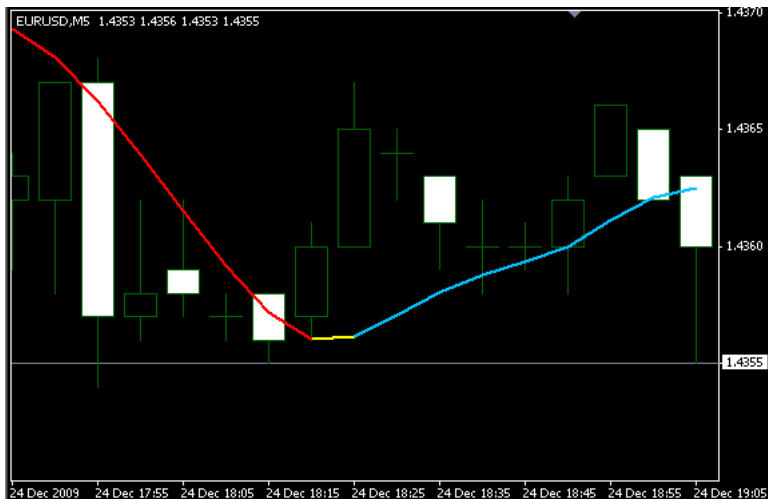
1 3 本同色になったらエントリー（青または赤）

2 1 本でも違う色になったら決済（青または赤）

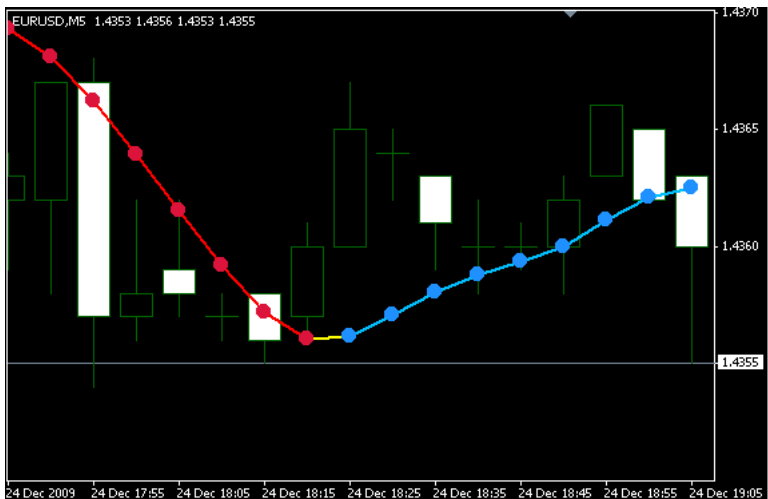
黄色の時は保留でエントリーも決済も行いません。

とあったので、超・手抜きで作ってみました。ただ、gon777 さんの
コメントを読む限り、" 決まらない時 = 黄色 " というのは、勘違いのよう
に思います。

例えば、下のチャートで画面上には黄色のラインが見えます。



ところが、インジケータの数値が青 or 赤のどちらを示しているかをドット表記にすると下図のようになり、実は黄色を示すローソク足はありません。



(もちろん、傾きが一定値以下の場合を黄色とする .. という条件があれば別ですが、サンプルとして上げて頂いた

MA_In_Color_wAppliedPrice.mq4 は、そのタイプでは無いのですよ ...

それはさておいて、本題の HMA 3 本を 3 色で表示させようとする、 $3 \times 3 = 9$ 本のラインを引く必要があり、これは 1 つのインジケータでは実現できません。MQL4 のインジケータでは、8 本しか引けない制限があるためです。

なので、3 色表示のできる HMAColor.mq4 3 本と、



エントリーシグナルのみを表示する HMA3LineJudgement.mq4 に分けました。



矢印がエントリーポイントで、 が決済位置になります。ダウンロードはこちらからどうぞ。

ただ、この売買戦略だけで勝ち越すのは無理だと思います。

HMA の傾きや位置関係に注意するか、エントリーを時間帯や値幅で絞り込むか、損切り決済のタイミングを工夫するとか、いろいろ頑張ってみるのも良いですが、どんな価格変動パターンに HMA がどんなラインを描くのか十分にイメージできないと、使いこなすのは難しいでしょう

..。

idumi 『いつも とても 為になる メタトレーダーの 情報 すばらしいです。

F X に 悪戦苦闘中なので
プログラムを 作れるのが 羨ましいです。』

よしくん 『もしかしたら、作っていただけのと思いコメントいたします。

自分でもやってみたのですが、なぜかうまくいきませんでした。

勉強のために作っていただけるとうれしいです。

よろしく願います。

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/slow-stoch.mq4>

ただのスローストカスのクロスに音を出していただきたいんです。

それだけなんです、初心者にはなかなか難しいです・・・』

よしくん 『もう一つ、頼み事があるのですがよろしいでしょうか？

図々しくてスイマセン・・・

<http://codebase.mql4.com/6272>

このインディケーターなんですけど、何となく有効な気がするのですが

いまいちどのように使うのか理解できません。

プログラムを見ても複雑すぎて・・・

ぜひ、記事に取り上げていただければと思います。

よろしくをお願いします。』

#いんが『私にはどの様にしたらインジケーターが作成できるか分からない
ですが、

fai さんはすごいですね。』

2009-12-27

ForexTester2 のインジケータを作る方法。

Tips| 00:00

先日紹介した、ロブ・ブッカーさんの本によると、Forex Tester(フォレックステスター)の開発者は、MetaTrader の開発にも携わっていたと書かれています。どうりで、MT4 と Forex Tester2 の画面が似ているわけですね。

Forex Tester2 は、MT4 と比べると、かゆいところに手が届く仕様になっている点も多いのですが、MT4 に慣れきっている私にはまだ優劣つけ難いです。4 時間足チャートと 5 分足チャートを両方開いて、休日にチャートを平日同様に動かして裁量トレードの練習をしたい人は、ForexTester 2 を使うしかないと思いますが、そうでなければ、MT4 のストラテジテスタで十分な気がします ..。 ^ ^ ;

そんな ForexTester2 でも、MT4 同様にインジケータを作るコトができます。同様...というほど簡単ではないのですが、将来、自作してみたい人向けにメモを残しておきます。

(1) コンパイラの導入

<http://sourceforge.net/projects/lazarus/files/> から、lazarus-0.9.28.2-fpc-2.2.4-win32.exe をダウンロードして、インストールします。海外のヘタレなフリーウェアをインストールする時の鉄則は、

- ・インストール先はデフォルト (C:\lazarus) のまま変更しない。
- ・インストール先フォルダのパスに日本語や半角スペースを含めない。

という暗黙の掟がありますので、それに従って C:\lazarus に入れるのが吉です。

(2) ソースコードの準備

C:\ForexTester2\Examples\Indicators\Delphi\IndicatorsSrc

以下から好みのインジケータのコード 1 つと、（例えば、
BollingerBands.dpr)

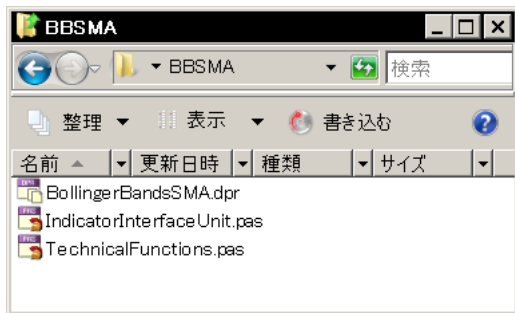
C:\ForexTester2\Examples\Indicators\Delphi

から、

IndicatorInterfaceUnit.pas

TechnicalFunctions.pas

を 1 つのフォルダ内にコピーしておきます。

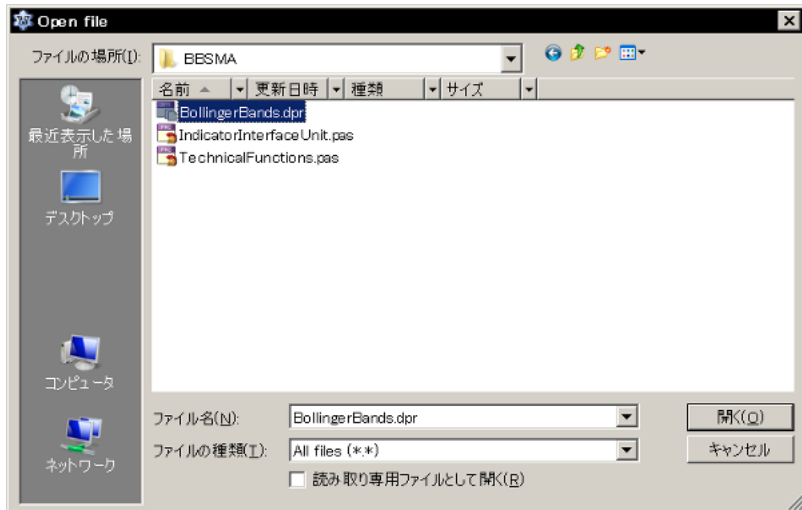


(3) プロジェクトファイルの作成

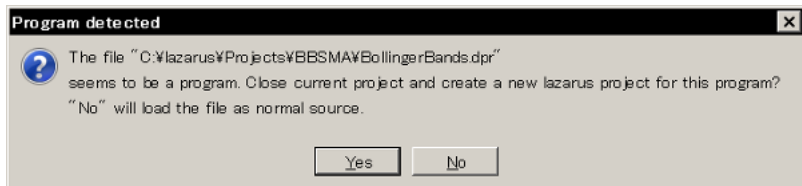
コンパイラの Lazarus を起動します。

起動後にファイルが開かれている場合は、File->Close all editor files を
選んで全て閉じます。

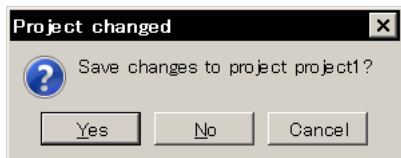
File -> Open から、BollingerBands.dpr を選びます。



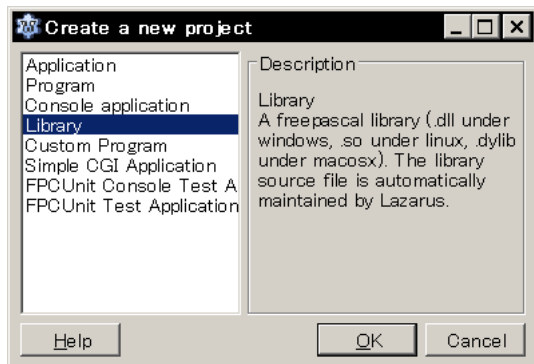
新しいプロジェクトを作りますか？と聞かれたら Yes を選びます。



現在開いているプロジェクトを保存しますか？と聞かれたら No を選びます。



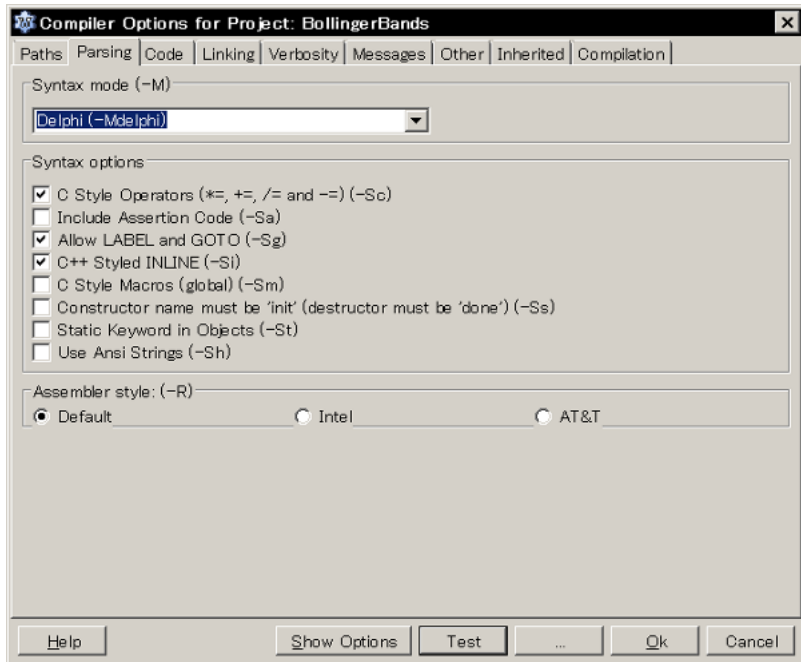
Create a new project ダイアログがでたら、Library を選んで OK します。



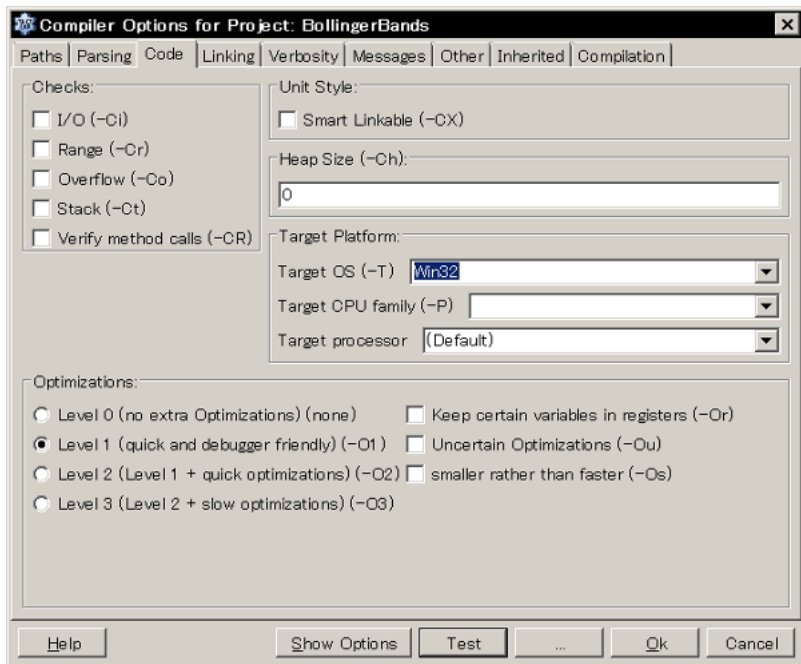
(4) コンパイルオプションの設定

Project -> Compile options を開きます。

Parsing タブで、Syntax mode を Delphi にします。

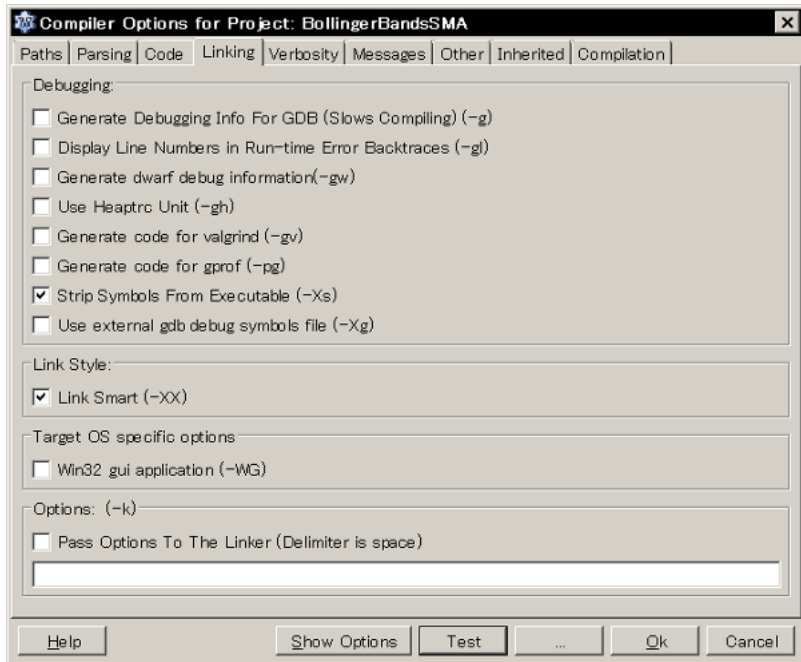


Code タブで、Target OS を Win32 にします。



Linking タブで、

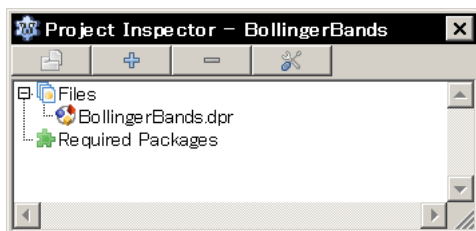
- Display Line Numbers in Run-time Error Backtraces のチェックを外します。
- Strip Symbols From Executable のチェックを入れます。
- Link Smart のチェックを入れます。



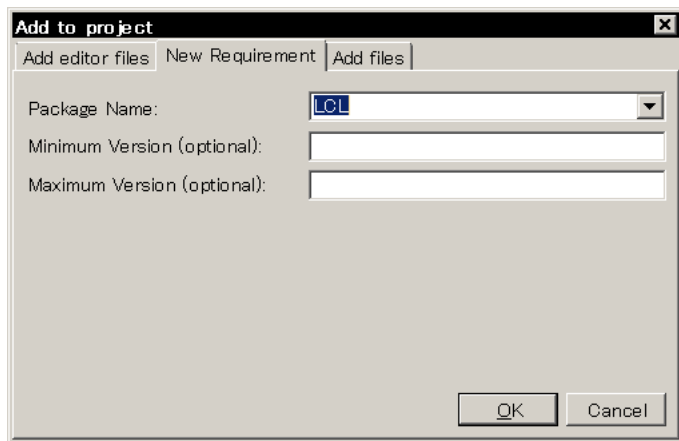
これで OK して閉じます。

(5) 追加ライブラリの設定

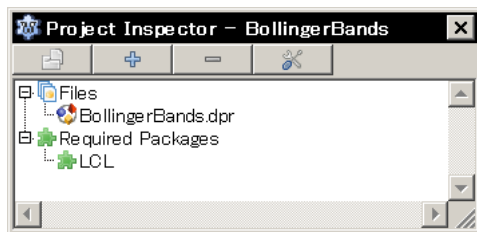
Project -> Project Inspector を開きます。



+ (プラス) ボタンを押し、 New Requirement タブの Package Name で LCL を選びます。



OK すると、LCL が追加されます。



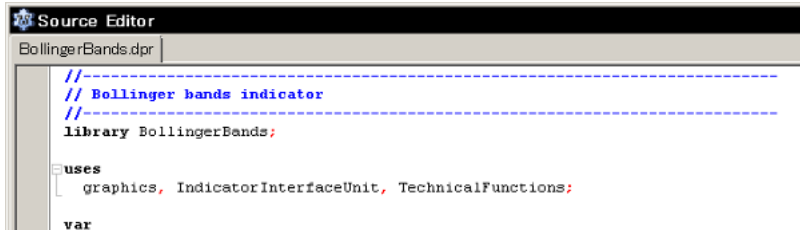
LCL の追加を忘れると

BollingerBands.dpr(1,1) Fatal: Can't find unit graphics used by BollingerBands

のエラーが起きます。

(6) ソースコードの修正

2009.12.26 時点では、必ず 1 箇所の修正が必要で、



```

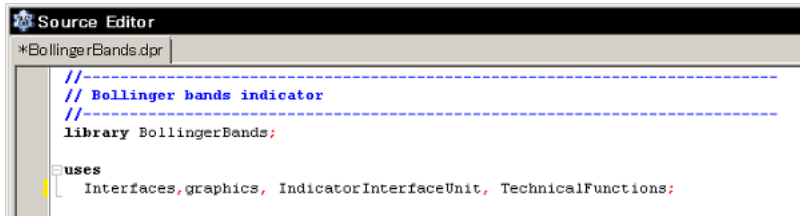
Source Editor
BollingerBands.dpr
//-----
// Bollinger bands indicator
//-----
library BollingerBands;

uses
  graphics, IndicatorInterfaceUnit, TechnicalFunctions;

var

```

上図の uses の部分に Interfaces, を加えて下図のようにしてください。



```

Source Editor
*BollingerBands.dpr
//-----
// Bollinger bands indicator
//-----
library BollingerBands;

uses
  Interfaces, graphics, IndicatorInterfaceUnit, TechnicalFunctions;

```

この修正をしないと

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:

WSRegisterCustomImageList

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterMenuItem

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterMenu

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterMainMenu

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterPopupMenu

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:

WSRegisterDragImageList

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterControl

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterWinControl

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:

WSRegisterGraphicControl

BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:

```
WSRegisterCustomControl
```

```
BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:
```

```
WSRegisterScrollingWinControl
```

```
BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterScrollBar
```

```
BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol:
```

```
WSRegisterCustomFrame
```

```
BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterCustomForm
```

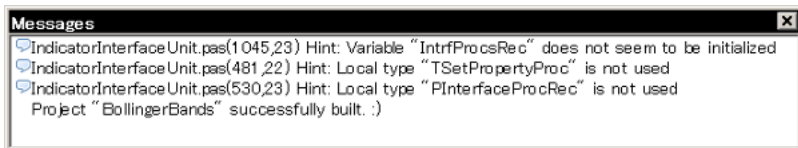
```
BollingerBands.dpr(110,1) Error: Undefined symbol: WSRegisterHintWindow
```

```
BollingerBands.dpr(110,1) Fatal: There were 15 errors compiling module,  
stopping
```

というエラーが発生します。

(7) コンパイルする。

Run -> Build を実行します。成功すれば、以下のメッセージが出ます。



出来上がった DLL を C:\ForexTester2\Indicators にコピーして
ForexTester2 を再起動すれば利用可能になります。

機能の異なる DLL を作った場合は、DLL の名前を変えれば違うインジ
ケータとして認識されるようです。

実際に作ってみたのが、SMA 基準の BollingerBands(下図、赤)で、

EMA 基準の青緑とは微妙に違ってきます。



SMA 基準の BollingerBands が欲しい人はこちらからダウンロードしてください。

Delphi でコンパイルするには・・・

Delphi 2007 以前の古い Delphi をお持ちの人は、おそらく、何の苦勞もなくコンパイルできると思います。

Delphi 2009, 2010 を使いたい人は、ここを参考に、PChar -> PAnsiChar, String -> AnsiString の書き換えをすれば OK です。書き換えをしないと、"Bollinger Bands" というインジケータの名前が "B" だけになって動作しません。

まとめ

mq4 ファイルを開いて、コンパイルボタンを押すだけでインジケータが出来上がる MetaTrader って素晴らしい！

そう思いませんか？笑

追記

http://blog.livedoor.jp/ahaha_fxtrader/ こちらのブログでは、ForexTester2 でのストラテジ作成 & テストをされているようです。かなり参考になると思うので読んでみてください。

.....

serf 『感心して拝見させてもらっている初心者です。

A D X と移動平均線のクロスがエントリーサインと提示しているサイト (<http://fxcommunity.jp/trader/suke/?cat=8>) を見て M T 4 の A D X に Moving Average を

表示させたいのですがドロップできません。

是非、方法を教えてください。よろしく願いいたします。』

Higurashi 『Forex Tester のことで質問させて頂きました者です。 Forex Tester で複数のチャートを開いて、実際のトレードと同じ環境でトレードの練習がしたくてお願いいたしました。早速ご親切な回答を下さいまして、涙が出そうな位にうれしくて感謝しています。 本当にありがとうございます。』

fai >serf Higurashi 『self さん

ドロップした Moving Average の適用価格には indicators data を選んでいますか？

Higurashi さん

<http://onigirifx.com/> の forum が詳しくそうなので参考にどうぞ。』

Mack 『こんにちは。

最近このページを見つけ、身からウロコのような記事が沢山あり、過去ログまで閲覧しています。

先日 ForexTester を入手し練習しているのですが、MT4 にしかないインジケータである

VQ や VQ2 を FT に表示させる事も可能なのでしょうか？

上記記事の途中で VQ のソースを貼り付ければ良いのですか？

お忙しいところ申し訳ありません。お力添え願います。』

こりん 『はじめまして。

ForexTester で使用できるように変換した MT4 インディケータを探してこのサイトにたどり着きました。

全くプログラムに無知なのでもう少し教えていただきたいのですが、このコンパイラというものでは、すでにある MT4 インディケータを FT に使用できるよう変換ができるのでしょうか？

もしそうならば、図々しいのですが、MT4 インディケータをそのまま FT 用に変換する手順をご教示いただけませんか。

FT を購入したものの、使いたいインディケータがなく、探してもなかなか見つからず、思うようなテストができず苦労しております。

全く無知ながら、自分で MT4 インディケータを変換できたらな？と考えていました。

fai さんのこの記事でもしかしたら私でも変換出来る?? と淡い期待を抱いて書き込みさせていただきましたがプログラム知識がない者には難しいでしょうか、、、?』

fai>Mack こりん 『こんにちは。

この記事は、相当なプログラミングの知識を持っている人向けに書いたもの

なので、

<http://www.forextester.com/forum/viewforum.php?f=3>

でインジケータを見つけられなかったら 諦めるしかないと思います ^ ^ ; 』

こりん 『 fai 様

早速の回答ありがとうございました。

やはり相当な知識が必要なのですね。

あきらめがつかしました。ありがとうございました。』

ななえ 『 初めまして

ForexTester で「IndicatorInterfaceUnit」を検索して探してこのサイトにたどり着きました。

先日 ForexTester を入手しインジケータの作成に取りかかろう、って事で大変参考になりました。

と、言うのも Delhi を久しぶりに使おうとインストールを試みるも認証でエラー、仕方が無く

2005、7、6、オンライン認証の要らない delphi 5 まで遡って四苦八苦しているところで

Lazarus に巡り会いました。すばらしいですね、このツールは！！

そんなこんなで、一点！

DLL の最適化方法をご教授いただけませんか？

既存のソールを利用して同様に作成すると、ほぼ 15 倍ぐらいで、付属の DLL を比較しても

結構なサイズです。デバック用のシンボルやもろもろを解除するにはどのような設定を行え

ばよろしいでしょうか？

不躰なお願いで申し訳ないのですが、宜しくお願いします。』

fai > ななえ 『 こんにちは。

Lazarus を使う場合、この記事の Linking タブ の通りに設定するぐらいしかできないと思います。

本家の wiki にも同様のことが書いてあります。

http://wiki.lazarus.freepascal.org/Lazarus_Faq#Why_are_the_generated_binaries_so_big.3

F

これ以上にサイズを小さくしたかったら、最新の Delphi か、VC に乗り換えるしか無いでしょう ..。』

ななえ 『delphi2005！インストール完了しました。。』

.NET1.1 インストール要求で、敢えてインストール済みを削除して新たに要求通り

再インストールで無事完了しました。認証エラーの原因も分かり久しぶりに Delphi 復帰です。

なお、サポート状況ですが、Delphi7 から update サポートは続けておりました。

もう使っている人はいないだろなあ・・と思いつつ！

肝心のサイズですがほぼ同様のサイズに縮小できました。

どうもありがとうございました。』

まる 『はじめまして。

この記事を読み、Forex Tester に RCI (SpearmanRankCorr.mq4) のインディケータを取り入れたいと思い、試みたのですが、エラーメッセージがでて、できませんでした。プログラミングの知識は全くなありません。どのようにしたらいいか教えていただけませんか？

よろしく願い致します。』

fai > まる 『プログラミングの知識がないと無理だとも思います。

<http://www.tantalusonline.com/Traditional.htm>

で売られているのを買うほうが手っ取り早いかもしれません。』

まる 『お忙しい中ご回答ありがとうございました。

FT のデモがなかなか使いこなせません。使いこなせるようになってから購入を検討したいと思います。』

りおん 『はじめまして。

Forex Tester にペリーカウフマンの「効率レシオ」を入れたいと思うのですが、

プログラミングも MT4 インディケータの変換もできそうにありません。

何か良い方法がないかご教授いただけませんか？

よろしくお願いいたします。』

fai > りおん 『まずは、国内や海外のフォーラムで探しまくる辺りから始めるのはどうでしょう？ ^ ^ ; 』

ピース 『はじめまして

いつも楽しみにしております。全然ついていけてませんが・・・、
FX 初心者です。

週末は MT4 で練習しておりますが、できれば週末も売買（デモ）できるような仕組みを作れないものでしょうか、

超単純なものでいいのですが・・・、

もうすでにあるのであれば是非その存在を教えていただければと思います。
何卒よろしくお願いいたします。』

takashi 『はじめまして！

お陰さまで、早速スーパーボリンジャーを FT2 に組み込みました。

ぶしつけなお願いですみませんが、スパンモデルのインディケーターも作ってアップしていただけないでしょうか？

何卒よろしくお願います！ 』

fai > takashi 『興味ないので却下です。。』

kotobuki 『はじめまして。こんにちは。

メタトレーダーを利用しながら ForexTester2 で練習しているものです。

ForexTester Forum で Schaff Trend Cycle を探していてメタトレーダーのソースコードは

載っていたのですが、そのコードのままでは教えていただいた、lazarus で
こんぱいるできいようです。

一所懸命 ForexTester2 付属の BollingerBands.dpr と見比べて
修正しよう試みましたが、出来ませんでした。

どこを修正したらいいのか教えていただけないでしょうか？

よろしくお願います。』

#ahaha_fxtrader 『はじめまして！！』

この方法でストラテジを作ってはバックテストを繰り返しております。

この記事、本当に役に立っています！！

この記事が無ければ全く進んでいなかったかもしれません。

貴重な情報ありがとうございます！！』

#Forextester 『この記事の内容だと、「Forextester のインジケータを作る」内容にはなっていますが、MT4 のインジケータを Forextester 用にする内容にはなっていないですね？使ってるソース Forextester のものだし・・・』

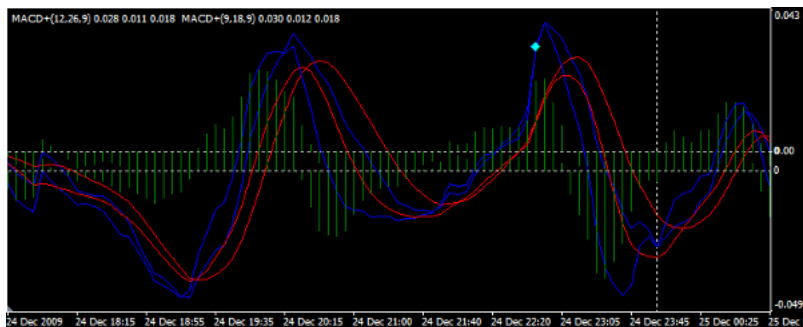
#fai_fx 『はい。』

2009-12-28

常にゼロラインが中心にくる MACD の作成。

Tools| 00:32

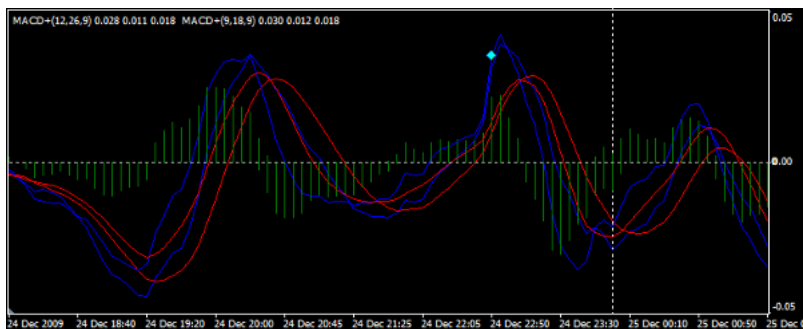
今日は、ゼロラインが常に中心にくるオシレータについて考えます。下図は、期間設定の異なる 2 種の MACD を何も考えずに重ね合わせたものです。MetaTrader ではオートスケールが掛かるので、ゼロラインがずれてしまいます。



それを避けるために、インジケータの上限下限を $-0.05 \sim 0.05$ に設定してゼロラインを合わせることができます。



上記ダイアログで設定すると、下図のようになります。

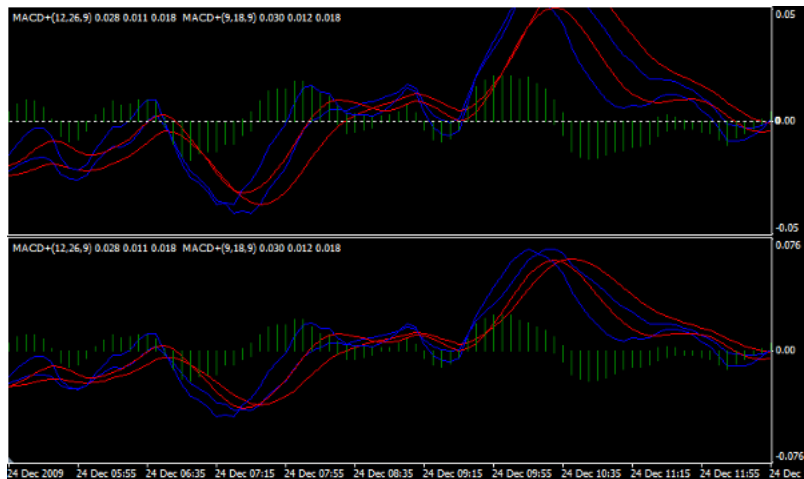


この方法の難点は、インジケータの上限下限を越えて値が変化した場合に見られなくなる点です。下図では 0.05 を超えてしまったために、その部分が見えません。

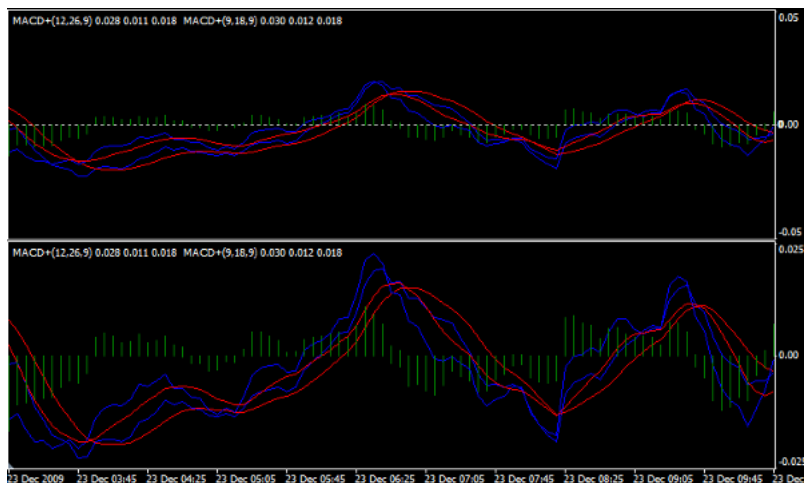


これを解決するには、ゼロラインが常に中心にくるようにオシレータを作れば OK です。

下図の下段のチャートは、ゼロラインが中心にくる MACD を二つ重ねたものです。上限下限を設定していませんが、ゼロラインは一致します。オートスケールが効くので、0.05 を超えた部分でも収まります。



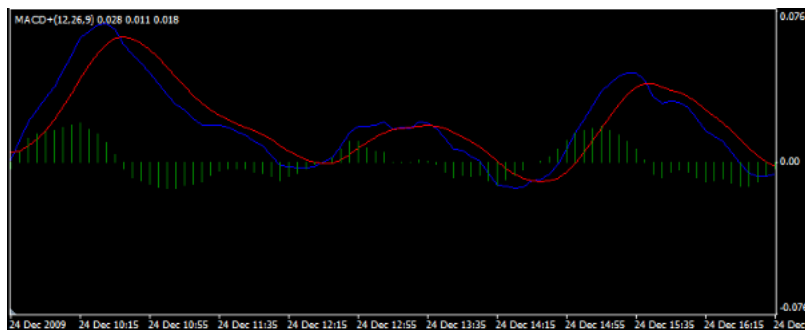
上下下限を設定していないので、スクロールすれば上下の幅が変わります。



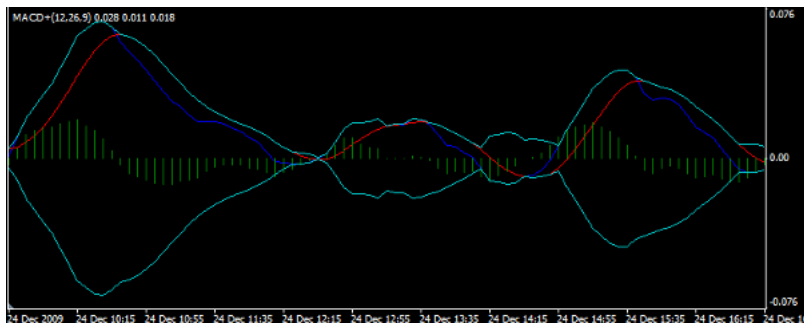
上段は、-0.05 ~ 0.05 固定方式で、下段はゼロライン中心方式（？）です。下段はオートスケールで 0.025 に変わっているのですが、この違い

分かりますか・ ・ ^ ^ ;

さて、どうやってオシレータのゼロラインを中心に持ってくるか？ですが。。



実は、ものすごく単純で、上図のように見えるオシレータには、見えないライン（色指定が CLR_NONE）が下図のように引かれています。下図では、見えないラインを水色に変えています。



インジケータは 8 本ラインが引けるので、そのうちの 2 本をそれぞれ、他のラインの絶対値の最大値ライン、絶対値の最大値ラインをマイナスにしたラインにしています。これで上下対称のカタチになるので、ゼロラインが常に真ん中に来るわけです。

単純なトリックですが、参考にしたい人は、こちらをどうぞ。

山椒魚 『いつも貴重な情報ありがとうございます。』

今日の記事は目から鱗でした。

さっそく自分のインジケータに組み込んでみたいと思います。』

L 『素晴らしい!!』

自分はオートスクロール機能はオフにしています。

というのも、相場の振幅によって、チャートの縮尺がかわっていたら常に一定の間隔で チャートがみれないからなのですが

|| ボン・ドカン || 『macd すきなんで、ためになりませす!』

|| ボン・ドカン || 『自分のずっと悩んでたアラートの出し方を教えてください。』

ポンは、以下の「文系人間のためのシステムトレーダー養成所」さんの

<http://fxboy.blog56.fc2.com/blog-category-13.html>

翻訳されたアラートを試しにやってみたのですが、どうにもこうにも

2 回アラートがなってしまいます。Open と Close の 2 回です。これを

Close (または Open) の一回にしたいのですが、どうしたらいいのでしょうか

か？

お知恵をお貸してください。さきほどのページ内のスイッチをつかたコードを使っています。とくにこれにこだわらないので、他の方法でも構いません。これが解決しないと年こせませ～ん！

これっす

```
bool AlertOnce(string alert_msg, int ref)
```

```
{
static int LastAlert_1 = 0;
static int LastAlert_2 = 0;
static int LastAlert_3 = 0;
static int LastAlert_4 = 0;
```

```
switch(ref)
```

```
{
. . . . . つづく }
```

```
# fai > || ボン・ドカン || 『// 以下のコードはどうでしょう？
```

```
bool AlertOnce(string alert_msg, int ref)
```

```
{
static datetime LastAlert[20];

if(ref<1 || ref>20){
Alert(ref+" ref error");
return(false);
}
if(LastAlert[ref-1] != Time[0]){
Alert(alert_msg);
LastAlert[ref-1] = Time[0];
return(true);
}
```

```
return(false);  
}』
```

fai > 山椒魚 L 『山椒魚さん

原理的には、2本のラインを書かなくても1本だけで済むのですが、わかりやすいのと他に応用しやすいように2本にしています。このあたりはお好みで...

Lさん

オートスケール機能は、初心者トレーダーを惑わせる為にブローカーが仕組んだ罠のように思ったりします。笑』

L 『ですよね!!

自分もめっちゃそれ思いますww

faiさんの周りのトレーダーも同じようなこと言ってますか?』

|| ボン・ドカン || 『ありがとうございます!

ちょっと質問です。

for(int ~の条件文は下記のままでいいですか?

このままだと、open と close の2回アラートしたままでした。

「1」を変える必要があるのか分かりませんでした。

```
if(alert==true) AlertOnce("enBuy M5",1);』
```

fai > L ボン・ドカン 『Lさん

ブローカーの罠.. という人はさすがにいませんが、オートスケール機能をオフにしろって話はときどき聞きますね。

ボン・ドカンさん

私には、何をどうやったら、open と close の2回アラートになるのかが分かりません ^ ^ ;

部分的にコードを書かれても、分からないコトが多いので、一度メールで

送ってもらえるとアドバイスしやすいです。』

|| ポン・ドカン || 『先ほどメールしました！

よろしく願います！』

マサ 『はじめまして。マサです。

!BidPrice.mq4 を使っていますが、目の悪い自分にとってはレートが見やすくなり、

大変ありがたく思っています。また、JPN_Time_Sub.mq4 を使うよりは改良された

JPN_Time_SubZero.mq4 を使った方がいいと思い、これも使わせていただいています。

MACD は MACD_4colour.mq4 の方がヒストグラムの色が変わり、こちらの方が視覚的に

分かりやすく、常にゼロラインが中心にくるように MACD++ を参考に改良してみました、

うまくいきませんでした。簡単に改良できるようでしたら、お時間のあるときで

よろしいですので、改良していただくことはできないでしょうか。

http://anhona.com/in/MACD_4colour.mq4

お手数をおかけいたしますが、どうかよろしく願います。』

2009-12-29

タスクバーの MetaTrader をまとめる。

Tools| 00:04

FX トレーダー myst さんからヒントを頂いたお話なのですが、最新の Win7 では、アプリケーション ID が同一のアプリを複数起動した場合に、タスクバーの上では 1 つにまとめて表示する機能があります。

(要は、ビルド番号が同じでバイナリファイルが同一の MT4 を複数起動すると、タスクバーではまとまる ..らしい

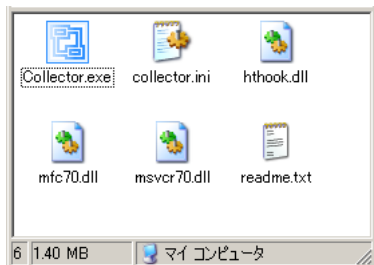
Vista や XP では、ファイルパスが同一のアプリのみをまとめることしか出来なかったので、複数の MT4 を起動すると...



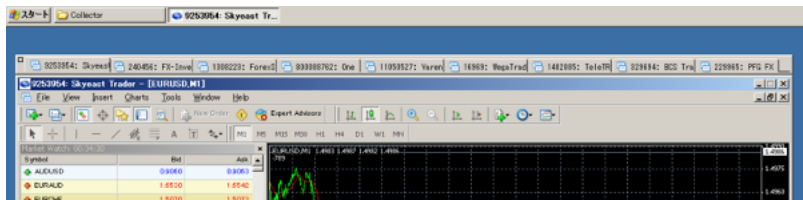
こんな風にタスクバーが埋め尽くされます。

トレード専用 PC で、起動したら放置するだけの人はこれでも良いかもしれませんが、他の作業もしたい人 (..例えば、画面キャプチャしてホトショップで加工してブログに投稿 ... みたいな人..) には、ちょっと不便です。

そんな時に役に立つのが、Collector というタブ化アプリです。



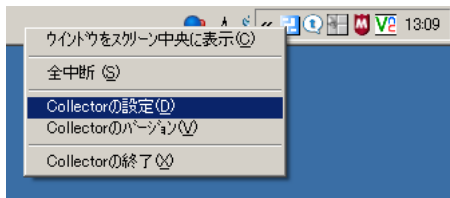
Collector を起動して、タブ化対象に MT4 を設定すると、以下のように 1 つにまとまります。



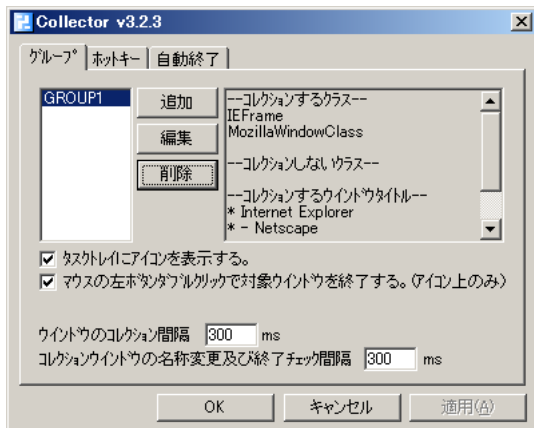
果たして、これが使いやすいのか？と聞かれると、人それぞれですね。としか答えられないのですが、この状態ではウィンドウを最大化してもタブ部分が残るので、便利かなあと思ったりします。以下は設定方法です。

Collector の設定方法

Collector を起動すると、タスクトレイの中に青いアイコンが現れますので、右クリックして Collector の設定を選びます。



初期状態では、ブラウザを1つにまとめる設定が入っているので、これを削除します。削除後、追加ボタンを押します。



設定ダイアログが開いたら、表示タブで、Collector の配置 (= タブの位置) をウィンドウの上に戻します。タブの見え方を変えたい人は、フレームやタブの設定を変えることができます。



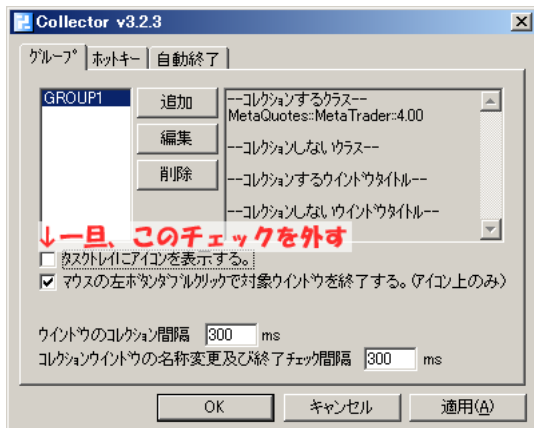
フィルター 1 タブで、起動中の MT4 を 1 つ選んで追加します。MT4 を起動していない場合は、起動して、一覧更新ボタンを押します。



最小限の設定はこれで完了ですが、Collector の挙動を変えてみたい人はいろいろ試してみてください。

タスクバーで 1 つにならない時の対処法

最小限の設定をして、MT4 のタブ化に成功したのに、なぜか、タスクバーに残ったままになってしまう人は、以下のダイアログでチェックを外して OK してみてください。



その後、タブ部分の空欄を右クリックして元の設定に戻すと正しく動作することがあります。

Alex 『english?』

myst 『fai さん。こんばんわ。』

お待ちしております～ ^ ^

早速やってみると、MT4 全部がまとまってしまう・・・

「これじゃあ、なんかなあ・・・自分の求めているのとちょっと違う。」って思って色々弄ってみました。

複数口座のあるブローカー毎にグループを作って、フィルター 2 でそれ以外のブローカー名をワイルドカードを使って排除しました。

この方法でブローカー毎にタスクバーをまとめられました。

ブローカーのタスクバーを選べば、口座のタブができるのでかなり便利です。ありがとうございます m(_ _)m』

fai > Alex myst 『Alex

Hi, Collector is japanese only. ;-(

myst さん

「自分の求めているのとちょっと違う。」...よく分かります。笑
全部を1つにまとめてしまうのは、やりすぎかなあと私も思いました。

使いやすい程度の数でまとめるのが良さそうですね。』

2009-12-30

Excel トレーダー御用達？ CSV ファイル出力インジケータ

Tools| 00:18

Excel は、多目的計算処理ソフト？として不動の地位にあり、これを相場の時系列分析に用いる人が少なからずいらっしゃるようです。

MetaTrader と Excel の連携といえば DDE が有名です。しかし、DDE では、Tick 更新毎の一時的なデータをリアルタイムに取得するには便利なのですが、例えば、5 分足のデータ過去 100 本分を Excel に渡したい場合には使えません。

その場合、CSV ファイルでデータをやり取りする方が実用的で、5 分足なら 5 分毎に CSV ファイルを更新するのが良いようです ..

実のところ、私は Excel 使いではないので、これが本当に役に立つのか分からないのですが、violin さんから要望があったので作ってみました。

ダウンロードはこちらからどうぞ。

使い方はチャートに張り付けるだけですが、以下のパラメータを設定できます。

```
extern int   OutputBars = 10;
extern bool  UseOutput1  = false;
extern string OutputPair1 = "USDJPY";
extern bool  UseOutput2  = false;
extern string OutputPair2 = "EURUSD";
```

OutputBars は、CSV ファイルに出力する本数になります。

UseOutput1 は、true にすると、OutputPair1 に指定されたペアの CSV も

同時に出力します。

出力は、experts\files フォルダ内に、CSV_Updater_AUDUSD5.csv のようなファイル名で保存されます。ファイルフォーマットは、History Center から Export する時と同じようにしたつもりです。

何か要望があれば、またコメントなどをください。

aririn 『早速ダウンロードさせて頂きました
ローカルで複雑な計算処理をするのに向いていますね。

ところで、例えば 4h チャートなどにドロップして 6 万件などと指定した場合、データが存在しない期間は「1970.01.01,00:00,0,0,0,0,0」で埋められています。CSV に出力するのはデータが存在する期間だけで、データが存在しない期間は何も出力しないようにしてあると良いと思うのですが、何故このような措置になっているのでしょうか？』

violin 『fai さんこんばんは、violin です。
早速要望に応えていただきありがとうございます！
単に HistoryCenter から CSV 出力をさせるだけのものかと思っていたのですが、出力する本数まで指定できるんですね...
ぜひ有効活用したいと思います。ありがとうございました！』

fai > aririn 『何故そうなっているかというと...
そこまで考えていなかったからです。笑
以下のような修正でおそらく対応可能です。

```
for(int i=0;i<OutputBars;i++)
{
    ret = FileWrite(handle,TimeToStr(iTime(symbol,Period()),i),TIME_DATE),

for(int i=0;i<OutputBars;i++)
```

```
{
  if(iTime(symbol,Period(),i) == 0) break;
  ret = FileWrite(handle,TimeToStr(iTime(symbol,Period(),i),TIME_DATE),」
```

fai > violin 『正直言うと、HistoryCenter から CSV 出力をさせる方が面倒です。^^ ;
なので、こんなカタチになりました。』

今日が誕生日 『おおー凄い！
年末から初心者 VBA 本を片手にぼちぼちと分析マクロを作っており、MT4 から送られてきた時間が変化したら Price を書き換えるには・・・
などと思い、"Excel DDE" でぐぐってたらこちらのページに辿り着きました。
余計なものを作らずに済みそうです。早速使わせていただきます！』

今日が誕生日 『よく推敲せずに送信してしまいました。
システムの時計を使わずに、MT4 から送られてくる時間が表示されているセルに変化が起きたら行を追加する、みたいなことをやれないかと妄想しておりました。変テコマクロに時間をかけずに済みます。
どうもありがとうございます。』

名無し 『四本値は終値、始値、高値、安値の順なんですね。
最初一時間悩みました。
でもこのインジケータのおかげで本当に楽チンです。
どうもありがとうございました。』

muni 『ダウンロードさせていただいたのですが何度やっても experts¥files フォルダが空のままです。
インジケータにある CSV_Updater_3Pairs を任意のチャートヘドラッグして設定は変えずに ok をクリック。とやっています。
他の方は上手く仕えているようなので僕が使い方を理解していないのだと思います。』

fai > muni 『Vista 以降で Program Files に MT4 をインストールされているのでしたら、
experts¥files フォルダを開いて、エクスプローラの互換性ファイルボタンを押してください。』

muni 『迅速な返事ありがとうございます。』

完全におっしゃる通りで上手くいきました。

ありがとうございます。』

名無しさん 『自作の FileWrite が動作せず検索したところここにたどり着きました。

互換性ファイルで解決しました。

Meta さんのおかげで有意義な土日が送れました。』

dabo 『素晴らしいです。CSV データ保存のマクロを検索していて辿り着きました。

現在このようなデータになっていますが (2010.12.21 | 8:53 | 83.674 | 83.674 | 83.674 | 83.674 | 1

) 日付と時間のみ (210853 | 83.674 | 83.674 | 83.674 | 83.674 | 1) に書き換えることは可能でしょうか? 』

dabo 『何度も書き込みいたしまして失礼します。

CSV_Updater3Pairs を昨年未よりとても重宝させて頂き助かっています。

あつかましいですが希望だけ書かせていただきます。

もしもお時間が空く時がございましたら (簡単に出来るものだけで結構ですので) よろしく願いいたします。

? 時間の表示を日付と時間のみの一つのセルに (2011.01.12 | 1:31) ~ (120131)

? データを昇順に表示

? 1 分足データの場合に多いのですが (C F D 出来高が少ないため) 約定の無い時間が抜けているところに直前 の終値を 4 本値にして次の足書き込みのときに挿入したい。

突然あつかましく書き込みしてすみません。ご検討いただけましたら幸いです。』

dabo 『おはようございます。

お忙しいところご無理ばかし申しまして失礼致します。

データを昇順に表示方法だけ教えていただけませんか。

ソースの修正は自分でしますので修正の式をお願いします。

どうかお助けくださいませ。』

2009-12-31

お世話になりました。

00:00

7月初旬に書き始めたこのブログも昨日で記事の数が170日となりました。

元々は某フォーラムや某 SNS 内でひっそりとコードや Tips を書いていたのですが、そこに埋もれさせてしまうにはもったいないかも...と思って始めたのが、このブログです。

MetaTrader4 を触り始めて3年経った私にも MT4 初心者 (!) だった時期がありまして、Toyolab さんや、SBT さんのサイトを印刷して読んでいたこともあります。もちろん、他にも一杯一杯参考になったブログがあります。

こういう無償で情報提供してくださっているブログへのお礼として書いている意図もあって、初心者向けに1から解説するブログ、EAの上手い運用方法を紹介するブログ、トレードの心構えを語るブログ等々を見てきた結果として、ネタが被らないように努力してゆくと、どうしてもマニアックな路線になってしまいました。

それでも、ごく一部の人には役に立ったのではと自負しています。

ただ、マニアックなネタはそうそう見つからないのと、私なりの恩返しも十分出来たかな..と感じるに至ったので、今日をもって区切りとして、一旦今年の更新を終了したいと思います。ブログの更新が終了したからといって、翌日、全記事が消えているなんてことは無いので安心してください。

半年間、ご愛読ありがとうございました。

それでは、皆さま、良いお年を (^_-)-

一応、補足しておきますが...今年の更新が終了しても、来年になれば来年の更新が始まるだけですから。笑

ただ、来年からは、相場が動かない 1/3 まではブログもお休みにして、1/4 以降は、気が向いたときだけ (美味しいネタが見つかった時や、相場に上手く勝てた日だけとか コラ...) に記事を書こうかなと思っています。内容も FX だけに限定したくないですね。

連続更新記録としては 165 日になるのですが、さすがにこのペースを無報酬で続けるのは きついきつい ^ ^ ; ; ;

Scalper 『fai さん

他のブログとは一味違った切り口の内容でいつも新鮮に拝見させて頂き、大変勉強になりました。

来年もマニアックな記事を期待しておりますので、よろしく願い致します。』

renya 『本年は、ありがとうございました。

来年も 有意義な内容を勉強させて頂きたいと思います。

年末は、格闘技の TV を見て、来年のスタートのエネルギーにしたいと思います。

それでは、失礼します。』

せい 『fai さんへ

SpearmanRankCorr_SndAlert でお世話になったせいです。

内容も対応もすばらしいうえに、なにかにじみ出る味のある文章でw、
気づいて以来とても好きなブログです。

ほんとに、たくさんのことをありがとうございます。

いくつも大変お世話になっています。お疲れ様です m(_ _)m

更新していても、していなくてもw

いつも fai さんにたくさんの幸せがありますように！

これからもよろしく願いいたします (^ ^)』

tetsu 『お疲れ様でした。

いつも参考になる記事、大変勉強になりました。

特に先日の0ラインをまん中にする方法、目からうろこでした。

来年も楽しみにしていますね。』

karinoura 『fai さん

今年は本当お世話になりました。

来年も宜しく願います。

ところでちょっと気になったのですが

インジなど fai さんが作った物は mod が入ってるのでしょうか

インジ一覧を掲載しているサイトをみると mod と入ったインジが無数にあります。

もしこれ全て fai さんの作なら凄いです。』

vmf73cax 『え、もう更新ないの？

と一瞬凍りつきました(笑)。

このブログは私のようなプログラミング好きな素人には

驚くべき内容や初耳な内容がほとんどで、

プロフェッショナルな人の技術にいつも驚嘆しております。

そうですね、気が向いたときだけでいいですよ。
毎日更新すること（しかも無償で）がどれだけ大変なことか。
（そこを察してここを読んでいる読者もなんでもかんでも
作成依頼しないように。簡単なものは自分で解決しましょう）

相場に上手く勝てた日に更新はいいですね。
そこからヒントを読取ってインジやEAを作ろうかな？
と企んでおります（笑）。』

R 『fai さん

続きを読む

をクリックして画像表示を待っていた R です ^^；

今年は大変お世話になりました。心から感謝しています。
難しい内容が多いのですが ^^; 毎日楽しみに拝見させていただいていました。

fai さんにとって新しい年が笑顔あふれる佳き年でありますように。

これからもよろしくお願いたします。』

toyolab 『半年も記事を書き続けるなんてすごいとしか言いようがありません。

特に MT5 ネットは色々と参考になりました。

来年もネタ探しにちょくちょく寄らせていただきます。

よろしくお願いたします。

toyolab』

チキン 『とても有益な情報をありがとうございました。

毎日、興味深く読ませていただいています。

fai さんや備忘秘録フリークの皆さんにとって

よい年でありますように。

来年も、よろしくお願いたします。

> ブログの更新が終了したからといって、翌日、全記事が消えている・・・
そういえば、V...さんのブログがそうだったなあ』
#L『ブログができた当初からずっと faiさんのブログのストーカー・・・
じゃなくて、常連をしていました。 Lです。

閉鎖！??と思いましたが。。。
来年も存続ということなのでとてもうれしく思います。
また、165日も休まず記事を書き続け ご苦労様です。

本当にお世話になりました。
来年もよろしく願います。

また、よろしければ、某SNS、某フォーラムとやらを紹介していただけない
でしょうか』

#violin『今年は、いきなりいろいろと無理なお願いをしてしまってすみませ
んでした。。。
どこを調べても書いていないようなMT4のテクニックは、いつも勉強になり
ます。

来年もよろしく願います。陰ながら応援しています。
それでは、良いお年を！』

#イキル『faiさん

swingpointviewでお世話になりました、イキルです。
その節はどうもありがとうございました。

秀逸なインジケーターの数々、素晴らしいものばかりです。
これからはマイペースでの更新なのですね、楽しみにしています^^

良いお年を！』
#イキル『faiさん

swingpointviewでお世話になりました、イキルです。

その節はどうもありがとうございました。

秀逸なインジケーターの数々、素晴らしいものばかりです。
これからはマイペースでの更新なのですね、楽しみにしています ^^

良いお年を！』

いんが 『このブログで貴重な情報を提供していただき、
ありがとうございました。

fai さん、お疲れ様でした。』

saki1 『年末、SpreadGenerator_v1.1 を重宝しております。

有益なツールの公開ありがとうございました。

来年が良い年でありますようお祈りしています。』

karinoura 『fai さん

新年明けましておめでとうございます。

今年もどうぞよろしくお願ひします。

と言った矢先ですがご相談が・・・

本日、ブログを見ていて情報を得たのですが、

昨年 FXDD で一番稼いだトレードは NewsTrade(要するに指標狩り)との事
です。

指標発表時のトレード手法の一つに指標発表前に両建て各ストップ、リミッ
トを入れ利益を得る

手法が有名ですが、この方法は常に指標の発表時間をウオッチしてマニユア
ルでトレードする

必要があるので面倒なせいか続きません。

そこで、FFCal とブレイクアウト系のインジを利用して EA が作れない物かと思
ってます。

従来、FFCal は指標時を避ける利用が多かったのですが逆に指標発表時にエ
ントリーするような

利用は出来ますでしょうか

これは、思いつきで相談した部分が大いので
作成が大変もしくは作成価値がないと思われたら無視してください。
では失礼します。』

ロロマル 『fai さん、明けましておめでとうございます！

そして去年は本当にお世話になりました。

ところでオチまでのスペースが多すぎだと思います ^^ ；
マジでやめちゃうのかと思って焦ってしまった時間を返してくださいw

今年は fai さんの FX 以外のネタにどんどんツッコミを入れていきたいと思
います ^^ 』

Seeya 『あけましておめでとうございます

ブログを更新されなくなってしまうのですか？
ようやく最近よくおジャマするようになったばかりだったのに残念です。

たくさんの参考になる情報やアイデアなど素晴らしいブログだと思います

ファンの方も多いと思いますのでまたぜひ再開してくださいネ

気が向くことがありましたら当方のブログへも是非遊びにきてください ^^
^^

お待ちしております

今年もがんばってまいりましょう ^^ 』

太郎 『あけましておめでとうございます。

初心者の質問にも回答を頂きありがとうございました。

大変、参考にさせてもらいました。今後も未永く続く事を期待しております。』

#|| ボン・ドカン || 『あけおめっす！

今年もよろっとよろよろでお願いしまっす！』

#myst 『あけましておめでとうございます。

昨年度は大変お世話になりました m(_ _)m

fai さんのおかげで、大変楽に MT4 運用が来ています。

特に DDE は監視状況の改革です（笑）

いつも教えて貰ってばかりで申し訳ないのですが、

今年もどうぞよろしくお願いします。』

2010-01-04

謹賀新年

10:07

新相場 明けましておめでとうございます。

今年もよろしくお祈いします。

初トレードは勝っておきたいところですが、例によって月曜日の朝なので、まだ様子見中です。

暇つぶしに youtube を見ていたのですが、秋元さんの唄は何度聞いてもいいですね。



投機家に捧げる替え歌を作ってみたので歌いたい人はどうぞ。

歌詞の中のポンドは、お好きな通貨や、トレードスタイル（スキャル、E A、アープ）等に読み替えてください。

ブロガーたちは 何を騒ぐの
甘い果実が 欲しいのですか
アフィリを求める幸せなんて いらない
自分のポジが 愛しくあれば...

ああ この世に生まれ 巡り逢う相場
すべての偶然が 勝利へとつづく
そう 生きてる限り 証拠金を賭け続け
勝ちが勝ちのまま 終わるように...

負けた日々を 悔いることより
ポンドと生きる これからの時間(きせつ)

後から感じるスワップよりも 今は
糸ひくような トレードしましょう

ああ 持ってる意味を 求めたりしない
ただ ポンドの勝ちに つつまれながら
そう エフ・エックスの灯(ひ)が いつか消える時まで
勝ちが勝ちのまままで つづくように...

(くり返し)

.....
3ca 『あけましておめでとうございます ^^

あれ？去年でブログ休止されちゃうのかな？とか勝手に解釈してました ^
^ ;
更新うれしいです 』

2010-01-05

First と Previous

Tips| 15:47

とある人から、

インジケータの適用価格で〔 First Indicator's Data 〕と〔 Previous Indicator's Data 〕とありますが、
例えばメインチャートに (5、 10、 20、 30) LWMA を表示させているとして、
〔 First ~ 〕だと 5 LWMA のデータを適用する、〔 Previous ~ 〕だと 30 LWMA のデータを適用する、と認識しています。その認識でよいのでしょうか？

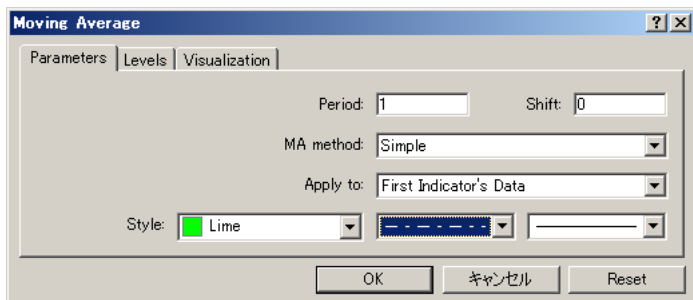
との質問を頂きましたので回答します。答えは Yes です。但し、メインチャートには、5,10,20,30LWMA を順番に表示させておく必要があります。

こういうのは実際に試して確認するのが楽なので、やってみます。
まず、4本の LWMA を順番に引きます。



5 本目の移動平均をチャートにドロップして、First Indicator's Data を選びます。

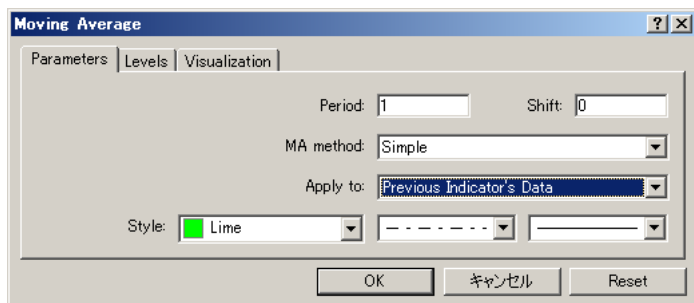
どのデータを参照しているのか？分かりやすいように、移動平均の期間を 1 にして、ラインを点線にします。



下図のようになり、First Indicator's Data が 5LWMA を参照していることが分かります。



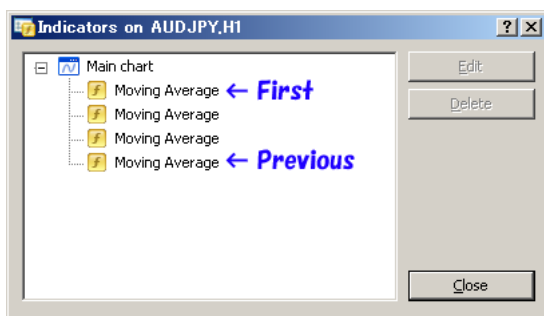
続いて、First Indicator's Data を Previous Indicator's Data に変更します。



今度は、30LWMA を参照しています。



インジケータリストで見ると、5 本目の移動平均にとっての First/Previous は以下ようになります。



なので、First/Previous を使う場合は、インジケータを表示させる順番に気をつけましょう。

First/Previous で設定されたインジケータは、参照元となるインジケータが削除されると自動的に消えてしまうので、それも要注意です ..

karatama 『明けましておめでとうございます。』

初めてコメントさせていただきます karatama といいます。
私にはレベルが高過ぎて理解できないことも多いですが、
ブログの更新を心待ちにしております。

さて 2009-12-20 のブログ「LWMA の MACD」を興味深く読ませて頂きました。

私は EMA ではなく LWMA の MACD を多重表示しているのですが、
LWMA の MACD とシグナルとがクロスするタイミングでチャートウィンドウに
矢印を表示するインジケータを作って頂けないでしょうか。
足が確定した時点で矢印が表示されるタイプが希望です。

プログラミングの知識は無いのですが、試しに
「めたとれなう p ろだ」にアップされていた
「MACD-Crossover_SignalAlert.mq4」のファイルを開いて
EMA を LWMA に書き換えてみました。

一応動いたのですが、矢印の出る位置がクロスの位置と一致しません。
一致している箇所もあるのですが、どう見ても違う所でも出てしまいます。

以上お忙しいと思いますが検討お願いいたします。』
JIN 『初めてコメントさせていただきます JIN と申します。
明けましておめでとうございます。』

更新頻度と内容にいつも驚かされています。
当方の勉強不足のため難解だということもあります
MT4 で取引する者としてとても刺激を受けます。
ここを拝見していると新しいアイデアが...浮かびそうです ^ ^
これからも更新楽しみにしています。』

2010-01-06

slow-stoch, Williams%R にアラートをつけてみた。

Tools| 14:52

今日も、せっせとアラート職人。

よしくん 2009/12/26 21:00

もしかしたら、作っていただけの思いコメントいたします。
自分でもやってみたのですが、なぜかうまくいきませんでした。
勉強のために作っていただけとうれしいです。
よろしくをお願いします。

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/slow-stoch.mq4>

ただのスローストキャスのクロスに音を出していただきたいんです。

ソースコードの所在を書いてもらえるのは有り難いですね。
...という訳でこちらに用意しました。

続いての依頼は、

こんばんは。はじめまして。GO と申します。

MT 4 でアラートを鳴らそうとヒントを探していたらここにたどり着きました。

私が使っているのは「Williams%R」です。あんまり使っている記事がないので寂しいですが、

単純に "-20" と "-80" に達するとアラームとポップアップで知らせてくれるだけでいいのです。

この人もソースコードを添付して送ってくれましたので、こちらに用意しました。

インジケータのアラート追加は、1個につき500万円頂きますので、後日、お支払いをお願いします。(笑)

.....

#GO 『こんばんは。アラート追加、誠にありがとうございます。
こんなに早く作って頂いて恐縮です。

たった500でいいんですか...

と言えるようになりたいですなあ。

感謝です。』

#よしくん 『早速ありがとうございました。

これから、いろいろなものにアラートつけてみます。

勉強になります！

500万は出世払いということで・・・(笑)』

#fai_fx > 01/06 『お支払いの期限は、だいたい1億稼いだ頃ということで、
よろしくお願いします。(笑)』

2010-01-07

雲を描く

Code| 17:38

MetaTrader のインジケータでは、メインチャートウィンドウ内で SetIndexStyle 時に DRAW_HISTOGRAM を指定すると、一目均衡標のような雲を描くことができます。このチャートウィンドウ内での DRAW_HISTOGRAM の使用法は特殊な仕様になっており、バッファ番号が 0-1, 2-3, 4-5, 6-7 という 連続した { 偶数 - 奇数 } のペアを 1 セットとして使うべし... と、この辺りに説明されています。

それだけではよく分からないので、試しに、2 本の移動平均の間に雲を描いてみます。



上図は、バッファ番号 0,1 に iMA で移動平均を描いただけのものです。これに対して

```
SetIndexStyle(2,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(2,ExtMapBuffer3);
SetIndexStyle(3,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(3,ExtMapBuffer4);
```

して、

```

for(int i=limit;i>=0;i--){
    ExtMapBuffer1[i]=iMA(NULL,0,ShortMA,0
,MAMethod,MAPrice,i);
    ExtMapBuffer2[i]=iMA(NULL,0,LongMA,0
,MAMethod,MAPrice,i);
    ExtMapBuffer3[i]=ExtMapBuffer1[i];
    ExtMapBuffer4[i]=ExtMapBuffer2[i];
}

```

で、バッファ番号 2-3 のペアで雲を描いたのが下図です。



これで分かったのは、ペアになったバッファの間に縦ラインが引かれ、バッファの数値の上下関係が変わると色を変えられる ということです。色を変えたくない場合は、2本の DRAW_HISTOGRAM のバッファを同じ色にすれば OK です。

サンプルコードは、こちらからダウンロードできますので、参考にしたい人はどうぞ。



ちなみに、DRAW_HISTOGRAM のペアだけでは上図のようになって、境界部分がいまいち判りにくなります。

...となると、DRAW_LINE 2 本と、DRAW_HISTOGRAM 2 本で 4 本のバッファを使う必要があるので、MT4 ではリソース的に勿体無い(?) 機能のように思います。^^;

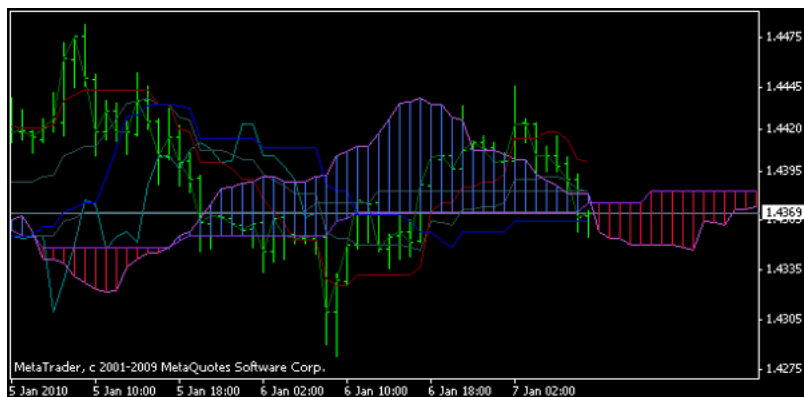
元々の依頼は、<http://www.forex-tds.com/general-discussion/157-ichimoku-20.html> で公開されている、MTF_Ichimoku_v1SSSP[cw].mq4 に雲をつけて欲しいというものだったのですが、このインジケータは既にバッファを最大 8 個使用していたので、雲専用のインジケータを別途こちらに作りました。iCustom で、MTF_Ichimoku_v1SSSP[cw].ex4 を呼び出すので、元のインジケータが必要です。

(iCustom で雲を作りたい人には参考になる ... かな。



MTF_Ichimoku_v1SSSP[cw].mq4 のみ

MTF_Ichimoku_v1SSSP[cw].mq4 + MTF_Ichimoku_v1
SSSP[cw]_KUMO.mq4



見やすくなっているのかは微妙です。MTF_Ichimoku_v1SSSP 自体が普通の一目とは異なる独自の世界に逝ってしまっている感があるので、実用性もさっぱり不明です。

vmf73cax 『たぶんそうだろうなと思っていたところ

記事にさせていただき明確に分かりました。

どこにもこのような日本語の記事がないので助かります。』

牧原 『こんにちは、牧原と申します。

私も MTF_Ichimoku_v1 を使っております、もしお願いできれば、雲の上下バンドが終値でクロスした時警報を鳴らすことと雲の先行期間を 0 ~ 26 まで自由に設定できるように作って頂ければと思いますご連絡させていただきました。お忙しいところ申し訳ございませんがよろしく願い申します。』

teriyaki 『こんにちは

!KUMO-test.mq4 の DL とブログでの紹介をさせていただきました。

いつも便利なインジケータを公開していただきありがとうございます。』

かめので 『こんにちは、私には難しい内容ですが拝見させていただいてます。

このインジを設定してみたところ、表示している SMA と微妙ではありますがズレが生じます。

MA P r i s e の設定値を 6 にすると一番近く、7 以上にするとまったく表示されなくなってしまう。きれいに一致しないのは仕方ないのでしょうか？

また、MA P r i s e は何の値なのかよろしければ教えてください。

初心者者の質問で申しわけありません。』

2010-01-08

SubWindow の DRAW_HISTOGRAM で平均足

Tips| 14:07

昨日の日記では、メインウィンドウでの DRAW_HISTOGRAM の話でしたので、今日は、その続きとして、サブウィンドウでの DRAW_HISTOGRAM の話。

サブウィンドウでの DRAW_HISTOGRAM は、MACD のヒストグラムを見て分かる通り、バッファの値からゼロに向かってヒストグラムが描かれます。



なので、ヒストグラムを使って、ローソク足や平均足のように宙に浮いたような棒を描くことは出来ません。ですが、そこを無理やり擬似的に実現する手法を考えついた人がいるようで、下図の Heiken_AshiH_sw_mtf.mq4 では、それっぽくバーが描かれています。



本来、何も考えずにバーを描くと、ヒストグラムはゼロに向かって描かれるので、下図のように下に伸びた形になってしまいます。



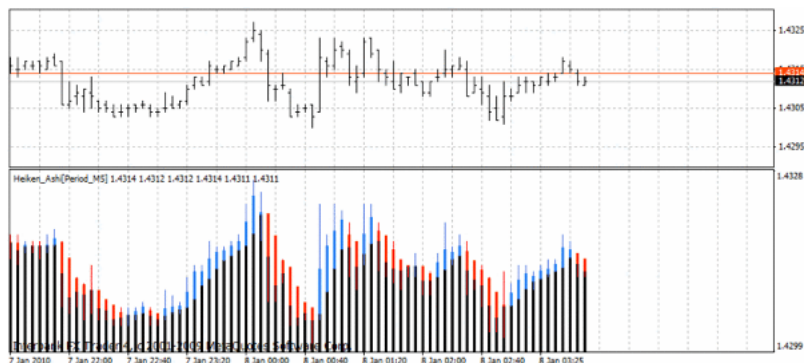
実は、この余分に伸びた部分に、背景色と同じ黒いバーを上書きしてしまえば宙に浮いて見える（！）という発想で、Heiken_AshiH_sw_mtf.mq4 は作られています。

このタイプのインジケータを使用中に、グリッド表示をすると、黒い

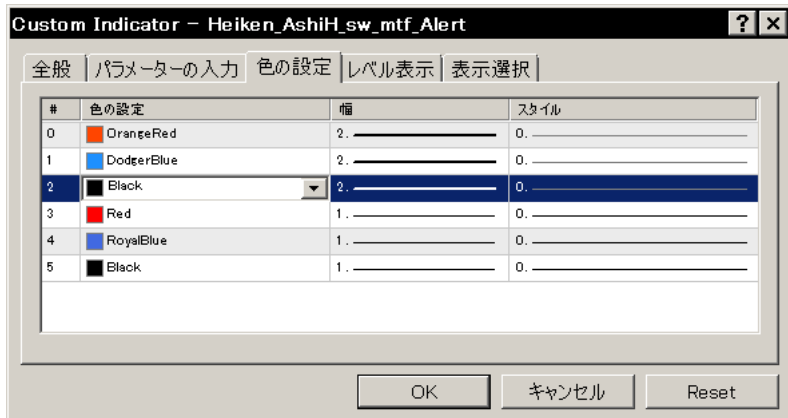
バーが描かれた部分にはグリッドが現れないので、下図のようになります。



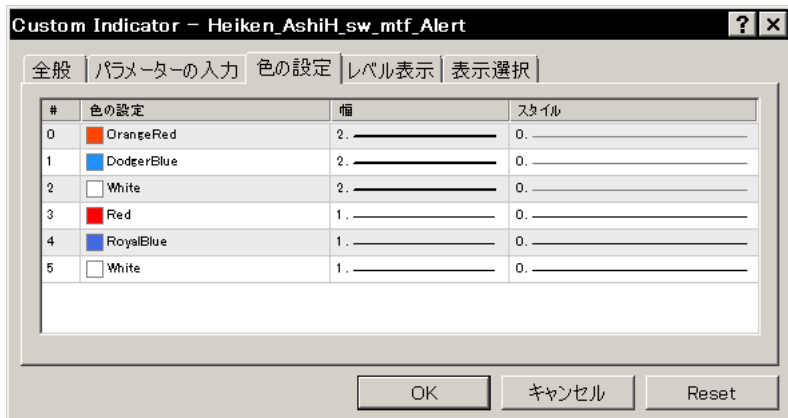
背景色と同じ黒いバーで塗りつぶしている...と言うことは、背景色を白にしている人にはおかしな表示になってしまいます。(下図)



こういう場合は、インジケータのプロパティから、Black を指定しているラインを White に変えてあげましょう。



White と直接タイプして入力するか、255,255,255 と入力しても OK です。



背景色と同じ白いバーで塗りつぶされれば、正常っぽく見えます。



こういう涙ぐましい努力？も MetaTrader5 になると、すんなり解決するのですが...、MT5 には移行したくないんですよねえ...

vmf73cax 『実は私も平均足を
separate_window に表示したいのだが
うまくいかないなあと考えていました。
ぐぐってもどこにも記事がないし諦めておりました。
なるほどそういうことだったんですね。
インジの描画に（変に）こだわる自作派の私にはありがたい記事です。
昨日に続きありがとうございます。』

fai > vmf73cax 『誰でも悩むところは同じみたいで 笑

お役に立ててなによりです。 ^ ^ 』

saku 『いつも拝見させていただいています。

本記事の、サブウィンドウに平均足を表示させる

インジケーターがどこを探してもなくて・・・

やっと一つ見つけたものの、なぜかチャートにはサブウィンドウは表示されるのですが肝心のチャートが出てきませんでした。

お手数ですがこちらで紹介していただいたインジケーターはどちらで取得できるか教えていただけますでしょうか。』

fai > saku 『普通にググると

<http://gaitameotoko.seesaa.net/article/62049884.html>

が見つかりますけど...、これが動かなかったということですか？』

saku 『返信ありがとうございます。

そうなんですよ、私もそちらの URL から

やってみたのですが、インジケーターを起動させても

サブウィンドウは表示されるものの

そこは空欄でチャートも何も表示されず。。。

何か設定が悪いのでしょうか。。』

fai > saku 『MTF タイプのインジケータは、例えば Period_4H なら、事前に4時間足のチャートを開いて、4時間足のデータを取得しておくの良いですよ。』

saku 『ご対応ありがとうございます。

4H のデータを取得する方法がいまいちわからないのですが下記を試してみました。

?4H 画面で当該インジケーターを開く

?4H 画面で必要分の過去データまで表示される

念のため、他の時間足でも同様に試しましたが結果は変わらず、どの時間足でも空欄のままでした。

お手数を煩わせて申し訳ありません。。』

fai > saku 『Terminal ウィンドウの Experts タブの中に何か記録されていますか?』

saku 『次々に下記が更新されています。

2010.02.10 19:20:07 Cannot open file 'C:\Program Files\ODL MetaTrader 4\experts\indicators\Heiken Ashi.ex4' on the GBPJPY,H4』

saku 『追記です。

GBPJPY5 分足を今は開いています。

当該インジケーターも GBPJPY5 分足で開きました。

2010.02.10 19:20:07 Cannot open file 'C:\Program Files\ODL MetaTrader 4\experts\indicators\Heiken Ashi.ex4' on the GBPJPY,H4

上記メッセージは、当該インジケーターをチャートから削除したら記録されなくなりました。』

fai > saku 『このメッセージはどんな意味だと思えます??』

saku 『Heiken Ashi.ex4 ファイルを GBPJPY,H4 上で開くことができません。

でしょうか。。。

理由がわからない為、再起動や

ファイルの入れ直し、ファイルの場所確認と

思いつく限りをしてみたのですが、現在の状況でした。』

fai > saku 『とりあえず、

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/Heiken%20Ashi.mq4>

をダウンロードして、indicators フォルダにコピーして、コンパイルできるかどうか調べてもらえますか?』

saku 『お手数をおかけしました。

おかげ様でチャートに反映する事ができました。
勉強不足故にご迷惑をおかけしましたが
ご親切に案内していただいたので
助かりました。

次はもっと勉強してから質問させていただきます。
本当にありがとうございました。』

2010-01-09

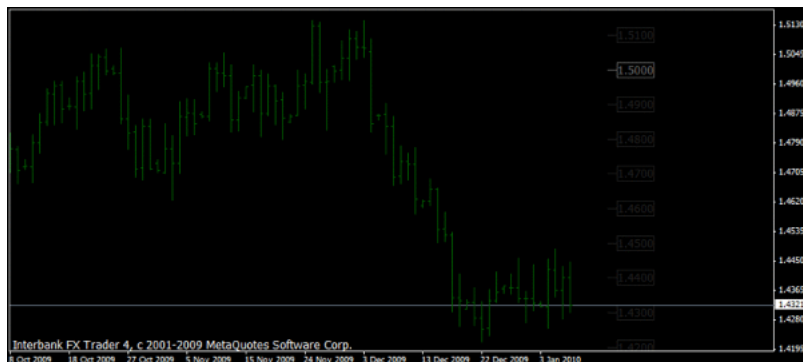
ダブルゼロやトリプルゼロを意識する。

Tools| 11:55

人間が指値注文を行うと、きりのよい数字の近辺 (93.00 , 1.4500..) に集中してしまうという話を酒匂さんが仰られていましたが、今でも、より多くのトレーダーが、末尾に 0 の並ぶ価格 (ダブル・ゼロ、トリプル・ゼロ) を意識してトレードしている .. らしいです。

MetaTrader で、ダブルゼロやトリプルゼロを意識するには、Grid Builder.mq4 のような水平ラインを並べるインジケータが使えます。ただ、普段から水平ラインを多用しているユーザにとっては、ダブルゼロを水平ラインで表示するのは視覚的に邪魔になるようで .. もっと目立たない方法が欲しい .. とのこと。

そんな理由で作ってみたのが以下のインジケータ (!ZeroZeroPrice.mq4) です。

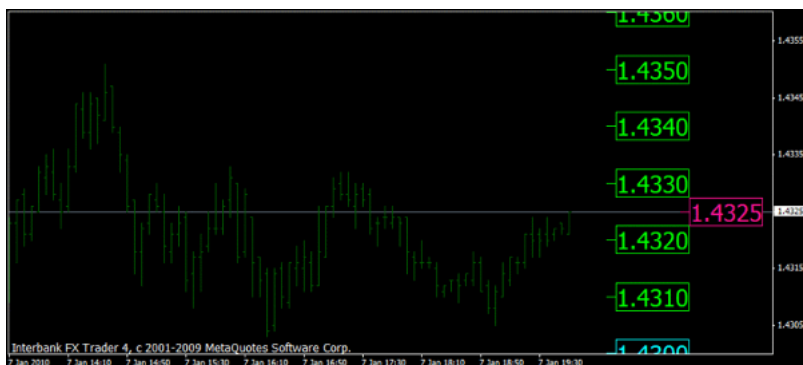


モニタによっては見えにくいかもしれませんが、1.4800 , 1.4900 , 1.5000 という価格にプライスタグを置いています。

プライスタグの間隔を 10pips 毎にしてサイズを大きくすると...



さらに、別のインジケータ (!BidPrice.mq4) で Bid にも追加すると...



これは、老眼用インターフェイス? (笑)

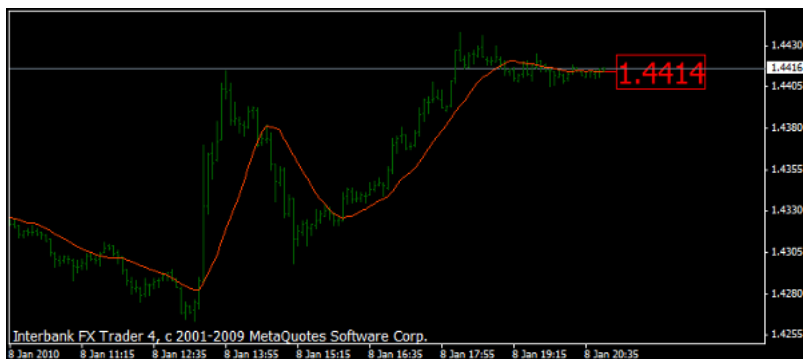
MT4 の右側の軸の数値を大きくしたい.. という要望は随所でよく聞くのですが、回避策として思いつくのはこれくらいですね。

ちなみに、Bid Ask 両方表示させたかったら、!BidPrice.mq4 2 つを上手

く横に並べることで以下のようにできます。横幅を多くとってしまうのが微妙に難点でしょうか ..。



最後に、プライスタグの応用例として、移動平均の終端につけてみたのがこれです。インジケータ自作派の人で参考にしたい人向けのサンプルです。



AND1 『こんにちは、PG 関連はむずかしく、昨日途中で読むのを断念して

しまいました(苦笑) 良い記事があるので最後までチェックしたいと思いません。

MA クロス物で申し訳ないのですが、メール送信機能を付けていただくことは出来ませんか。

それ以外の機能もありがたいですが、何卒よろしくお願い致します。

http://www.4shared.com/file/69332092/56fcd4b1/ZeroLag_EMA.html』

tan 『昨年からこっそりちゃっかり読ませていただいています。

理解に時間がかかるため、少しずつ読み進めてやっとここまでたどり着きました。

とても勉強になってますしすごく影響も受けています。

もう少しで FX 初めて 1 年になりますが、いまだ自分のトレード手法を模索しています。

盛沢山の内容に必死で吸収しようと思ってるじいさんですが、「老眼用インターフェース」

頂きました (*-*)(*_ _) ペコリ

あと一ヶ月分読むのにメガネが欠かせません > < 』

2010-01-10

窓の憂鬱。

雑談 | 02:08

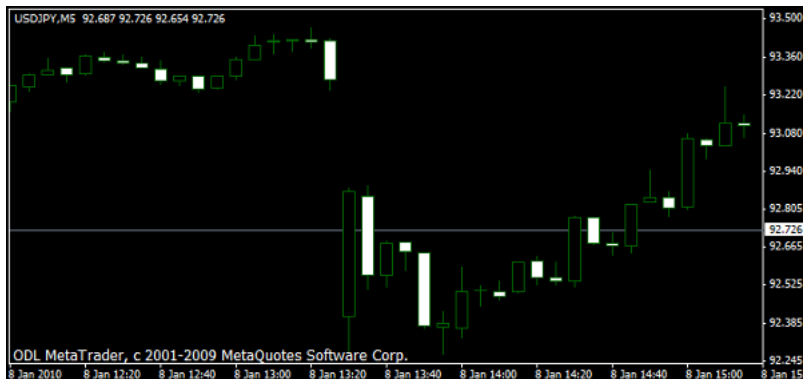
「窓の憂鬱」と聞いて、何を想像するのは、人それぞれだと思いますが、「窓 = Windows」の連想から、Windows の不具合の話？と思う人は、私と指向が似ていますね。笑。

でも、今日は、トレーダーにとって一般的なチャートの窓に関わる話。

下のチャートは、昨日の雇用統計発表時のドル円チャートで、私がトレードしている業者の中の A 社、B 社、C 社のリアル口座のもので、瞬間的にレートが動いたので、真ん中辺りに窓が開いており、隣接する 2 本の Bar の間の 終値 - 始値 で窓の幅を見ると、大きさがまるで違います。^^ ;



A 社。終値 - 始値 = 32.7pips



B 社。終値 - 始値 = 86.7pips



C 社。終値 - 始値 = 11pips

このチャートをもって、直ちに B 社がアレで、C 社が秀逸だと言うつもりは全くなくて、本来は指値注文がどのくらいすべるのか？や、その後の決済注文の通りやすさで評価すべきと思いますが、チャートの段階でここまで違うと、ちょっと考えてしまいます ...

もともと、私はニューストレードはやらない派だったのですが、さすがに twitter で、こんな風になにかと書かれると、無視することもできないので、いろいろ調べようと思っています。EA は、NewsTrader_v5.3 EA が有名のようで、これは、指標データを自動ダウンロードするので楽そうです。Elite Section には、Version 5.5 があって、ECN Mode , Straddle Mode が付いているので、こちらの方が実践的かもしれません。

ただ、例のロシア人の話を言葉通りに受け取って良いのか？すら疑問が残っていて、例えば

ニュース：レンジ逆張り：長期トレンドフォロー = 4 : 3 : 3

の比率で稼いだとしてもメインの手法はニュースになるし、FXDD で一番稼いだということは、とんでもなく大きなロット数で指値している可能性があって、中途半端に小さいロット数での指値では約定条件が異なる可能性もあります。もしかしたら、極端に動く指標だけは避けているかもしれません ...

...なんて考えてしまうと、やはり地道にトレンドの押し目を拾う 慣れた手法に磨きをかけた方がいいのかな ... と思ったり。

.....
renya 『あけまして おめでとう 御座います、
大変 遅いですけど.....

雇用統計では、下に上にて、入れなかったです。

反転の兆しを 探るツールとして、カギ足を mt4 で、表示できないでしょうか？

できれば、% と pip 両方選択できれば ありがたいのですが、依頼させてもらいました。

依頼溜まっているとのこと 非力の他力本源で 恐縮ですが、お時間 許さ

れましたら、お願い致します。』

#L 『ニューストレードと言えば、

ゴールドマン・サックスが どの業界よりもいち早く、

0.0 コンマ秒情報が手に入るソフトを開発して、

荒稼ぎしていたのがニュースになっていたのを思い出しました。

ニューストレードは私たちが入る余地はないのかなーなんて・・・

改めて大きい人についていく手法が最適かなーなんてw

話は変わりますが、パソコンの画面を見せながら

50人~100人ぐらいで Web 会議をしたいと思っているのですが

何か良いソフトはご存知でしょうか？

また、画面の操作を保存して、動画にするソフトをご存知でしょうか

何か良いのあったら教えてください！

是非とも知恵をかりければと思います<(_)_>』


ayatty 『こんばんは。

ずっと前に書き込みさせていただいたことがある、ayatty ともうします。


明けましておめでとうございます。今年もたくさん勉強させていただきます。

何卒よろしくお願い致します m(_)_m

このたびは MT4 のインディケータのお願いがありまして書き込みさせていただきました。

VTトレーダーの「トレーディングシステム」では、のようにチャートの下に「Trends」の【帯】を表示させ、トレンド（MAのクロスなど）に従ってその帯の色を変えるようにすることができるのですが、MT4でも同様にこういう感じの【帯】を表示させることが出来るのでしょうか？

<http://ranobe.com/up/src/up425293.jpg>

いま私が欲しいのは、の VTトレーダーのチャートと全く同じように、MT4で、

「T3」と「SMA（単純移動平均線）」のゴールデン・クロス/デッド・ク

ロスで (矢印) とアラート音が出て、Trends 帯 (常に表示) の色が変わるようにできる

.. というインディケータです。

もしよろしければお時間がある時で結構ですので、今後の勉強のために作成していただけますと嬉しいです (矢印と Trends の 上昇色 : 赤、下降色 : 青)

あと、「TRIX_A」のゴールデン・クロス/デッド・クロスでも上記とまったく同様なものが欲しいのですが、もしかしたら上記インディケータを参考に、私にも作成が可能でしょうか .. ???

T3

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/T3.mq4>

単純移動平均線

MT4 に元々入っているもの

TRIX_A

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/TRIX_A.mq4

何卒よろしく願い致します。』

ayatty 『す、すみません ... 上のカキコで書き忘れたことがありましたので追加させていただきます。

アラート音は UpTrend と DownTrend で別々の音が指定できると嬉しいです。重ね重ねすみません。。。』

fai > 01/10 『renya さん

既に出回っている鉤足のインジケータでは事足りないでしょうか? ^^ ;

L さん

50人~100人規模で使えるソフトは知らないです。

その人数だと、ちゃんとしたウェブ会議システムでないといけないかもですね

..o

画面の操作を保存するのは、フリーソフトを探したら見つかると思いますが、私がよく使うのは、シェアウェアの HyperCam + MotionJPEG の組合せです。

ayatty さん

内容は分かりました。。 ^ ^ ; 』

aririn 『FXDD は昨年 3 月と 6 月に FX コンテストを行っており、

1 回目の優勝者が + 735.32% を上げたロシアの Ruslan N. さん。

優勝インタビューでニュースを使用していたとも語っていましたので、もしかしたら、その人かも知れません。

参考

<http://fxfan.jp/archives/973>

<http://ameblo.jp/fx-knight/entry-10268189185.html>』

aririn 『FXDD twitter の件で、ふと思ったのですが、これは

- ・ FXDD は、優秀な成績を出した顧客について調査・分析している。
- ・ FXDD は、使用された EA の種類や性能を調査・分析できる仕組みがあり、その詳細を把握している。
- ・ FXDD は、それら調査・分析した結果を、社内末端まで周知させている。
- ・ FXDD は、その事実を Twitter で告知しても FXDD の業務運用には全く支障ないと考えている。

ということですよ。

以前から「実は FX 業者側の MT4 サーバーには予めバックドアや調査分析機能があり、

たとえば顧客側で MT4 へ EA をドロップした場合、FX 業者は EA をブッコ抜くことも可能な機能ほか

FX 業者側が優位になる機能が搭載されているのでは？」などと危惧しております。

しかし、その場合は本件の該当ロシア人の成績も凹まされているハズで、大きな利益が出せた人がいるならば FXDD はそのような不正はしていないし、そもそも上記は片手間の手動調査で分かることですが、それらは本当に該当ロシア人が実在しているならば、の話ですよ。または単に「ニューストレードは儲かりますよ」と顧客を寄せ集めて刈るつもりだけかも知れません。

・・・スミマセン。私は別に FXDD に恨みを持っているのでは有りません。ただ、考えられることとして挙げていただけです。どちらかという疑る、怪しむ、訝る、勘繰る、猜疑心が強い、私個人の資質のせいです。

実際のところ、どうなのでしょう。

何か否定できる情報がありましたら誰か教えて下さい<(_)>』

fai > aririn 『FX 業者は、顧客と銀行の間に入って手数料で間接的に儲けるか、売買の相手方として直接儲ける（呑み行為）しか無いわけで、どちらにしても、顧客の損失が FX 業者の利益の源泉になっています。

そういうカジノ的なビジネスモデルでは、全ての顧客に均等に損をだしてもらう必要はなくて、当該ロシア人が大きな利益を出したとしても、それ以上の損失を他の顧客から得られれば、業者（銀行）側は OK ですよ。

（ロシア人の真偽は確認しようがありませんが、居ても居なくてもおかしくないと思うのです..）

業者（銀行）側は、レートを提示できる立場にあり、且つ、全ての顧客の指値注文を把握できる時点で、ものすごく有利な立場にいます。なので、MT4 に「FX 業者側が優位になる機能」の有無とは関係無しに、最初から FX 業者側が優位だと思っています。

MT4 に関して言うと、売買履歴と、マジックナンバー、コメントはサーバ側に残るので、顧客が分析できるのと同程度に FX 業者も分析できると思います。EA をブッコ抜くのは、技術的にはあり得ないとは言いませんが、やるだけ無駄な気がします。シグナルを受信して売買するだけの EA をブッコ抜いても意味ないし、DLL にロジックを内包している EA をわざわざ解析したがると思えないです ^^ ;

むしろ、特定の時刻に特定の売買をする、売買パターンが同一の顧客を分別して、その顧客だけに広めのスプレッドでレートを提供すれば十分なのかなと思います。ODL の RoyalClub も特定顧客に異なるスプレッドを提供していたので、特別な機能ではないのでしょう。』

2010-01-11

LWMA の MACD のクロスシグナルをチャート上に表示する。 & なっちゃんのこと

Tools| 00:01

以前の日記で、LWMA の MACD を作りましたが、そのクロスシグナルをチャート上に表示したいとの要望があったので、こちらに用意しました。



ところで、最近みつけた「なっちゃん」というE Aの紹介サイトが面白いので紹介します。

(決して、運用を推奨するという意味での紹介ではないのでご注意ください。^^ ;

会社概要も、なかなか逝けてると思ったのですが、Q & Aが秀逸です。

初心者ですが、大丈夫ですか？

絶対にだめです。強靱な精神力と経験、楽観的な性格が必要です。
初心者では絶対に370pipsのロスカット直前のマイナスまで耐えられません。
※ちなみに、この文をtotoが見て「これ、tenuのこと？」っていました。
それほど厳しいものです。

~~~~~  
~~~~~

「初心者にも簡単」をうたい文句にする販売サイトが多い中で、初心者お断りというスタンスは好感が持てます。

...でも、ロスカットが370pips? ^^ ;

最低どれくらい資金が必要ですか

バックテストの成績を出すには最低2500ドル以上口座に必要です。

~~~~~  
~~~~~

ロスカットに遭った場合、いくら損失になりますか

なっちゃんは4回のナンピンをおこないます。
最大持ち玉は0.57ロットです。
ロスカット時には必ず0.57ロット持っています。
ロスカットは-370pipsです。
0.1ロット=100ドルですので $-370 \times 0.57 \times 10 \text{ドル} = -2109 \text{ドル}$ 恐ろしい! $\wedge (\geq \nabla \leq \wedge)$
過去5年平均のなっちゃんの稼ぎなら1年間が無駄になります(サイジング無効の場合)

起動中は常時20万円が無くなるリスクを負っていることを自覚ください。

~~~~~  
~~~~~

投機にリスクは付きものなので、リスクの大きさを明示してあるのは良心的です。

...でも、2500ドルから始めた人が一度のロスカットで2100ドル失うのはリスクを取り過ぎでは... ^^ ;

カーブフィッティングしていませんか？

しています \(\cdot^{\vee}\cdot^{\vee}\) してるんかい！ \(\circ^{\vee}\circ^{\vee}\circ^{\vee}\circ^{\vee}\) オイオイ
370pips というロスカットは、過去にこれくらいまでなら戻ってきました。という結果に基づいて
います。
ロスカットや利確 pips は変更できますが、内部に変更できないフィルターもあります。
これも過去の結果に基づいています。

カーブフィットを認めている点にも開発者の誠実さが表れています。
どんな EA にもパラメータの最適化は不可欠であり、それをヒューリス
ティックに決めても、バックテストで決めても、本質的にフィッティン
グであることに変わりないですからねえ ...

... でも、370pips の根拠が過去に一度も引っ掛からなかったからだとし
たら非常に危険 ... ^ ^ ；

他にも笑える解説が満載なので、興味のある人はみてみてください。
笑

karatama 『こんばんは。

01/05 に「LWMA の MACD のクロスシグナル」のインジケータの
制作をお願いしました karatama です。

早速作って頂きありがとうございます。

先ほどブログを見て驚きました。

すぐにメタトレーダーに入れて確認しました。

まさに欲しかったその物です。

また MACD だけではなくシグナルの移動平均線も全ての種類を
用意して頂きありがとうございます。

これで利益が出ると良いのですが (^ ^)

今回は本当にありがとうございました。』

T.Y 『「 なっちゃん 」って、非常に誠実（面白い？）なHPですねえ。
こういうの。。好きです

販売（レンタル）理由が、

「最近、常時勝てるEAを作れるようになったものの、2人とも資金が無くて
肝心の投資ができない状態です。ここでEAを販売して、皆さんと一緒に儲
けていきたいと思います。」

o(* O) bふぁいとっ!!』

fai >01/11 『 karatama さん、

莫大な利益が出た暁には、還元してください。笑

T.Y さん

お久しぶりです。あけおめです。

EAの品質はさておき、スタンスだけは、ホント良い感じですよね^^』

teko 『 なっちゃん、販売再開したんですね。

オークションで見つけて怪しげだったので買わなかったんですが、fx-onの成
績見ると、本物だったんだあ。って。思っていました。

さっき見たら、10万円の損失に抑えられるリスク半分方式って載っていた
ので、買ってみようかな。』

fai >teko 『 私の目には今でも十分に怪しげに見えます。笑。

開発者の人は誠実なのだと思いますが、EA自体はギャンブル要素が強いで
す。

ギャンブラーな人以外にはお勧めしません^^ ; 』

teko 『 すみません。ちょっと出張しておりまして、返事が遅くなりました。

そうですね。確かにギャンブルですね。

でも、1年以上ドロージャンに合わないで、無事に離陸できれば、とてもお
もしろいと思います。

車をぶつけて修理代13万円払ったと思って、買ってみます。

EAKSP03 も気になるんですが、ちょっと値段が高いですし・・・。
どうもありがとうございました。

ちなみに結構、ギャンブル好きです。それで惹かれるのかも。(笑)

teru&toto の teru 『はじめまして。fai さん。

teru&toto の teru です。

うちの HP を掲載していただいて、ありがとうございます。

なっちゃん、若干否定的な内容ですが、色々なご意見があって当たり前です。
このまま遠慮せずに掲載しておいてくださいね (^_^)

できれば、ツッコミ、バシッともう少し大きくして欲しいです。大阪人なん
で(笑

ともあれ、おかげさまで、認知度が上がって助かります。

なにしろ、うちの掲示板みてください。閑古鳥が鳴いています。ちょっと笑
えるかも・・・。

実は以前、インフォ で、偽 E A を 6 万円で買ってから「こんな商売、ど
うして今も存在しているんだ」と。いう思いがあって、どうしても使うこと
ができませんでした。

それで、こんな売り方をやっています。

見てくれる人少ないですが、結構評判いいです。(*^_^*)/~

それと、あとひとつ。ご意見お聞かせください。

ご指摘の 370 pips のロスカット、もっと大きくしたいです。

この前の 84円 93円 90円の最近の幅の大きな動き、小さければロス
カットに会う可能性が高いです。fai さんの言われるようにもっと大きくした
いのですが、初期設定でそれをやってしまうと損切りしないサギ E A みたい
な感じになってしまいます。

どうしたらよいと思われます？私も toto も答えが見つかりません。

大きくすると、「ロスカットに遭った場合、40万円の損失になります」とか
書かなければなりません。(´_`。)

そしたら、売れなくなりますし・・・。

実際の動きでは、「なっちゃん」はうまく回避していますヨ。

85円台からどんどん売りでエントリーしたので、ちょっとヒヤヒヤしましたが。

以上です。

今後とも宜しくお願いします。』

fai > teru 『初めまして。teruさん。

コメントありがとうございます。

HPの内容があまりにユニークで面白かったので取り上げさせて頂きました。否定的なコメントは、あくまでも、私のトレードスタイルから見た視点なので、ご容赦ください。

370pips は、私自身はもっと小さく出来ないのかな？と思ってます。

もっとも、このタイプのEAの専門家ではないので、ロスカットはいくらが妥当なのかは分かりません ^ ^ ;

ロスカットを小さくすると美味しくなくなるのも目に見えてるので、大きくしたい気持ちもわかるんですけど

どうすべきなのか分かりません。

お力になれなくてごめんなさい > < 』

teru 『すみません、「370 pips は大きすぎるだろっ」の方のツッコミでしたか。

EAの種類が異なるので、捉え方が逆になるんですね。

「初心者じゃないなら、700 pips ぐらい我慢できなあかんやろ。株じゃあるまいし 」。みたいな感じで捉えてました。12月の乱高下のあとでしたし・・・すみません。

お力になれなくてなんて、とんでもない。

ここに載せていただいただけで、どれだけの人がHPを訪れてくれたか・・・本当に感謝しています。

買っていただけるか、そうでないかは、もちろん個人の考え方の自由なので

すが、誰にも知られずに買ってもらえない・・・。となると。それ以前の問題ですから、本当に助かっています。

掲示板で、時々ひとりコントやってますので、暇なときは遊びに来てください。

無料です（笑』

2010-01-12

RSI の計算式をカスタマイズしてみる。

Tools| 00:00

RSI の計算式は、

$$RSI = 100 - [100 / (1 + RS)]$$

RS = 計算期間の値上がり幅の平均を計算期間の値下がり幅の平均値で割ったもの (= 相対力)

です。この平均値を求める方法が、単純移動平均 (SMA) か、ワイルダーの移動平均 (SMMA) で、RSI 値の違いが生じているという記事を、MT4 の RSI は本当に RSI ??? で書きました。

その時は何も思わなかったのですが、とある人からの指摘で、移動平均の計算方法には、EMA や LWMA もあるので、それらを用いても RSI っぽい何かを求められることに気づきました。

(... それを RSI と呼んで良いのか、分かりません ... ^ ^ ;

...という訳で、RSI の移動平均の種別を変更できるインジケータを作ってみました。こちらから DL 可能です。

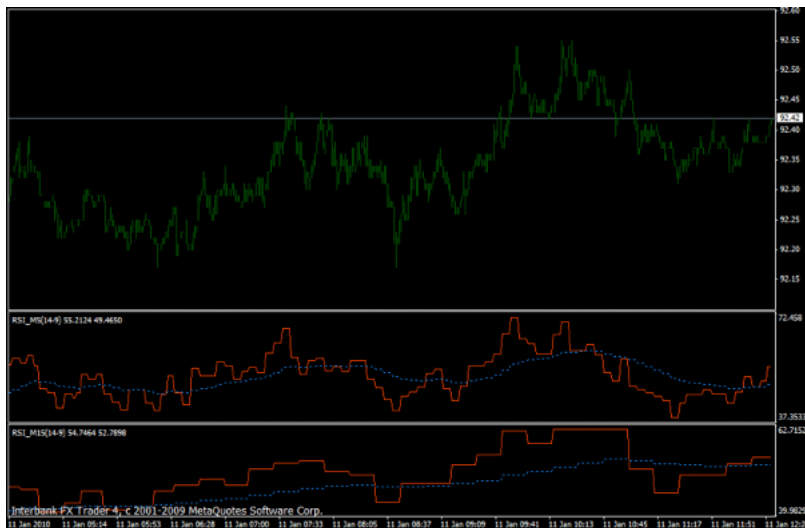
とある人からの要望で、RSI 計算時の移動平均の種別を選べる他に、RSI を元にしたシグナルラインの移動平均が描けるのと、MTF 対応しています。



上から順に、SMA , EMA , SMMA , LWMA になりますが...、どれも大差無いようにしか見えません ^ ^ ;

強いて言えば、LWMA の方が僅かに応答が強調されている感じでしょうか ...。

ちなみに、MTF 表示させると以下ようになります。



これは、RSI マニア...向けです。多分。笑。

#L 『ボリンジャーバンドも計算式が異なるそうなの。。』

うーむ。。。』

しん 『参考にして勉強させていただいています。

MT5 の RSI なのですが、このページで計算式の違いにきずき、MT5 の標準の RSI を SMA 式？

に変更しようと思い最後の計算式を変更したのですが、ある数字（6、8、7、とか）だけ

表示したり、しなかったり（0.0 になる）でうまく動きません。14 以降は動いています。

何がおかしいのか見当がつかず悩んでいます。よろしければアドバイスいただけないでしょうか、

よろしく願います。』

fai> しん 『うまくいかないソースコードをファイルアップロードサイトに置くと良いかも・・・^ ^ ;』

しん 『fai さん

アドバイスありがとうございます。

さっそくアップしてみました。よろしく願います。

登録ファイル名は File_58249.dat となっています。

<http://www1.axfc.net/uploader/File/so/58249>』

fai> しん 『Experts タブを見ると ゼロ割が発生しているとでています。

```
double tmp = ExtNegBuffer[i];
```

```
if(tmp == 0 ) tmp = 1;
```

```
//ExtRSIBuffer[i]=100.0-100.0/(1+ExtPosBuffer[i]/ExtNegBuffer[i]);
```

```
ExtRSIBuffer[i]=100.0-100.0/(1+ExtPosBuffer[i]/tmp);
```

みたいなゼロ割防止コードを 2 箇所に入れておけばとりあえず回避できます。。

どうしてゼロで割り算される場合が起こるのかはよく考えてください^^ ; 』

しん >fai 『アドバイスありがとうございます。計算式自体変えて 0 割にならないように変更しました。

エラーは見てたのですが、意味が分からず勉強不足でした。

何とか動くようになりました。ありがとうございました。

今後ともよろしく願います。』

遠州 『ダウンロードさせていただきました。

ありがとうございます。』

syo 『ダウンロードさせていただきました。

ありがとうございました！！』

2010-01-13

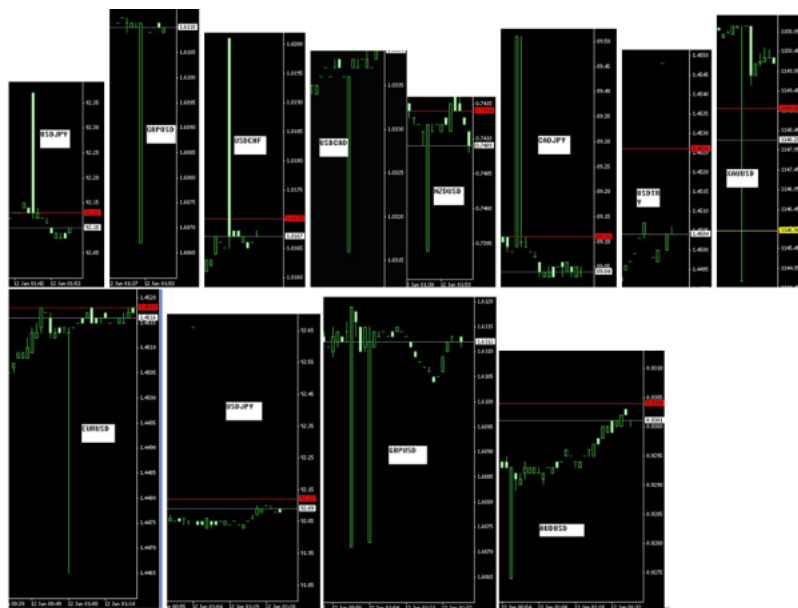
FXDD でバッドティック発生...

雑談 | 01:10

FXDD ユーザのブログで話題になっている通り、FXDD でバッドティックが発生したとのこと。

詳細は、こちらに書かれていますが、システムアップデート中の事故で、下図のような状況になっていたようです。 ^^ ；

オリジナルサイズ



年に1~2個のバッドティックは、どこの業者でも起きたりすると思うのですが、一時期にこれだけ発生したのは見たことがありません(笑)

(こんなチャートを見せられたせいで、今日はブログを書く気が萎えました...orz

FXDD としては、これに起因した損失は補填するとのことで、ユーザとしては安心なのですが、「FX には常に予測不可能なリスクが存在する」という自覚だけは持っておいた方が良さそうです。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

ツイッター情報ありがとうございました。

私は朝方もろに Tick の動きを見ていたので、インパクト Low ですが、あんまり嫌なものを見せないでください w』

ogawa 『fai さん、おはようございます。

自分ではどうしても出来なかったのでお知恵をお貸し頂ければと思い書き込みしました。

インジケータを任意の時間ごとに自動で再読み読みさせる事は可能でしょうか？

自分の使っているインジケータがリアルタイムで表示される結果と、ロードした際に表示される結果が微妙に違うので、一定時間ごとに自動でリロード出来ればリアルタイムでも同じ結果が期待できると思っています。

もしお時間があれば、自動再読み込みインジケータを作っていただくことは可能でしょうか？

メールを頂ければ参考までに自分が使っているインジケータをお渡しいたします。

よろしく願い申し上げます。』

AYA(FX 初心者です) 『こんにちは

FX 検索していたらここにたどりつきました

FX はやってみたいんですがまだ初心者なので・・・

また遊びにきます』

3ca 『こんにちは ^^』

朝、ポンドルみて驚きましたが、そういうことでしたか。』

L 『おはようございます ^^』

こういった場合って約定しちゃうのかな・・・？』

fai > 01/13 『Corgi さん、こんにちは。』

実は、BadTick 画像を集めるのが趣味なのです。諦めてくださいw

ogawa さん、こんにちは。

インジケータをメールで送ってください。

AYA さん、こんにちは。

FX をやっていない人には、ほとんど無意味なブログです ^^ ; ;

3ca さん、こんにちは。

...そういうことだったんです。笑

L さん、こんにちは。

指値が入ってると約定してしまうことが多いですよ。』

9ma 『こんばんは、』

いつも楽しみに拝見させていただいています。

日足のオープンとクローズ時間を Period_Converter_Opt.mq4 を修正して変更できるみたいなのですが、自分はスキルご乏しく歯が立ちません。大変恐縮ですが、お知恵をお借りしたくなにとぞ、よろしく願います。』

ogawa 『こんばんは。』

私も最初メールをお出ししようと思ったのですが、探し方が悪いのか fai さんのメールアドレスが分からずこちらにコメントいたしました。

今も再度探してみましたがやはり見つけることは出来ませんでした・・・。
大変お手数ですがメールアドレスを教えていただけませんか？
よろしく願い申し上げます。』

いんが 『これじゃ、安心して取引できないですね』

fai > 9ma 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090904/1251990411
を読まれた上で質問があればどうぞ...』

9ma 『fai さん

ご返信ありがとうございます。

Period_Converter_OptMOD.mq4 の記事は読まさせていただいております。
ギャッププレーを行うために東京時間足（9時～17）ニューヨーク時間足
（22時～6時）

などの日足の4本値を表示させたいと思ひまして、ご連絡させていただきま
した。

普段は Sessions.mq4 というインディケーターを使って指定の時間の高値、安
値を表示させていますが、

一度ヒストリカルデータで作成したときトレンドラインが引けインディケー
ターも使用できるので

非常に使いやすく虜になった次第です。自分でもチャレンジして見ましたが、
知識がないのでどうにも

なりません。お忙しいと思いますが何卒よろしく願いします。』

fai > 9ma 『なるほど。意味が少し分かりました。

日足が9時～17時の8時間だけのチャートを作りたいということですね？

かなり面倒な気がするので、やる気ができたら検討してみます。^^ ;』

9ma 『fai さん

おはようございます。

その通りです。

説明が下手で済みません。

大変お手数をお掛けいたしますが、よろしく申し上げます。』

2010-01-14

MT4 で OCO オーダー機能を実現する？半裁量指標トレードキット

Tools| 00:00

MetaTrader では、買い指値注文と売り指値注文の 2 つをペアとするような指値同士の OCO オーダーが出来ません。

具体的に言うと、レンジブレイクアウト待ちの状態で、上に買い指値、下に売り指値を出しておいて、片方の注文が成立したら、もう片方の注文をキャンセルする ... ということが自動ではできないということです。

そんな時に役に立つのが E A で、E A は完全な自動売買システムだけでなく、裁量での売買を補助するツールとしても役に立ちます。OCO オーダー機能を E A で実現するには、

- ・指値注文が 2 つ存在するか確認する。
- ・指値注文が 1 つになっていたら、それを取り消す。

という処理を行えば良いので、早速作ってみました。DL はこちらからどうぞ。

(ググったら簡単に見つかりそうな気がするのですが、それはそれで面倒なので適当に作ってます ..)

OCO_Trade.mq4 の使い方は簡単で、

- (1) 2 つの逆指値注文を手作業で出す。
- (2) E A を有効にする。

だけです。注意すべきは、手順を間違えて E A を先に有効にしてしまうと、2 つの指値を入れられない点です。

E A 内部では指値が奇数個ある通貨ペアの指値注文を取り消すように

なっているので、E A有効状態で1つの指値を置いても、直ちにキャンセルされてしまうからです...

デモ口座でよく確認した上でお使いください。

両指しが面倒なあなたへ。

現在の価格より 25pips 上に買い逆指値、下に売り逆指値、それぞれの注文に 10pips の tp 15pips の sl を...

のような両指しを手作業で出すのが面倒な人向けに先の E A の中に 2 Orders_sc.mq4 というスクリプトを同梱しています。

値幅は各自のお好みで、事前に MetaEditor で書き換えておくと便利です。

逆指値注文の有効期限は、無期限 (=0) もしくは、10分以上で設定可能です。

指標発表前に両指ししてみたけど、直前に怖くなった...という人は、2 OrdersDEL_sc.mq4 で指値のキャンセルができます。

『今日の雇用統計では負けそうな気がする』なんてゴーストの囁きを感じたときは是非ご利用ください。

.....
yoshitei 『fai さん、ありがとうございました。

感激です。私にとってどのツールより

最大の武器になりそうです。

あと、ブレイクアウト系の手法を用いている

人にとっても涙ものの EA かと思います。』

karinoura 『早速、指標トレード用のツール公開ですね素晴らしいです。

やっぱりマニュアルでの取引がいいですかね？

一応、自分も NewsTrader のデモ稼働してますが TSD のライブ稼働結果見る限りでは、

良さそうな EA ですね。』

fai > karinoura 『そもそもが、yoshitei さんの頼まれ物で作っただけなので、NewsTrader EA を使える人は、それで良いと思います～。

このツールは、普段、裁量でトレードしている人向けです。』

初心者 『こんにちは、お世話になります。先ほどダウンロードさせて頂きました。ありがとうございます。

MT4 初心者なので、ちょっと教えて頂きたいのですが、2Orders_sc.mq4 をチャートに入れると、注文を出し続けるのですが・・・私のやり方が間違っていると思うのですが、設定の仕方を教えて頂いてもよろしいでしょうか？お手数をおかけいたしますが、よろしくお願い致します。』

fai > 初心者 『こんにちは。

2Orders_sc.mq4 を scripts フォルダに入れていますか？

もしかして、experts フォルダにいれて EA として動かしていませんか？ ^ ^ ; 』

初心者 『こんにちは、お世話になります。お返事頂きましてありがとうございます。

はい ; ;

scripts フォルダの場所ですが、experts の中の scripts フォルダでよろしいのでしょうか？

ほんと初歩的な事で申し訳ございません。よろしくお願い致します。』

fai > 初心者 『experts の中の scripts フォルダ 以外に

scripts フォルダがあるのでしたらその場所を教えてください。

そっちの方に興味があります ... ^ ^ ; 』

初心者 『こんにちは、お世話になります。

無事にできました。ありがとうございました。今後ともよろしくお願い致します。』

初心者2 『O C Oのファイルはダウンロード出来るんですがそれをどうやってM T 4に組み込むのかわかりません。

expertsの中のscriptsフォルダでよろしいのでしょうか？まへの質問者さんと同じこと聞いてますが教えていただけないのでしょうか？』

fai > 初心者2 『expertsの中のscriptsフォルダでよろしい...と言えば良いですか？^^；』

h a i 『はじめまして。

こちらのEAですが、注文はEAで決済は手動で行いたい場合の特別な設定方法などはございますでしょうか？』

MAX 『初めまして。

上記記事を読みながら手順を踏んで使ってみたのですが、なぜか機能しません。

お助けください。』

2010-01-15

シフトした移動平均線の間を雲を描く

Tips| 00:25

teriyaki さんのブログで、「!KUMO-test.mq4」を紹介していただきました。

ただのコーディングサンプルなので、便利ツールとは違うのですが、、、役に立ってなによりです。

ブログを読んで気になったのは、

どうにもならなかったのは移動度の違うラインの間を雲を書くことです。

と書かれた一行で、確かに、シフトした移動平均線同士だと、初心者にはややこしいかもしれません。

2本の移動平均がずれていると、ExtMapBuffer1[0]のチャート上の時刻(位置)と、ExtMapBuffer2[0]の時刻(位置)が離れてしまうので、何番目のBar同士で雲をつくるのか考える必要があります。

一応、こちらにサンプルを用意したので、参考にしたい人はどうぞ。



teriyaki 『こんばんは

週末出かけていたので戻ってきてびっくりしました。

ブログのアクセスが飛び抜けている日があったのでなんでだろうと思っ
たら、！

ご紹介ありがとうございます。

それから !KUMO-test2.mq4 もありがとうございます。

ちょっと見た感じではまだどうなってるのかよく分からないので前回のと比
較して

参考にさせていただきたいと思います。』

2010-01-16

複数の MT4 で、experts フォルダを共有する。

Tips| 00:03

私は FX 情報商材を買わなくなって久しいので、まともな商材検証サイトについての心当りはほとんど無いのですが、唯一、お勧めできるとしたら、109LOW さんの FX 投資手法研究所です。

(ところで、109LOW さんのプロフィール詳細は、いつになったら出来るのだろう...笑

どうしようもないインチキ商材も、よく考えられた商材も、巧妙に作り込まれた販売サイトを見ただけでは区別が付きませんから、検証サイトやブログでのレビュー、感想を参考にするのは賢明な選択です。しかし.....、ひたすら他力本願で、ある商材がダメだったら、次の商材へと渡り歩くのは、むなしい結末を迎えるだけなので、避けた方がよいと思います。

むしろ、いつかは自分が商材を作って売ってやる！ぐらいの意気込みでいろんな商材を参考にしつつ、マーケットを研究した方が、きっと実を結びます。

... 何というか、商材を買う側の立場でしか考えることが出来ない間は、商材の誇大広告に踊らされ続けて、「買いたい」という欲望を抑えきれないのです。それが、一旦、商材を作る側の視点で見ることができるようになると、本当に「買いたい」商材はずっと少なくなる気がします。実際に商材を売るかどうかはさておいて、自分が商材を作るならどんなカタチになるだろう？と想像し続けるのがコツです。

ちなみに、私が初めて買った商材は、ろくにレビューを調べなかったせいもあってか、ただの VT のインストール解説と、CCI のパラメータを

触っただけの売買手法でした。当時、まだ Web での売買しか知らなかった私には、VT を海外の謎めいたサイトからダウンロードして起動するだけでもワクワクしましたし、シグナルが発生するとアラームが鳴るなんてすごい！！..と感動したのを覚えていますので、商材ビジネス全てに否定的という訳ではないです。

さすがに、CCI のパラメータを変えただけの戦略では、確かに直近では機能していたものの、しばらくすると相場に合わなくなってきて、それと前後する時期に、販売サイトもひっそりと消えてゆきました。

(今の私なら、到底他人に勧められる商材ではないですが、その商材は、文章だけはカッコ良かったので許す！笑

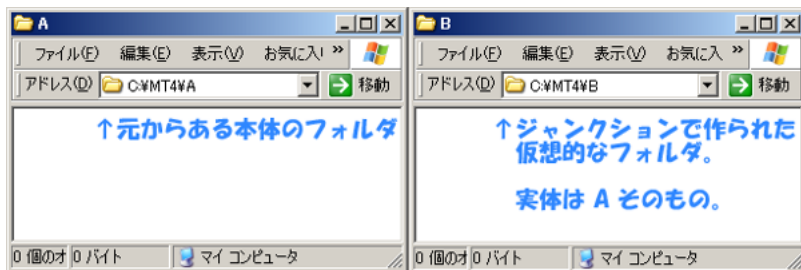
さて、今日のお題は『複数の MT4 で、experts フォルダを共有する。』です。

MetaTrader を複数個インストールして使い出すと、面倒になってくるのが experts フォルダの同期です。

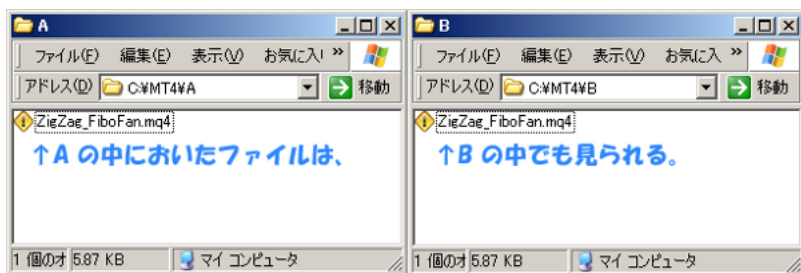
意識して管理していないと、あっちのフォルダには最新のインジケータを入れたのに、こっちのフォルダには入れてなかった..みたいな事故がおこります。解決策の1つは、同期ソフトを導入することなのですが、無駄に同じファイルが何箇所にもあるのは嫌だ...という人には、Windows のジャンクションという機能を使うことができます。

ジャンクションが何なのか？をPC初心者に説明するのは難しいのですけど...

今、C:\MT4%A というフォルダだけがあって、これに対して C:\MT4%B というジャンクションを作ったとします。



すると、エクスプローラ上では別のフォルダに見えますが、C:\MT4%B にアクセスすると、実は C:\MT4%A にアクセスしていることになる .. のです。



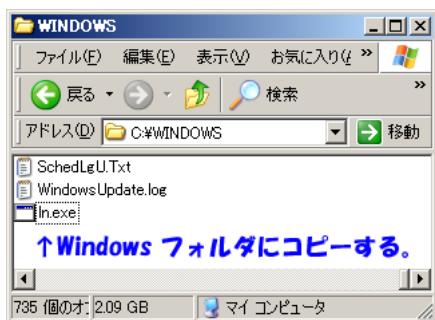
当然、B フォルダ内でファイル削除すれば、A フォルダからも消えます。

これを MetaTrader の共有可能なフォルダに適用すれば、ファイル管理が楽になるというわけです。

ジャンクションの作り方は、『ジャンクション機能を使ってフォルダをマウントする』や、『リンク/ジャンクション作成ツール』に解説されています。

簡単に説明すると...

(1) こちらから、symlink-1.05-x86.cab をダウンロードして解凍後、ln.exe を C:\Windows フォルダにコピーします。



(2) ジャンクションを作る前に、ジャンクションとしたいフォルダ (experts フォルダ) を削除しておきます。

C:\MT4%A と C:\MT4%B なら、B フォルダを削除しておきます。

(3) コマンドラインから ln -j "既存フォルダのパス" "ジャンクションのパス" と打ちます。

ln の後ろに -j (ハイフン・ジェイ) を付けるとジャンクションが出来ます。

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - cmd - cmd c:
C:>
C:>
C:>
C:> ↓ experts フォルダを作りたい場所に移動。
C:>cd "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4-UiharuEA"
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4-UiharuEA>ln -j "..\FXDD - MetaTrader 4\experts" experts
↑ ln -j 既存フォルダ 新規フォルダ
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4-UiharuEA>

```

上図では、相対パスで打っていますが、

```
ln -j C:\MT4\A C:\MT4\B
```

のように絶対パスで入力しても OK です。

バッチファイルで作るなら絶対パスで書くのがわかり易いでしょう。

(4) ジャンクションが出来たかどうかは、dir コマンドで調べることができます。

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4-UiharuEA>dir
ドライブ C のボリューム ラベルは C です
ボリューム シリアル番号は 84C3-9601 です
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4-UiharuEA のディレクトリ

2010/01/15 16:31 <DIR>      .
2010/01/15 16:31 <DIR>      ..
2010/01/15 16:23 <DIR>      config
2010/01/15 16:23 <DIR>      deleted
2010/01/15 16:30 <JUNCTION> experts
2010/01/15 16:31 <JUNCTION> ↑ JUNCTION と書かれている。
2009/03/25 14:17          964 install.sss
2010/01/15 16:21 <DIR>      languages

```

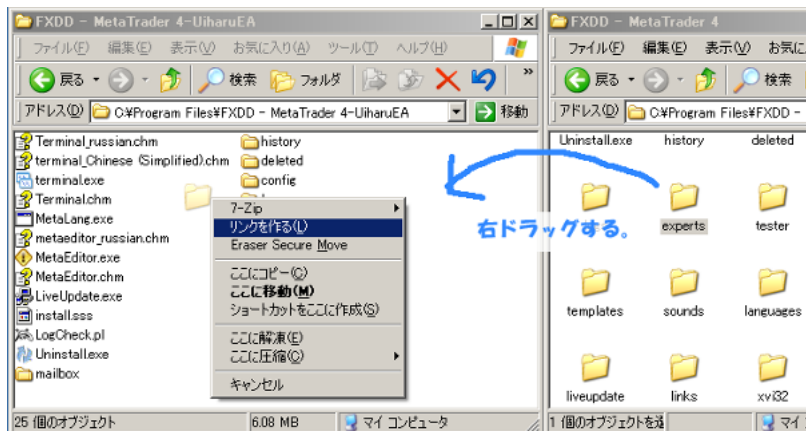
(5) ジャンクションを削除したいときは、エクスプローラ上でジャンクション (ln で作成した experts フォルダや B フォルダ) を選んで削除できます。普通にフォルダを削除するのと同じです。

ジャンクションを削除しても、本体となっているフォルダは削除されませんので安心してください。

(... うっかり誤って本体側のフォルダを削除してしまうと、悲惨なので注意してください。 ^^ ;

本体の無くなったジャンクションは開くことが出来ません。

コマンドラインで作るのが面倒な人には、リンク作成シェル拡張 for Windows 2000/XP があります。フォルダを右ドラッグして、コンテキストメニューからリンクを作るを選ぶだけなので簡単です。Vista でも動くと思いますが、Win7 はダメのようです。



シェル拡張を入れた場合は、フォルダのプロパティでジャンクションの本体を知ることが出来ます。



注意事項

ジャンクションで experts を共有した場合、同一業者の MT4 で共有するのは問題無いのですが、異なる業者で共有する場合は、MT4 のバージョンに注意する必要があります。

ex4 ファイルは、MT4 のバージョンと同一である必要がある為、ODL が Build 226 で、FXDD が Build 225 のようになってしまった場合は、ODL の terminal.exe を FXDD にコピーする等して Build を統一すれば良いかもしれません…。最近 Build 225 で安定しているので気にしなくて済んでいます。いざという時のために覚えておいてください。

AND1 『当方も fx デビュー当初は (ポンスイでレンジな頃) ・ ・ 王とかの、中身二千円程度で買えそうな初心者 fx 本のような、e 商材を買ってしまいました w。確か DealBook2 で乖離逆張りだけしてました。w 最近では海外の有料 EA 走らせとくだけのが潮流のようですね。商材は経費にいいかも知れませんが ...、個人的には必要ありませんでした。下記のサイトはサーフィン中に発見したものです。(利害関係は全くありません)

有料シストレ・EA 評価サイトとしては面白いです。

<http://blog.nexyzbb.ne.jp/um8s-ngc/> (モダンアート)

<http://www.fxgaitamecafe.com/> (ガイタメカフェ)』

FakeB 『いつも勉強させて頂いております。FakeB と申します。

なるほど、experts フォルダを共有する便利な使い方がありましたか。

私は BID と SPREAD をファイル出力する EA と、そのファイルをジャンクションでかき集めて 1 つのチャートに重ねて描画する EA を作って複数業者の値動きを比較する、といった使い方をしていました。

experts フォルダを共有する方が実用的ですね。勉強になりました。』

kyojee 『あ～、Windows でシンボリックリンク使えるんですねえ～同じブローカーの history フォルダーもリンクしても問題ないでしょうかね? 』

109LOW 『紹介頂いて恐縮です (汗)

使用した結果を正しい形で掲載しないサイトや

感想文だけを書いたサイトにならないように運営しています。

プロフィール (笑)

あのサイトは趣味なので、1 日で最高 1 時間で更新と決めていて、細かなコンテンツは更新していなかったりします ^ ^ ;

さて・・・

今回の記事かなり助かりました !

今まで同期させていたので容量の圧迫が酷くて (汗)

活用させていただきます m(_ _)m』

fai> kyojee 109LOW 『kyojee さん

history フォルダの共有は、理屈上は、複数の MT4 が終了時等に同時にファイル出力する可能性があるのですが、ファイルが壊れる危険性があるかもしれないです ..。

ヒストリデータが壊れてもサーバから取り直せば良いと、割り切って考えるなら問題なく動いています。

109LOW さん、

1 日 1 時間でアレだけできたら凄いです。これからも応援します。 ^ ^ 』

109LOW 『更新時間は 1 時間

勉強時間とトレード時間は 10 時間以上ですが・・・(笑)

ヒストリ・・・(涙)』

Y s k 『はじめまして。Y sk と申します。以前から毎日欠かさず拝見させていただいております。

ところで今回の記事に関してなのですが、当方 PC の知識に乏しく、記事の内容を実現するのが難しそうだったので何か他の方法はないものかと探してみたところ、Explzh というソフトの機能で実現できました。詳しくは Explzh のヘルプを見ていただければと思いますが、オプションでシェルエクステンションの設定をしていただいた後、右マウス D&D するだけでジャンクションを作成できました。初心者の方でも簡単にできると思います。ちなみに PC は Win7 64bit です。

もし見間違いのコメントでしたらご容赦ください。

これからも更新楽しみにしております。御無理のない範囲で、でも未永く続けていただけたらと思います。』

沢田 『こんにちは。expert があちこちにあって困っていたところで、非常に参考になります。でも、experts を共有すると、中にある logs フォルダも共有されてしまい、複数のメタトレーダを同時起動した場合、同じファイルに書き込みを行おうとして不整合が発生しないでしょうか。』

fai> 沢田 『ごく稀に、まったく同時に書き込みが行われると問題になるかもしれません。

logs フォルダのデータ保護を重視されるのなら、この手法はお勧めできません。

適当なフォルダ同期ソフトを使うのがよいでしょう。』

沢田 『何かいい手はないかいろいろ探したんですが、解決できずです。

結局、experts ではなく、files, indicators, libraries, scripts を個別にジャンクションで指定するようにしました。ちょっと面倒でした。

しばらくはこれで様子を見ます。回答ありがとうございました。』

2010-01-17

指標トレードで役に立つサイト。

雑談 | 00:37

GCG という業者が SCAM (詐欺業者) だというコメントがありました。

私はその業者に口座を持っていないので、直接、真偽を確かめることはできませんが、業者選びには要注意ですね。不正行為は確実に存在するようですし、やはり、スイス、イギリス、日本、そしてニュージーランド、まりベーを選定基準にするのが良いのではと思います。

aririn さんからは、

FXDD は昨年 3 月と 6 月に FX コンテストを行っており、
1 回目の優勝者が + 735.32% を上げたロシアの Ruslan N. さん。
優勝インタビューでニュースを使用していたとも語っていましたが、
もしかしたら、その人かも知れません。

参考

<http://fxfan.jp/archives/973>

<http://ameblo.jp/fx-knight/entry-10268189185.html>

という情報がありました。例のロシア人の手法はチャネルブレイクアウトとニューストレードの合わせ技でしょうか ...。

(よくトレードする通貨に、EUR/CAD と AUD/CAD と書いてあるんですが...、ニュースで動くペアだったかしらん ^ ^ ;

さて、本題の指標トレードで役に立つサイト...と言えば、断然、「為替相場 / 過去の経済指標」でしょう。このサイトには指標別統計 というどの指標がどのくらいの確率でどうなったのか?? がデータベースとしてまとめられています。

指標別統計 2009年12月31日現在 変動PIPS最高・平均には不明分は含まれていません

非農業部門雇用者数		FOMC政策金利		FOMC議事録		貿易収支		実質GDP	
回数	48	回数	32	回数	32	回数	48	回数	48
動いた回数	48	動いた回数	32	動いた回数	19	動いた回数	22	動いた回数	28
比率	100%	比率	100%	比率	59.4%	比率	45.8%	比率	58.3%
不明回数	4	不明回数	4	不明回数	2	不明回数	0	不明回数	1
変動PIPS最高	121	変動PIPS最高	323	変動PIPS最高	66	変動PIPS最高	64	変動PIPS最高	80
変動PIPS平均	82.7	変動PIPS平均	81.9	変動PIPS平均	29.8	変動PIPS平均	32.7	変動PIPS平均	36.4
次有り回数	16	次有り回数	1	次有り回数	0	次有り回数	3	次有り回数	16
次有り戻り回数	9	次有り戻り回数	1	次有り戻り回数	0	次有り戻り回数	2	次有り戻り回数	12
次有り戻り率	56.3%	次有り戻り率	100%	次有り戻り率	0	次有り戻り率	66.7%	次有り戻り率	75%
次無し回数	28	次無し回数	28	次無し回数	17	次無し回数	20	次無し回数	11
次無し戻り回数	22	次無し戻り回数	16	次無し戻り回数	13	次無し戻り回数	18	次無し戻り回数	9
次無し戻り率	78.6%	次無し戻り率	61.5%	次無し戻り率	76.5%	次無し戻り率	90%	次無し戻り率	81.8%
トータル回数	44	トータル回数	27	トータル回数	17	トータル回数	23	トータル回数	27
T戻り回数	31	T戻り回数	17	T戻り回数	13	T戻り回数	20	T戻り回数	21
トータル戻り率	70.5%	トータル戻り率	63%	トータル戻り率	76.5%	トータル戻り率	87%	トータル戻り率	77.8%

上図はその一部抜粋で、アメリカ ユーロ ドイツ スイス イギリス カナダ オーストラリア ニュージーランド 日本の指標について、2006年から現在までの統計があります。指標トレードで勝つにはこれくらい研究しないとイケないのかもしれないかもしれません。パッと見た感じでは、圧倒的に高い確率で指標後に動いても戻ってくるようですが、下手に逆張りした時に限って戻らなかつたりするんでしょうね…。

巷では、経済指標トレード向けのセミオートEAが発売予定のようです。他にもダイレクトメールで指標向けEAが売られているとか。どんな性能のEAなのか知りませんが、ニューストレードはデモ口座やバックテストでの評価はまったくあまり当てにならないので運用には要注意です…。

hanako 『初めてまして。

以前から時々おじゃましてました

とても興味深い情報ありがとうございます。

実は今 FX_FISH_2MA というインジケーターがお気に入りなのですが
色が変わったときに メールで知らせてくれるように出来るでしょうか？

15 分足で パラメータを 40 にするとかなりいけると思うのですが。。

元は http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_f.html にあります。

初コメで かなり厚かましいお願いで 申し訳ありません

どうぞ宜しくお願いします。』

麻都りく 『はじめまして。

昨年に見つけて以来、内容がとても好きで覗きに来ていました。

「為替相場 / 過去の経済指標」を知らなかったのも、とても参考になりました。

やってみたいと思ったことは、実は誰かが結構しているものですね。

知らないと遠回りするみたいです。

経済指標時の動きを見てて思うのは、重要だから必ず動くとは限らない。

重要でないから、全く動かないとは限らないということだと思います。

複数の経済指標が同日にあると、影響しあっているように思えます。

(解析してないので、感覚でだけですが ...)

ファンダメンタルは、奥が深く、難しいですね。』

佐藤 『こんにちは。

いつも拝見しております。

記事にありましたが、バックテストというのはあまりあてにならないので
しょうか？

<http://eventexpress.info/asp/index.html>

セールスレターを読むとこれは経済指標のフルオートのエントリーの EA のようですが、
バックテストが良すぎる気がします。

もしもあてにならないのは何が原因なのでしょうか？

他に EA はいくつか持っていますが、いわれると確かに違うような気もします。

全部そういうものなのでしょうか。

初心者な内容ですみません。ご回答いただけると幸いです。よろしく願いいたします。』

fai > 麻都りく 『初めまして。

実は私も以前から麻都さんのサイトは拝見しておりました。

さりげなく奥深い話を書いてあって好きです。 ^ ^

為替相場 / 過去の経済指標の人も、複数の経済指標が重なる時を「次有り」として考慮しているようなので、影響し合っているのは間違いないかもしれませんが。

今後の DailyImpact のリアル運用関係の記事...楽しみにしてます ^ ^ 』

fai > 佐藤 『バックテストの問題点は2つあります。

(1) リアル運用では、バックテストと同じような価格では約定しない。

(2) 1分足未満の Tick の動きは仮想的なシミュレーションでしかない。

これは、4時間足で動くようなスイングトレード EA であれば、わずかな誤差とみなして済む話ですが、非常に短期なスキャルピングになると無視できなくなると思います。

ただ、バックテストより成績が落ちることが、その EA に優位性が無いという意味ではありませんので、バックテストの 8割取れたら優秀、6割取れたら良好...ぐらいに考えたらよいです。

<http://eventexpress.info/asp/index.html>

は、<http://www.dr-ea.com/law/> の人が関わっているようなので、まともな商品だとおもいます。』

aririn 『ところで、FX 業者にしてみれば、指標発表直前に指し値注文量を

測って、

特定以上に至っていた場合は、それ以上にスブ拡大することでカンタンに対処できそうなのですが・・・。

EURGBP スキャと同じ結末が見えているような気がします。

Elite にある ECN 対応 NewsTrader では、どうなっているのかな?』

fai > aririn 『直近ではまだ指標トレードが有効で、普及してしまった時点で駄目になって、数年後、忘れられた頃にまた有効になるのでは...という長期的な視点で考えるのが良いかなと思ってます。

Elite のはダウンロードしましたが、ちゃんと中身を見てないです > <』

2010-01-18

MT用インジケーター及びEAの作成のご依頼について

雑談 | 00:05

このブログを開設してから、MT用インジケーター及びEAの作成についてのお問い合わせを何件か頂きました。本来、私は自らのトレードの為にインジケーターやEAを作っておりましたので、仕事として受ける事は全く考えておりませんでした。ですから、お問い合わせを頂いた際には、簡単な内容であれば無料で製作したり、アドバイス等をさせて頂いてきました。

しかし、MT用インジケーターを作成するサービスを行っている会社はまだ少なく、自らインジケーターやEAを作らねばならない環境で実際にアイデアがあってもプログラム知識がない故に、実現できないといった方も少なからずいらっしゃると思います。

なので、今後は、もしご依頼があればMT用のインジケーターやEAの製作を請負させていただきたいと思います。

という記事が、FX自動売買シグナルで資産倍増計画にありました。

(って、他人のブログの話かいっ バタリ(o_ _)o ~ ~ ~ +

インジケーター作成依頼を15,000円~から請けてもらえるようなので、確実に作って欲しいと考えている人は頼んでみると良いかもしれません。

私のブログのコメント欄で頼まれるのは構わないのですが、お受けできるかどうかの返信すらしませんし ^ ^ ;

作るかどうか、いつ作るのかも全くの気まぐれなので、気長に待てない人は有償サービスの方が安心確実です。

(その上、出来あがった場合は作成費として 500 万円請求されますからねっ。笑

技術的に興味のある課題か、贈り物があつたりすると、対応が良いらしいです。(" ")

ちなみに、予算 10 万円以下程度で作成してくれる業者 / 個人には以下のようなサイトがあります。

Dr.EA30,000 円 ~ (プチ機能追加は 5,000 円 ~)

Googolyen FX Factory30,000 円 ~

FX 自動売買研究所 39,800 円

EA メーカーここは EA のみ ?

FXTV 料金体系が Dr.EA と同じ ?

シストレ工房 50,000 円 ~ DealBook360、CT/VT も可能らしい ?

株式会社メーキット 10,000 円 ~

他にも有名な業者があつた気がするのですが ...、すぐに見つからなかったので載せていません。請け負っているよ ~ って人からコメント頂ければ追記します。料金に関する注釈も私が適当に見て書いているので、修正要望があれば連絡ください。

.....
vmf73cax 『音を鳴らす、メール送信する、色を変える等の

簡単なインジケーターは

fai さんのご好意にべったり甘えるのではなく自作しましょう

(本来プロにものを頼む場合は対価が発生するのが当然です)。

現在、MQL4 プログラミングは豊嶋教授の書籍もあり、
abyss のサイトのコードも参考にしながら、
努力すればできるようになります。

私は素人ですが、現在かなり自由に
インジケーターや EA を自作できるようになりました。

自作できるようになれば楽しいですよ。』

alohafx 『去年の暮れには「来年からは、気が向いたときだけ」とか言って
たのに、なんだかんだ言って
毎日更新してるじゃないですか！ファンとしては、とてもうれしいです。

ところで、自作のインジケータを作ったときに、テスターで空の EA に貼り
付けてビジュアルモード
動きを見たりするのですが、いちいちスタートした後にテンプレートかイン
ジケータを
貼り付けなければいけません。EA の中にテンプレートを書き込むことって出
来ますか？』

fai > alohafx 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091007/1254841325
ご参考～』

kuniwaki 『109LOW さんのご紹介で拝見しました。
参考になる情報ありがとうございます。

今後の更新は欠かさずチェックさせていただきますね。』

hanako 『先日は厚かましいお願い失礼しました。
お金を貯めて出直します。

これからも 更新楽しみにしてます。』

慶次 『fai さん

お世話になっております。

今回の記事で私のところも載せて頂きありがとうございます m(_ _)m

他のところはあまり見ておりませんでした。料金体制もさることながら
文章がまるでコピペのようなところがあり、ビックリしてます ^^;

fai さんが E A の製作を請負されるということで喜びましたが、
作成費 500 万円と贈り物が用意できましら依頼させていただきます ^^;』
fai > 慶次 『慶次さん、こんにちは。

あまりにそっくりなので、てっきり請負関係なのかと思ったのですが、無関係だったんですね ^^ ;

怖い世界ですわあ ^^ ; ; 』

2010-01-19

EA の名前をテンプレート名にしてバックテストする。

Tips| 00:01

alohafx 2010/01/18 09:29

去年の暮れには「来年からは、気が向いたときだけ」とか言ってたのに、なんだかんだ言って

毎日更新してるじゃないですか！ファンとしては、とてもうれしいです。

ところで、自作のインジケータを作ったときに、テスターで空の EA に貼り付けてビジュアルモードで

動きを見たりするのですが、いちいちスタートした後にテンプレートかインジケータを

貼り付けなければいけません。EA の中にテンプレートを書き込むことって出来ますか？

と、コメントを頂きました。

なぜか、毎日更新になっているのは、毎日「気が向いている」からです。笑。

酷い BadTick 事件が起きたり、ニューストレードが流行りだしたり、ジャンクションに関する質問があったり ... と話題に事欠かないのがそもそもその原因ですね。ブログのネタ帖も空っぽになったので、よくある技術系ブログのようにひっそりとフェードアウトする予定だったのに、なかなか未来は予測どおりにならないようで、それはまさに相場と同じです。

ジャンクションについては、Y sk さんから、Win7 64bit 環境で Explzh のシェルエクステンション機能が使えるとの情報がありました。

私は確認していませんが、同環境の人は便利に使えるかもしれません。
PhyTrade さんのサイトでは、
<http://schinagl.priv.at/nt/hardlinkshellex/hardlinkshellex.html> が紹介されてい
ましたので、Win7 で GUI 操作でジャンクションを作りたい時は、その辺
りを参考にしてみてください。

さて、ご質問のテスター利用時のテンプレートに関してですが、
これは表題の通り、「EA の名前をテンプレート名にしてバックテスト」
すれば OK です。

EA のファイル名が「MACD Sample.ex4」なら、「macd sample.tpl」に
するという意味です。大文字小文字は無視できます。

MT4 のテンプレート機能は、普段、適当に名前をつけて使っていると
思いますが、特定の名前を付けて保存すると、特別な働きをすることが
あります。... と書いている途中に、昔の記事を思い出しました。^^ ;

なので、細かな説明は省略して、前回の不足分を合わせて、もう一度
以下の表にまとめてみました。

特殊テンプレート名適用タイミング

defalut.tpl 新規チャートを開いた時

offline.tpl オフラインチャートを開いた時

EA 名 .tpl その EA をバックテストした時

tester.tpl EA 名 .tpl 無しでバックテストした時

バックテスト時のテンプレート適用ルールは以下の通りになります。

- ・ tester.tpl がある場合、tester.tpl が適用される。
- ・ EA 名 .tpl がある場合、EA 名 .tpl が優先して適用される。
- ・ 上記の適用できる tpl が無い場合、MT4 本体のデフォルト設定となる。(default.tpl 自体は適用されない。)

EA の名前をバージョンアップ毎に変えてゆく人は、EA 名 .tpl よりも tester.tpl の方が使い易いかもしれませんね。

.....
alohafx 『間違っ過去記事の方にコメントしてしまいました。スイマセン

ひええ ... こんなに簡単なことだったとは。

しかも既出だったとは。お恥ずかしい限りです。

件の記事も拝見していたのですが、default.tpl の方は知っていたので、その下の方はその時に必要じゃなかったもので記憶に残っておりませんでした。

失敬しました。いつもいつも fai さんには頭が下がります。

6 月頃には連続更新記録更新ですね。応援しています。』

かず 『fai さん、こんばんは

毎日の更新ごろうさまです。私もシロウトながら EA を作成し、今年から実運用をはじめています。

もしよろしければ、おしえてもらいたいのですが

Orderstotal() の意味について

magic と symbol が一緒の注文はどうなるのでしょうか？

たとえばナンピンの場合、別々の注文として扱うのでしょうか？

豊島さんの実践本の p225 に break を使ってますが、途中で抜けると正確なロット数がわからないのではと思いました。』

fai > かず 『豊島さんの実践本を持っていないので、中身は分かりません ^ ^ ;

Orderstotal() の意味が分からない場合は、

デモ口座で確認してみると良いですよ。

MT4 では、別々の注文として扱われると思います。』

2010-01-20

ZeroLag_EMA と NINA と FX_FISH_2MA にメール機能をつけてみた。

Tools| 00:00

指標トレードが流行っているのが原因...なのかどうか分かりませんが、「経済指標カレンダー」関係で、ウイルス感染事故 (FXCM, マネパ) が起きたようです。ウイルス対策は万全にしておきましょう...

さて、今日は、ZeroLag_EMA.mq4,NINA.mq4,FX_FISH_2MA.mq4 にまとめてメール送信機能をつけてみました。ダウンロードはこちらです。

FX_FISH_2MA.mq4 は、リペイントするインジケータなので、まとも動くかどうかは分かりません ..orz

(リペイントするインジケータでは、色が変わった時点でメールしたとしても、その後、もとに戻ってしまうことがあるのです ...

依頼された人は、時間を掛けて動作検証してみてください。

ちなみに、メール機能のつけ方はいつも同じような作業をしているので、ちらっと紹介します。

```

MetaEditor - [ZeroLag_EMA_mail.mq4]
File Edit View Tools Window Help
ZeroLag EMA.mq4
//---
//---
//---
//---
#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 2
#property indicator_color1 DodgerBlue
#property indicator_color2 Red
//--- input parameters
extern int      FastEMA=8;
extern int      SlowEMA=24;
extern int      SignalEMA=9;
extern bool AlertON=true;
extern bool EmailON=false;
extern bool LocalTimeMode = false;
extern bool QuickAlertMode = false;
//--- buffers
double MACDBuffer[];
double SignalBuffer[];
double FastEMABuffer[];
double SlowEMABuffer[];
double SignalEMABuffer[];
int init()
{
//--- indicators
IndicatorBuffers(5);
SetIndexBuffer(0,MACDBuffer);

```

まず、外部変数でアラート設定ができるようにコピペします。

AlertON は、Alert() を出すかどうか？

EmailON は、SendMail() でメールを送るかどうか？

LocalTimeMode は、メールに記載する時刻をパソコンの時刻にするかどうか？ (false ならサーバ時刻)

QuickAlertMode は、Bar 確定前に判定するかどうか？

になっています。QuickAlertMode は、一瞬でも条件を満たしたらアラートを出すので、予報的に使うことを前提にしています。アラートが出てから相場に張りつける人向けです。

```

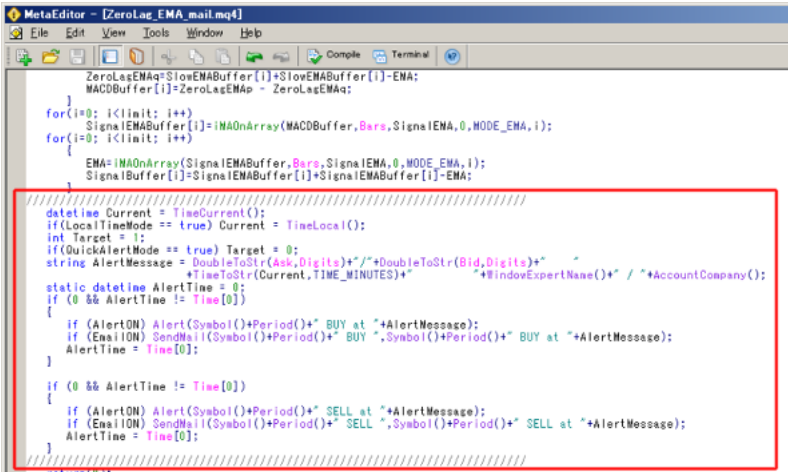
}

int start()
{
    int limit;
    int counted_bars=IndicatorCounted();
    if(counted_bars<0) return(-1);
    if(counted_bars>0) counted_bars--;
    limit=Bars-counted_bars;
    double EMA,ZeroLagEMAp,ZeroLagEMAq;
    for(int i=0; i<limit; i++)
    {
        FastEMABuffer[i]=iMA(NULL,0,FastEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i);
        SlowEMABuffer[i]=iMA(NULL,0,SlowEMA,0,MODE_EMA,PRICE_CLOSE,i);
    }
    for(i=0; i<limit; i++)
    {
        EMA=iMAOnArray(FastEMABuffer,Bars,FastEMA,0,MODE_EMA,i);
        ZeroLagEMAp=FastEMABuffer[i]+FastEMABuffer[i]-EMA;
        EMA=iMAOnArray(SlowEMABuffer,Bars,SlowEMA,0,MODE_EMA,i);
        ZeroLagEMAq=SlowEMABuffer[i]+SlowEMABuffer[i]-EMA;
        MACDBuffer[i]=ZeroLagEMAp - ZeroLagEMAq;
    }
    for(i=0; i<limit; i++)
        SignalEMABuffer[i]=iMAOnArray(MACDBuffer,Bars,SignalEMA,0,MODE_EMA,i);
    for(i=0; i<limit; i++)
    {
        EMA=iMAOnArray(SignalEMABuffer,Bars,SignalEMA,0,MODE_EMA,i);
        SignalBuffer[i]=SignalEMABuffer[i]+SignalEMABuffer[i]-EMA;
    }
    return(0); ←for 文の終了後、return の直前を狙う！！
}
//-----+

```

アラート機能を取り付ける場所は、ほとんどのインジケータにある for ループ文が終わって、最後に return(0); する直前に挿入すれば OK です。

特殊なインジケータでは、for 文の中に取り付けた方が楽 ... なこともあるのですが、余程のことが無い限り、for ループの外側に付けましょう ..



```
MetaEditor - [ZeroLag_EMA_mailmq4]
File Edit View Tools Window Help
ZeroLagEMAq=SlowEMABuffer[1]+SlowEMABuffer[1]-EMA;
WACDBuffer[1]=ZeroLagEMAq - ZeroLagEMAq;
}
for(i=0; i<limit; i++)
    SignalIEMABuffer[1]=iMAOnArray(WACDBuffer,Bars,SignalIEMA,0,MODE_EMA,i);
for(i=0; i<limit; i++)
    {
    EMA=iMAOnArray(SignalIEMABuffer,Bars,SignalIEMA,0,MODE_EMA,i);
    SignalBuffer[1]=SignalIEMABuffer[1]+SignalIEMABuffer[1]-EMA;
}
//////////////////////////////////////
datetime Current = TimeCurrent();
if(LocalTimeMode == true) Current = TimeLocal();
int Target = 1;
if(QuickAlertMode == true) Target = 0;
string AlertMessage = DoubleToStr(Ask,Digits)+"/"+DoubleToStr(Bid,Digits)+" " +
    +TimeToStr(Current,TIME_MINUTES)+" " +WindowExpertName()+ "/" +AccountCompany();
static datetime AlertTime = 0;
if (0 && AlertTime != Time[0])
    {
    if (AlertON) Alert(Symbol()+Period()+" BUY at "+AlertMessage);
    if (EmailON) SendMail(Symbol()+Period()+" BUY "+Symbol()+Period()+" BUY at "+AlertMessage);
    AlertTime = Time[0];
    }
if (0 && AlertTime != Time[0])
    {
    if (AlertON) Alert(Symbol()+Period()+" SELL at "+AlertMessage);
    if (EmailON) SendMail(Symbol()+Period()+" SELL "+Symbol()+Period()+" SELL at "+AlertMessage);
    AlertTime = Time[0];
    }
return(0);
}
.....↑ 定型文を挿入する！！
```

アラート / メール機能部分もいつもコピペで済ませています。

メッセージに含める内容が悩ましいところですが、

- 通貨ペア名
- 時間足
- シグナルの種類 (BUY or SELL or EXIT..)
- Ask / Bid 値
- 発生時刻
- インジケーター名 (WindowExpertName())
- 業者名 (AccountCompany())

を含めておけば十分かなと思います。

だいたい MT4 ユーザは、複数の業者に口座を持つことが多いので、AccountCompany() を入れておくと重宝します。

このタイプのアラートが良いなと思う人は、ZeroLag_EMA_mail.mq4 からコピペして自由に使ってください。

```

//////////////////////////////////////////////////////////////////
datetime Current = TimeCurrent();
if(LocalTimeMode == true) Current = TimeLocal();
int Target = 1;
if(QuickAlertMode == true) Target = 0;
string AlertMessage = DoubleToStr(Ask,Digits)+" / "+DoubleToStr(Bid,Digits)+"
                     +TimeToText(Current,TIME_MINUTES)+"
                     +WindowExpertName()+" / "+AccountCompany();
datetime AlertTime = 0;
{
  MACDBuffer[Target]>=SignalEMABuffer[Target] && MACDBuffer[Target+1]<SignalEMABuffer[Target+1] && AlertTime != Time[0]
  {
    if (AlertON) Alert(Symbol()+Period()+" BUY at "+AlertMessage);
    if (EmailON) SendMail(Symbol()+Period()+" BUY "+AlertMessage);
    AlertTime = Time[0];
  }
  MACDBuffer[Target]<=SignalEMABuffer[Target] && MACDBuffer[Target+1]>SignalEMABuffer[Target+1] && AlertTime != Time[0]
  {
    if (AlertON) Alert(Symbol()+Period()+" SELL at "+AlertMessage);
    if (EmailON) SendMail(Symbol()+Period()+" SELL "+AlertMessage);
    AlertTime = Time[0];
  }
}
return(0);
//////////////////////////////////////////////////////////////////

```

↓ 数字のゼロの部分正しい条件判定に書き換える。

↑ シグナル判定時の Bar での条件 ↑ シグナル判定時の 1 つ前の Bar の条件

先のコピペでは、どういう条件を満たしたら、アラートを発するのか？の条件判定が書かれていないので、その部分を修正します。ほとんどのインジケータでは、バッファ配列 (MACDBuffer,SignalEMABuffer,buffer1,buffer2..) に値が入っているので、それがどうなったらアラートを出すべきなのか考えます。

MACDBuffer[0] : 現在の Bar での値

MACDBuffer[1] : 1 本前の Bar での値

MACDBuffer[2] : 2 本前の Bar での値

といった感じなので、ゼロラインと MACDBuffer のクロスを検出したかったら、

条件 1 : 『 2 本前の MACDBuffer[2] がゼロより大きい 』

条件 2 : 『 1 本前の MACDBuffer[1] がゼロ以下』

を満たせばよいので、

```
if( MACDBuffer[2] > 0 && MACDBuffer[1] <= 0 && AlertTime
!= Time[0])
```

と書きます。

どなたの役に立つのか分かりませんが、参考まで ..。

.....
AND1 『fai さん、ありがとうございます。

#MTF_MACross で代用させていただいておりました。

これもいいですね。

クイックアラート off でも、動きのある時にクロスポイント以外でもメールが送信されるようですが (Nasdaq 先物の場合)

仕様なのかな・・・でもこのインジも大満足です。

ZeroLag のメール付きは調査不足かまだ海外でも発見出来ていませんでした。

ちょっと長めの分足で、利・仕切り通知用がいいのでは・・・と。

リベ無しで、Line の絡みによる単純な表示というのは、実運用では安心できます。

adx2pairs では強ボラティリティが発生した際に、ボールが連続していきませんが、

ボールが無くなった時に利益を確定する判断トリガとするような使い方でセットしてみました。

ではでは。。』

hanako 『fai さん ありがとうございます m(_)_m

また 作成のやり方も詳しく教えていただき感謝致します。

自分で出来るように 挑戦してみます

本当にありがとうございました。』

#neko 『fai さん 作成有り難うございました。
手順なども載せていただき大変勉強になります。
今度は自分で追加、改造などできるよう努力してみたいと思います。

これからも更新がんばってください！楽しみにしてます。』

#R 『fai さん こんばんは。
いつもありがとうございます。
この記事大変役に立ちました (^)v

早速アラートのコードを追加して実験してみました。
条件が合うと鳴ってお知らせしてくれます！
少しおりこうになったようで嬉しかったです ^^

ところでセパレートウィンドウにパラメータを変えて入れた2本のインジケーターが
クロスした場合にもアラートを鳴らすという設定をすることはできるのでしょうか？』

#fai > R 『R さん、こんにちは。

2本のインジケータのクロスは...

素直に iCustom を使ってクロスを検出するだけのインジケータを作るのが
手っ取り早いでしょう。』

#R 『fai さん ありがとうございます。

iCustom ですか・・・。

検索かけて見ましたが、

漠然とは理解できるような、、、でも具体化させるのは難しい

また頭カチコチになりそうです (>_<))

いつか初心者にも理解しやすい記事にしてくださいとうれしいです。』

#fai > R 『具体的にどれとどのインジケータのクロス検出をしたいのか？
実例を上げてもらった方が記事にしやすいです。 ^^ ;

誰も使わない組合せで書いてもむなしいですし...。』

R 『fai さん ありがとうございます。

> 実例を上げてもらった方が記事にしやすいです。 ^^ ；

いくつかあるのですが・・・ ^^ ；

例えば、Laguerre-ACS1.mq4 の gamma パラメータ 0.6 と 0.8 の 2 本がクロスした時にアラートを鳴らすにはどのようにすればよろしいのでしょうか？

このインディケータ、2 本がくっついたまま動いている (0 あるいは 1 で) 時間が長い場合があるようなので、その場合アラートはどうなるのかな ~ と
思っています。』

kenken 『fai さん、こんばんは。

NINA をダウンロードさせて頂きました。

このインジケータでバックテストをしようと

cbars の数値を変更したのですが、

矢印の位置が変わってしまいます。

例えば 8000 本を 10000 本に変えたら、

7000 本辺り前でも結構位置が変わっています。

コード見てもさっぱり分かりませんでした。

このインジケータはそう言う仕様に

なってしまってるのでしょうか？

だとすればバックテストが意味なくなりますね。』

2010-01-21

VT の GannSwingOscillator を MT4 に移植する術。

作成依頼 | 00:01

hp で、VT のインジケータを MT4 に移植されているのを拝見しました。

Fibonacci bollinger bands ,VT を見て、ぶしつけだと思いましたが、ご教授いただけないかと思いメールを出させていただきました。

現在、GannSwingOscillator を MT4 に移植しようと思ったのですが、MQL4 とはかなり勝手が違い、FXA のドキュメントを読んでも、インジケータビルダーの Formula では構文意図がよくわからず、中断しております。

いくつか (ほとんどメイン部分の要だとは思いますが)、教えていただけないでしょうか。

唐突にそんなことを言われても困ってしまうのですが ... > < ;

でも、この人の気持ちはよくわかります。VT/CT (VisualTrader/ChartTrader) に使われている ' CT simple language ' という言語は、MQL4 ユーザが見るとほとんど意味不明に感じますからね ^ ^ ;

私も真面目に CTSL を勉強した訳ではないので詳しくないのですが、相場に生きる人間はそんな甘いことも言っていられないので、現場の独断で強硬に解説を進めてみます。

CTSL からの移植 (ある種のリバースエンジニアリング ??) に興味のある人のみ、続きをどうぞ。orz

そもそのアプローチの仕方として、

(1) ググって見つかる先人の知恵を利用する。

(2) GannSwingOscillator の文献を調べて、定義を理解した上で、それを MQL4 で実装する。

が考えられて、どちらも正攻法なのですが、万が一、VT の GannSwingOscillator が特殊な計算式で作られていた場合、VT と同じものが出来上がる保証が無いので、移植したことになりません。厳密に移植する為には、VT のコードを調べてゆく必要があります。

```

Us:= BarsSince(Sum(H > Ref(H,-1),2)=2);
Ds:= BarsSince(Sum(L < Ref(L,-1),2)=2);
Hc:= HighestSince(1,Us=0,H);
Lc:= LowestSince(1,Ds=0,L);
Sd1:= If(Us=0,
        If((L<>Lc) AND (Ref(L,-1)<>Lc), 1, 0),
        If(Ds=0,
            If((H<>Hc) AND (Ref(H,-1)<>Hc), -1,
0),
            0));
Sd2:= If(Sd1=1,
        If(Ref(BarsSince(Sd1=1),-1) >
Ref(BarsSince(Sd1=-1),-1), 1, 0),
        If(Sd1=-1,
            If(Ref(BarsSince(Sd1=1),-1) <
Ref(BarsSince(Sd1=-1),-1), -1, 0),
            0));
TD1:= ValueWhen(1,Sd2<>0,Sd2);

```

VT の GannSwingOscillator のコードは上記のような短いモノ（改行無しでたった 7 行）なのですが、MQL4 ユーザにはどうしてこれでインジ

データが出来るのか？不思議に感じると思います。

for ループは？ SetIndexBuffer は？ extern は？・・・みたいに疑問が湧くのです。

MQL4 ユーザが CTSL を理解する時は、大雑把に以下のようなコードを想像すると良いです。

```
for(int i=Bars-1;i>=0;i--){
    Us[i] = BarsSince(Sum(High[i] > High[i+1],2)==2);
    Ds[i] = BarsSince(Sum(Low[i] < Low[i+1],2)==2);
    Hc[i] = HighestSince(1,Us[k]==0,High);
    //// 中略
    TD1[i] = ValueWhen(1,Sd2[k]!=0,Sd2);
}
```

左辺に並ぶ変数 (Us, Ds, Hc, Lc..., TD1) は、全て配列で、for ループの中の処理だけを抜き出して書いてあるイメージです。

演算子の書き方も多少異なります。これは、Pascal 系の言語に特有な書き方です。

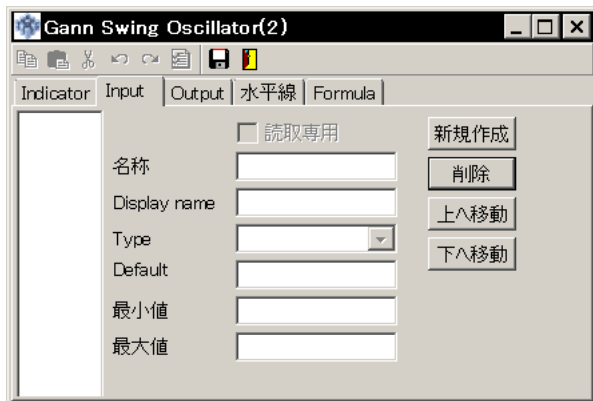
演算子 MQL4CTSL

代入 ::=

等号比較 ==

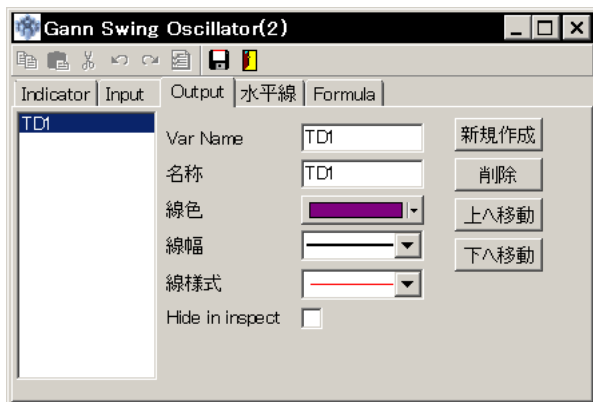
不等号 != <>

extern (= 外部入力) に相当する部分は、GUI で設定します。



このインジケータには、外部指定するパラメータは無いことが分かります。

SetIndexBuffer (= 出力) も GUI で設定します。



この画面で、TD1 が唯一の出力だと分かります。

外部入力, for ループ, 出力の仕組みが理解できれば、1つの壁を超えたこととなりますが、依然としてコードの意味は不明だと思います。そこで、とるべき手段は、複雑なコードを徹底分解して、少しずつ、その意味を推理してゆく作業です。例えば、Us というバッファ配列がどんなラインを描くか知りたかったら、以下のようにします。

```
Us := BarsSince(Sum(H > Ref(H, -1), 2) = 2);
TD1 := Us;
```

直接、出力配列 TD1 に代入して、

```
TD1 := BarsSince(Sum(H > Ref(H, -1), 2) = 2);
```

と書き直しても良いです。下図が Us 配列のデータを示すチャートです。



このインジケータの形を見て式の意味が推測できれば良いですが、分からないので関数ヘルプを調べます。

```
BarsSince(DATAARRAY)
```

Calculates the number of bars (time periods) that have passed since DATA

```
ARRAY was true.
```

と書いて有りますから、BarsSince の引数も配列だと分かります。配列ならインジケータにできるはずなので、その部分だけを取り出します。

```
TD1:= Sum(H > Ref(H,-1),2)=2;
```

なんだかよく分からないので、無理やり分解して、比較式の左辺(赤字部分)だけにします。

```
TD1:= Sum(H > Ref(H,-1),2);
```

Sum のヘルプを見ると

```
Sum(DATA ARRAY,PERIODS)
```

Calculates a cumulative sum of the DATA ARRAY for the specified number of lookback PERIODS (including today).

Sum の第一引数がやはり DATA ARRAY ですから、これをインジケータにすると、

```
TD1:= H > Ref(H,-1);
```

ここまで分解したインジケータをチャートに描いてみれば、容易に推理出来ると思います。

これは、高値が更新されたら真 (1)、そうでなければ偽 (0) となる高値更新インジケータです。

ちなみに、Ref(H,-1); は、High の 1 本前のデータを示します。

MQL4 なら

```

for(int i=Bars-1;i>=0;i--){
  if(High[i]>High[i+1]){ // 一本前は MQL4 では +1 , CTSL
  では -1
    TD1[i]=1;
  }else{
    TD1[i]=0;
  }
}

```

です。

分解して意味がつかめたら、逆にたどって推理してゆきます。

```
TD1:= Sum(H > Ref(H,-1),2);
```

これは、高値更新インジケータの連続する 2 つのバッファを足したものの。得られる値の範囲は 0,1,2 になります。

```
TD1:= Sum(H > Ref(H,-1),2)=2;
```

これは、「高値更新インジケータの連続する 2 つの値を足したものが、2 のときは真 (1)、そうでなければ偽 (0)。

つまり、、高値更新が 2 連続したら真 (1)、そうでなければ偽 (0) です。

```
TD1:= BarsSince(Sum(H > Ref(H,-1),2)=2);
```

これは高値更新が 2 回続いた Bar から、何本 Bar が経過したのか？ になります。

この時点で、もう一度、上の Us 配列をインジケータにした画像をみると納得出来るのではと思います。

これで最初の 2 行は、

```
Us:= BarsSince(Sum(H > Ref(H,-1),2)=2);
Ds:= BarsSince(Sum(L < Ref(L,-1),2)=2);
```

Us は、高値更新が 2 回続いた Bar から、何本 Bar が経過したのか。
Ds は、安値更新が 2 回続いた Bar から、何本 Bar が経過したのか。
と推理できましたので、次にゆきます。

```
Hc:= HighestSince(1,Us=0,H);
Lc:= LowestSince(1,Ds=0,L);
```

HighestSince のヘルプを見ると

```
HighestSince(Nth,EXPRESSION,DATAARRAY)
```

Returns the highest value of DATA ARRAY since the Nth most recent occurrence of EXPRESSION was true.

で、Hc は、Us==0(高値更新が 2 回続いた Bar)から、(計算中の)現在までの期間での高値 (H) の中の最高値 (Highest) を表す ..

と .. わかる .. かな? ^^ ;

分かったとして、次に行きます。

おそらく最大の難関となる式がこれ。

```
Sd1:= If(Us=0,
         If( (L<>Lc) AND (Ref(L,-1)<>Lc), 1, 0),
         If(Ds=0,
            If( (H<>Hc) AND (Ref(H,-1)<>Hc), -1,
              0));
```


判りやすいようにインデントしてありますが、1行で書かれていたら意味不明でしょう ...。

この式には、以下のような If 構文が 4 組 3 段階の入れ子で組まれています。条件式が青字の部分です。

CTSL 表記

```
S:= If( A=0 , B , C);
```

```
S:= If( A<>0 , B , C);
```

MQL4 的表記

```
if( A == 0 ){ S = B; }else{ S = C; }
```

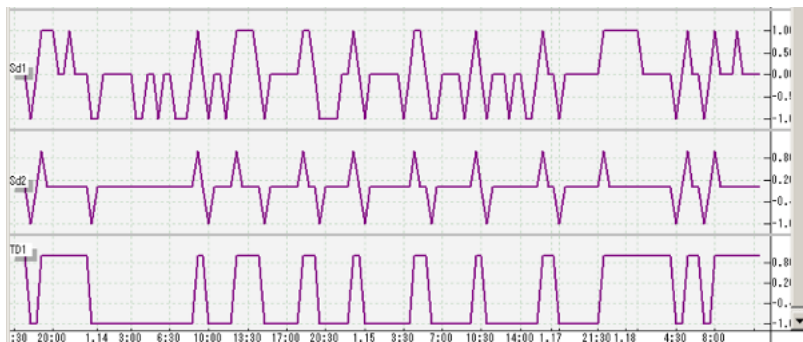
```
if( A != 0 ){ S = B; }else{ S = C; }
```

MQL4 で書くと以下のような構文です。

```
if(Us[i] == 0){
    if( Low[i] != Lc[i] && Low[i+1] != Lc[i]) {
        Sd1[i]=1;
    }else{
        Sd1[i]=0;
    }
}else{
    if(Ds[i] == 0){
        if( High[i] != Hc[i] && High[i+1] != Hc[i]) {
            Sd1[i]=-1;
        }else{
            Sd1[i]=0;
        }
    }else{
        Sd1[i]=0;
    }
}
}
```

これで GannSwingOscillator に使われる残りの構文については、時間さえ掛ければ理解できるでしょう ..。

Sd1 から、Sd2、そして TD1 への流れは、それぞれのバッファをインジケータにしてグラフを見る方が楽に推理できます。



Sd2 は、Sd1 が -1 or 1 のシグナルを示すと見なして、それが反転した瞬間に -1 or 1 を示し、それ以外の時はゼロになるパルス関数のようになっています。Sd1 で -1 が連続しても Sd2 では、最初の 1 度しか反応しません。

TD1 は、Sd2 のパルスの示した値が反転するまで -1 or 1 の値をそのまま保持しています。

(グラフの形から式の意味を推理できたら、もう一度ヘルプを頼りに、式の内容を確認してくださいねっ。念のため... ^ ^ ;

それから、このようなバッファ配列を分解して調べてゆく方法は、他人の難解な MQL4 を読み解く場合にも役に立ちます ...。

MQL4 では、Sd2 をわざわざ計算しなくても TD1 を求めることができるので、その部分は省略して、それ以外をなるべく忠実に移植したサンプルをこちらに置いています。CTSL から MQL4 へ移植に苦労している

人のお役に立てれば幸いです。

renya 『余りにも 高度すぎて 理解不能です。。』

もし できれば、ブログに検索機能つけて 頂けたら うれしいです、

過去の優良な内容を復習するのに 便利ですので。

毎日更新 楽しみのしてしていますので、これからも

トレードの邪魔にならなければ、毎日 お願い します。』

kyojee 『いつもお世話になります。』

Q/A コーナーが欲しいと思うのは私だけ? (^_^;

FXDD のターミナルを沢山立ち上げていると、どれがどれなのか分からなくなつて困ります。

exe ファイルは、fxdd1_terminal.exe とかにリネームしているのですが、アプリの窓枠を見るだけで判別が付くように細工は出来ないもののでしょうか?

ResHacker とか試してみましたが挫折しました。

また、何か良いアイデアがございましたら、ご教授頂ければ幸いです。』

fai > 01/21 『renya さん、こんにちは。』

この記事は VT からの移植をしたい人向けなので、それ以外の人には分からないと思います。

検索機能は、google を使うか、http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/archive でキーワードいれて検索ボタンを押すしかありません ^ ^ ;

kyojee さん、こんにちは。

Q/A コーナーってどんなのでしょうか?

異なるフォルダの terminal.exe を起動した場合の話でしたら、terminal.ico を独自のフリーのアイコンに差し替えるのが楽かもしれません。』

へば 『ありがとうございます。』

Hc,Lc の分解の仕方が間違っていました。

何度も配列化して重くて動かなくなったり、バッファが足りない、、となったり。。

詳細な解説ありがとうございます。』

kyojee 『fai さん、

フォローありがとうございます。早速 ico 作って試してみました。とても嬉しいです。

ありがとうございました。さっそく、うちのサイトで報告です。

fai さんの立てたスレッドとは関係ない質問等がコメントとして書かれてしまうので、質問用の Q/A コーナーみたいのがあれば、嬉しいと思ったわけです。』

race0 『すみません、全くスレとは関係ないのですが・・・

ある市販 EA にスプレッドフィルターと稼働時間の制限を追加したいのですが、仕事として引き受けていただけますでしょうか。

ご連絡よろしくお願ひします。

mountains8848@gmail.com』

2010-01-22

想像力を鍛える？

雑談 | 01:10

トレーダーにとって重要なことは、常に思考の柔軟性を保っておくことだと思っています。

相場の変化に柔軟に対応できる想像力こそが、より長く生き残る秘訣なのです。たぶん ...

そこで、今日は当ブログのコアな読者限定で、Deep な MetaTrader EA ユーザの想像力を試す実験をしてみたいと思います。EA を使わない人にはおそらく関係がないので読み飛ばしをお願いします ...



問題。

私は、ヘビーな MetaTrader ユーザの役に立つかもしれない、上図を実現する手段を某所で見つけました。

それはどんなものでしょうか？

答えを思いついた人は、こちらのファイルをダウンロードして正解かどうか確かめてみてください。

使い方は、ある場所にコピーしてダブルクリックするだけです、それ以上の説明は控えさせていただきます。あくまでも自己責任でご使用ください。「役に立つかもしれない」と書いたのは、本当に役に立つのかまだ検証不十分だからで、原理的に不具合を生じる可能性があります、不具合ばかりで使い物にならなければ諦めましょう。私も諦めます。笑。

ちなみに、このツールのネタ元は、実は 109LOW さんに教わったのですが、微妙に暗黒面のフォースを使っているので、今は詮索対策の為に、曖昧な書き方をしています。暗黒面と言えばスターウォーズ。

Ⓜ

スターウォーズと言えば、この曲 Imperial March が有名です。BGM にどうぞ。。

Ⓜ

Darth ファンな私には、こっちの Duel of the Fates が好みです。

本編映画には出てこない Darth が、スピンオフ作品には大勢でてきます。

Ⓜ

Duel of the Fates の音質が良いのはコレ。ただし静止画です。

Corgi 『チャートに 5 本のラインを引けば、必ず、どれかはハマる w

fai さん、こんばんは。

これは重宝しそうなブツですが、MT4 自体の動作はどうなんでしょうね。本邦勢が寝ている間にクロス円が大変なことに・・・^^;』

kyojee 『おはようございます。

おおお～、 おもしろひ！

(以上、失礼しました)』

fai >Corgi kyojee 『Corgi さん、こんにちは。

私が動かしてみた限りではおかしい動作はしないような感じです。

プロファイル指定して起動すれば、別々の設定で動くのでもしかして行けるかも？と思ってます笑。

ドル円は...大変ですね ^^ ；

指標トレードよりも、要人発言トレードを極めた方が美味しいかもしれませ
ん。。 ^^ ；

kyojee さん、こんにちは。

こっちは、某 ico 差替え戦略が効きません ..orz

そういう意味では一長一短かも。。』

109LOW 『こ・・・これはっ！？

素晴らしい！

でも確かに動作が不安ですね。

BT や OPT はダメでしたが、来週 EA 実稼動の方で試してみます。

結果報告しますね ^^ 』

fai > 109LOW 『BT/OPT が駄目だと魅力半減ですかねえ ^^ ；

EA は指標用 EA をプロファイルで分けて、プロファイル別に起動させて試している限りは今の所おかしいコトは起きていない感じです。

へピーな使い方はしてないせいかもしれないですが、報告お待ちしております。

^^ 』

L 『今更ながら、この記事を読ませていただいています。

バックテストしてみましたが、今市わかりません>、

どういったソフトなのでしょう？』

fai > L 『この terminals.exe を terminal.exe と同じ場所に置いて、terminals.exe を複数回ダブルクリックすると、terminal.exe が複数個起動してしまうというソフトです ..。』

L 『思わずワロテしまったww

これで複数インストールがいらなくなるのですねww

素晴らしすぎるwww

主な目的は

MT 4 に複数のEAを稼働させる場合、分散させないと不都合がでるため複数インストールが必要なのだが、それを要らなくした

といったところでしょうか？』

2010-01-23

MT4Protect のこと・・・。

雑談 | 00:01

HAL さんのところで MT4Protect が話題になっていたので一言 ..。

以前から、MT4 の DLL import 機能は、ウイルス作者の標的になりかねないですよ...という警告を発してきた私としては、MT4Protect のようなコンセプトの製品には注目せざるを得ないのですが...残念なことに、まだ、ForexPeaceArmy の Review は、評価が付いていないのでサイト内をよくよく観察してみます。

METATRADER MT4
Anti Virus Software
with Pro Optimisation.



[Learn More...](#)



Essential Virus and Hacker Protection
for MT4 with Pro Optimisation

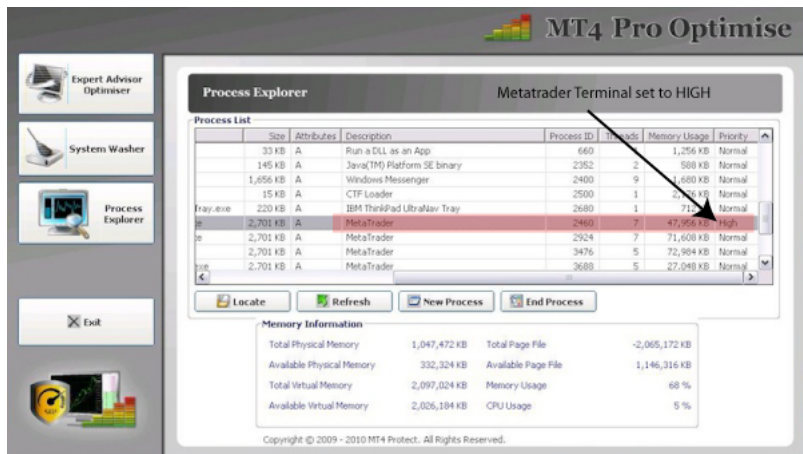
✓ Protects Forex Traders from MT4 and Metatrader virus and viruses.

なんとなくホームページのデザインが SCAM っぽい香りがします。
MetaTrader MT4 って何？と思います ..。
(怪しさ度 =+ 1)

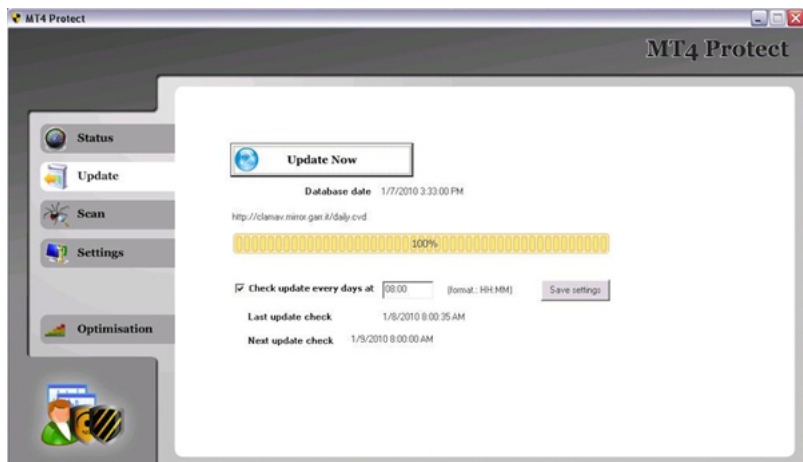


Expert Advisor Optimisation と銘打っておきながら、内容は Windows の最適化用のソフトにありがちな項目ばかり並んでいます ..。これはフリーソフトでも代用できそうな気配がします。

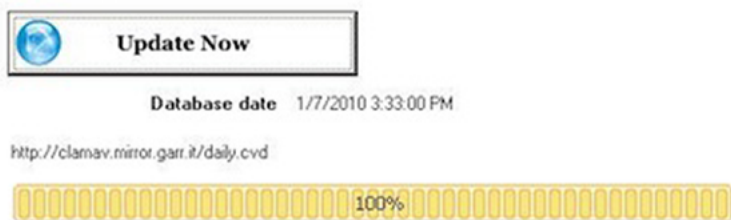
(怪しさ度 =+ 2)



MT4のスピードアップって、プロセス優先度を上げるだけ?? @
 @ ;
 (怪しさ度 =+ 3)



高速化よりも大事なウイルス対策なのですが ... この画面をよく見ると、何か気になります ...



拡大してみると ... パターンファイルの DL 先に clamav と書いてある！！

(怪しさ度 =+ 10)

ClamAV をご存知でない人は、ここを見てもらえるとわかりますが、これはオープンソースで開発されているアンチウイルスソフトなんです
^^ ;

<http://www.atmarkit.co.jp> の解説



ClamAVの実力

アンチウイルスソフトの性能評価などを行っているドイツの独立調査機関「AV-Test.org」などの評価では、残念ながらClamAVの性能はあまり高くありません。また、市販のWindows用アンチウイルスソフトと比較すると、ウイルス検出技術などでも見劣りします。しかし、それでもClamAVを導入する意味はあります。

MT4Protect に何の効果も期待できない.. とは言いませんが、その性能は推して知るべし...といったところでしょう。

本当に MT4 に特化した製品なら、なぜ市販のソフトでは対応できなくて特化した形にする必要があったのかが売り文句になるはずだし、もし、サイト内の説明にある、カスペルスキや NOD32 で検出できない何かを検出する能力があるのなら、それは MT4 に特化しなくても売れますよね。。苦笑。

おわり。

2010-01-24

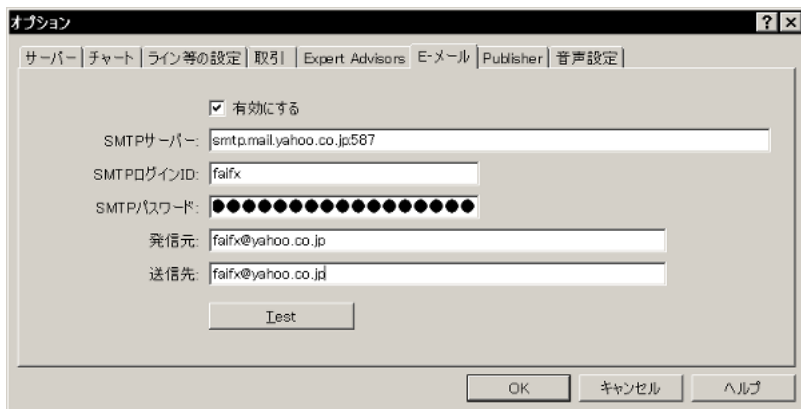
Yahoo Mail にメールを送る時は、改行に注意する。

Code| 00:35

Yahoo Mail 関係で困っていた人がいらっしまったので、メモを残しておきます。

この話は、だいぶ昔に他のブログで話題になっていたので目新しい話ではありません ...。

まず、Yahoo Mail 用に設定します。Gmail の時のような苦労は無いので簡単です。



以下のように、`¥n` で改行されたメールを送るスクリプトを用意します。

```
int start()
{
    string msg = " Hello ¥n This is test ¥n";
    SendMail("MailTest 1 ",msg);
    return(0);
}
```

このスクリプトを実行してもメールが届かないので、まずはログを確認します。

ログには以下のようなエラーが記録されています。

時間	メッセージ
201 0 01 18 22:29:19	Mail: 'MailTest 1 ' failed
201 0 01 18 22:29:19	Mail: 451 See http://pobox.com/~djb/docs/smtplf.html.
201 0 01 18 22:29:18	Script !ctest USDJPY,M5: removed
201 0 01 18 22:29:18	Script !ctest USDJPY,M5: loaded successfully

See <http://pobox.com/~djb/docs/smtplf.html>

と書いてあるので、実際にそのサイトを確認してみると LF(`\n`) 単独で使うのは駄目で、CR LF(`\r\n`) を使うようにと書いてあります。

これで全ての謎は解けた！！と以下のように正しく書き換えます。

```
int start()
{
    string msg = " Hello \r\n This is test \r\n";
    SendMail("MailTest 2 ",msg);
    return(0);
}
```

これで送信できるはず...と、実行してみると、全く同じエラーが繰り返されてしまいます。

時間	メッセージ
201 0 01 18 22:36:57	Mail: 'MailTest 1 ' failed
201 0 01 18 22:36:57	Mail: 451 See http://pobox.com/~djb/docs/smtplf.html.
201 0 01 18 22:36:57	Script !ctest2 USDJPY,M5: removed
201 0 01 18 22:36:57	Script !ctest2 USDJPY,M5: loaded successfully
201 0 01 18 22:29:19	Mail: 'MailTest 1 ' failed
201 0 01 18 22:29:19	Mail: 451 See http://pobox.com/~djb/docs/smtplf.html.
201 0 01 18 22:29:18	Script !ctest USDJPY,M5: removed
201 0 01 18 22:29:18	Script !ctest USDJPY,M5: loaded successfully

ログを良く見てみると、エラーが起きているのは、修正したスクリ

プト (=メールのタイトルが MailTest 2)ではなく、最初のスクリプトが送信したメール (=MailTest 1) が原因となっているようです。

...このように、一度送信に失敗してしまうと、過去に送信に失敗したメールを何度も再送しようとする為に、その後の正常なメールすらも送れなくなるのです。

(この段階で思考停止してしまうと、¥¥¥n でもダメ...と錯覚してしまうんですね...。

もっとも、このサンプルではメールのタイトルを修正前後でわざわざ変えているので、気がつけています。

ログファイルに何が出来ているのか注意して、上手く利用することが重要です...

原因が分かったところで、一旦、MetaTrader4 を再起動してから、MailTest 2 を送ってみると問題なく送られます。

時間	メッセージ
20100118 22:39:12	Mail: 'MailTest 2' has been sent
20100118 22:39:11	Script !ctest2 EURUSD,M5: removed
20100118 22:39:11	Script !ctest2 EURUSD,M5: loaded successfully
20100118 22:39:04	'5731877': login
20100118 22:39:02	Interbank FX Trader 4 4.00 build 225 started (Interbank FX, LLC)

Yahoo Mail で確認してみると...

削除 返信 ▼ 転送 ▼ 迷惑メール報告 移動 ▼

このメールにはフラグがついていません。[フラグを付ける - 未読にする]

From: "Expert Advisor" <faifx@yahoo.co.jp> アドレスブックに追加
DomainKeys は、このメールが yahoo.co.jp から送信されたことを確認しました。?

To: "//////" <faifx@yahoo.co.jp>

Subject: MailTest 2

Hello
This is test

←正しく改行できている。

Get the new Internet Explorer 8 optimized for Yahoo! JAPAN
<http://pr.mail.yahoo.co.jp/ie8/>

正しく改行できています。

今日の教訓：メールの送信に失敗したら再起動すべし。

2010-01-25

Modeling Quality 99% は都市伝説？

雑談 | 00:01

EA を使う MetaTrader ユーザは、「EA の存在を知り、バックテストの使い方を覚えて、3 種類のテストモードの違いを理解し、Modeling Quality 90% でテストするのが良いとわかる」という道順を歩む人が大半なのではないかと思えます。

そして、さらに勉強熱心な人は、いろいろ調べてゆくうちに、Modeling Quality 99% でテストする法なんて Word の古文書を見つけてワクワクして読むものの、Tick の全データが必要と知って諦めるパターンが多いのではと推測しています。

そこから、「世の中には Modeling Quality 99% でテストしている凄い人もいる」という噂が広まるのだと思いますが、これを言葉通りに受け止めてしまうのは、多少誤解があるので、簡単に解説しておきます。

予備知識としての Modeling Quality の計算方法は、What the Numbers in the Expert Testing Report Mean に載っています。日本語解説されたサイトは、ここやここにありますが、要約すると、1 分足のデータから各時間足のデータまで整合性のあるデータを準備してテストすると最高で 90% になるように、MetaQuotes 社が独自の基準で計算式を決めた .. という事です。

計算式の定義自体が最高値を 90 としているのに、2006 年に、Paul Hampton smith 氏が残した Backtesting with 99 percent modelling V1.doc が、とある遺跡から発掘されて、99% にするにはどうすれば? .. という話が始まります。

(そのサイトでは Tick 収集プロジェクト? が動いていたみたいですが

現在消息不明です ...

Backtesting with 99% modelling quality in MT4.

Why backtest with 99% modelling quality?

Because it is far more accurate than the widely employed 90% modelling quality approach that uses 1M data and the MT4 strategy tester fractal interpolation option.*

It is unfortunately quite easy to create EAs that inadvertently exploit the fractal interpolation algorithm to generate grossly unrealistic profits in backtests. They are typically scalpers that close large numbers of trades with less than 20 pips of profit or loss. Most perform far worse, or are not profitable at all, in live trading.*

Many commercial EAs are sold on the basis of these 90% modelling backtests, and the forex forums are littered with disappointed comments from people who did not see the same results when forward testing or trading live.*

Because most MT4 users know that something is seriously wrong with 90% modelling quality, a huge amount of energy goes into forward testing EAs that were never destined to be profitable. Forward testing is usually still a necessary final step before committing an EA to live trading, but it is my hope that, by describing this method, traders will be able to focus more productively on truly profitable strategies.*

How to get 99% modelling quality in the MT4 strategy tester.

Obtain tick data.

この文書が示す手法は、

MT4 -> 1 分足からフラクタル補間で Tick データ (FXT ファイル) を生成 -> そのデータでバックテスト

というフローを

自前で取得した高精度な Tick データを FXT ファイルに変換 -> そのデータでバックテスト

に置き換えることで高精度なバックテストが可能である ... というモノです。

この手法のコンセプト自体は正しいと思うのですが、現時点 (MT4 Build 225) では、この文書の手順だけでは実行できません。

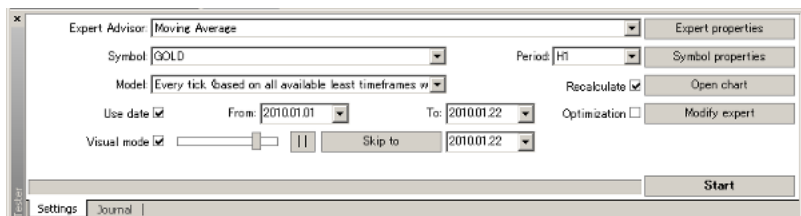
Bypassing fractal interpolation to supply historical ticks for 99% modelling.

The MT4 strategy tester reads tick data from files in the tester/history folder of the format AAABBBnn_0.fxt, where AAABBB is the currency pair, nn is the timeframe, and 0 means that the file was created using fractal interpolation. This 0 = fractal interpolation code is only correct if you generated it by checking "recalculate" in the strategy tester window. If you created it from your own tick data then it contains real tick data, and you should backtest using "recalculate" unchecked.*

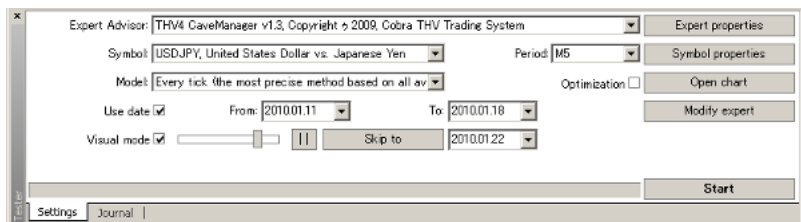
.*

文書の最後に書かれている、「Recalculate」というチェックボックスが無いのです。

当時の MT4 を起動してみると...



昔は、「Recalculate」チェックボックスがありました。日本語 UI では、「ファイルの更新」でした。



Build 210 ~ 225 の最新版の画面にはありません。

どうやら昔は、バックテスト時に Tick データを再生成することなくテストできるようになっていたようですが、今はそれができなくなっているのです。これを無理やり実現する方法として、Birt 氏の

http://eareview.net/tick-data の「MT4 build 225 FXT multiloader」があり、fxt multiloader.exe を terminal.exe と同じフォルダにコピーして、fxt multiloader.exe をダブルクリックすると、バックテスト時に FXT を自動生成しない MT4 がいくつも起動できます。

(この間の日記に書いたツールは、FXT の生成を有効にしたまま、MT4 を多重起動可能にするものでした ..。)

ツールを使えば今でも実行可能 .. と分かった時点で、挑戦してみたい人は是非試してみてください。

ただ、99% という数字が何処からでてくるのか？は知っておいたほうが良いでしょう。

Strategy Tester — History Files in FXT Format

History Files in FXT Format

In its operation, tester uses an *.FXT file with generated succession of bars. Each record of the generated succession represents the bar status at either moment within one bar. When modeling bars, tester takes other bars from this file and updates the current bar or adds another one if it has just begun to be formed.

A short description of the format is given below. It begins with the header:

```

//+-----+
//|                                     |
//+-----+
struct TestHistoryHeader
{
    int         version;           // 404
    char        copyright[64];     // copyright
    char        symbol[12];
    int         period;
    int         model;             // for what modeling type was the ticks sequence generated
    int         bars;              // amount of bars in history
    time_t      fromdate;          // ticks generated from this date
    time_t      todate;            // ticks generating stopped at this date
    double      modelquality;      // modeling quality
//---- general par
char          ↑ Modeling Quality は、ここに書いた数字になる。
    int         spread;
    int         digits;
    double      point;

```

上図は、MT4 のヘルプに書かれた FXT ファイルのフォーマットなので

すが、その中に modelquality という部分があって、何と、ここに書いた数字が Modeling Quality としてレポートに出てくるのです。

(Build 225 では、FXT ファイルは version.405 に変わっていますが、やはり特定の部位に 90% という値が書かれています。

もう一度フローを書くと、

99% と記入した FXT ファイルを作成 -> そのデータでバックテスト -> Modeling Quality 99%

つまり、90 点満点のテストの採点欄に 99 と書くことで 99 点がとれました .. というぐらいの違和感があるわけです。

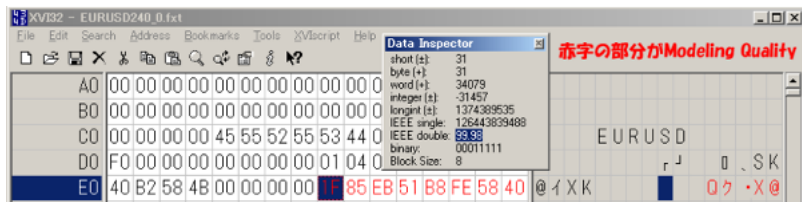
MT4 では、1 分足未満の Tick の動きは架空のものでありますから、そこを生の Tick の動きに置き換えるのは、バックテストの品質を高めることには間違いのないと思うのですが、それを 99% と言い切るとよいのか? というどうしても疑問が残ります。もともと固定スプレッドでしかテストできない MT4 で変動スプレッドの相場をテストする時点で無理があるのですからね ^ ^ ;

Modeling Quality を追求するよりも、固定スプレッドを大きめに再設定してテストした方がリアルトレードに近い結果が得られるという経験則 (Catherine's law) の方が有効性が高いのではないかと思います。

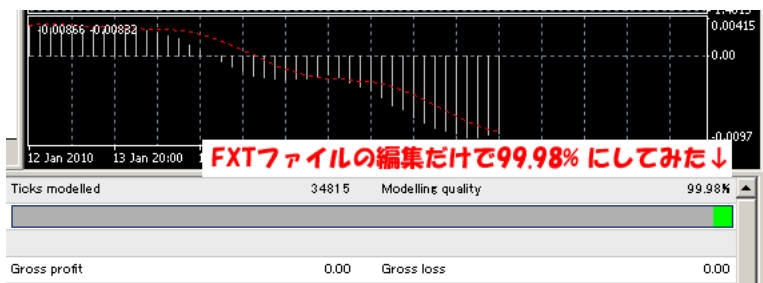
(MetaTrader5 になると、1 分足未満の精度は相変わらずでしょうけど、変動スプレッドを考慮したバックテストが出来てもおかしくないので、少し期待していますが .. 未だにベータテストではバックテストができません ..orz

参考)

実際に FXT ファイル内の Modeling Quality がそのまま出力されているのか？確認してみました。



hex:E8 の位置に double 値で 99.98 と書きました。(赤字の 8byte)



この不正な FXT ファイルでバックテストを行うと 99.98% になりました。

インチキ業者が、「Modeling Quality 99.98% のテストを行っています」なんてセミナーで実演するのを見せられても、騙されないようにしてください。笑。

波太郎 『fai 様

こんにちは。

いつも感心しながら読ませていただいています。

fai 様は自作 EA は作ってらっしゃるのでしょうか？

fai 様なら凄まじい EA ができそうな気がします。』

fai > 波太郎 『波太郎さん、こんにちは。

自作 EA は作っています。というか、他人の EA を使う気になりません ^^ ;
ただ、EA 自体は凄まじいことはなくて、レンジブレイクアウト + トレンド
フォローの押し目狙いを 1 つにまとめただけのモノです。

使い方が少し変わっていて、EA のパラメータ出しに StrategyTester は使わな
いのと、Exit も Entry も裁量を入れまくれるように作りこんでいます。(そん
なの EA じゃない.. とツッコミを入れられると、まさにその通りなのです
が・・ ^^ ;)』

109LOW 『まさに MQ99% を一時期頑張っていた 109LOW です。

Tick 取得が大変だったので 1 週間でやめたけど・・・

正解でした (笑)

> 自作 EA

EA よりも使い方が気になります。

1ヶ月ほど泊まりに言っても良いですか? (笑)』

kyojee 『 > 自作 EA

もの覚えが悪いので、半年ほど泊まりに行っても良いですか? (.. ;)』

fai > 109LOW kyojee 『 109LOW さんなら、絶対やってると思いました。笑 <
MQ99%

99% という数値には意味が無くても、Tick の精度が上がるのは間違いないので、
もしかして指標トレードに使えるかも??なんて最近は思ったりもして
います。

自作 EA は、私の 3 年余りの研究成果が含まれているので、当分は秘中の秘
です。

これで 10 億ぐらい稼げたら公開しますので、その時は是非泊まりに来て下さ
い。 > < 』

2010-01-26

東京時間足をつくる。

Tools| 00:30

9ma 2010/01/14 19:44

Period_Converter_OptMOD.mq4 の記事は読まさせていただいております。

ギャップブレイを行うために東京時間足（9時～17時）ニューヨーク時間足（22時～6時）

などの日足の4本値を表示させたいと思ひまして、ご連絡させていただきました。

との要望がありましたので、以前に改造した

Period_Converter_OptMOD.mq4 を元に、東京時間帯だけの値動きを日足とした東京時間足を作成してみました。但し、十分に動作確認していないので正常に動くのか分かりませんが、それでも構わないという人は、こちらからどうぞ。

使い方は、FXDD サーバでの東京時間帯（9時～17時）を調べるために、kyojeeさんのサイトを見ると、2時～10時と分かります。

なので、

```
extern int StartH = 2;
extern int EndH = 10;
extern string Name = "TK";
```

に設定して1時間足チャートに貼りつけて出来上がる
USDJPY_TK,Daily をオフラインチャートから開くと下図のようになりま

す。



上段が東京時間足で、下段が普通の日足です。

パッと見た印象では、前日の東京時間足と当日の東京時間足は重なりを持つ日が多そう？で、逆に重なりの無い日は次の日も大きく動いてるっぽい？ような傾向が見える気がします。レンジギャップを狙うトレードをする場合は、確かに、東京時間足のようなチャートは役に立つかもしれませんね。

ちなみに、私がギャップトレード(?)を知ったのは、三沢先生のゼロから始めるFX 外国為替証拠金取引 元気な福井の証券会社が教える!で、この本はFX 初心者にはお勧めです。値段も安いし、FXトレーダーが

知っておいて損の無い知識がコンパクトにまとめられています。但し、ある程度経験のある人には物足りなくなってしまうので万人向けではありません。

9ma 『fai さん

こんばんは、

要望にお答えいただき感謝します。

少し使ってみました、最高です。超嬉しいです。

それにしても、少し見ただけでレンジギャップトレードに使えると考えるあたり凄い眼力ですね。

推奨本を買って勉強させていただきます。

本当にありがとうございました。』

fai > 9ma 『9ma さん、こんばんは。

すっかり遅くなりましたが、活用頂ければ嬉しいです。

推奨本は...レンジギャップトレード自体を知っている人には推奨の本ではありません ^^ ;

これはもっともっと初心者向けです。』

山宣 『こんばんは

はじめまして

ありがとうございます。

私もいただきました。

設定値の決め方がよくわからないのですが、今回の設定値は、3、10ではないのでしょうか？

よろしく願います。』

fai > 山宣 『初めまして。こんばんは。

えっと、3,10にする根拠は何でしょう？ ^^ ;

投機は自分の信じる道を行くのが一番なので、設定値はお好みで変えてもらったら良いと思いますが ...。』

L 『こんにちは ^^ お世話になっています L です。

自分も東京トレードを行っている一人ですw
なので、この情報はとてつもなく嬉しいですw
ありがとうございます!!

パラメーターについてお聞きしたいのですが

D e b a g

E n a b l e

とは一体なんなのでしょうか？

参考記事

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090809/1249743640

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090807/1249570929#20090807f1

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090808/1249662505』

fai > L 『Debug,Enable 共にもともとあったパラメータなので残していますが、

Debug = 開発者向け Alert() 表示の on/off

Enable = インジケータを無効にするかどうか
です。』

L 『ありがとうございます ^^

一週間ほど見てみたのですが

バグみたいのを発見しました！

日本時間 午前中 9 : 0 0 からつくられる東京ロウソク足ですが
どうやら、午前中は一日前と同期化しちゃいます。

つまり、今日ですと 2 8 日、2 9 日が一緒になって

終わりごろに分裂します。

よくわからないのですが。

とりあえず、今日 29 日の東京足が 28 日の中に入ってしまうという現象がおきました。

お手数ですが、確認お願いします。』

fai > L 『やはり手抜き対応は駄目ですね。^^ ;

後日対応を考えます。。』

L 『ありがとうございます！

楽しみにしてます！』

yuiyui 『こんばんは。

東京時間足メーカーを DL させていただきたいのですが、アップされているものは、バグ修正済みでしょうか？』

fai > yuiyui 『いいえ。未修正です。^^ ;

4 か月間ほったらかしです。。orz』

yuiyui 『fai さん、お願いがありますっ！！

東京時間足メーカー、バグ修正してアップしてもらえませんか？

気長に待ちますので、よろしくお願いします。』

L 『こんにちは！

A u t e H o t K e y などいつもお世話になっています！ L で s。

この東京時間足、V e r U P してほしいな！

できたら、東京足 ロンドン足 N Y 足 の三つが表示されると嬉しい > < session 系の I n d i c a t e はバグがあって使いづらいもので (; ;)』

2010-01-27

隠密トレーダー御用達？ MT4 を隠す術。

Tools| 00:02

隠密トレーダー 心得の条

我がポジション我が物と思わず

利食いの儀、あくまで陰にて

己の資金量伏し、

損切り、いかにても果すべし

なお 死して屍拾う者なし

なんてナレーションで始まるドラマがあったかどうかは知りませんが、
投機の世界はやはり苛酷なんですよ...

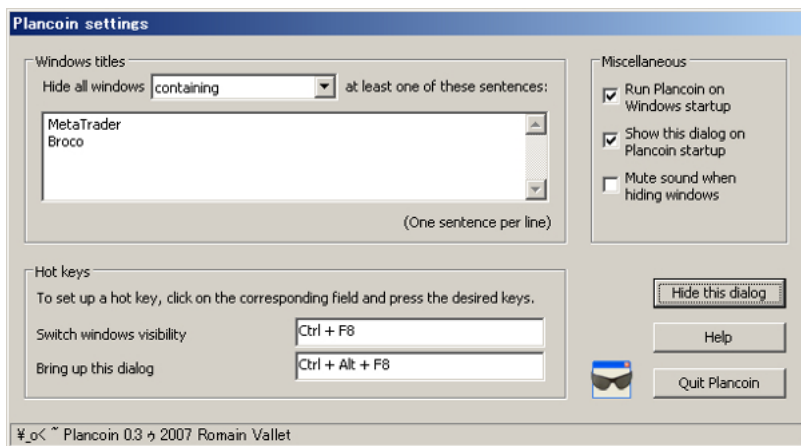
とある勝ち組トレーダーさんに弟子入りしたトレーダーがいろいろ学
びつつも、結局、何かの壁を超えられずに去って逝く... という話を聞
くとつくづくそう思います。

メンタルの問題は個人の心の有り様に行き着くものだから、他人がいく
ら教えたところで、誰でも修得できるものではない.....これはこれで真
実なんですけど、、採用している売買ルールが、過剰にメンタリティを要
求するルールだと修得する以前に心が折れてしまう... 可能性もあるわけ
で、「心の問題」の一言で片付けてしまう前に、ルールは相応しいもの
だったのか？が気になります...

さて、今日は MetaTrader4 のウィンドウを隠す方法を紹介します。

MetaTrader のウィンドウを隠すなんて、まともなトレーダーには無縁な機能に思っていたのですが、良く考えてみると、これって究極の誤操作対策になります。ウィンドウが隠されていれば、変な操作をしようとも無いですし、うっかり MT4 のウィンドウを閉じてしまうことがあって困る .. 人に特にお勧めします。

使用するソフトは、「Plancoin」で、この記事で概要が分かります。ダウンロードは、[ここから](#)できます。



使い方は、起動して適当にキーワード (MetaTrader や 口座番号、業者名等) を指定して、「Hide this dialog」ボタンを押した後、Ctrl + F8 でウィンドウを隠したり、表示したりできます。設定ダイアログを表示させたい場合は、Ctrl + Alt + F8 を押すか、Plancoin.exe のダブルクリックで可能です。

但し、キーワードを「MetaTrader」にした場合、このブログのウィンドウも一緒に隠されてしまうのでご注意ください。笑。

ここだけの話、<http://tera-dataseeker.blogspot.com/2007/08/hackerdefender.html> のようなソフトを使うと、プロセス自身や MT4 フォルダを隠す事ができるらしいです。試した事は無いのですが、必要な人は自己責任でどうぞ...

.....
おいちゃん 『こういうのが欲しかった。

今使ってみているが、MT4 が実は停止している事はないのだろうか？

タスクマネージャにも表示されないので、本当に MT4 が動作しているのかが気になります。

PF 使用量が変化していないから動作しているに違いないとは思うけど.....』

fai > おいちゃん 『MT4 自体は止まってないと思いますよ。』

おいちゃん 『ちゃんと動いていました。

爆損になっていましたけど orz 』

2010-01-28

MetaTrader4 Level II とは。

雑談 | 00:04

トレードが1対1で勝負できる個人競技であったなら、トレーダーをランク付けしたりレベル分けもできるのかな...と思うのですが、如何せん全ては闇の中なので到底無理な話です。もし、近い将来、公的基準でレベル分けが出来るようになったら、関西に7人しかいないレベル5の一人、スイングマスターこと ~と呼ばれてみたいなんて思ったり...(以下省略 orz...

冗談はさておき、今日は、MetaTrader4 にはレベルがある?という話です。

ここでいうレベルというのは、取引業者が提供する売買情報のレベル分けのことで、ここに少し解説されています。FX なら、

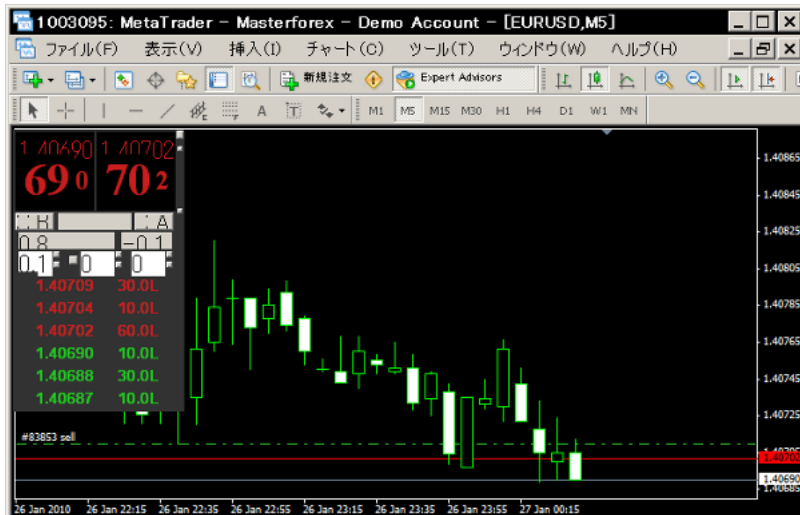
レベル 1 Ask/Bid の提供

レベル 2 板情報の提供

といった感じでしょうか。

MetaTrader5 には、板情報機能がつく予定と聞くけど、(実際 FX トレードで使えるのかは分からないけど ..)、MetaTrader4 では無理なのは??と思われるかもしれませんが、実は、いくつかの業者はプラグイン(インジケータやスクリプト)の形で、無理やり レベル 2 情報を提供

しています。

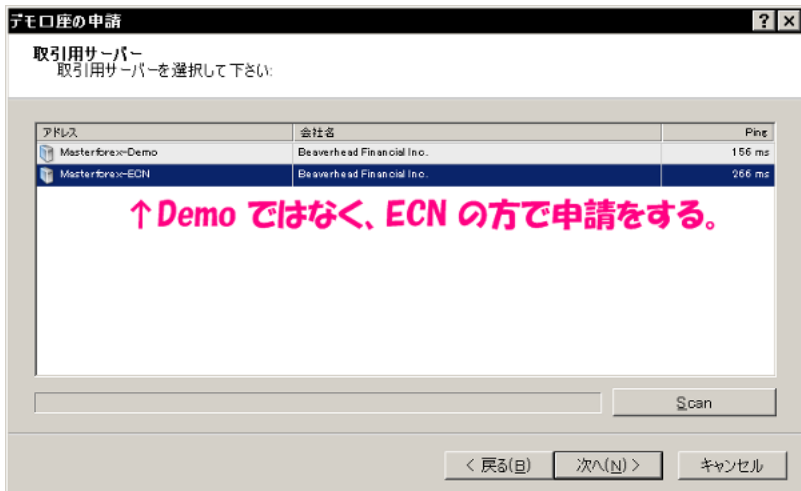


上図は、MasterForex の MT4 の画面で、右上に赤と緑の各3段分の売り指値と買い指値が並んだ板情報らしきものが見えます。これが、MetaTrader4 Level II の正体です。別の業者は、別のカタチでこれを実現していたのですが MasterForex のが分かり易いので、以下、導入方法を簡単に説明します。

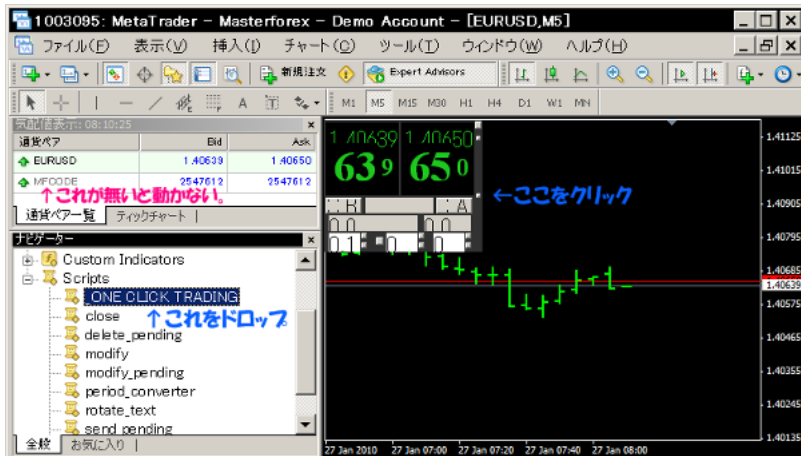
MetaTrader4 Level II (MasterForex) の導入方法

(1)MasterForex から、MT4 をダウンロードします。プラグインがインストーラに同梱されているので、ダウンロードとインストールは必須です。

(2) デモ口座を申請します。必ず、ECN とつくサーバを選んで申請してください。ここで Demo の方を選ぶとプラグインが動きません ..。



(3) スクリプトをチャートにドロップして、右側のボタンを押します。



日本語 OS では、フォントの問題？で見辛いのが難点ですが、一通り動作するようです。各ボタンの使い方は、この辺りを見てください。

このプラグインはワンクリックで注文と決済ができるようになっていますが、この業者でしか使えない仕様なので、他へ転用はできません。なので、FX の板情報って何？と思う初心者の人が眺めて楽しむか、本格的に MasterForex で裁量トレードしてやろうという人にしか役に立ちません ..。

MasterForex は、ECN 業者の 1 つで、ECN の話題になると必ずでてくる単語が Currenex です。Currenex について知りたい人は、こちらの pdf をどうぞ。9 年前の古い資料ですが、多少の参考にはなるでしょう。ECN 業者自体を探したい人は、こちら。

追記：Currenex に興味のある人は ロロマルさんの記事もどうぞ。

2010-01-29

MQL4 で日本語変数名を使用する場合の注意事項

雑談 | 00:01

MetaTrader は、ロシア語対応ソフトである為か、ロシア語の 2 バイト文字が変数名に使えるようです。

そして、日本語も条件付きで変数名や関数名に使えてしまいます。

信じられない人は、以下のようなコードをコンパイルして動かしてみてください。

```
double 残高=AccountBalance();
Print(" 残高 =", 残高 );
```

日本語で変数名が付けられると、ソースコードの可読性が良くなり、意味を勘違いすることも、スペルミスすることも少なくなります。そして、ケアレスミスによるバグから解放される分だけ、ロジックの検討に時間が割けるのでプログラミングの効率がアップします。(え

但し、全ての全角文字が変数名に使えるわけではなく、[] ^ | { } ~ のような特別な意味を持つ半角記号と同じコードが内部に含まれている全角文字は NG です。NG となる文字を見分けるのは簡単で、MetaEditor 上で実際に書いてみると分かります。

```
double 残高=AccountBalance();
Print("残高=",残高);

/*サシスセソタチツテト*/
  サシスセソ  *チツテト// ←タが文字化けしているなので、タは使えない。
```

コメント欄では、正常に表示される日本語文字が、変数名では化けてしまう場合、その文字は使えません。

カタカナの「タ」は、2 バイトコードで示すと 0x83,0x5E で、0x5E が、半角の「^」と同じなので化けています。

「ゼゾボボマミ」も同様に使えない文字が含まれていて NG です。こういった文字化けに注意するだけで自由に日本語変数ができるので、是非、このテクニックを活用してみてください。

...って真に受けしないで下さいね ^^ ; ...ただ、ex4 ファイルのみを配布される人は、試しに関数名に全角文字を追加してみることをおすすめします。これは、Enigma と同じ難読化効果をもたらすので、ナニされた時に少しだけアレです。試してみると分かります。

ちなみに、プログラムを日本語で書くという文化は、昔の MacOS 9 の AppleScript にもみられるので、特別なモノというわけではありません。Windows では、「なでしこ」という日本語でプログラミングする言語があります。過去に1度もプログラミング経験の無い人が、プログラミングを勉強したかったら、なでしこの「ゼロからのプログラミング講座」を実習してみるのはいかがでしょうか。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

以前ロ口マルさんにいただいた EA プロパティに日本語が表示されていて知ったんですが、勝手に日本語が使えないと思いこんでいただけで、ロシア語の恩恵をこんなところで受けられるとは・・・^^

手軽なナニ対策になるのは EA を配布されている方にはナイスな情報ですね。』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

私はロシア人の書いたソースコード内の変数名にロシア語が使われているの

をみて気づきました。ロシア語圏以外の人には読めないようにする工夫なの
かと思いました。^^ ;

ナニ対策は、関数名が意味不明になるだけなのでささやかな抵抗です。』

2010-01-30

「+」を使わずに足し算する術。

Code| 02:09

今日も、FX とは無関係な話なので、プログラミングされない人は読み飛ばし推奨です。

将棋の世界では、「2枚落ち」と言って、飛車・角を抜いて勝負する形態があり、麻雀には、「二翻縛り」という二翻以上の役がないと和了できないとするルールがあります。このコンセプトをプログラミングの世界に持ち込むとどうなるか？考えてみました。

まず思いついたのが、「足し算縛り」。足し算記号の「+」を使わずにプログラムが書けたら勝ち.. というパズル?? です。

```
int a = 3,b = 5;
Print( a + b );
```

このプログラムを「+」を使わないで計算するようにしてください。

「+」を「-」にして、bに-1を掛ける...等、いろいろな書き方が有り得るので正解の1例を示すと以下ようになります。お暇な人は、「+」が何処にも無いのに足し算できていることを確認してみてください。

```
int a = 3,b = 5;
Print( Add_(a,b) );

int Add_(int a,int b)
{
    int c = ( a & b ) << 1;
    if(c == 0){
        return(a | b);
    }
}
```



```

    }
    return( Add_(a ^ b,c));
}

```

実は、これはパズルでもなんでもなくて、ビット演算の組合せで整数の足し算を表現しただけです。CPU の内部で行われている足し算のようなモノだと思えばOKです。

続いて、「掛け算縛り」の例です。

```

int a = 3,b = 5;
Print( a * b );

```

内部で使用する足し算関数 Add は、上で使った再帰的な Add_ でも構わないのですが、せっかくなので while ループで求める例を入れていませう。

```

int a = 3,b = 5;
Print( Multi(a , b) );

int Add(int a,int b)
{
    int c;
    while((a & b)!=0){
        c = ( a & b) << 1;
        b = b ^ a;
        a = c;
    }
    return(a | b);
}

int Multi(int a,int b)
{
    int d=0;
    while(b!=0){

```

```

    if(b & 1 !=0) d = Add(d,a);
    a = a << 1;
    b = b >> 1;
}
return(d);
}

```

そんな足し算や掛け算をややこしく書いて何の意味があるの？と思われるのは当然ですが、逆に考えると、素人には何の計算をしているのかが意味不明に見えるようにする効果があるのではとったりします。例えば、以下の計算式です。

```

int g=0;
int start()
{
    int x=-2,y=-15;g=1;
    int z = SuperSolenoid(x,y,z);
    Alert(z);
}

int SuperSolenoid(int a,int b,int c,int d=0)
{
    while(b!=0){
        if(b & g !=0){
            int a1,b1,c1;
            a1 = d;
            b1 = a;
            c1 = c;
            while((a1 & b1)!=0){
                c1 = ( a1 & b1) << g;
                b1 = b1 ^ a1;
                a1 = c1;
                c1 = c1 & b1;
            }
            d = a1 | b1;
        }
    }
}

```

```

    }
    a = a << g;
    b = b >> g;
    c = c << g;
  }
  return(d);
}

```

これはスーパーソレノイド理論を実装した唯一最強のEAです。なんて説明されたら、ころっと騙されてしまう人が大半ではないかと思うのです。

元の計算ロジックは下枠内に書いてあります。

```

int start()
{
int x=-2,y=-15;
int z = x*y;// ただの掛け算！
Alert(z); // Add と Multi の組合せにダミーの計算を混ぜています。
} //

```

くれぐれも変なコードを書くプログラマには用心しましょう。笑。

.....
kyojee 『いまいち面白くないですが・・・』

```

int a[3],b[30];
ArrayCopy(a,b,3,0,8);
Print ("a:", ArraySize(a));
# fai > kyojee 『計算の目的を隠すには、Array 関数の方が意味不明っぽくてよさそうですね。笑。』

```

2010-01-31

昨日の続き。。。

Code| 00:00

昨日は、「+」や「*」を使わずにプログラムが書けるか？という話でしたが、MQL4 の関数を別のカタチで書きなおせるのか？を考えるのも、一種の知的パズルに成り得ます。

MathAbs,MathCeil,MathFloor,MathMax,MathMin,MathMod,MathPow,MathRound 辺りはすぐに分かると思います。

例えば、MathAbs の場合は、

```
int MyMathAbs(int x){
    if(x < 0) return(-x);
    return(x);
}
```

のような感じです。他にも Array 関数や、String 関数の中にも書き換え可能な関数があるかも？しれないので、お暇な人は考えてみてください。Windows の知識があると、IsDemo() や AccountNumber() も書き換えられるかもしれない？ので、興味のある人は続きをどうぞ。

...という訳で、サンプルコードです。

```

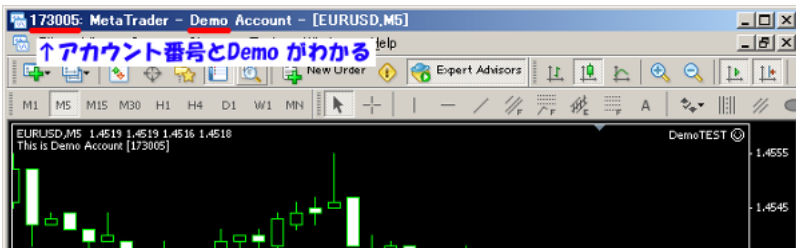
#import "user32.dll"
int GetAncestor(int,int);
int GetWindowTextA(int hWnd,string lpString,int
nMaxCount);
#import

int start()
{
    if(IsDemo_check()){
        Comment("This is Demo Account
["+AccountNumber_get()+"]");
    }
    return(0);
}
//+-----
// use this concept in DLL
bool IsDemo_check(){
    string gwstr="
";
    int hwnd =
GetAncestor(WindowHandle(Symbol(),Period()),2);
    int len = GetWindowTextA(hwnd,gwstr,80);
    if(StringFind(gwstr,CharToStr(101)+CharToStr(109
)+CharToStr(111)) !=0) return(true);
    return(false);
}
int AccountNumber_get(){
    string gwstr="
";
    int hwnd =
GetAncestor(WindowHandle(Symbol(),Period()),2);
    int len = GetWindowTextA(hwnd,gwstr,80);
    return(StrToInteger(StringSubstr(gwstr,0
,StringFind(gwstr,CharToStr(58))));)
}

```

このコードがどうやってデモアカウントかどうか？と、アカウント番号を取得しているのかというと、原理は単純で、下図のようにタイトル

ウィンドウから取得しています。



図中のコメント部分がこのスクリプトの実行結果なのですが、それなりに機能しているようです。。。

慶次 『fai さん

大変お世話になっております m(__)m

これは素晴らしいです！

完全に見過ごしてました -_-;

今後、あれの主流になる予感がします・・・。

とても勉強になりました m(__)m』

Dr. へパ 『こんにちは、いつも興味深い記事と毎日の更新に感心しております。

トップのウィンドウ・タイトルからアカウント番号とデモの判別ですが、組み込みの IsDemo では簡単に突破できそうなので、DailyImpact をリリースする際に何かいい方法はないかと考え、

DLL に組み込んでいたので、ビックリしたのと複雑な気分で思わず書き込んでしまいました。(^^;)

ところで VisualMode を使用しないテスター動作では WindowHandle() が NULL を返してくるので、別経由でタイトルを取得しています。。が、とにかく驚きました。

これからもビックリする記事は ... ですが、楽しみにしていますので今後と

もよろしくお願ひします。<(_ _)>』

Dr. ヘパ 『連投すみません。ちなみにタイトル、取得できるということは...むことができるわけで...(汗)』

774 『逆に考えると、タイトルなら変更できちゃいそうですね。』

fai > 01/31 『慶次さん、こんばんは。

まあ、こういう考え方もあるということで参考になれば幸いです。

Dr. ヘパさん、初めまして。

やはり、考えることは同じ...なんですね ^^ ;

774 さん、こんばんは。

...そうです。なので、深くは追求しません。笑。』

fai > 01/31 『内容が、アレでナニなので皆様のコメントは非公開にしておきます。すみません。』

alohafx 『いつもお世話になっております。

このあとエニグマすればいいんですね。

こういう技術は勉強になります。ドアには鍵をですね。

先日既出の質問をしてしまったので、今回は難しそうな質問(たぶん)です。また既出でしたらすいません。

タイトルバーのアカウント番号のところを、任意の文字列または口座名などに置き換えたい。

MT4 をたくさん起動していると、タスクバーに出てるのはアカウント番号だけで、分かんなくなるとあってあるじゃないですか。簡単に見分けられればそれでいいのですが。

お暇なときをお願いします。』

fai > alohafx 『タイトルバーの書換えは出来るのですが、すぐに MT4 が上書きしてもとに戻ってしまうので非現実的です。

アイコンファイルの差替えで見分けるのが良いと思います。』

2010-02-01

Profile を指定して MT4 を起動する。

Tips| 00:33

先日の日記で、1つのフォルダ内の MT4 を複数個起動する方法 (?) を紹介しました。

このような使い方が推奨できるのかどうかは、まだ分からないのですが、覚えておくと役に立つのが、「Profile を指定して MT4 を起動する方法」です。

詳細はヘルプに書いてありますが、簡単に説明しておきます。

(1) Profile を作成する。

特定の EA を特定のチャート上で動かしているだけの Profile を保存します。仮にプロファイル名を EE_EURUSD とします。

(2) テキストファイルに以下の一行を書いて保存します。

```
Profile=EE_EURUSD
```

(3) テキストファイルを terminal.exe (terminals.exe) にドロップします。

これだけで、Profile 指定起動ができます。

ある用途では、全てのチャートを閉じた状態の Profile を作成して、それを指定して起動すると役に立つかもしれません。

MT4 では、気配値表示ウィンドウ上の通貨ペアを少なくすることも僅かに負荷対策 (OldTick 対策) に効果があるので、以下のように MarketWatch で、表示通貨ペアセット名を指定するのも便利です。

Profile=EE_EURUSD

MarketWatch=EURUSD.set

表示通貨ペアセットは、気配値表示ウィンドウ上で右クリックして、通貨ペア数の最小化等をして減らしてから、表示通貨ペアの組合せ -> 名前をつけて保存 で作る事ができます。

もっと細かく起動設定ファイルをカスタマイズしたい人は、F1 を押して表示されるヘルプの Tools -> Configuration at Startup を見てみてください。

2010-02-02

1 分足を効率よく D L する HistoryDownloaderEA / 洗濯ばさみ再考。

Tools| 00:15

MT4 業者のサーバにある 1 分足のデータをダウンロードする為の補助ツールとして、パーチャル洗濯ばさみ という Home キーを押せばなしにするスクリプトを公開して 6 ヶ月が経ちました。キーを 1 秒毎に押すだけ .. という安直な発想で作ってあるだけなのに、必需品として手放せない日が続いているのですが...

script で作られていると Profile に記録・再現ができないので不便に感じることがあります。そこで、E A (HstDownloader_EA) として作り直してみました。ダウンロードはこちらからどうぞ。

従来の HomeKeyRepeater でも、1 枚のチャートだけで動かすのであれば、Sleep(1000) の部分を Sleep(300) に書き換えるだけで今回の E A と同じ速さでダウンロードできます。チャート 4 枚ぐらいまでは、HomeKeyRepeater で十分です。

今回の E A が役に立つのは、大量のチャート (例えば 10 枚) から同時にダウンロードする場合です。



上図は2枚のチャートで動かしていますが、片方のチャートがダウンロード中はもう一方は waiting.. と表示されて一時停止しています。チャートが何枚あっても1枚ずつダウンロードしてゆくので、人間の感覚的に進捗状況が分かりやすいようになっているのです。

コメント部分の意味は、

Bars ダウンロードされたバーの総数

Key キーを押した回数

[0/120]>5000[カウント / 停止カウント]> 発動 Bar 数

Lap 経過時間

Period 時間足

となっていて、ダウンロードした Bar の数が5000を超えたら、自動停止モードになり、120秒間ダウンロードが無かったら自動停止します。自動停止後5~15秒で次のチャートでのダウンロードが始まり

ます。Lap は、120 秒間の待ち時間も含むので、実際のDL時間はそれを引いた時間と考えてください。

E A の設定項目は、

IntervalSec キーを押す間隔 (秒)

AutoStopMinimumBars 自動停止を始める Bar の数

AutoStopCount 何秒更新が無ければ止めるか?

UseSingleDownload 1枚ずつ順にダウンロードするなら true

EA_IDSingleDownload する時は同一IDにする

です。

IntervalSec は、0.3 秒より減らしてもDL時間はあまり改善しません。

AutoStopCount の120は多すぎる気もするので適宜調整してください。

.....
century 『はじめまして

HALさんのHPより 来ました・・・

インディケーターでアラームをならしたいのですが どのようにすればいいのでしょうか?

売買シグナルが発生するものです。

売買シグナル発生時に音が出れば確認が早くできるな~と思っていました。よろしく願いいたします。

ちなみにインディケーターはEMA CROSSOVER SIGNAL.mq4 というものです

ネットで検索すれば出てくると思います。

メールを頂けると 幸いです。』

fai > century 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/77

/EMA+CROSSOVER+SIGNAL_Alert.mq4

付けてみました～』

century 『ありがとうございます。

感謝いたします。

ところで MT4 のプログラムに関する本でお勧め有りますか？

少し勉強してみたいです。

よろしく願いたいします。』

century 『それとこれを EA みたいに自動売買可能でしょうか？

できたらデモで試したいです。

またアラームをメールで知らせることも可能でしょうか？

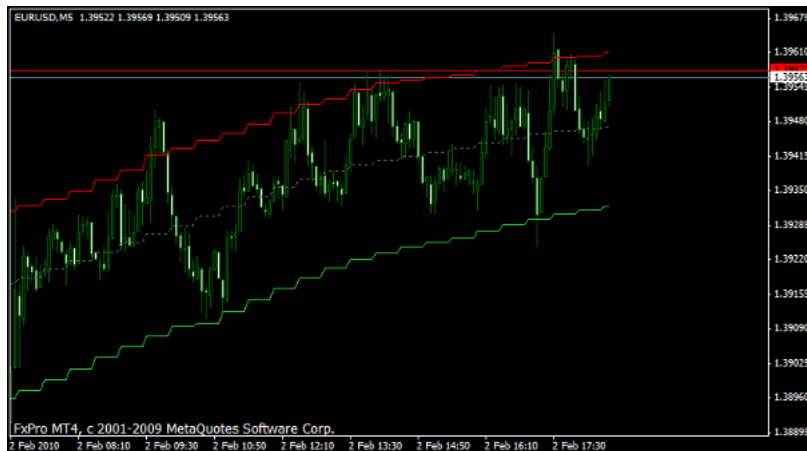
よろしく願いたいします。

できましたらメールに返信いただけると嬉しいです。』

2010-02-03

MTF 補間

雑談 | 01:56



5分足に30分足のMTF移動平均バンドを表示させたもの。



ギザギザの部分を線で結ぶと...



滑らかになる。

これは、mladen さん作のインジケータなのですが、最近の MTF タイプのインジケータはこうなっているんですね...。MTF のギザギザがどうしても気になる人は、このタイプのインジケータを探してみるとよいかもしれません。

#L 『へー。。。』

こんな MTF もあるんですねー。』

#ogawa 『おもしろいインジケータですね (^ ^

いろいろ弄くってみたいのですが何と言うインジケータですか？

すみません、小一時間ほど探してみたのですが同じものが見つからなくて・・・

もしよければお願いいたします。』

#fai >ogawa 『以前にコメントくださった ogawa さんですよ。』

インジケータは、メールで送りましたのでご確認ください。』

みつお 『はじめまして。

最近 MT4 を使うようになって、こちらのサイトを参考にさせて頂いています。

今、VQ の Smoothing と Filter の値を 0 から指定の値までの組合わせで計算させて

平均を取ってインジケータを表示させようとしているのですが

如何せん、仕様を完全に理解していないので

一瞬だけしか綺麗に表示させられません。

その上、処理がかなり重くなってしまっているので

その点もロジックで改善できるなら、と思っています。

GBPJPY の 15 分足、Length5、Method2 で、Smoothing と Filter を

0-7 まで変えて計算させた場合、それなりの感度を持たせられています。

スクリーンショットを見て頂いて、興味が湧くようでしたら

変更のアドバイスかお手伝いをして頂けたらと思っています。

よろしくをお願いします。』

century 『はじめまして

インディケータの売買シグナルに音をつけることは可能でしょうか？

よろしくお願いいたします。』

AND1 『過日お世話になった者です。

fai さんのメール送信用 code で自力で対応できるようになりました。

fai さんが、mq4(5) 自動売買 EA 作成商材でも発売されたら買いたいと思います。

以下すみません、お時間ある時で構いません。

とても単純なインジケータのはずなのに 見つかりません・・・。

ローソク足の陰線・陽線転換の瞬間音が鳴る (& メールする) だけ、のインジケータです。

どなたかご存じありませんか。

あと 1click(or ボタン) で MT4 ポジションを成り行き決済出来るようなスクリ

プト？って存在するでしょうか。』

fai > みつお 『初めまして ^ ^

スクリーンショットはどこかで見られるのでしょうか... ?

元々の VQ が重いので、あまり改善できるかどうかは分かりません。。。orz』

fai > AND1 『ローソク足のは

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/78/Rosoku_mail.mq4

な感じでしょうか。

全ボジ決済スクリプトは、公式フォーラム内にあったと思います。

<http://codebase.mql4.com/scripts>』

AND1 『謝意を申し上げます。

mtf sync & 一定量のボラティリティ発生していれば

~ 5 分足迄予測した取引が出来る、というのを試行中です。

ローソクは歪みの希少な良いテクニカルというのを見落としていました。

nonlag heiken-ashi というのは無意味でしたけれど・・・w

fai さんの市販版 EA とかも将来期待しております。』

gowaiha 『はじめまして GOWAIHA といいます

こんなすごいブログがあるとは驚きです何でもできてしまう感じですね

このブログとメタボ社長さんに登場するカタツムリさんとコラボしたら最強ですよ

カタツムリさんはほとんど負けしらずだしインジ使いまくりのひとです

私は全くの初心者のためくだらない提案しかできませんが MACD でパラを例えば 10, 2000, 10 とし使うのはシグナルです (これは滑らかなほうがいいから) あとは水平線です ロングの場合エントリーした時点より (例えば水平線よりシグナルの傾きが上を + とするなら) + から - になったら決済こんなサインがだせるインジを作っただけでないかなと思っていますくだらないですか』

ハンガー 『はじめまして

最近こちらのサイトを知りまして色々と参考にさせてもらってます。

こちらの「MTF 移動平均バンド」と「J.M. Hurst 氏のサイクル分析法」

のインジがほしくて探したのですがどうしても見つけることができませんでした。

よろしければこの2つのインジの名前を教えてくださいませんか？』

2010-02-04

MetaTrader4 を DDE クライアントにする。

Tools| 00:46

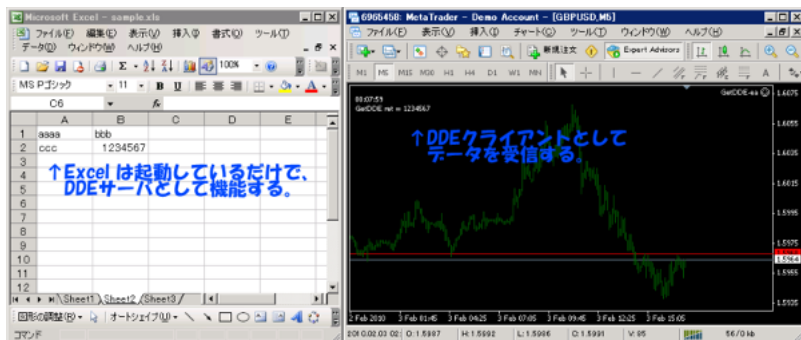
以前の日記 (MetaTrader4 の DDE 機能拡張) では、MetaTrader4 のインジケータを DDE サーバにすることで、インジケータのシグナルや残高をリアルタイムに Excel に送る方法を紹介しました。

その日記に

Tak 2010/02/03 11:27

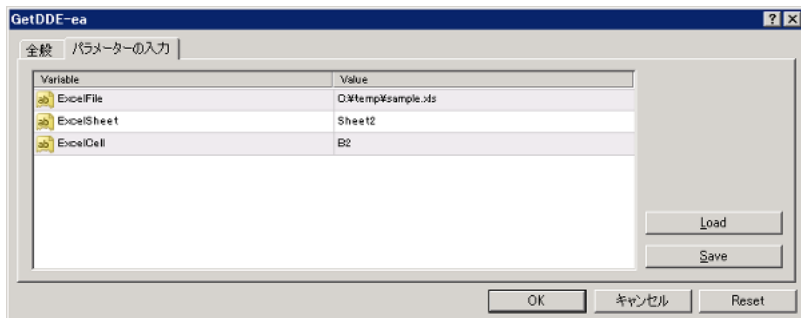
MT4 側がクライアントになることは可能でしょうか？

とコメントがありましたので、試しに MT4 を DDE クライアントにしてみました。



上図は、エクセルの B2 セルの値を MT4 側で文字列として受け取っているところです。

エクセルは (最新版はどうか知りませんが ..) 起動しているだけで DDE サーバになり、MT4 は Tick 更新毎に セルの値を見に行くカタチになります。



設定は、エクセルファイルのパス、シート名、セル番号を指定するだけです。日本語や半角スペースを含むと動作しないかもしれません ...

今さっき作ったばかりで動作保証は全く無いのですが、これでよければ以下をお試しください。

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/76/GetDDE.zip

余分な DLL を使わないようにしました。13:21

1つ注意して欲しいのは、エクセルの対象セルを編集中は MT4 が値 (文字列) を取得できません。

その場合、error を含む文字列が返るので、error の有無を確認して必ずエラー処理を実装してください。xls ファイルが開かれていなくてもエラーになります。適当な xls ファイルでいろいろ試すと分かると思います。

(正直なところ、わざわざ DDE 経由にするよりも、Excel からファイル出力して、それを EA が読み取る方が単純で分かりやすい気がします ...

^^ ; ; ;

Tak 『早速作っていただきありがとうございます。』

まさか作って頂けるとは思っていなかったので驚いています。

MT4 からリアルタイムでデータを受け取って、
加工したデータをリアルタイムで MT4 の EA に渡せるので、
保存する手間が無い分こちらのほうが便利です！

プログラマとしてどうやって実現しているのが
気になるところですが、
それは MT4 とは別の話題になってしまいますね ><

でも本当にありがとうございました m(__)m
#L 『今日みたいなレンジ続きの場合に使いたい Indicate を考えてみたのですが
自分で作ってみても、うまく機能しないです > <

アドバイスをいただければ嬉しいです。

作りたい物

open-close が X ポイント以下なら
buf をプラス 1 する
X ポイント以上なら buf=0 にする
という物です。

使い方は簡単で、どれくらい持ち合いが続いているのか
回数をみるのに使います。

バグ

自分で作ってみたところ
buf に変な数値が入ってしまいます。

ぜひともよろしくお願いします。 <(_ _)>

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/79/in+test+v1.mq4
Tak 『お礼といっちはなんなのですが、

気付いたところを

```
for(i=limit;i>0;i--)
```

for 文はデクリメントの方がいいかと。

じゃないと現在時から逆に時間が流れることになってしまいます。

```
buf3[i]=buf3[i+1]+1;
```

最後の else 文で buf3[i] には、

一つ前の buf3 にプラス 1 するんだと思います。

また、変数の初期値は不定ですので、

不定な変数を演算に使用すると変な値になります。

MT4 の場合だと最大値 (= 全ビットが立つ) んじゃなかったかな??

ここは不確かなので識者の登場を待ちましょう。』

桜木 『「_GetTickData.mq4」と同様に「GetDDE-ea.mq4」をコピーして、パラメーターの入力でファイルを指定しているのですが、起動しません。

コピーを行った場所が悪いのでしょうか？

何卒、宜しくお願いいたします。』

fai > 桜木 『「起動しません」では、何がどう起動しないのか分かりません ^ ^ ;

自分のやりたいことと、実際にやったことを具体的に、誰が読んでも誤解なく理解できるほどに回りくどく丁寧に説明してもらえると、アドバイス出来ると思います。。』

2010-02-05

hst ファイルを csv に一括変換する Perl ツール。

Tools| 04:11

なんだかドルストレートの動きが楽しいことになっていますね…。価格が大きく動くと言う事は、大損する人が出る代わりに大儲けできる可能性が生まれるわけで、投機家としては、どうしても喜ばしく感じてしまいます。輸出入業者にとっては、迷惑極まりない状況なのでしょうけど、そこは資本主義社会の宿命として割り切ってもらうしかないかなと思っています。

(...と書きつつも、ドル円が暴落するたびに、泣きついてくる？人がいて、いつも対応に苦慮します ..orz。

さて、、需要があるのか分かりませんが、hst ファイルを直接 csv に一括変換するツールを作ったので、ここに置きました。

使い方は...

(A) *.hst ファイルを直接 Hst2Csv.exe にドロップする。

(B) *.hst ファイルのあるフォルダを Hst2Csv.exe にドロップする。

どちらの使い方でも、*.hst ファイルの場所に CSV ファイルが出来上がります。

Perl で作られているので、DOS 窓がでますが、10 秒ほどで消えます。

フォルダ内の階層を再帰的に処理は ... しませんので、あしからず。

*.hst ファイルのフォーマットは、ヘルプの Tools -> History Center で見ることが出来ます。

Perl や PHP でも、バイナリファイルである *.hst を読み書きすることは可能で、Perl の場合はバイナリモードで開いてから

```
read DB, $buf, 148;
my ($version,$copyright,$symbol,$period,$digit,$timesign,$lastsync,$unused)
= unpack "L1 a64 a12 L4 a52", $buf;
```

で、ヘッダ部分を読み取れて、各データは、

```
read DB, $buf, 44;
my ($time, $open,$low,$high,$close,$volume) = unpack "L1 d5", $buf;
```

の繰り返しで読めます。Perl で *.hst を処理したい人からの要望があれば、もう少し解説しますが、まっとうな Perl 使いなら、unpack の仕方さえ分かっただけでも多分大丈夫でしょう。PHP の場合は、unpack の仕様が何か違っていても構いません。こちらは未確認なので、PHP マニュアルを調べてください。

.....

Corgi 『NY 組ハケーン！

fai さん、こんばんは。

ナイスな相場でしたね。

寝ることにします ^^』

Coo 『こんにちば。

日本の株式データなどをオフラインチャートとして見るために CSV を hst ファイルにをでっち上げようとしたのですが、ヘッダをいじっただけでチャートを開くのさえ拒絶されてしまって頓挫していましたが、やはり何かやり方が間違っていたのですね。勉強して出直してきます (^_^)』

fai > Corgi Coo 『Corgi さん、こんにちば。

木曜、金曜とそれなりに動いてナイスなのですが、昼間眠くて仕方ないで

す。苦笑

1 日 1 回相場をみるだけのスイングトレーダーになりたいです > <

Coo さん、こんにちは。

なにか、サンプルの CSV ファイルをどこかのサイトにアップしてもらったら、試しに取り込んでみましょうか...?』

Coo 『fai さん、コメントありがとうございます。

更新が止まったらしい他の人のサイトですが、<http://msvc.web.fc2.com/1321.csv> のような

銘柄ごと (銘柄コード 1321 は日経平均 ETF です) の日足形式の csv を読んで、銘柄コードを USDJPY の

ようなシンボルとして使い、日付のセパレータが / なのをピリオドに直し、時間 (00:00) を

追加して MT4 形式に合わせて hst を作るというのを目指しています。』

kei0514 『ありがとうございます。

自作 EA の実運用での挙動とバックテストの挙動が一致せず、疑心暗鬼になっておりましたが、

このツールのおかげで解決に至りました。

ブローカーが提供しているからといって、必ずしも実価格とヒストリカルデータは同じではないのですね・・・』

2010-02-06

MT4 のアイコンをカスタマイズする方法。

Tips| 14:10

タイトルバーのアカウント番号のところを、任意の文字列または口座名などに置き換えたい。

MT4 をたくさん起動していると、タスクバーに出てるのはアカウント番号だけで、分かんなくなるときってあるじゃないですか。簡単に見分けられればそれでいいのですが。

との質問があったので記事にしておきます。

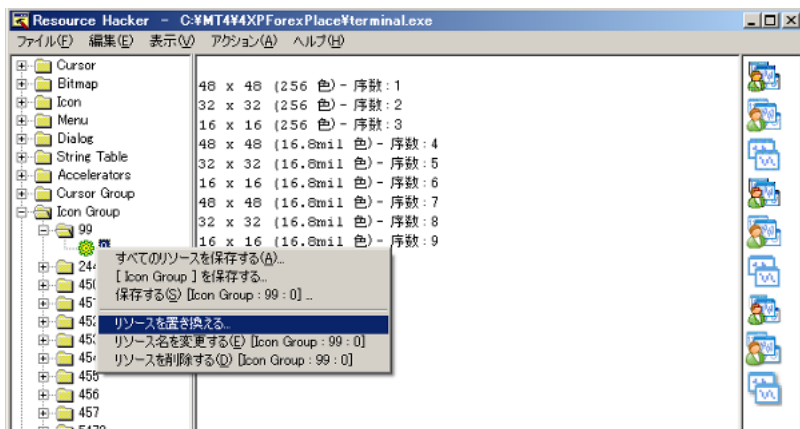
ほんの数日前に kyojee さんが「Metatrader terminal 端末を識別するアイコン ico」という記事を書いてくださっているので、アレなんですが、方法は、terminal.ico というファイルを他のアイコンファイルに置き換えるのが楽です。

(実は、タイトルバーのアカウント番号を無理やり置き換えても、MT4 が上書きしてもとに戻してしまうので、不毛な作業になってしまうのです ..。)

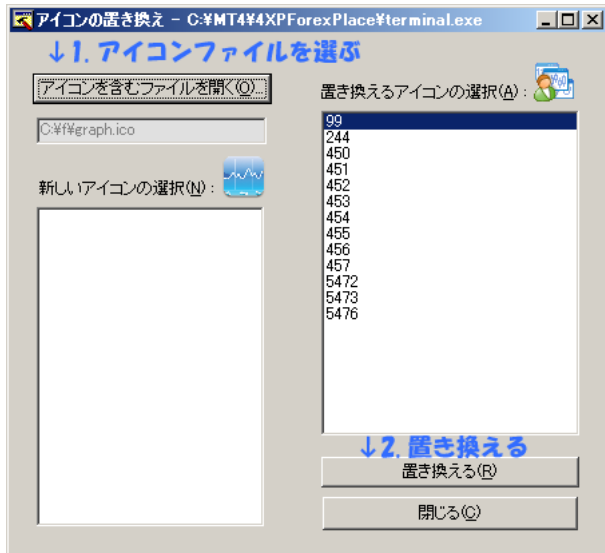
アイコンファイルは、<http://www.iconarchive.com/> から探すと、比較的まともな *.ico 形式になっているファイルが手に入るので楽です。

どうでもいい話....

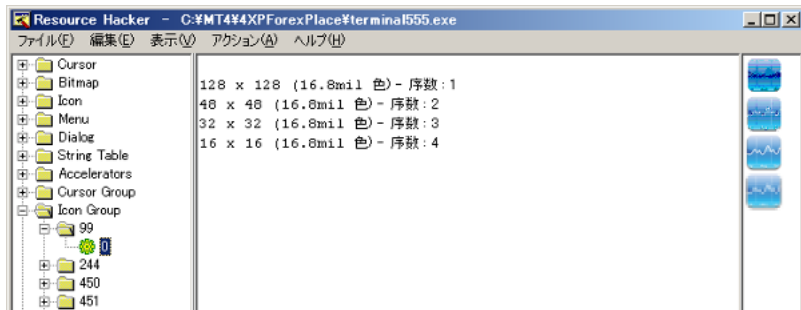
MT4 の場合は、terminal.ico の置換で済んでしまうので関係ないのですが、ごくごく普通のソフトでは、リソースの書換え作業が必要です。



リソースエディタでアイコン部分を探し出して、



他の ico ファイルと置き換えて、



保存すると...



こんな感じ。

ちなみに、これが出来るのはリソースが暗号化されて保護されていない場合だけです。暗号化されていたり、不正な書換えをチェックするタイプのソフトには適用できません ...。

.....

AND1 『こんにちは、MT 4 の標準装備のインジケータには、first indicator's data などの適用価格を選べるようになっていますが、custom indicator 同士で、first indicator's data を表示させるような改造方法でございませうでしょうか。これが出来れば可能性が広がるのですが・・・。よろしく願い致します。』

alohafx 『あまり難しく無かったですね。

しかし聞いてみて初めて「その手があったか」という感じです。

ありがとうございました。』

fai > AND1 『こんばんは。

残念ながらそれはできないですねえ ^^ ；

MT5 になると可能です。』

2010-02-07

MT4 他業者の価格を表示させる。 / 共有メモリの活用。

Code| 01:46

FxPro が GBPJPY を何円で取引しているのか？を FXDD の MT4 上で知ることは...当然出来ない訳ですが、それを無理やりプログラム上で知るにはどうすればよいのか？...という話です。

それが何の役に立つのか？は不明で、業者間裁定が成り立つかどうかは分かりませんし、いくつかの業者の価格を参照することで、システム的な異常を検出できるかどうかも分かりません。ただ、ツールとして実現しておけば、いつか活用できる日がくるかな？？と思っただけです。

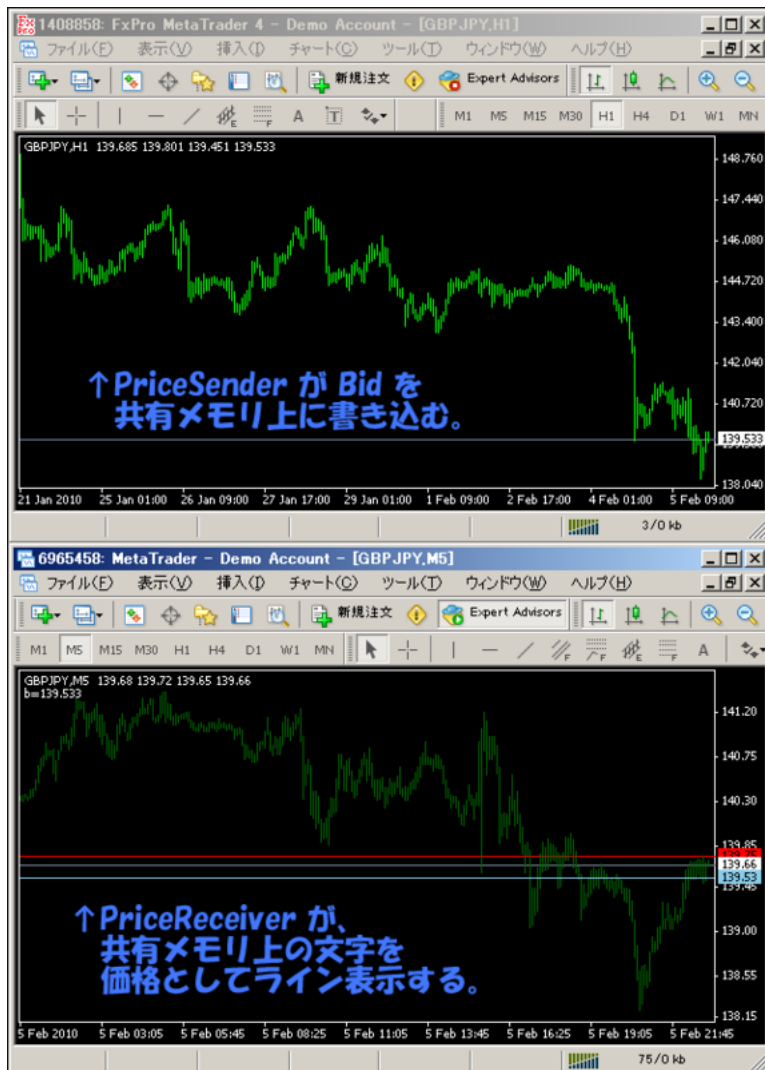
実現手段としては、

- (1) FxPro の MT4 が特定の場所にファイルとして価格を書き出す。
- (2) FXDD の MT4 がそのファイルを読み込む。

というのが簡単そうです。

MQL4 標準の関数では、experts\files フォルダ以下にしか書き込めない
ので、ジャンクションでフォルダを共有することで実現できますし、
WindowsAPI を直接使えば任意の場所のファイルが読み書きできます。(
参考：<http://articles.mql4.com/720>)

でも、どうせファイルでやり取りするなら、それをメモリ上で済ませてしまった方が楽なので、試しに共有メモリでやってみました。



それぞれの MT4 の Tick が更新されるタイミングでしか価格は反映

されませんが、一応、FxPro の価格が FXDD の MT4 上で取得できています。サンプルはこちらからダウンロードできます。

共有メモリを実現する MemMap.dll の使い方は、まず関数の宣言をしておいて、

```
#import "MemMap.dll"
string SetMemString(string tag,string msg);
string GetMemString(string tag);
#import
```

書き込み側は、

```
SetMemString(" ファイル名 ", " 文字列データ ");
```

読み込み側は、

```
string data = GetMemString(" ファイル名 ");
```

するだけです。メモリ上に作られたファイルのようなものは、それを作成した MemMap.dll がアンロード (DLL_PROCESS_DETACH) される時点で自動消去されるので、ファイル共有するよりも管理がずっと楽だと思います。

bugmu 『MT4 のデータ（価格だけでなくインディケータの値等も）をファイルに保存しそれを他のプログラム（VB とか UWSC とか）でリアルタイムで読むことは MT4 の関数で実現できることは知っていましたが、いまいちがうサイナと思っておりました。メモリ共有非常に参考になりました。

ところで、MT4 業者以外の Tic データをリアルタイムで集めることはたとえば UWSC 等を使えばできる場合があります。また Tic データを数か月分なら CSV 形式で取得できる業者もあります。それを MT4 で処理することはできないでしょうか？

一般的な質問ですが、

1. モニタ画面上に表示される FX 業者の Tic データを収集することはどのような場合可能なのでしょう？

2. その Tic データを MT4 は処理する（チャート表示し、解析する）ことが可能になりますか？

3. 過去の他業者の CSV 形式の Tic データを元に MT4 に解析をさせることは可能になりますか？

数ヶ月前から MT4 のプログラムを勉強し始めて、一番参考になるのがこのサイトです。

MT4 を汎用 FX データ処理ソフトとして使えたら便利だなと考えています。

時間があるときにでも教えていただけたら嬉しいです。』

Saya 『これはすごい！

data_seg を使ってセクションを作っているのでしょうか？

もしよろしければ dll の詳しい解説をお願いします。

ソースがあれば自分で勉強してもいいのですが

それはさすがに無理だと思うので ><』

Chise 『とても参考になります。いつもありがとうございます。

便乗で申し訳ないのですが、これを使って MT4 上で動かしている他の通貨ペアで仕様しているインジケータの数値を取得することって可能なのでしょう
か？

たとえば 12 通貨ペアでトレンドが出てくると 80% とか数値が表示されるインジケータがあるとして、12 ペア中 8 ペアが 80% を表示できたら目的の通貨ペアでトレードする、といったことを考えていましたが、同じ MT4 上に表示されていてもそれらを参照するという関数はありません。

API を使うとできそうな気がしてきましたが、何かヒントを頂ければと思います。

よろしく願いいたします。』

Dr. ヘバ 『共有メモリ、メモリマップドファイルを使ったプロセス間通信、MT4 でいずれ必要になるだろうからいつかやろうと思っていました。また感動いたしました。』

プロセス境界を超えた場合の排他制御の考慮はあまり必要ないかと思いましたが、こういった場合は必要になってきそうですね。』

L 『Tic kチャートを用いて
Over Lay チャートみたく
業者間での動きを比較できた方が便利かと！』

そちらのほうが実用的かと思います。 > < 』

bugmu 『早速のコメントありがとうございます。実のところ MT4 (Alparidemo) は時々止まることがありますが FX 業者の中にはメンテナンス時間以外は止まらず、ほぼリアルタイムで Tic を複数通貨取り出せるところがあります。スプレッドもほとんど固定なので、VB で Tic チャート (5 秒足チャート) 等を表示し簡単な解析表示に用いています (Tic の取得は MT4 の DDE と切り替えにしています)。公開されたインディケータの場合は VB に翻訳できますが、そうでない場合も多いので MT4 と併用しています。ただ、MT4 のバックテスト機能を自作 VB で実現させるのは大変で、MT4 を勉強し始めたら便利な関数がいっぱいある (VB で数日考えたサブルーチンを関数ひとつで実現できるとか) ので、MT4 を使い倒したほうが良いと思い始めたいです。過去のデータについて hst ファイルを作成して、オフラインチャートで解析はやってみます。』

このサイトはアイデアがいっぱいで大変楽しいです。今後も楽しい話題を期待しています。コメントありがとうございました。』

アイソトープ 『すいません。』

表示されません ... 。

セットアップの仕方を最初から教えていただけませんか？

ちなみに業者は 1 2 1 と JadeFX です。』

恐縮ですが、よろしく願います。』

S a y a 『ソースを弄りすぎたのか、
MT4 がエラーのウィンドウを出して落ちた後、』

二度と立ち上がらなくなりましたw

MT4 を再インストールしたら
とりあえず立ち上がりましたが

dll をインポートすると落ちてしまいます。

OS から再インストールかなあ??』

fai > アイソトープ 『まずは、

DLL の使用を許可しているかどうか？

ログに何かエラーは記録されていないかどうか？

通貨名は同一かどうか？

を教えてください。』

fai > Saya 『DLL の引数の型と、MQL4 側の引数の型が違うと落ちますけど

...

そういう問題ではない・・・?』

Tak 『複数の値を共有することは可能でしょうか？

例えば時間足の Open, Close, High, Low の 4 つの値を

一度に書き込むことは可能でしょうか?』

fai > Tak 『SetMemString("OPEN", DoubleToStr(Open[0]));

SetMemString("CLOSE", DoubleToStr(Close[0]));

みたいにファイル名さえ変えてやれば OK のはずですよ。。。』

Tak 『できました！

現在のところ 100 ~ 120 個ほどのファイル名を

使ってみました。問題無いようです。

ただ、MT4 の場合は Tick の変化がトリガーになっているので

書き込みと読み出しのタイミングによって

古いデータを読みじゃうことがありますね。』

yuki 『すばらしい DLL ありがとうございます。

一つ質問があります。

他の MT4 のレートをも 0.1 秒間隔で GetMemString で読み込んで値を確認して
いるのですが、

時々違う通貨の値を読み込んでしまいます。

例えば、EURUSD だけであれば大丈夫なのですが EURJPY,GBPUSD 等複数の通貨同様に 0.1 秒間隔で値を確認すると、時々レートが急激に動いた時など

EURJPY の値を読み込んでいるのに、EURUSD の値を読み込む時があります。

どのような原因が考えられるでしょうか？それとも私の使い方がまずいでしょうか？

よろしくお願いいいたします。』

fai > yuki 『メールしましたので、確認お願いします。』

kyojee 『いつも御世話になります。』

ちょっと思い出したように、使ってみたのですが・・・

init() で、SetMemString しても、返り値が NULL のようです。

どうしてでしょ？ dll は正しく読まれています。

例： x = SetMemstring(prefix+"_ ", + Symbol(), "1.33778"); とかで、x が空っぽです。

また、SetMemString の第 2 引数は、任意の文字列でよかったですでしょうか？』

fai > kyojee 『SetMemString した時の返り値は、エラーがあったらエラーメッセージでも返そうか・・・と思いつつ、

実は空文字を返すだけになってます。 ^ ^ ; 』

kyojee 『/(_) /』

kyojee 『いつも御世話になります。』

まだ、これを試しているのですが・・・S_MT4 上で 2 つの EU と GU チャートで、それぞれ別に dll を読み込んで Set、同様に G_MT4 上で 2 つの EU と GU チャートでそれぞれ Get しているのですが、何かのタイミングで読み違えたり、EU と GU の両方の値を読み込んだりしています。いつも起きるわけはありません。

TAG 文字はユニークにしてあります。

何か考えられますでしょうか？うまく debug する方法とかありますでしょうか？』

fai >kyojee 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/114/MemMap2SRC.zip
こっちの DLL で試してもらえますか?』
polB 『すばらしい DLL ありがとうございます。
TradeSwitch.DLL の代替として使用させて頂きました。』
alohafx 『fai さん、ご無沙汰です。

さて、Automated Trading Championship 2010 が 10 月から開催されますが、
fai さんは参加さ

れないのでしょうか? 日本のトップ MT5 使いとしては是非出馬していただきたい
と思います。

ところでこちらの DLL を使って、MT5 to MT4 TradeCopier を作ろうと思っ
ているのですが、

<http://alohafx.blog36.fc2.com/blog-entry-45.html>

どうもうまくメモリに書き込めません。MT5 ではこの DLL は対応していな
いのでしょうか?

送信側の MQ5 は下記に上げておきました。お助けいただけませんか?
か?

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/159/SotoumaTrancemitter.mq5

hzk 『こんにちは

この dll をありがたく使わせてもらっている一人です。

の書き込みにある yuki さんと同じ

- > 例えば、EURUSD だけであれば大丈夫なのですが EURJPY,GBPUSD 等
- > 複数の通貨同様に 0.1 秒間隔で値を確認すると、時々レートが急激に動いた
時など
- > EURJPY の値を読み込んでいるのに、EURUSD の値を読み込む時がありま
す。

という現象がありましたので、

私にも解決方法を教えていただけたら幸いです。』

fai > hzk 『5/4 にリリースした

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/114/MemMap2SRC.zip

でも解決していないということでしょうか？』

hzk 『申し訳ないです ; ; ;

5/4 リリース分で解決しました、

ありがとうございます。』

susan 『MT4 3ヶ月の初心者です。

はじめまして、VB6 にてFX のプログラムを作っていますが、この DLL を VB6 で使うことは可能でしょうか？

目的は VB6 と MT4 のデータのやり取りをさせることです。

出来る場合にはやり方をご教授してもらえればありがたいです。

よろしく願います。』

fai > susan 『VB6 を使ったことが無いので分かりません ^ ^ ;

最初はベタにファイルでやり取りするのが良いのではないかと思います。』

susan 『早速の返答ありがとうございます。

ファイルのやり取りでやってみます。

こちらの情報大変勉強になりました。

今後ともよろしく願います。』

2010-02-08

コメント返し...

雑談 | 00:24

hatena が便利だと、某氏に唆されて使っているのですが、どうにもコメント機能が使いにくい気がしています…。Forum のようなスレ分けや、掲示板のツリー構造が無いから不便なのかな？と思うのですが、さすがにそれを hatena に期待するのは無理でしょうし、さりとて、別途掲示板を設けて質疑応答するのも・・・面倒ですし、困ったものです…。

…とりあえず、ニトロ 41 さん方式に習って日記でコメント返しします。

bugmu 2010/02/07 12:31

ところで、MT4 業者以外の Tic データをリアルタイムで集めることはたとえば UWSC 等を使えばできる場合があります。また Tic データを数ヶ月分なら CSV 形式で取得できる業者もあります。それを MT4 で処理することはできないでしょうか？

一般的な質問ですが、

- 1．モニタ画面上に表示される FX 業者の Tic データを収集することはどの様な場合可能なのでしょう？
- 2．その Tic データを MT4 は処理する（チャート表示し、解析する）ことが可能になりますか？
- 3．過去の他業者の CSV 形式の Tic データを元に MT4 に解析をさせることは可能になりますか？

数ヶ月前から MT4 のプログラムを勉強し始めて、一番参考になるのがこのサイトです。

MT4 を汎用 FX データ処理ソフトとして使えたら便利だなと考えています。

時間があるときにでも教えていただけたら嬉しいです。

1 . 試した事がないのでわかりませんが、価格がテキストとして表示されているのなら、Windows の仕組みの範疇でテキストを読み取れる可能性がありますし、画像とみなして OCR で読み取ることも可能？かもしれません。ただし、安定して収集できるかどうかはわかりません。^^ ;

2 . 3 . 1分足のデータとしてなら、hst ファイルを作成して、オフラインチャートとして読むのはおそらく可能です。

1分足より短いデータの解析には向かない気がします。(時間軸を無視して無理やり hst ファイルを作れば表示は可能ですが ..)

数ヶ月前から MT4 のプログラムを勉強し始めて、一番参考になるのがこのサイトです。

MT4 を汎用 FX データ処理ソフトとして使えたら便利だなと考えています。

このサイトは、Undocumented な機能を使いまくっているので、将来にわたって動作保証はできないコンテンツが多いです。^^ ;

汎用データ処理ソフトとしては、Excel の方が良いかもしれません .. MT4 はやはり MT4 でしかないのです。

Chise 2010/02/07 20:55

便乗で申し訳ないのですが、これを使って MT4 上で動かしている他の通貨ペアで仕様しているインジケータの数値を取得することって可能なのでしょうか？

たとえば 12 通貨ペアでトレンドが出てくると 80% とか数値が表示されるインジケータがあるとして、12 ペア中 8 ペアが 80% を表示できたら目的の通貨ペアでトレードする、といったことを考えていましたが、

同じ MT4 上に表示されていてもそれらを参照するという関数はありません。

API を使うとできそうな気がしてきましたが、何かヒントを頂ければと思います。

Chise は・・・Save Me の Chise からでしょうか？笑

残念ながら、ご質問の「他の通貨ペアで仕様しているインジケータの数値を取得すること」は直接はできません ^^ ；

そのインジケータを改造して、現在の値をグローバル環境変数に出力し、それを別のインジケータから読み取することは可能ですが、iCustom で直接インジケータの値を計算しなおして取得するのが正攻法かなと思います。

Saya 2010/02/07 12:31

これはすごい！

data_seg を使ってセクションを作っているのでしょうか？

もしよろしければ dll の詳しい解説をお願いします。

ソースがあれば自分で勉強してもいいのですが

それはさすがに無理だと思うので >>

data_seg は、使っていません。ソースがあるので、自分で勉強してください。 ^^ ；

内容はよくあるサンプルからのコピペです。

Dr. ヘパ 2010/02/07 23:32

共有メモリ、メモリマップドファイルを使ったプロセス間通信、MT4
でいずれ必要になるだろうからいつかやろうと思っていました。また
感動いたしました。

プロセス境界を超えた場合の排他制御の考慮はあまり必要ないかと思
いましたが、こういった場合は必要になってきそうですね。

考えるコトはやはり一緒ですね。^^ ;

でも、今回のサンプルは排他制御をいれて無いので手抜きです。><

.....
Chise 『！！！！ Fai さんって、Save Me Chise をご存知なんですね。
お答えしていただいたほうよりも Save Me Chise のほうに数倍驚きました
(笑)。
ピングです(汗)。

やはり、正攻法しかないですか。OCR のように使えたらなあと思っていたし
だいです。

某 本部でもお世話になっておりました。どうもありがとうございました。』

S a y a 『ソースありがとうございます。
シンプルなので驚きました。
これなら私でも勉強できそうですw

いま色々試しているところです。
感謝！』

2010-02-09

同一口座の他 PC 間 MT4 の通信？

Code| 00:18

これまでに、

MT4 から Excel に任意のデータを渡す方法

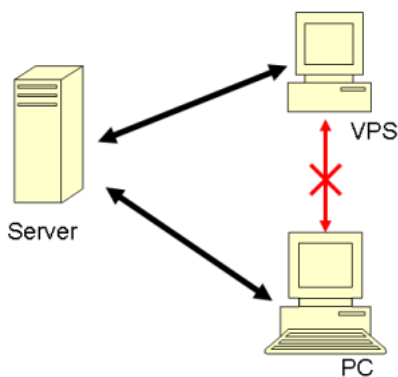
Excel から MT4 にデータを渡す方法

MT4 から MT4 にデータを渡す方法

を紹介してきました。

これらはすべて同一の PC 上でのプロセス間通信なのですが、MT4 を運用する上では、複数の PC 間での情報のやり取りが必要になることがあります。1つの口座に対して、複数の PC 上の MT4 で EA を動かしている場合、どれかの PC の EA が EA 停止命令を発したら、すべての PC の EA が止まるようにしたい...とかね。

別の分かりやすい例として、下図のように、VPS 上で EA を動かして、そこから業者の Server にアクセスしているのに、自宅の PC からは VPS にログインできない時のための対策としても PC 間通信が有効かなと思うのです。



VPS にログインできなくなる事故は、たまたまその経路のインターネットで一時的に通信障害が発生したとか、VPS に多段認証セキュリティを導入してガチガチに固めていたら、肝心の認証サーバが故障したとか、滅多に起こらないけど、絶対に起こらないとは言えない原因で起こるかもしれません。

業者のサポートが良くて、24 時間いつでも電話 1 本で VPS をシャットダウンできるのなら心配無用でしょうけどね。

...で、本題の「同一口座の他 PC 間 MT4 の通信」ですが、上図のような危機に備えるには、指値注文をメッセージ代わりに使うしか無いと思います。

すべての PC で動かす EA には、あらかじめ、ドル円 50 円の買い指値が見つかったら MT4 自体を止めてしまうようにコードを組み込んでおきます。そして、いざという時は、自宅 PC から 50 円買い指値注文を出すのです。これで、VPS にログイン出来なくても MT4 を止める事が可能となります。

この手法を使うには、絶対に刺さらない指値注文を出す必要があるの
で、現在の価格より 10 円以上安い価格をトリガーにするとか、マジック
ナンバーやコメントに意味を持たせる方が良いかもしれません。マジック
クナンバー 13 の指値注文が見つかったら自動的に EA が止まる...という
設計はどうですか？笑

(指値注文をメッセージ代わりにするのは、冗談みたいな手法ですけ
ど、案外実用的な気がします。ただし、ブローカーに変な目で見られて
も、当局は一切関知いたしません。> <

技術者なら、有り得ない事態にも備えるべき...ということで、今日の
BGM はやはりこれ。

[HD](#)

JAXA によると

2010 年 2 月 4 日 00 時 00 分 (日本時間では、2 月 4 日の 09 時 00 分)
現在のはやぶさ君は、
地球からの距離 41,007,860km、赤経 9h27m14s、赤緯 21.53 度 (しし座)
にいます。

だそうです。6 月の地球帰還が楽しみです。

#myst 『おおお !!!

これってもの凄く興味があります。

ニュースが出たりして、緊急事態ですぐに全ての EA を停止させたい時など
にも使えそうですね。』

#tetsu 『お世話様です。

これ使えますね。

さっそくわらわら動いている EA に採用したいと思います。

通信欄はやはりコメント欄でしょうか。

ありがとうございました。』

ポポ 『以前、#MTF_MACCross の作成依頼でお世話になったポポです。

その節は本当にありがとうございました。大事に使わせていただけてます。

何度も申し訳ないのですが、インジケーターの作成をお願いできないでしょうか？

作成依頼の内容は、2本の MA の幅(差)が広がってるかどうかを表示するものです。

イメージとしては です。

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicatorimgaes/MACD_color.GIF

例えば、【適用価格を変更した SMA】と【表示移動を変更した EMA】の幅(差)といった

ように、MA の種類、適用価格、表示移動の変更が可能な MTF のインジケーターを

お願いできないでしょうか？

現在は MACD で代用しているのですが EMA でしか出来ず、何度も厚かましい

お願いで申し訳ないのですがもしよろしければお願いできませんか？』

ひそ 『iPhone に MT4 アプリがあったと思うけど、

それからのコントロールだと指値がいいかも。』

Dr. ヘパ 『勝手にトラックバックさせていただいてますが、さらにブログの方でリンクさせていただきました。

もしリンク・フリーということでなかったり、不都合がありましたらお知らせ下さい。

よろしく願います。。。』

fai > Dr. ヘパ 『Web 自体がリンクフリーであると信じてますので、大丈夫ですよ ^^

私もいつも勝手にリンクしちゃってます。。』

engineeer 『fai さん こんにちは。

この方法、うちの研究員メンバーより依頼がありまして、当サイトの参考を

紹介されましたので確認させていただきました。紹介を交え掲載させていただきます。

しかしプログラマーとしては非常に見ごたえのある記事を書かれますね。そこまでサービスしちゃう fai さんの心の広さにびっくりです。』

fai > engineer 『engineeer さん、こんにちは。

この手法は、活躍の機会が少ないものの、運用上では命綱になりえるものなので、ブログでの紹介や E A への掲載は積極的に行ってくださいるのはありがたい事です。

私の記事は、私にとってはどうでもいいような事ばかりを書いているので、「心の広さ」とか言われると気恥ずかしい限りです。^^ ; 』

engineeer 『価値観は人それぞれですものね。しかし fai さんは壹抜けのスキルと経験、そして発想力があると思います。私も現状に甘んじてはられませんね。

これからも参考にさせていただきます。私のサイトはビギナー向けの FX システムトレード研究サイトですが、プログラムのスキルアップを目的として検索されるかたも多いので、そのような方たちを是非誘導したいと思います。リンクさせていただきますね。

ちなみに、私もヤマト大好きです。VHS で全巻持っているはずですが w
口座残高も毎日充電 120% にしたいですね w 』

2010-02-10

csv を hst に変換して MT4 に取り込んでみた Perl

Code| 01:02

ロロマルさんが、無料配布されているユーロドルトレンド系 EA Star Fleet ですが、バックテストを少しだけ高速したバージョンが、ここにアップされています。テストされている人は、高速化版をお試しください。。

さて、今日もコメント対応...

Coo 2010/02/07 23:37

更新が止まったらしい他の人のサイトですが、<http://msvc.web.fc2.com/1321.csv> のような

銘柄ごと (銘柄コード 1321 は日経平均 ETF です) の日足形式の csv を読んで、銘柄コードを USDJPY の

ようなシンボルとして使い、日付のセパレータが / なのをピリオドに直し、時間 (00:00) を

追加して MT4 形式に合わせて hst を作るというのを目指しています。

とありましたので、実際に 1321.csv を hst に変換して取り込んでみました。

CSV を hst に変換するには、Perl のようなテキスト処理特化言語? を使いこなせると楽にできます。

hst ファイルのヘッダ部分は、以下のように pack して出力します。先日の unpack の逆です。

```
open(WDB, ">$outfile");
binmode WDB;

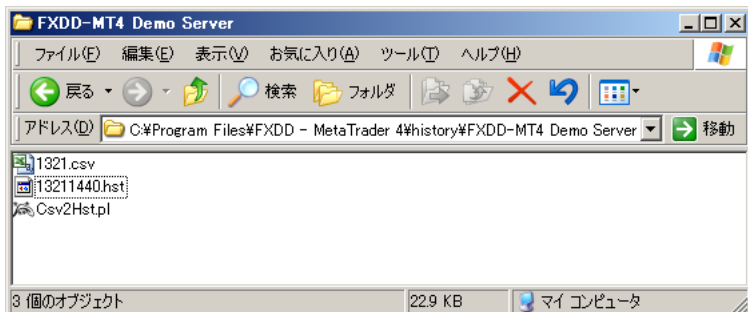
$version = 400;
$copyright= "(C)opyright 2003, MetaQuotes Software
Corp.";
$symbol = "1321";# 銘柄名
$period = 1440;# 日足なので 1440
$digit = 0;# 小数点以下の桁数
$timesign = time;
$lastsync = 0;
$unused = "";

$buf = pack("L1 a64 a12 L4 a52
", $version, $copyright, $symbol, $period, $digit, $timesign, $lastsync);
print WDB $buf;
```

データ部分の pack は、高値 (high) と安値 (low) の順番に注意します。

```
$buf = pack("L1 d5", $time,
$open, $low, $high, $close, $volume);
print WDB $buf;
```

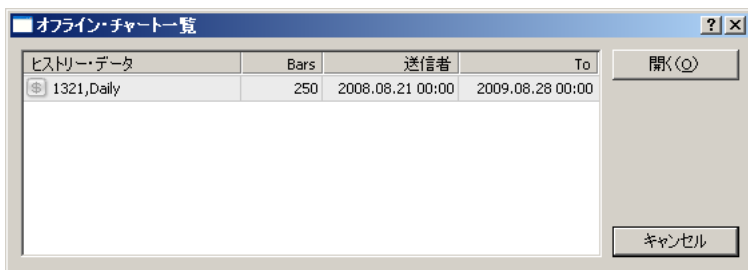
実際のスクリプトサンプルは、ここにあります。1321.csv 専用なので、使いまわす場合はそれなりに改造してください。



1321.csv と Csv2Hst.pl を同じフォルダに入れて Csv2Hst.pl をダブルクリックすると、13211440.hst が生成されます。

「銘柄名」 + 「分表示」なので、ファイル名が 13211440.hst です。(1 日は 1 4 4 0 分だから ..)

「銘柄名」は、hst 内部に書かれる \$symbol と同一にしないとだめです。



13211440.hst を history¥サーバ名 フォルダ内に置けば、オフラインチャートとして見ることができます。



チャートとして開くとこんな感じです。MetaQuotes 社は、こういう使い方を想定していなかったと思うので、MT5 からは出来なくなってしまうかもしれません。

#Coo 『fai さん、コメントありがとうございました。

昔使ってた言語でやっていたのですが、Perl を入れて確認しました。やってみたくが増えれば Python や Ruby なども含めてスクリプト言語を始めてみるのも楽しくなりそうです。完結したツールでなく、ポイントをおさえて新しいことを始める気になる形で示してくださってありがとうございました。』

2010-02-11

FXDD がんばってるね

雑談 | 03:06



EA使用禁止などすればこのようなインターバンク市場に負担がかかるようなことも防げますが、弊社はお客様との長期の信頼関係を第一に考え、今後もお客様が自由にEAを使用していただけの環境のあるトレード環境を提供することを約束していきますので今後もよろしくお願ひします。

2 minutes前 from web

弊社メイン取引銀行のドイツ銀行との交渉の結果、一部のEAを使用する口座にはインターバンクチャージとして1スタンダードロット毎に取引手数料10ドルがやむを得ず発生します。これは弊社が正当なプライスを長期的に提供することを第一優先とした結果の判断とご理解いただければ幸いです。

3 minutes前 from web

FXDD緊急ニュース:昨日一部のお客様の口座での拡大したスプレッドが通常のスプレッドへ戻りました。スプレッドを通常にすることもしていただき一度MT4プラットフォームからログアウトしていただき、再度ログインしていただければ通常のスプレッドでのトレードが可能です。

アジア時間帯スキャルピングEAがインターバンク市場から調達出来ないほどの取引量に達したことから生じたスプレッド拡大事件の解決策がこれらしいです。

銀行側の立場で考えると、スプレッドを拡げなくても、10ドルの手数料で十分にリスクをヘッジできるということなのでしょう。(…これは

朝三暮四の類いのような気が ... 汗

2010-02-12

特定の指値注文で EA を止める。

Tools| 00:09

先日の記事「同一口座の他 PC 間 MT4 の通信？」では、VPS で EA を動かしていると、VPS にログイン出来なくなった時に EA を止められなくて困ってしまう...という話を書きました。

その時はあくまでも可能性の話として書いたのですが、実際にそういう体験をされた人もいらっしゃるようです。^^ ;

...という訳で、緊急停止用 EA を EmergencyStopper_EA.mq4 として作成しました。

使い方は、適当な通貨ペア上で動かしておくだけです。

デフォルトでは、JPY を含む通貨ペア (USDJPY, EURJPYFXT...) に現在の価格よりも 3 円 (Diff = 3) 以上離れた指値注文を見つけると、EA の停止ボタンを押してメールで通知します。3 円差では、他の EA の運用に支障があるようであれば、適宜大きく mq4 ファイルを書き換えてください。

円通貨への注文が出来ない場合に備えて、マジックナンバー 13 の指値注文を見つけた場合も止めるようにしてあります。

この EA は既存の注文を決済したり、指値注文を取り消したりしないので、その辺りは手作業で対応してください。本来なら、こんな EA に頼るよりも、24 時間電話対応で即時停止可能な VPS サービスを利用した方が良いと思いますが、コスト面で割に合わない人に活用して頂ければと思います。実際に動かす時は、正しく動作するかどうか確認してから使ってください。

FXDD マルタへの口座自動移管

FXDD ユーザの間では既に既知かと思いますが、FXDD マルタへの口座自動移管が行われるようです。公式ブログの FXDD マルタに関するもどうぞ。個人的には、マルタのドメインが .mt で MT4 ユーザには良い響き？か思っています。

.....
myst 『さっそく DL させて頂きました！！』

検証検証

あとは発注スクリプト作って HotKey 登録しちゃえば高速停止出来ますね。』

seventurkey 『DL させていただきました。こういうのを探していました。』

VPS では無いのですが自宅に EA 専用ノート PC が常時稼働していて、もし外出中に EA 止めたい事態になった時、ルーターに穴開けずに EA を止める方法を考えていました。』

2010-02-13

StopOut のこと。

雑談 | 00:01

注文番号	時間	取引種別	数量	通貨ペア	Price	S/L決済	T/P決済	時間	Price	ストップ	損益
19500171	2010.02.12 08:00	buy	10K	eurusd	1.3675	0.0000	0.0000	2010.02.12 08:48	1.3678	0.00	300.00000
19500174	2010.02.12 08:01	buy	7.55K	eurusd	1.3675	0.0000	0.0000	2010.02.12 08:50	1.3678	0.00	225.50000
損益計: 526 500.00 レジデント計: 0.00 入金計: 0.00 出金計: 0.00											
526 500.00											

今日のデモトレードです。レバレッジ 500 倍で EURUSD の 3pips 抜きしました。一度に注文できる最大ロット数が 10,000 なので、2 回に分けています。ドル建て口座なのですが、毎日これくらい利益があると生活が楽になりそうです。(何

1,000 ロットを超える数量では 7.55K とか 10K (=1 万) のような K 付き表記になるようですが、私のリアル口座では到底見られない画面でした
...orz

なぜこんな無茶なトレードをしていたかということ、StopOut (= 業者によるロスカットのこと) を調べていたからなのです。ある業者のデモ口座は、StopoutLevel (= 証拠金維持率が何% を切ったらロスカットするか?) が 60% に設定されていて、

注文番号	時間	取引種別	数量	通貨ペア	Price	S/L決済	T/P決済	Price	手数料	ストップ	損益
106914	2010.02.11 17:45	buy	3.668K	eurusd	1.3678	0.00000	0.00000	1.3678	-13.39479	0.00	-44.018.00
残高: 5 000 000.00 有効証拠金: 4 931 989.31 必要証拠金: 4 939 043.24 余剰証拠金: -67 054.63 証拠金維持率: 98.86%											
↑ 100%以下で赤くなる。											

100% を切った時点でターミナルに赤く表示されるのですが、別の業者では、StopoutLevel が 50% に設定されていて、

注文番号	時間	取引種別	数量	通貨ペア	Price	S/L決済	T/P決済	Price	ストップ	損益
85519538	2010.02.11 14:53	buy	0.29	eurusd	1.3655	0.0000	0.0000	1.3629	0.00	-72.50
残高: 202.40 有効証拠金: 129.30 必要証拠金: 198.00 余剰証拠金: -68.10 証拠金維持率: 65.61% -72.50										

↑65%以下で赤くなる。

65% を切った時点で赤くなります。

この何%を切ったら赤くなるかの数字をプログラマ的に知りたかったのですが、今のところ見つかっていません。(たぶん無いのでしょう..)

ちなみに、StopoutLevel が 50% の口座で 4 回 StopOut させて見たのが以下の図です。

注...	時間	取...	通貨	Price	S/L...	T/P...	時間	Price	手...	スロ...	損益	コメント
85...	2010.02.11 11:...	buy	2.59	eu...	1.27...	0.00...	2010.02.11 12:...	1.27...	0.00	0.00	-905...	so: 49.2N/874.9/1779.8
85...	2010.02.11 12:...	buy	1.27	eu...	1.37...	0.00...	2010.02.11 13:...	1.36...	0.00	0.00	-444...	so: 49.4N/430.4/871.5
85...	2010.02.11 13:...	buy	0.60	eu...	1.26...	0.00...	2010.02.11 14:...	1.26...	0.00	0.00	-229...	so: 49.3N/202.4/411.0.7
85...	2010.02.11 14:...	buy	0.29	eu...	1.26...	0.00...	2010.02.11 15:...	1.26...	0.00	0.00	-104...	so: 49.5N/98.0/198.0
損益計: -49 902.00 クレジット計: 0.00 入金計: 50 000.00 出金計: 0.00 98.00												

StopOut による決済では、コメント欄に

so: 証拠金維持率 / 有効証拠金 / 必要証拠金

が残ります。StopOut の経験の無い人には珍しい画像がかもしれません。笑。

参考)

私専用メモ。

日本語表記英語表記取得方法

残高 BalanceAccountBalance()

有効証拠金 EquityAccountEquity()

必要証拠金 MarginAccountFreeMargin()

余剰証拠金 Free marginAccountFreeMargin()

証拠金維持率 Margin levelAccountEquity()/AccountMargin()*100

その口座のレバレッジ設定値 AccountLeverage()

その口座のロスカットレベル AccountStopoutLevel()

1 ロット買うのに必要な証拠金

MarketInfo(Symbol(),MODE_MARGINREQUIRED)

所有可能な最大ロット数

AccountFreeMargin()/MarketInfo(Symbol(),MODE_MARGINREQUIRED)

1 注文当たりの最大ロット数 MarketInfo(Symbol(),MODE_MAXLOT)

1 注文当たりの最小ロット数 MarketInfo(Symbol(),MODE_MINLOT)

ロットを数える最小単位 MarketInfo(Symbol(),MODE_LOTSTEP)

1 ロットが何万通貨か？ MarketInfo(Symbol(),MODE_LOTSIZE)

デモ口座では、レバレッジ 1:200 を申し込んでも AccountLeverage() が 100 のままの業者がありました。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

3 回ほど Live で見た画像ですが・・・^^;
これが赤くなってしまうようでは、リスク管理が到底できていない
証拠ということになりそうです。

StopoutLevel が Demo と Live で違うというのは、多ポジ系の検証にはうまく
ないですね。

相変わらずのマニアックな検証・・・好きです ^^』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

EA を使う人は、皆さん ハイレバで StopOut を損切り代わりに使うタイプが
多いのでしょうかねえ ^^ ；

私は 20 ~ 40 のレバレッジでしかやらないので、一度も経験がありません ^^
^ ；』

みやきち 『はじめまして。

私、みやきちと申します。宜しくお願い致します。

まだ FX の自動売買を始めて 1 年程の若輩者ですが、自分自身が EA を買う時
にあまりの種類の多さに迷った経験から、EA の紹介ブログを立ち上げていれ
ば、購入する方の参考になるかもしれないと思い、この度ブログを立ち上げ
ました。

まだまだコンテンツは少ない状態ですが、ぜひ相互リンクをしていただきたく
お願いご連絡をさせて頂きました。

当方側は既に TOP ページにリンクを張らせていただいています。

これからもコンテンツを充実させて質の高いブログを目指していきますので、
何卒相互リンク宜しくお願い致します。

ブログ名 MetaTrader EA 検索エンジン

アドレス <http://forexea.seesaa.net/>』

2010-02-14

最適化を最適化する・・・//MQL4の高速化(1)速度測定

Code| 00:29

商用の指標トレード E A 「AutoForex_EventExpress」は、こちらの記事によると、相場環境の変化に応じて着々とバージョンアップが図られているようです。(セカンドインパクト ... 名前だけで買ってしまいそう笑)一方、「DailyImpact」の方は、数量限定！リアル口座お試し版！を申し込み受付中とのこと。指標トレードは、デモとリアルでの違いが最も顕著に現れるタイプなので、リアルで試せるのは良いですね。

ちなみに、DailyImpact の開発者である Dr. ヘパ氏のブログには、DLL 関係の興味深い記事が掲載されています。DLL を作る人なら知っておいて損は無いと思うので、読んでみてください。

さて、本題に入ります。

平均的な E A 利用者は、おそらく、MT4 の Optimization を頻繁におこなって、パラメータの最適化を行うことが多いと思います。俗にオプチと称して何時間も計算させているのを耳にすると、開発者としては、如何に高速なコードを書けるか？が重要なかなと感じます。バックテストに 5 時間掛かるプログラムを 2 時間で終わらせるように出来たら、シアワセですよ。

...と言う訳で、今日は高速化のお話。

まともな開発環境であれば、プログラムを作って、一通り実行すると、何処の部分に何秒掛かっているのかを調べる(プロファイリングする)ツールがあって、何処を改善すれば、どのくらい高速化できるか？見積

もって作業することができます。しかし、MQL4 には、そんな便利ツールは無いので、まず始めに、ある処理にどのくらい時間が掛かるかを調べてみたいと思います。

```
int start()
{
    int start = GetTickCount();
    for(int i= 0;i<10000000;i++){

        int x = MathRand();

    }
    Alert("Calculation time is  ",GetTickCount() -
start, "  milliseconds.");
    return(0);
}
```

このスクリプトは、MathRand() を一千万回実行した時に掛かった時間（ミリ秒）を表示します。CPU によっては、もっとループ回数を増やさないと経過時間がゼロに近くなってしまうかもしれません。また、この測定値をそのまま MathRand に掛かった時間と考えるのは早計で、for ループを回すのに掛かった時間、int x の定義と、代入に掛かった時間も含まれます。そして、それ以前に、CPU の負荷状態によって値がかなりブレます。何度か測定して平均値を求めた方が良くもありません。

関数 1 個の実行時間を調べても、あまり高速化に関係無いのですが、これを利用すると、同じ目的の 2 つの異なるプログラムの書き方のどちらが速いか？ が判りやすくなります。

例えば、

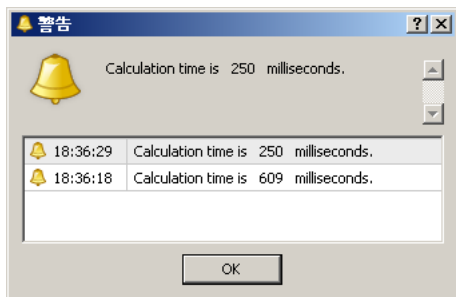
```
for(int i= 0;i<10000000;i++){
    int x = Minute();
    int y = Minute();
}
```

x,y 共に Minute() の値を代入。

```
for(int i= 0;i<10000000;i++){
    int x = Minute();
    int y = x;
}
```

Minute() の呼び出し回数を減らしてみた。

上の2つは、どちらも x,y に同じ値が入るので同じ目的のプログラムなのですが、実行時間を比べてみると、



なんと2倍以上も差があります。ここにプログラムの高速化の余地があるわけです。(実際 Minute() の呼び出し回数を1個減らしたところでEAの高速化にはほとんど関係ないので、あくまでもサンプルということでご理解ください。ただ、一般的な傾向として、MQL4の関数の呼び出しは時間が掛かるものが多いので、呼び出し回数の削減はやっておいて損は無いです。塵も積もれば山となりますから。。。)

どんなプログラムを書くかと高速なのか？のノウハウは、ヘルプにはほとんど書かれていないのですが、唯一 StringConcatenate の項目だけは、

The StringConcatenate() works faster and more memory-saving than when strings are concatenated using addition operations (+).

と書かれています。文字列を「+」で繋ぐよりも、StringConcatenate の方が速いという意味だと思うのですが・・・

実際どのくらい faster なのか？を以下のサンプルを使ってご自身で調べてみてください。

```
int start()
{
    string text;
    int start = GetTickCount();
    for(int i= 0;i<1000000;i++){
        text=StringConcatenate("Account free margin is ",
AccountFreeMargin(), "Current time is ",
TimeToStr(TimeCurrent()));
    }
    Alert("StringConcatenate time is  ",GetTickCount() -
start, "   milliseconds.");
    start = GetTickCount();
    for(i= 0;i<1000000;i++){
        text="Account free margin is " +
AccountFreeMargin() + "Current time is " +
TimeToStr(TimeCurrent());
    }
    Alert("Plus operation time is  ",GetTickCount() -
start, "   milliseconds.");

    return(0);
}
```

文字結合は時間が掛かるので、百万回に減らしています。

結果は取えて書きませんが、えっ？と思うぐらいにアレだったりします。

何事も確認してみることが大事ということです。(続く)

.....
Dr. ヘパ 『fai さん、フォローありがとうございます！
それにしても、「セカンドインパクト」とは。。

いただいた謎に対して、自分なりの結論をだしてみましたが、どうでしょうか？』

fai > Dr. ヘパ 『「セカンドインパクト」は、DailyImpact から取った名前では無いと思いますよ。念のため。^^ ; ; ;

謎に対する結論は...、調査ありがとうございます。<(_ _)>

私の理解と矛盾する点は無いので、おそらく正しいのではと思いました。
indicator に排他処理を入れて、無理やり止めると UI ごと固まって嫌な感じになってしまいましたので、おそらくそういうことなのでしょう。』

2010-02-15

最適化を最適化する・・・//MQL4の高速化(2)速度測定

Code| 00:30

ごく一部の人が注目している企画に、1日で500万円を1億円にする (<http://ameblo.jp/isobigboyjp/>)

)というのがあるそうです。20倍ということは、5万円が1日で100万ですか…。成功するか？しないか？にベットするとしたら、残念ながら後者かなあ…と思います。(コラ

1日で実現するという時間制約が結構きつくて、大波が来るかどうか？が肝だと思うのですが、興味のある人は見てみてください。

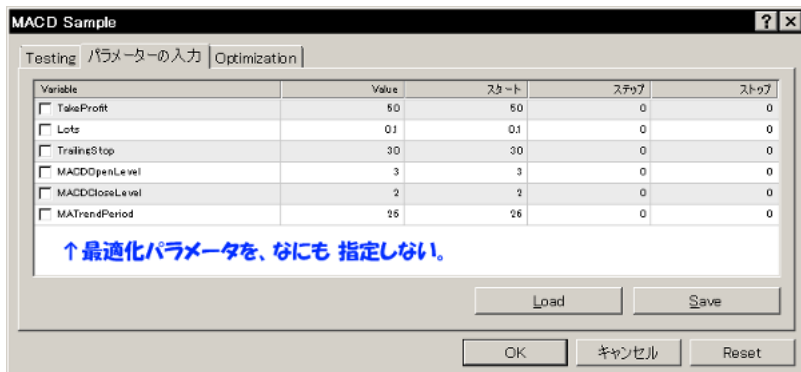
さて、本題です。

昨日紹介した実行速度測定法は、forループを何千万回もまわすことで、関数呼び出しに掛かる時間を個別に計測するものでした。これによって、コードの書き方のわずかな違いによる実行速度の差を知ることができ、コーディング時の参考になります。

ただ、この方法だけでは、断片的な最適化(部分最適化)しか出来ず、EAの全体での実行速度の最適化には不十分なので、別の速度測定法を紹介します。

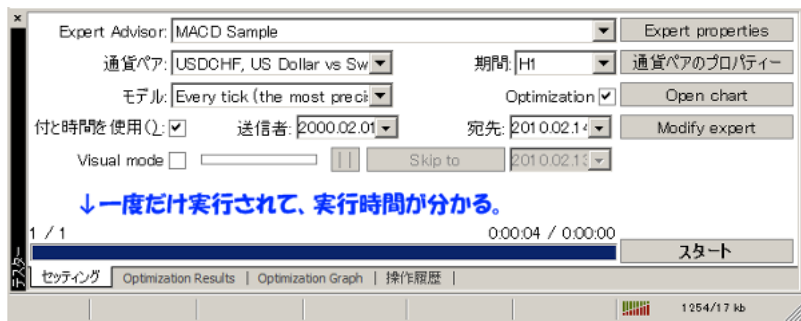
それは...バックテストに掛かる時間を測定すればよいのです。

100 円ショップで買ったストップウォッチを片手に、普段どおりのバックテストを行って時間を計測しても構わないのですが、Optimization 機能を利用するのが楽です。



実行時間を計りたいので、チェックをいれません。

この状態で Optimization を行うと...

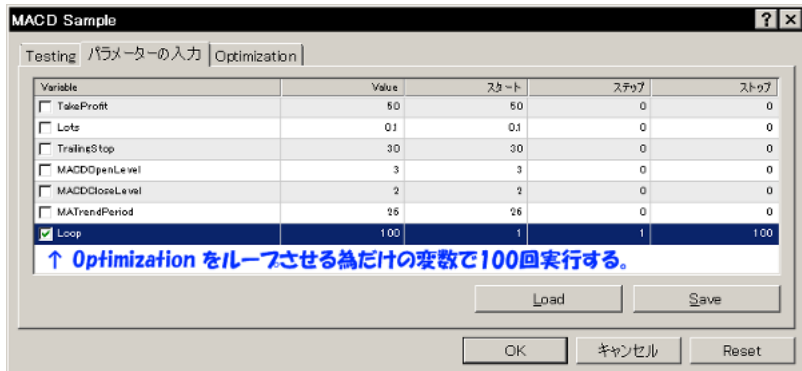


1 度だけ実行されて、掛かった時間が表示されます。

たった 4 秒では、有意な比較が困難なので、E A 側にループ用の外部変数を追加します。

```
extern int Loop = 10;
```

これで、Optimization のループ実行が実現できます。



ループ回数は E A によって適宜調整します。

ループ 10 回で測定した結果がこんな感じ。



わざわざ、ループ変数を用いなくても、もともとの外部変数のパラメータを利用しても構いません。

その場合、以下のチェックを外した方が無難です。このチェックがあると、意図した実行回数にならないのと、場合によっては無作為に選ばれたパラメータで実行されてしまうことがあるからです。



これで高速化のための準備ができました。次回は、知っておいて損は無い簡単なテクニックを紹介します。

(但し、コメント欄に希望者が居れば...ですが。笑。

alohafx 『希望者います』

aririn 『希望者いますウウウウウウ！』

polB 『同じく希望します！』

えっと、自分はストップウォッチ使ってたよ。Optimization 便利ですねえ・・・。』

fai > 02/15 『3人+ のために書きました < <』

2010-02-16

AHK で MT4 を隠す。

AutoHotKey| 01:01

今日は、So-net の SNS がサービス停止というニュースが飛び込んできたので小休止。。。。

先月の記事「隠密トレーダー御用達？ MT4 を隠す術。」では、Plancoin というソフトで MetaTrader を隠す方法を紹介しましたが、よく考えたら、AutoHotKey でも簡単に実現できました。

元の Accela.ahk の最後に

```
#IfWinActive
```

という行があるので、その行に続く形で以下のように追加します。

```
#IfWinActive

#h::
if(X != 1){
    GroupAdd, MTWW, ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00
    Winhide,ahk_group MTWW
    X = 1
}else{
    Winshow,ahk_group MTWW
    X = 0
}
return
```

これで、Windows + H キーの組合せで MetaTrader4 を隠したり、戻したりすることができます。

かなり需要の少ない solution だと思いますが参考にどうぞ。

krsw 『いつもとても有用な情報で楽しみにしてます。今回の情報は 2 歳児の誤発注 w を防ぐのに役立ちそうです。』

ksk 『いつも楽しみしています！

もしご存じでしたらお教え頂きたいのですが、

標準のラインチャートを太くする方法はないでしょうか？

プロパティで色は変更できるのですが、ラインチャートの太さが変えられず・・・

もし、方法があればお教え下さい！

あるいは、この場合インジケータを作るしかないのでしょうか・・・？』

イキル 『お忙しい中質問に答えていただきありがとうございました！

教えていただいたページでとりあえず頑張ってみます ^^ 』

fai > 02/16 『krsk さん

ペット対策にもなりますので活用くださいw

ksk さん

インジケータを作るしかないですね。

イキルさん

よく分からなかったら、なんでも聞いてください。』

alohafx 『ksk さん

標準の MA1 では？』

2010-02-17

最適化を最適化する・・・//MQL4の高速化(3)1秒でも速く

Code| 00:02

最近みつけた EA2Chart というブログは、市販の EA の売買履歴をチャート上に再現するテンプレートを配布されているようです。残高が右肩上がりの売買履歴を、漫然と眺めるよりも、チャート上のどんなポイントで売買しているのか？を知った上で、EAを購入した方が良いと思うので、参考にしたい人はどうぞ。ZuluTrade のシグナルプロバイダの売買状況もチャート化されているようです。

(あと...EA について思ったこと その1 その2 その3 がお気に入りです。私も7割程度同意見です。ただ、これは万人に受け入れられる内容ではないでしょうね...。まあ、EA の考え方、使い方は人それぞれということ...

さてさて、1日だけ空いてしまいましたが、本題に入ります。

(1) 基本は関数呼び出しの削減

前々回に for ループで実行時間を測定する方法を紹介しましたが、これを活用すると、StringConcatenate が実は + 演算子より遅い(！)と分かったり、どの関数がどれくらい遅いのか感覚的につかめてきます。

結局のところ、全般的にどの関数もそれなりに時間が掛かることがわかるので、関数呼び出しをできるだけ減らすのが高速化の第一歩です。具体的に言うと、

```
if( Minute()==0 || Minute()==15 || Minute()==30 ||
Minute()==45 )
```

のように書かれていた場合、Minutes() 関数が 4 回呼ばれていますから、

```
int _Minute = Minute();
if( _Minute==0 || _Minute==15 || _Minute==30 ||
_Minute==45 )
```

と修正するだけで、Minute() 関数の呼び出しを 1 回だけに減らすことができます。

Minute() のような関数は、start() 内で呼ぶ必要がありますが、IsTesting、IsVisualMode、IsOptimization のような関数は、init() 内で 1 度判定すれば十分ですので、init() 内で済ませられる関数は init() 内にまとめるのも有効です。

(2) 画面描画の抑止

不要な関数呼び出しを減らすという点では、ビジュアルモードではないバックテストの時は、Comment() や ObjectCreate() のような画面描画に関わる処理を行わないのも有効です。

```

int init() {
    if ( IsTesting() && !IsVisualMode() ) { Show.Objects
= false; // test
        Show.Comments = false; }
    //...
}
//...
if (Show.Comments) {
    Comment(//...

```

init() 内でテスト状態を判定して、start() 内では画面処理をしないようにする一例です。(http://forum.mql4.com/29591)

(3) MQL4 が短絡評価 (ショートサーキット) できない点に注意する。

http://forum.mql4.com/29591 に書かれている通り、MQL4 では、if 文内の評価式をすべて評価してしまいます。

```

if( 評価式 A && 評価式 B && 評価式 C )

```

と書かれていたら、評価式 A が false であった時点で、if 文内は実行されないことが確定するのですが、MQL4 では律儀に、評価式 B,C ともに計算が行われるのです。ということは、評価式 B や C が非常に遅い計算式だとしたら、無駄な計算が行われることになってしまいます。そこで、

```

if( 評価式 A){
    if( 評価式 B){
        if( 評価式 C){
            //
        }
    }
}

```

```
}

```

と書いた方が、評価式 A が false の場合に計算量を減らすことができるわけです。

但し、このテクニックは評価式 C が相当遅くて、且つ、A、B を判定したのち、C が実行されないことが確率的に高い場合のみ有効です。下手に全て分解すると、逆に普通のテストがわずかに遅くなることがあるので、要注意です。

(4) 一定時間毎にしか値の変わらない値は再計算させない。

次は、某氏の E A を体感できるほど高速化した手法です。

E A の中に以下のような式があったとします。

```
int start(){
double UPPER = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_UPPER, 1);
double BASE = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_BASE, 1);
double LOWER = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_LOWER, 1);

```

Symbol() が 3 回呼ばれているので、グローバル変数に _Symbol を設定して、Symbol() の呼び出しを減らす...のは、全く効果がないとは言いませんが、わずかしが短縮されません。

また、LOWER は、iBands を呼ばなくても

```
LOWER = BASE - (UPPER - BASE);
```

で計算できるやん！！...と、気づいた人は鋭い洞察力の持ち主ですが、実のところ短縮効果はほとんどありません。iBands の主要なパラメータが一致しているので、3回の呼び出しを2回に減らしても計算量が減らない(内部で結果がキャッシュされているらしい..)のです。

引数をよく見ると、この式は、PERIOD_M15,,,,,1(最後が1)なので、15分毎にしか値が変わりません。...ということは、15分毎に計算してやれば良いはずです。

```
static double UPPER,BASE,LOWER;
static datetime LastCalc = 0;
if(LastCalc != iTime(Symbol(),PERIOD_M15,1) ){
    UPPER = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_UPPER, 1);
    BASE = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_BASE, 1);
    LOWER = iBands(Symbol(), PERIOD_M15, 51, 2, 0,
PRICE_CLOSE, MODE_LOWER, 1);
    LastCalc = iTime(Symbol(),PERIOD_M15,1);
}
```

書き方はいろいろあると思いますが、static な変数に iBands の計算結果と、計算時刻を記憶させて、時刻が変わるたびに計算するようにしているだけです。Tick 更新毎に再計算するのに比べて、15分おきに計算するだけで済むのは非常に効率的です。フリーのEAで、この方法が適用出来る場合はぜひ試してみてください。

(他のテクニクなんてどうでもいいくらい重要です。笑。

(5) 同じ計算は何度もやらない。

残りはどうでもよいテクニックなのですが、、フリーの EA には以下のような計算式がよくあります。

```
extern double TakeProfit = 50;
//( 中略 )
ticket=OrderSend(Symbol(),OP_BUY,Lots,Ask,3,0
,Ask+TakeProfit*Point,"macd sample",16384,0,Green);
```

この中で、TakeProfit * Point の値は、テスト期間中は一切変化しません。なので、init 内で済ませるようにして

```
extern double TakeProfit = 50;
double _TakeProfit;
int init(){
    _TakeProfit = TakeProfit*Point;
}
//( 中略 )
ticket=OrderSend(Symbol(),OP_BUY,Lots,Ask,3,0
,_TakeProfit,"macd sample",16384,0,Green);
```

と書けば、掛け算 1 回分減らすことができます。シンプルな EA では、削減効果はほとんど無いのですが、ソースがぐちゃぐちゃの EA では、よくよく見ると同じ計算式が 10 回も有ったりして、それは流石に減らした方が良くあります。

(6) tick 単位で計算不要ならスキップさせてみる。

高速化の基本は、高速化の前後で結果が変わらないこと .. だと思いますが、考え方を変えて、Every Tick モードよりも粗く、Control Points モードよりは正確にテストできればよい としてしまうのも有りだと思います。

具体的には、例えば 値幅が 2pips 動くごとに計算するようにさせるのです。1pip 単位で上下動する微小なレンジ状態で、1pip 動くたびに無駄な計算を繰り返すのを省くわけです。

```
int start()
{
    static double _LastBid = 0;
    if(MathAbs(_LastBid-Bid)/Point < 2 )return(0);
    _LastBid = Bid;
```

2pips 毎にしか動作しないようにするサンプルです。ポジション無しの時だけ有効にするとか、Optimization の時だけ使うとか、インジケータの値取得だけに限定するとか、工夫の余地はあると思います。パラメータが山ほどあって大雑把に最適化したい時などに検討してみてください。(。。。ってそういう時は Control Points を使うかな。 ^ ^ ;

(7) どうしようもなく重い iCustom には、計算結果のキャッシュを考える？

実用的に試した訳では無いですが、異常に重いインジケータを EA から使う場合で、且つ、インジケータのパラメータを最適化する必要がない場合、時刻が決まればインジケータの値は求まりますから、バックテスト前か、初回のテストで全期間に渡って計算しておいて、それを保存

(キャッシュ)して、Optimization の時に再利用する...ということも考えられます。

(..ただ、下手にデータベースにキャッシュしようとする、読み込み時間が掛かってしまい、意味が無くなってしまう可能性があります。メモリ上に map か hash で一時的に貯めるだけなら実用性はあるかも。)

キャッシュ方法を考えるよりも、インジケータのアルゴリズム自体の軽量化(RCI系の改良に見られる)や、iCustom を使わずに E A 内で計算する (VQ を組み組んだ EA の例)の方が現実的かもしれません。

.....
alohafx 『たくさんありますね、面白いです。

今まで作ったものにだいぶ無駄があることがわかりました。

これから作るものに生かします。

ありがとうございました。』

polB 『参考になります。

短絡評価できてなかったのですね。できてると書いてました、、、

OrderSelect も曲者ですね。』

2010-02-18

メタトレーダー 4 MQL 言語リファレンス日本語翻訳マニュアル
ver1.1

Tips| 01:01

今まで、MQL4 日本語リファレンスと言えば、mt4 (MetaTrader) 使い倒シストレさんか、Toyolab さんの書籍ぐらいかと思っていましたが、最近、「MetaSys-Seeker.net」さんを見つけましたので紹介しておきます。

MQL4 を勉強中の人は、理解できるかどうかはさておき、このサイトでリファレンスの全文を最初に通読しておくことをお勧めします。

本当に日本語訳しか無いサイトですが...



目次の見やすさが秀逸すぎます。 > <

トップページ > MQL言語リファレンス日本語翻訳マニュアル

メタトレーダー4 MQL言語リファレンス日本語翻訳マニュアル ver1.1

メタトレーダー4の「MQL4 Reference」の全ページを日本語に翻訳したマニュアルです。日本語翻訳していないリファレンス次第ページはゼロです。英語を日本語に単純翻訳したMQL言語リファレンス日本語翻訳マニュアルとなっています。Ver1.0の版で直訳重視で日本語翻訳しましたが、文章が読み取れない部分は、日本語として判りやすい文書に意訳している箇所も含まれています。

MQL4 リファレンス【MQL4 Reference】	
-01 基本【Basics】	-19 ファイル関数【File functions】
-01-01 構文【Syntax】	-19-01 ファイルを閉じる【FileClose】
-01-01-01 コメント【Comments】	-19-02 ファイル削除【FileDelete】
-01-01-02 識別子【Identifiers】	-19-03 ファイルフラッシュ【FileFlush】
-01-01-03 予約語【Reserved Words】	-19-04 ファイルの終端チェック【FileIsEof】
-01-02 データ型【Data Types】	-19-05 ファイルの行末チェック【FileIsLineEnd】
-01-02-01 型キャスト【Type casting】	-19-06 ファイルを開く【FileOpen】
-01-02-02 整数定数【Integer constants】	-19-07 ヒストリーファイルを開く【FileOpenHistory】
-01-02-03 リテラル定数【Literal constants】	-19-08 配列ファイルの読み込み【FileReadArray】
-01-02-04 ブール定数【Boolean constants】	-19-09 浮動小数点ファイルの読み込み【FileReadDouble】
-01-02-05 浮動小数点定数(ダブル)【Floating-point number constants (double)】	-19-10 整数ファイルの読み込み【FileReadInteger】
-01-02-06 文字列定数【String constants】	-19-11 数値ファイルの読み込み【FileReadNumber】
-01-02-07 カラー定数【Color constants】	-19-12 文字列ファイルの読み込み【FileReadString】
-01-02-08 日付時刻定数【Datetime constants】	-19-13 ファイル検索【FileSeek】
	-19-14 ファイルサイズ【FileSize】
	-19-15 ファイルポインタ位置【FileTell】
	-19-16 ファイル書き込み【FileWrite】

日本語と英語が対訳形式に載っています@@;

MQL4 リファレンス【MQL4 Reference】

MQL4 リファレンス【MQL4 Reference】	
<ul style="list-style-type: none"> ● Basics 基本 ● Standard constants 標準的な定数 ● Predefined variables 定義済み変数 ● Program Run プログラム実行 ● Account information 口座情報 ● Array functions 配列関数 ● Checkup 検査 ● Client terminal クライアントターミナル 	<p>MetaQuotes Language 4 (MQL4) is a new built-in language for programming of trading strategies. This language allows to create your own Expert Advisors that make trading management automated and are perfectly suitable for implementing of one's own trade strategies. Besides, one can use MQL4 for creation of one's own Custom Indicators, Scripts, and Libraries.</p> <p>MetaQuotes Language 4 (MQL4) は取引の判断のプログラミングのために新しい統合言語です。この言語は自動化された取引のマネージメントを作って、完全に自分の自身のトレード戦略を実行することに適しています。そして、あなた自身の自動売買システム(Expert Advisor)作成する機能を提供します。そのほか、自分自身のカスタムインディケーター、スクリプトとライブラリの作成のために MQL4 を使ったことができます。</p> <p>A large amount of functions necessary for analysis of the current and previous income quotes, as well as basic arithmetic and logic operations are included in MQL4 structure. There are also basic indicators built in and commands of order placement and control.</p> <p>大量の現在の分析に必要な関数と以前の取入相場、注文とロジックの基本操作も MQL4 で構造に含められています。基本的なインディケーターによる注文方法とコントロールのコマンドもあります。</p> <p>The MetaEditor 4 (text editor) that highlights different constructions of MQL4 language is used for writing the program code. It helps users to orientate themselves in the expert system text quite easily. We use MetaQuotes Language Dictionary as a Help System for MQL4 language. An abridged guide contains functions divided into categories, operations, reserved words, and other language constructions and allows finding the description of every element via use.</p> <p>MetaEditor 4(テキストエディタ)は、MQL4 言語の特殊な文法構造を強調し、プログラムコードを書くために使われます。それは非常に容易にユーザーがエキスパートシステムテキストにコード自身を連想させるのを手伝います。私たちは MQL4 言語のために MetaQuotes Language Dictionary をヘルプシステムとして用います。要約されたガイドがカテゴリに分けられた関数、操作、予約語と他の言語構成を含んでいて、私たちが使うすべての要素の記述を検索することができます。</p>

これなら、中級者が日本語訳を意味不明に感じた時に、すぐに原文を確認できるので便利です。

このサイトの管理者さんには、現行の ver1.1 がかなり良いので、それの Ver2 よりも、<http://book.mql4.com/> の日本語訳をお願いしたいなあと思います。そちらの方が MQL4 初心者プログラムの役に立つかもです。

(...って、文量が多すぎるか ... ^^ ; ;

MIYA - MQL4Reference 日本語化 『はじめまして、メタシス・シーカーの MIYA です。

数あるサイトの中から見つけていただいてありがとうございます。

現在は MQL4 リファレンスの日本語翻訳しかありませんが、新しいコンテンツも準備中です。公開できる状態に仕上がりましたら、順次、公開して行きます。

MQL4 Book も内容についても、時間ができたら翻訳公開させて頂きたいと思っています。

今は別のコンテンツ作成を優先しているので、いつになるか不明ですが・・・

まだまだ作成中のサイトですが、MQL4 プログラミングの情報が、同じ志を共にする人たちのお役に立てば幸いです。

今後ともよろしく願います。』

fai > MIYA 『初めまして。

数あるサイトの中でも、特に秀逸だなあとおもって紹介させて頂きました。新コンテンツも期待しています。 ^^

MQL4 Book の翻訳は、私が欲しい訳ではないので ^^ ; ; ;

作成するかどうかも含めてお好きにしてくださいませ。

これからよろしく願います。』

2010-02-19

EURAUD の行方

雑談 | 00:01

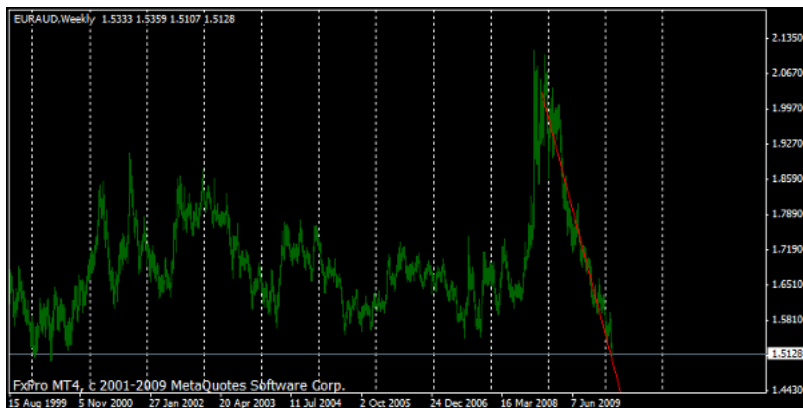
私は普段は5分足でのデイトレしかやらないのですが、唯一、4時間足でスイングしている通貨ペアに EURAUD があります。このペアに着目したのは去年の中盤からで、2009 年は一方的に下がるだけの動きをしていました。

下图が週足で 2009 年の動きを示したものです。



EURAUD は、ショートのスワップがプラスなので、とにかく売っておけば誰でも勝てる相場だったのです。

...ところが、過去 10 年のチャートでみると、2000 年の安値 1.4999 に限りなく迫っています。



このまま延々と下がって安値更新してゆくのか、そろそろ反転するのか？気になります。買いに転じるとしたら、反転の兆しを確認してからが良いと思いますが、今、EURAUD を買っておくと年末にシアワセになれるかもしれません。笑。

oliverjo 『いつも楽しく拝見している、初心者です。』

おかげさまで最近自分で「なんちゃってEA」を作り、初めて750円！（なんと中途半端な笑）ゲットできて涙ちょよぎれるほどうれしかった次第です。

さて、自分はロウソク足の「ヒゲ部分」をこよなく愛する者ですが、ヒゲだけを強調（線を太くしたり色を変えられる、実体部分を透明にできるなど）して描画するインジケーターが欲しくてたまりません。

さらに贅沢を言うと、実体部分の上辺同士、下辺同士をつなぎ、帯のようにして、中を色で塗りつぶしたり、移動平均線を入れて筋のようにしたり出来ると、ムカデのようなものがマーケットを這っている感じに見えたりして、なんだか楽しそうだなあと思うのです。いや、どんな意味があるかといわれると、あまりないと思うのですが（爆）、私のチャート愛、ヒゲ愛を満たすためにも、作る際のヒントなどをいただければこれ幸いです。参考になるといい、平均足のプログラムを眺めてみたのですが、どこをどういじればいいのかよくわからないほどの初心者です。よろしくお願いします。』

Tak 『チャート上のラインや Arrow の情報を取得することなんてできないでしょうか？？

例えば VQ では SignalPrice を true にすると
シグナル発生時にチャート上に Arrow が表示されますが、
これを他のインジケータで取得したいと思っています。
ただし VQ 側のコードは変更しないという条件で。』

呑尽 『これは気がつきませんでしたね・・・

こうなると 1999 年より前の週足はどんな形になっていたのかが気になりますね。

ちょっとネタ探しに出かけてみます。』

L 『これは一度反発するでしょうねー

こういった確実なところで 100 枚 200 枚張って 数 pips 抜くと良いですよねー

Oliver さんへ

ローソクとローソクの間隙を埋めるなら

fai さん作っていましたよ！

チャートを抽象的にみるっていうのは面白いですよ。

脳に』

2010-02-20

DVD を音質を保ったまま高速 / 低速再生する方法。

雑談 | 03:30

Amazon.com から英語の DVD を購入したのですが...、これが全然聞き取れません (泣

そこで、スロー再生のできる WinDVD で 0.8 倍速で再生させてみたところ、ビブラートが掛かったような音になってしまい、さらに聞きづらくなってしまいました。PowerDVD や他のメジャーなプレイヤーを試してはいないのですが、比較的音質を良好に保ったまま低速再生する方法が見つかったので紹介しておきます。

これは、パン様や円熟の退屈な DVD 講座を高速再生して聞くのにも役立つと思います。笑。

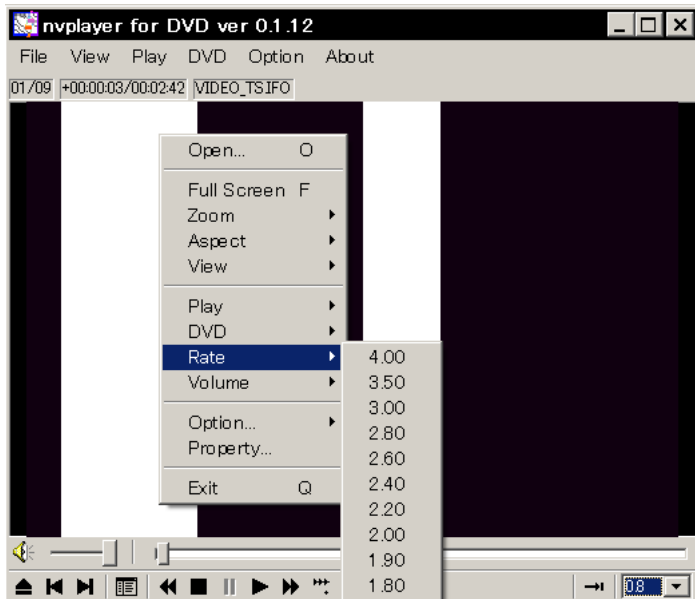
1. <http://d.hatena.ne.jp/yaneurao/20080223> から、nave player for DVD をダウンロードする。

2. <http://www.seera.jp/> から、nave player - Version 0.6.22 Limited (フリーソフトウェア版) をダウンロードする。

3. nave player をインストール後、C:\Program Files\SEERA\NaveTheBK に nvplydvd.exe をコピーする。

4. nvplydvd.exe を起動して DVD ドライブを選ぶ。

です。



Rate が再生速度で、0.5 ~ 2.0 までは 0.1 倍速ごとに指定でき、最大 4 倍速まで可能です。実用的には高速再生は、1.5 ~ 2 倍、低速再生は 0.8 ~ 0.9 倍が限界かなと思いますが、試してみてください。

carcass 『はじめまして。何時も色々と参考にさせて頂いています。

MetaTrader4 の DDE 機能拡張 (2009-10-09) の記事で

>> インジケータの値をエクセルに渡したい人

というのがありますが、MT4 に詳しくない為このやり方が分かりません。

何か例題の様なもので幾つかやり方を紹介して頂く事は出来ませんか？

SendDDE("サーバ名","トピック","アイテム","データ文字列");

で"トピック","アイテム","データ文字列"を何にすれば良いのかがわかりません。

また出来る範囲の事が例えばデータウインドウに表示されている様な現状値を書き出すことが出来るのか？

また同じテクニカルが数種類 (*MA_In_Color_wAppliedPrice.mq4etc) を数本表示している場合など。。

インジケータ側と EXCEL 側の数式の書き方など。

更には例えば Trendbars 系 (平均足や TTM など) のテクニカル状態なども判断する事が出来るのかなど。。

こちら辺の事を教えて頂けたらなと思います。

宜しくお願い致します。』

ひそ『これをコントロールして EA の BGM にするんですね w 』

なんちゃってプログラム 『初めまして。

色々な角度からのネタが面白く、次の記事はどんなのだらうと楽しみにさせて頂いてます w

僕も思いついた事を実装出来れば面白いんだろうなぁとは思っているのですが、

まだまだです、自作のインジケータを作れてもしよぼかったり ^ ^ ;

現在、選択中のオブジェクトに対して処理を行うスクリプト (MT4 専用) を作成しているのですが、

オブジェクトが選択中かどうか判断する事は出来るのでしょうか？

(ObjectGet 関数で情報を取れるのかな？と思い説明を見てみたのですが、選択中かどうかわかりそうなプロパティが見つかりませんでした。)

そのやり方がわからない為、現状の仕様では最後に作成したオブジェクトに対して処理を行う様に実装しています。

でも、やはり理想としては選択中のオブジェクトに処理を行いたいと思っています。

(オブジェクトを一々作り直すのは、使う側からすると面倒くさい為)

急な質問で申し訳ありませんが、もし判定方法をご存知であれば教えて頂けないでしょうか？

宜しくお願い致します m(_ _)m 』

2010-02-21

選択中のオブジェクトを判定する？

Code| 00:52

ひそ 2010/02/20 19:24

これをコントロールして EA の BGM にするんですね w

...世界初の BGM 付き EA は、ひそさんにお任せします ^^ ;

私に、あまりヘンな物を作らせないで下さい。笑。

なんちゃってプログラマ 2010/02/20 21:30

初めまして。

色々な角度からのネタが面白く、次の記事はどんなのだろうと楽しみにさせて頂いています w

僕も思いついた事を実装出来れば面白いんだろうなぁとは思っているのですが、

まだまだです、自作のインジケータを作れてもしょぼかったり ^^ ;
現在、選択中のオブジェクトに対して処理を行うスクリプト (MT4 専用) を作成しているのですが、

オブジェクトが選択中かどうか判断する事は出来るのでしょうか？

(ObjectGet 関数で情報を取れるのかな？と思い説明を見てみたのですが、選択中かどうかわかりそうなプロパティが見つかりませんでした。)

そのやり方がわからない為、現状の仕様では最後に作成したオブジェクトに対して処理を行う様に実装しています。

でも、やはり理想としては選択中のオブジェクトに処理を行いたいと思っています。

(オブジェクトを一々作り直すのは、使う側からすると面倒くさい為)
急な質問で申し訳ありませんが、もし判定方法をご存知であれば教えて頂けないでしょうか？

宜しくお願い致します m(_ _)m

色々な角度からのネタ ... これを見つけるのがなかなか大変で、今のところ毎日1つずつ書けていますが、内情は、慢性的にネタ切れ症候群に悩まされています ..orz

ですが、今日のようにコメントがあるとネタに困らなくて助かります。
^^

ただ、「オブジェクトが選択中かどうか？」は、MT4 の標準関数 (ObjectGet など) では、取得できないと思います。なので、教科書どおりの回答をするのなら、「出来ません！！」の一言ですが...

冷静に考えると、「選択中のオブジェクト」は、Delete キーで削除できます。

削除したオブジェクトは、Ctrl + Z で戻すことができます。

表示中のオブジェクトは、リストアップすることができます。

...ということは、オブジェクトを1回削除してみれば、選択中だった

かどうかが分かるはずです。(え

この危険な発想をもとに、選択中のオブジェクト名を検出するスクリプト (!SelectCheck.mq4) をここに用意しました。アクティブなウィンドウでしか使えないという制限がありますが、単純なテストでは動作するようです。興味のある人はお試しください。

.....
なんちゃってプログラム『こんばんは、まさか僕のコメントをネタに使って頂けるとは思いませんでしたw
ありがとうございます ^^

MQL4 の関数からだとやはり出来ないんですね。
でも説明を読ませて頂いて「ナルホド、その手が有ったか!」と思わず頷いてしまいました。

クレクレ君で申し訳有りませんが、このやり方を処理内で使わせて下さい
m(_)m
これで漸く理想的な形で処理を行わせる事が出来そうです。

それと、もう一つ問題が有るのですが、
実は今自分が作っているスクリプトは不特定多数の人に公開している物です。
今回頂いたアイデアで修正をかけて再配布させて頂いても問題はないでしょうか？
もし問題が有るなら、配布用は旧仕様、自分が使う分は新仕様という形を取りたいと思っています。
(配布に強制力は無いので、旧仕様でも特に問題は無いです。僕の趣味で配布しているだけです)

必要であれば、自分がどんなスクリプトを作成していたのか勿論送らせて頂

きます。

(と言っても、大した物ではないですが・・・^ ^ ;)

回答宜しくお願い致します m(_)m』

なんちゃってプログラマ 『何度もすいません^ ^ ;

もしスクリプトをお送りする場合は、どちらのアドレスに送信すれば宜しいですか?』

fai > なんちゃってプログラマ 『送り先は、email2fai_gmail.com までお願いします。

このアイデア自体は、再配布は自由にしてくださって構いません。

ただ、適当に考えただけのもので、配布後も十分に動作検証してみてください。』

デレク・ジーター 『はじめまして。

単純にM A C Dのトレンド転換で仕掛けたいのですが、ことごとくチャンスを逃してしまいます。

M A C Dがクロスするときに警告音が鳴るようになれば本当に助かるのですが、mq4 ファイルを加工していただくことは可能でしょうか? 私にはどうしてもできませんで。。。

大変厚かましいのですが、よろしければスクリプトをお送りしたいので、お返事のほどお願いいたします m(_)m』

パパロッティ 『本ブログの公共性の高さに深い感銘を覚えとともに、感謝をいたします。ありがとうございます。 2月19日早朝F R Bの公定歩合引上が発表されU S Dが急騰してアジアセクションの逆バリエ Aに大損失が発生しました。複数のブローカーに口座を開設しているトレーダーとして、各口座で、どのような損失が発生しているか理解しないままに、狼狽売をいたしました。各口座のターミナル情報 ポジションのロット、取引種別、プライス、S L / T PのプライスなどD D E拡張機能で出力できれば的確情報の元、狼狽売りをする事も防ぐ事も出来たのですが、M T 4のロジクを理解できませんので、ご解説をお願いします。今後共よろしくおねがいします。ありがとうございます。』

saru999 『1分足のバックテスト

いつも、拝見させていただいています。

fai さんにお伺いするにはあまりにも基本的なことで申し訳ないのですが、よくわからないので質問させていただきます。

fai さんは

1 分足のバックテストはどのようにされていますか？

もちろん、

MT 4 > 表示 > StrategyTester > EA; 通貨ペア ; モデル > スタート
なのでしょうが、、

質問は

1、

4 本値データは MT 4 のものをそのままお使いですか？

それとも、別の URL のものをダウンロードされていますか？

2、よくわからないのですが、

たとえば、MT 4 の 1 分足でロウソクがないところ (?)

データが欠落しているところがあるかもしれない (?)

ときに、その間のデータはどのようにしていられますか？

3、

デモとリアルの違いと聞いたことがあるのですが、

fai さんはどのようにされていますか？

たとえば、デモでフォワードテストをした後、

リアルで最小枚数でどれくらいためすなど。

どれくらいリアルテストをためしたら、

普通の枚数に変えるなど。

fai さんのやり方がありましたら、おしえてください。

お時間のあるときをお願いします。』

なんちゃってプログラマ 『送付先、ありがとうございます。』

すいません、用事で今日一日中手を付けられなくて修正が出来ていないので、それが出来次第送らせて頂きます m(_ _)m

少々お待ち下さい。』

ツネ 『はじめましてこんばんわ。』

最近こちらのサイトを知りました。ご自身でインジを作ったり、改造されているのが本当に凄いな～と思います。

私はなんとか安定的に勝てるように日々精進している最中でございます。

2点お願いがあるのですが、

JPN_Time_SubZero をダウンロードしたいのですが、アップローダのサイトからダウンロードしようとしても、

普段 mt4 のインジをダウンロードするような感じにならないのですが、(ダウンロードボタンを押しても meta editor でインジを作るような画面に切り替わる) どうしたらいいのでしょうか？

それと以前の記事にありました J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケータをいただきたいのですが、

是非宜しくお願いします。

失礼しました。』

fai > ツネ 『ダウンロードできない場合は、素直にブラウザを Firefox か Chrome 辺りに変えてみましょう。』

J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケータはメールで送りました。』

fai > デレク・ジーター 『送り先は、上の方のコメントを参考にしてくださ

いませ。』

fai > パパロッティ 『DDE 経由で複雑な情報を送るのは無理がありそうな気がします。 ^ ^ ;

せいぜい、残高、評価残高、保有総ロット数ぐらいが限界なのではと思います。

そして、その程度でよければ、近いうちに解説します。』

fai > saru999 『

すべて、禁則事項です。(° -^*)』

saru999 『fai さんへ

失礼なことを質問してしまい、お詫び申し上げます。

ご迷惑をおかけしてすみません。』

ツネ 『こんいちわ。

たしかに 2 つ受け取りました。どうもありがとうございました w w

この J.M. Hurst インジの定番のおススメのパラってどんななんんでしょうか？』

fai > ツネ 『定番のお勧めパラは・・・分かりません ^ ^ ;

デフォルトが十分お勧めなのではないかと思います。』

パパロッティ 『色々方えのブログ上説明で大変おもいますが、時間があるとき結構ですので、

D D E の拡張機能の追加説明をお願いします。宜しくをお願いします。』

2010-02-22

気になった雑誌・・・

01:21



最近本屋で見かけたこの雑誌…。

どうしても FX 業界の暴露記事を連想してしまうのは、私だけでしょうか... ^ ^ ;

FX 以外の投資投機の分野ではどうなのか？知りませんが、FX の世界は取引明細を偽造した詐欺商材から、商材の転売屋まで有象無象の暗黒面に満ち満ちていますからね。ホンモノを見極める目を持たないと、無駄に浪費する羽目になると思います。

(私も、最近注目していた xxxxxx という EA にすっかり騙されました
...orz

でも、ホンモノを見極めるのってかなり難しく、確率的な考え方をすると、まぐれで運よく勝ち続けられたトレーダーと、実力で勝ち続けたトレーダーを結果だけで区別することは困難です。(まぐれで勝ち続けた確率は 0.01% 以下だ ... と算出できたとしても、もしかしたら、その 0.01% に該当しているかもしれませんし ... ^^ ;

トレーダー本人自身も、まぐれ勝ちとは思わずに、実力で生き残っていると本気で信じている場合もありますし ... ^^ ; ; ;

最も詐欺っぽくないアプローチは、統計学を駆使した手法になると思うのですが、そういう手法が通じるのは、「大多数の人は、無知で感情的にトレードする」といった何らかの暗黙の前提が成り立つ時期だけで、「大多数の人が、その統計理論を利用してトレードする」ようになったら終わりです。そして、有効性が失われる直前に購入した人には、まるで、ただの詐欺的なカーブフィッティング手法にしか見えないという .. 運命の皮肉さ .. があるのです。

.....
Corgi 『fai さん、気持ちだけバンクーバーからこんばんは。

禁煙で浮いた煙草代で久しぶりに自称プログラマーの、「6ヶ月使って利益が出なければ全額返金保証」というある国産 EA を買って見ましたが、6ヶ月も使ったら口座が空になるという代物でした w

いまだにホンモノを見極める目がない自分をどうしたもんかと・・・^^;
欲がダイレクトに絡んだこの業界はクリーンにはならないんでしょう。』
fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

禁煙して貯まったお金で EA が買えるなら、私も禁煙してみようかしらん。
(.. 禁煙する為には、喫煙から始めないといけないですがw

経済学には、レモン市場という言葉があって、

<http://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%AC%E3%83%A2%E3%83%B3%E5%B8%82%E5%A0%B4>

売り手は取引する財の品質をよく知っているが、買い手は財を購入するまでその財の品質を知ることはできない（情報の非対称性が存在する）場合に、低品質の財ばかりが市場に出回るのだそうです。

なので、仮に業界がクリーンになったとしても、構造的に今とほとんど変わらないと思います。^^;

やはり、生き残る道は自分で探さない。。 > < 』

2010-02-23

日本語ヘルプを MetaEditor に組み込む？

Tips| 00:21

先日の日記で、MetaSys-Seeker さんの日本語訳が凄い！と紹介しましたが、MetaEditor のヘルプ画面から参照できるようにされている人がいらっしゃいました。

メタエディタで和訳 MQL 言語リファレンスを参照できるようにする方法

(...って慶次さんのサイトです。笑。

MetaEditor から F1 キーで呼び出せるヘルプの内容は、metaeditor.xml というファイルに書かれているので、この中身を一部書き換えることで可能となるワザです。頻繁に日本語訳を参照したい人は、組み込むと便利かもしれません。(もしかしたら、MT4 のアップデートで上書きされる可能性があるので、アップデート時は要注意です。Build 225 が久しく安定しているので心配無用かもですが ...

明日こそはがんばって、saru999 さんの質問に答えたいと思います。
ではでは。

.....
おっちゃん 『はじめまして。いつも、立ち寄らせていただいております。
ブログタイトルの下に、あまり目立たないように小さめの文字で、
" ネット募集中。年齢性別不問。やる気を重視します "
とあるので、お言葉に甘えさせていただき、小ネタ応募します。

いろんな通貨ペアのチャートを 6 画面、分割表示させているとします。

それらのチャートの時間軸をワンクリックで、6 画面とも切り替えるなどという便利なことはできないでしょうか。

たとえば、5 分や 15 分足で表示させている 6 つのチャート全部をワンクリックで瞬時に 1 時間足や日足表示に変えるということです。』

#L 『語句をマークし、F1 を押しても、、、
日本語訳にならないのですが

なぜでしょう。。。 ^^ ;

また、MetaEditor のナビゲーター Dictionary を見ても
和訳リファレンスは階層になっていません ^^ ;

んーどうということなのでしょうか。』

fai > おっちゃん L 『おっちゃん、ネタありがとうございます。 ^^
近いうちに、記事にしたいと思います。

L さん

慶次さんがあちらで回答されている通りですが、
metaeditor.xml の中に日本語ヘルプへのリンクが張られているだけなので、
任意の場所から日本語訳が参照できる形には成っていません ...orz』

saru999 『fai さんへ

>saru999 さんの質問に答えたい

ありがとうございます！

すごうれしいです（喜

記事更新を期待しています。』

2010-02-24

1 分足のバックテストはどのようにされていますか？

雑談 | 00:54

saru999 2010/02/21 20:00

fai さんは

1 分足のバックテストはどのようにされていますか？

もちろん、

MT 4 > 表示 > StrategyTester>EA; 通貨ペア ; モデル > スタート
なのでしょうが、、

先日、このような質問を頂きました。

FX で生き残る為に必要なモノの 1 つが売買手法で、上手い手法を見つけるには効率的なバックテストは不可欠です。リアル運用で、損を出しながら手法を編み出すより、テストで損した方がずっとマシですからね ^^ ;

個人的には、手計算でのバックテスト (例 ..??) や、Excel を使った方法、ForexTester(フォレックステスター)でのテストも有りだと思いますし、単一通貨で動作する EA なら、MT4 の StrategyTester が使えます。

ちなみに、私のメインの EA は少しだけ他通貨の動きを気にする EA なので、そのままでは StrategyTester に掛けられません。(> < ;

無理やりテストするには、<http://articles.mql4.com/445> に相当する手法が必要になります ..。

今回の質問は、StrategyTester を使った普通のバックテストのことだと思いますので、その中で差し支えない範囲で回答します。

質問は

1、

4 本値データはMT 4 のものをそのままお使いですか？

それとも、別のURL のものをダウンロードされていますか？

実は、いろいろです。^^ ;

(1) ブローカーのサーバ内のデータを使う場合。

1 分足のデータは、サーバに約 2.2ヶ月分程度は保存されているので、それをバックスクロールで取得します。

その 1 分足データから、period_converter All.mq4 を使って他の時間足のデータを一括作成します。

ご参考：Metatrader 混沌の館

デイトレスタイルの EA なのに、直近 2ヶ月の成績がまるで駄目だったらそもそも興味を持ってないので、これを除外する目的で、こういうテストはよくやります。時々サーバに 5000 本程度しかなくて、泣きたくなることがありますが、Datacenter を切替えたら、取得できたことがありました。

(2) ブローカー提供の外部データを使う場合。

EA をより詳しく評価したり、開発目的の場合は、2ヶ月程度のバックテストでは頼りないので、出来る限り長期に渡って調べます。

そこで役に立つのが Historical data のダウンロードで、私は FXDD に口座を持っているので、専ら FXDD のデータを使うことが多いです。

- ・ FXDD
- ・ GAIN Capital

昔は、Aplari も提供されていたのですが、今は有りません。

ダウンロードできるという意味では、JadeFX もありますが、ここは通貨名の接尾辞が違うだけで、MT4 の History Center と同じのようです。History Center は、データの入手が楽にできますが、その素性（何処の業者が提示したデータ？）が不明で、時期によっては精度が怪しそうです。なので、日足の古いデータを参照したい時以外には滅多に使いません。

AutoForexite を試していた時期もありましたが、面倒なので今は使わなくなりしました ...

MT4 では、1 分足未満の短い Tick データは仮想的なデータになってしまうので、真の Tick データを全て収集してテストする手法 (<http://eareview.net/tick-data>) が知られていますが、これも面倒なのでやっていません。

2、よくわからないのですが、
たとえば、MT4 の 1 分足でロウソクがないところ（？）
データが欠落しているところがあるかもしれない（？）
ときに、その間のデータはどのようにしていられますか？

MT4 では、例えば 2 分間値動きが無かった（= Tick の更新が無かった）場合に、その間の 1 分足は生成されない仕組みになっているので、相場

の閑散期に発生した欠落は無視して良いと考えています。実運用の時も、その部分は抜けてくるはずでず。

ちなみに公式サイトの記事「"Free-of-Holes" Charts」には、1分足の欠落を無理やり埋める方法が載っていますので、試したい人は参考にどうぞ。



ただ、、FXDD社のヒストリカルデータの下ヒゲという記事では、異常に多い下ヒゲが疑問視されていますし、ガマウシさんの所では、相場

の動かない土曜日に足が見つかっているのに、欠落以外にもっと気にしないといけない点がありそうです。 ^ ^ ;

3、

デモとリアルの違いと聞いたことがあるのですが、

fai さんはどのようにされていますか？

たとえば、デモでフォワードテストをした後、

リアルで最小枚数でどれくらいためすなど。

どれくらいリアルテストをためしたら、

普通の枚数に変えるなど。

fai さんのやり方がありましたら、おしえてください。

バックテストとデモとリアルの違いは、大雑把にまとめると以下のイメージです。

形態 Tick 単位の動きネットワーク的遅延約定トラブル

バックテスト仮想的無し無し

デモなめらか ?? 有りほぼ無し

リアル激しい(サーバ依存)有り有り

4時間足以上の長いスパンでの判断なら、気にしなくて済むと思いますが、5分足以下で参入タイミングを計るデイトレEAでは、この違いが大

きく効いてきます。いろんなブログを見てまわれば、同じ EA でも業者毎に成績がまるで違う話を知ることができます。

...で、ここからは個人的な話になるので参考にして欲しくないのですが、EA の売買戦略が明白でプログラムの動き方も全て熟知していたら、デモで 1ヶ月フォワードテストするのと、1ヵ月後に、一ヶ月分バックテストするのは大差ないのです。なので、作ったばかりの EA の動作テストをするためにデモ口座を使い、ある程度動作確認できれば、0.01 ~ 0.1 ロットでリアル口座でテストを始めて、調子が良ければロット数を上げて、違和感を感じたらすぐに止めるようにしています。

実際は、EA 自体を低リスク低リターンで設計して、高リスクなイグジットやエントリーを裁量で入れてしまうので、完全自動売買を前提とするシストレ正統派な人から見たら、有り得ない使い方をしていると思います。

こんなので回答になったかしらん ^ ^ ;

saru999 『お忙しい中、丁寧な解説ありがとうございます。』

私にとっては 知らないことばかりで とても勉強になりました。
お礼申し上げます。

それにしても、fai さんはすばらしいですね。
教科書的には「できません！」という難問を次々と解決して、見事です。

こんごも、ブログ更新楽しみにしています。

このたびは、本当にありがとうございました。』

Chise 『大変参考になりました。』

ひとつ「こんなことは MT4 ではできないの？」ということがあります。
ターミナルの口座履歴 期間のカスタム設定 で例えば 1 週間前から来月 1 日などと設定しても、MT4 を再起動するとアカウント取得時からの履歴になってしまいますよね。

開始日付を指定して Statement を公開したくても、再起動するたびにこの設定をしなくても良い方法ってあるのでしょうか？（もしかして自分だけが知らないのかもしれませんが（汗）、ご教示いただけると嬉しいです。

p.s. saru999 さんへの回答の「禁則事項です・・・」ってみるですね（笑）。
サイト名といい、chise を一発で当てた fai さんがかなりのアニメファンとお見受けしました（失礼）。』

fai >Chise 『期間のカスタム設定画面で、カレンダー機能は使わずに、期間で Today や Last month 等を指定するしかないでしょうね。^^ ;
こちらの指定は terminal.ini に記録されるので、再起動しても再現されるはず
です。

どうしても開始日付を指定する必要があるって、Statement がグラフ無しで独自に作成したものでよければ、レポート作成用のインジケータかスクリプトで出力してしまうとか。

MT4 を動かす環境によっては、期間のカスタム設定操作自体を外部スクリプトで行ってしまうとかですかねえ。

ps.. Chise さんもお分かりになられるということは、かなりのファンですね。（笑）』

Chise 『ありがとうございます。やはり日付指定では戻ってしまうのですね。
外部 Script の手がありましたか！そちらでやってみます。

また蛇足ですが・・・

<http://zio3.net/toarugen/>

とあるジェネレータ。これで作るといういろいろと面白いです。』

kyojee 『いつもお世話になっております・・・』

「無理やりテストするには、<http://articles.mql4.com/445> に相当する手法が必要になります ..。」

これは強引な・・・でも・・・面白いですね。知りませんでした。詳しく見てませんが、csv から別の pair の MA のタイムシリーズとか取れるんですかね？・・・

BTW 思うに、別の端末を同期させて backtest 出来ないものですかね？

端末 1 は EURUSD、端末 2 は USDCHF とかにして、同じ EA を同期させて backtest させるというようなことができれば・・・結果だけ足してやれば良いので、そんなのなら私でも作れますので協力致しますが・・・(笑)』

fai >Chise kyojee 『Chise さん

たぶん、そこで作った画像が

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091225/1261666812

に紛れ込んでいます。笑。

kyojee さん

無理やり手法は、csv か何かの DB に事前計算した値を保存して、テスト時に再利用する .. というコトです。

端末を同期させるのは、同期用の DLL を開発すれば出来そうな気はしますが

...

余計に面倒な気がします。^^ ; ; 』

2010-02-25

(続) 複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト。

Tools| 02:06

おっちゃん 2010/02/23 16:47

はじめまして。いつも、立ち寄らせていただいております。
ブログタイトルの下に、あまり目立たないように小さめの文字で、
" ネット募集中。年齢性別不問。やる気を重視します "
とあるので、お言葉に甘えさせていただき、小ネタ応募します。
いろんな通貨ペアのチャートを 6 画面、分割表示させているとします。
それらのチャートの時間軸をワンクリックで、6 画面とも切り替える
などという便利なことはできないでしょうか。
たとえば、5 分や 15 分足で表示させている 6 つのチャート全部を
ワンクリックで瞬時に 1 時間足や日足表示に変えるということです。

小ネタ応募ありがとうございます。

アフィリなどが一切無いブログなので、目立たないように書いてあるつもりは無いのですが、これを見て応募してきた人は初めてです。笑。

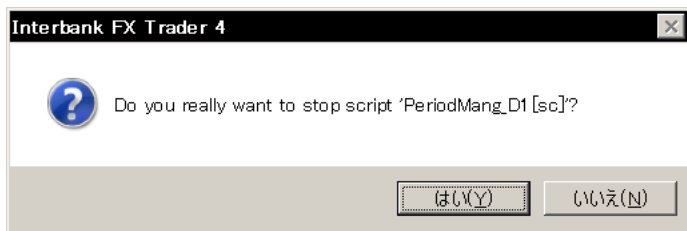
さて、おっちゃんの要望は、いつの時代も似たようなことを考える人がいるようで、7 月 25 日の記事「複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト。」で、一度は実現しています。

この時は、ひたすらキー操作だけで時間足を変えてしまう (!) という無茶な方法を取っていましたが、今回はもう少し丁寧なカタチに作り直しました。ダウンロードは、こちらからどうぞ。

MT4 内に開かれているチャートの個数は、「チャートを横 2 段に並べる

方法。」で、数えることができるようになったので、それを利用しています。それぞれのウィンドウに対して、過去に調べた時間足指定のメッセージを送っています。

問題は、これが script で作られている点で、script が実行中に自分自身のウィンドウの時間足を変更しようとする、「その script の実行を止めますか？」というダイアログが出て止まってしまいます。



これが出たら、そのチャートの時間足だけは変わらないので、手作業で変えてください。^^；

これを回避するには、AutoHotKey 等で作り直すしかないので、それはまたの機会に...(逃)。

追記)

最近、ToyoLab さんや、engineeer さんからも紹介して頂いて、とても感謝しています。おそらく、今まで以上に MT4 初心者な人が読みにこられると思うので、念のため忠告しておきますが、意味の分からない記事は読み飛ばしてください。ネタ(冗談)として書いてあることもあるので、時間を掛けて理解するほどの価値はありません。MT4 の一般的では

ない使い方も多く、私のサイトだけで勉強すると、不健全な MT4 ユーザに育っちゃいます。^^ ;

alohafx 『不健全な MT4 ユーザ (ドキッ ^^ ;)』

おっちゃん 『おっちゃんです。

早速の対応、ありがとうございました。

既出ネタとは気付かず、失礼いたしました。

ところで、各時間軸の9ヶのファイルを experts scripts に配置すれば良いのでしょうか？

せっかく御対応いただいたのに、使い方がいまいちわかりません。7月25日の記事も見たのですが・・・

お時間のある時でかまいませんので、

使い方など、ご説明いただければ幸いです。

よろしくお願ひいたします。』

kyojee 『健康的には？(笑)・・・もちろん皆さん、ご存知だとは思いますが・・・

H1 の 6chart を表示させておいて、

「チャートの組表示」->名前を付けて保存->sixchart_h1

15M の 6chart を表示させておいて、

「チャートの組表示」->名前を付けて保存->sixchart_15m

のように保存させておけば、

「チャートの組表示」で、sixchart_ht と sixchart_15m を切り替えることが出来ますよね？

ちょっとモッサリ動くかもしれませんが、インジケータとかを別に設定できるのが利点だと思います。』

2010-02-26

(続々) 複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト。

AutoHotKey, Tools| 01:04

あかん。。おっちゃんは、素人やった... > <

昨日のコメント欄 ~ への返事ですが、MetaTrader の script は、
experts\scripts フォルダ内に mq4 ファイルをコピーして、MetaTrader を再
起動します。すると、ナビゲーターウィンドウの Scripts 内に、表示され
るので、これをダブルクリックすれば OK です。Allow DLL imports に関
する警告が現れる場合は、ツール -> オプション -> Expert Advisors タブ
で、Allow DLL imports にチェックを入れます。

これで使えるはずですが、昨日の日記に書いたような欠陥のある不完
全なソリューションは初心者には使い難いと思うので、真面目に
AutoHotKey で作り直しました。(逃げちゃダメだ。逃げちゃダメだ .orz

こちらをダウンロード、解凍して頂いて、Accela2e.exe を起動してくだ
さい。この状態で、Ctrl + 1 ~ 9 を押せば表示中のチャートの時間足を一
括変更できるはずです。

Accela2 では、以下のショートカットキーが MT4 に使えるのでお試し
ください。

キー操作

A 自動スクロール

C Crosshair (Ctrl+F)

E Text

F Fibonacci Retracement

H 水平線

L 左価格ラベル

P 右価格ラベル

S チャートの右端移動

T トレンドライン

V 垂直線

F5 チャートの更新

Win+D 矢印の全削除

1-9 時間足変更

Ctrl+(1-9) 時間足の一括変更

Win+E experts フォルダを開く

Win+B MT4 を再起動する

Win+S Stop one EA (Uncheck Allow Live Trading)

Win+H MetaTrader を隠す / 戻す

; チャートの拡大

カタひら チャートの拡大

menu チャートの縮小

変換 Ctrl+Shift+TAB

無変換 Ctrl+TAB

日本語キーボードでは、「+」キーを押すのに Shift + 「;」を押す必要があるのですが、素直に「;」でチャート拡大できるようにしています。

kyojee 『うお～ これは便利！ 凄いなあ。

・・・あれ？

うおっ！ でも、これフォーカスしていない全ての端末にアクションしてしまいますか？

EAとか動かしているPCで使用すると危険かもです。』

おっちゃん 『おっちゃんです。

”素人”の、おっちゃんのリクエストにお答えいただきありがとうございました。
使えるようになりました。

本当にお手数取らせてしまい
申し訳ありませんでした。』

fai > kyojee おっちゃん 『kyojee さん

そんな動作しますか？基本的にアクティブなウィンドウに対してしか効かないと思うのですが...

(但し、MT4 を隠すのだけは全 MT4 が対象です)

おっちゃん

私としてはネタ提供に感謝してるぐらいですから、あまり恐縮しないでください > < 』

kyojee 『Ctrl-(1-9) だけを試しているのですが、やはり私のところでは全ての端末の全てのチャートのタイムフレームが同時にチェンジしてしまうようです。

皆さんのところでは、フォーカスしてる端末だけにアクション出来ていますか？ 』

fai > kyojee 『再現しました ...orz 』

fai > kyojee 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/89/Accela2e.zip
に修正版を置きました。』

P 太 『こんにちわ。fai さんブログ、いつも新ネタ楽しみに拝見してます。

その割に今更ながらに灯台下暗しでこんな便利なツールを発掘してしまい
感動いたしました。いつもありがとうございます。

リクエスト差し上げるのも気が引けるのですが、【1-9】や【ctrl + 1-9】
による時間足 (タイムフレーム) のダイレクト変更ではなく、任意の2つの
キーで 1M<>5M<>15M<>1H<>4H<>...と段階的に変更することは可能でしょ
うか？

(変換、無変換キーを使ったタブ送りのイメージです。)

マウスジェスチャーと組み合わせて使えたらイイなぁという個人的操作性
向上のみになります。

大変な時期ですが、また落ち着かれてネタにでもなるようでしたらご教授
頂けましたら幸いです。』

2010-02-27

バックテスト時のスプレッドを自在に変更する。(再考...

Tools| 00:00

以前に、MetaTrader でのバックテストで、スプレッドを任意の値に設定する方法。という記事を書きました。大多数の MT4 業者が変動スプレッド制に移行してしまった今となつては、週末に適切なスプレッドでバックテストできることはとても重要なことだと思っています。

(実際には、平常時よりスプレッドを広めに設定してバックテストを行うと、リアルトレードに近い結果が得られる場合があります。自作 EA が、どの程度のスプレッドまで耐えられるのか?を確認する用途にも使えます。

そして、最近、とある人から以下のコメントを頂きました。

いつも有益な記事ありがとうございます。

この記事の方法でスプレッド固定でのバックテストをしました。タイミングによりテスト結果が異なるという現象から開放されありがたいと思っています。

ただこの方法では同時に 1 通貨しか設定は出来ないのでしょうか？複数通貨で連続して検証するときに便利な方法があれば教えて頂ければと思います。

言われてみれば、これはもっともな話なので、今日は複数通貨に一括設定する方法を紹介します。

やり方

1. こちらから、SpreadChanger.exe をダウンロードして下さい。

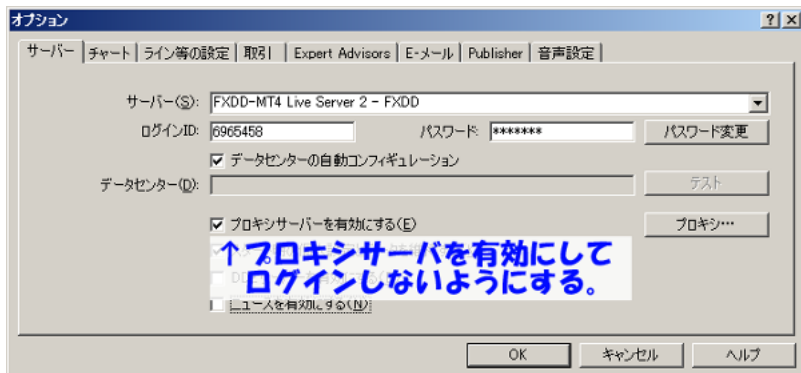


2. MT4 を起動し、データセンタに繋がった状態でバックテストを 1 度行ってください。

(これは必要なヒストリカルデータをダウンロードするのが目的です。データが入手済みであれば不要です。)

3. MT4 の設定で、ツール -> オプション -> サーバの「プロキシサーバを有効にする」にチェックを入れてください。

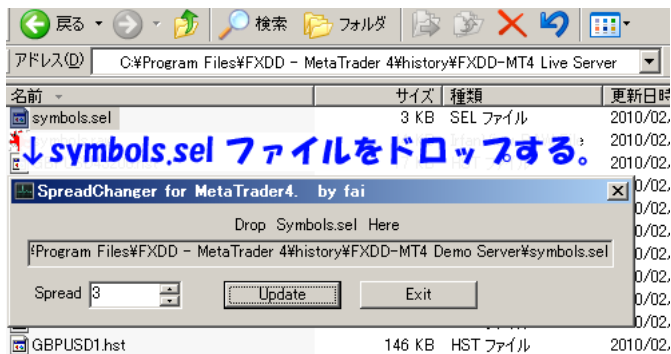
(次回 MT4 起動時にログインさせないようにする為です。普通の環境の人はプロキシサーバを使っていないはずなので、ここにチェックをいれるとデータセンタに接続できなくなるのです。)



これ以外の方法として、パスワード欄を空欄にするだけでも良いし、LAN ケーブルを抜いてしまうのも OK です。

4. MT4 を終了し、SpreadChanger.exe を起動します。

5. { MT4 のインストール先 }¥history¥{ サーバ名 } フォルダ内の symbols.sel を SpreadChanger の画面内にドロップします。



6. Spread の値を調整し、Update ボタンを押します。

symbols.sel が更新されて、スプレッド値と通貨ペア数が表示されます。



7. この状態で、MT4 を起動し、ログインしない状態でバックテストを行うと、symbols.sel 内の全てのペアが調整済の同一のスプレッドでテストが行えます。

この手法であれば、SpreadChanger は起動したまま、「MT4 を終了 -> 再設定 -> MT4 を起動」を繰り返すことで自由自在に変更出来ると思いますが、如何でしょうか？

（ぶっちゃけ、このツールを使うと前作の SpreadGenerator が如何に不便でダメなツールであるか？が実感できます。SpreadGenerator を使っているトレーダーさんを見つけたら、「まだそんな時代遅れなモノを使っているの？！前時代的～。バッカミたい。」と言ってあげてください。>
< ;

.....
Corgi 『時代遅れのバカと言われてやってきました。

fai さん、こんばんは。

早速使わせていただきましたが、バーチャル洗濯バサミに次ぐ名作
なんではないかと思えます。ありがとうございます。

串チェックでは、後のチェックはずしがめんどくさい私としては、
空パスワードアクセスのほうが楽ちんかなと思えました。

正直に言いますが、前作はかなりめんどくさかったので使っていません
でした ^^;

たぶんリクエストがあるんじゃないかと思いますが、お暇な時にでも
decimal 対応をご検討いただけると、もっと喜びます w

繰り返しになりますが、素晴らしいツールありがとうございました。』

山椒魚 『早速の対応ありがとうございます。

しかも EXE って。。。どれだけ凄いですか！

これで完璧です。

・
・
・

ただ欲を言えば。。。全通貨一括より通貨を入力して特定通貨のスプレッドを
変更出来ると

さらに便利になると思えます。(たぶん変えたい通貨の方が少ないのでは？)

使い方としては O / L 切離し後の symbols.sel に対してスプレッドを調整し
セーブしておきます。

次回からもオフラインテスト前にそれを上書きすれば M T 4 再起動無しでお
気に入りの

スプレッドでテスト出来ます。

考え方合ってますでしょうか？

それにしても fai さんの技術と知識、パワーは凄いですね。』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

正直に言いますが、前作はかなりめんどくさかったので私もあまり使っていませんでした ^^;

今回コメントを書いてきっかけを作ってくださった人に感謝です。

ところで、decimal 対応って何でしょうか？

5 桁 /3 桁業者のスプレッドは、20 とか 30 のように入れたら OK なのですが、何か問題ありますか？ ^ ^ ; 』

Corgi 『> 正直に言いますが w

fai さん、こんにちは。

>decimal 対応

5 桁 /3 桁業者の登場で pip と point 問題がよく商用 EA の不具合などで話題になりますが、最近は 4 桁 /2 桁に統一する表示が好まれるようなので、5.0 等の表示だと万人にわかりやすいのではと思いました。

20 とか 30 のように入れたら OK と知っていれば全然問題ないんですけどね・・・^^;

気の効く fai さんのことなので、5 桁 /3 桁業者の 20 とか 30 を 2 や 3 に変換して

くれているものと思いこんでしまいました w

ロロマルさんの言葉を借りて、モーマンタイです。』

末っ子長男 『こんばんは。

これまた素晴らしいツールですね。

早速コレクションに加えさせて頂きました！

(冗談です。大切にに使わせて頂きます)』

名無し 『作成依頼が可能とのこととお願い致します。

MT 4 に VT のソースで QQE を作成して頂きたいのですが、メインチャー

ト上に矢印を出す仕様で
お願い致します。

やはりMT4とVTの違いがあるようで知識の浅い自分にはわかりません(泣)

よろしくお願い致します。』

#ビル 『faiさん

こんにちは！

バーチャル洗濯バサミに次ぐ名作と聞きつけて飛んできました。

Corgiさんがおっしゃるように素晴らしいです！

有り得ないスプレッド(極狭)でニンマリすることもあるかもしれませんが(^_^)、より現実に近い数値(少し広め)でのバックテストはあらぬ期待に裏切られず、リスクも想定できるので有り難いです。

有難うございます(^_^)』

#vmf73cax 『faiさん お久しぶりです！

SpreadGenerator_v1.1.mq4 や、SpreadChanger.exe と同様に、

今度は業者のMODE_STOPLEVELを

自分の都合いいように(できれば、0に)

書換えなんてできるものでしょうか？

バックテストでMODE_STOPLEVELを書換えられれば、

自分の手法のエッジを確認することができます。

なお、その成績の実現はEAのリアル運用では不可能なので、

EAをIndicator化して裁量でEntryExitします。』

#vmf73cax 『追記

業者のMODE_STOPLEVELの書換えは要望が少なそうだったら、
ネタ却下してください。^^;;

一応、気配値に近いStopLossを設定したのと同様の結果は

OrderClose()関数に条件を加えれば実現可能ですので。』

#fai >vmf73cax 『手遅れです。。笑。』

#fai >ビル Corgi 『ビルさん

また良かったらブログで紹介してやってください。 ^ ^

Corgi さん

4 桁と 5 桁の通貨が混ざっている業者も有り得る現状では、一括指定しかできない SpreadChanger に、3.5pips のような指定方法は無理があります。なので現状のままで諦めてください ^ ^ ; 』

fai > 山椒魚 『考え方は合ってます。。』

でもツールを作りこむのが面倒です。 > < 』

fai > 名無し 『今出回っている MT4 版の QQE が VT の QQE と異なっているということでしょうか? 』

山椒魚 『 > でもツールを作りこむのが面倒です。 > < 』

そうですね。

現状でも充分使い易いのでありがたいです。』

fai > 山椒魚 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/91/SpreadChanger1.zip ひな祭りバージョンです。(違)』

山椒魚 >fai 『おぉー

凄いです。完璧です。

ありがとうございました。』

名無し 『メインチャートに矢印が出るのが見つからなくて・・・』

出回っているのを知っている方おりませんか?? 』

kyojee 『fai さん

SpreadChanger 素晴らしいです!

これ売りませんか? 海外の営業担当しますよ(笑)』

kyojee 『お世話になりっぱなしで、感謝しております。』

ところで、これに最小化ボタンが付いていると、もっと嬉しいです。

(これはリクエストとも言いますね。すいません・・・)』

fai > kyojee 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/96/SpreadChanger1m.zip つけました。』

kyojee 『ありがとうございます。素晴らしいです！

うちのサイトにリンクを記載させて頂きました。
海外の人達にも教えてあげても良いでしょうか？』

fai > kyojee 『紹介はご自由にどうぞ。

プロキシ利用で上手くいかない人は、プロキシの IP アドレスを 1.1.1.1 等に変更するとよいかもしれません。初期状態では 127.0.0.1 ですが、そこで本当にプロキシが動いていたらログインできてしまうという・・・』

KuromaGTX 『素晴らしいツールですね

作者さんありがとうございます』

BEGIN 『こんにちは。

アップデート時にエラーメッセージがでて終了します。

64 ビットパソコンです。32 ビットはアップデートできます。

何か対応手段はないでしょうか。宜しく願い申し上げます。』

fai > BEGIN 『C:¥MT4 以下に MetaTrader をインストールしてお試しください。』

BEGIN 『お返事有難うございました。無事作動しました ^^

これでデータ取りが精密かつ楽になり、解析も幅が広がります。

驚きのツールです。大切にに使わせていただきます。』

じょりり 『BackTest 時のスプレッドで半年ぐらい悩んでました。感謝です。』

GO 『SpreadChanger を使用して、ご説明の通り、symbols.sel を更新しましたが、テスターの「通貨ペアのプロパティ」ではスプレッドの変更が確認できませんでした。使用しています MT4 のバージョンは Build228 です。何が原因と考えられますでしょうか？ご返答いただければ助かります。』

GO 『 C:¥MT4 以下に MetaTrader をインストールで、OK でした。』

株丸大吉 『はじめまして。株丸大吉と申します。

休日のバックテストに、大変困っておりました。。。。

このツールのおかげで、平日の晩酌が復活できそうです（笑）

本当に、ありがとうございました。

私のブログでも、このツールを、ぜひご紹介させていただきたいと思います。
リンクのお許しをいただければ幸いです。

今後とも、よろしく願いいたします。』

2010-02-28

現在のチャートがアクティブかどうか判定する。

Code| 02:13

先日の「(続々)複数のチャートの時間足を一括変更するスクリプト。」で公開した Accela2 ですが、バグが見つかったので修正版をこちらに置きました。

Ctrl+1 ~ 9 でチャートの時間足を一括変更する際に、非アクティブな MT4 にも作用してしまうバグを修正しました。(Special thanks to kyojee)

さて、今日は、現在のチャートがアクティブかどうか判定する方法を紹介します。1つの MT4 内に複数のチャートが開かれている状態で、どのチャートがアクティブになっているのか？は、目で見ればすぐに分かりますが、インジケータ内で自チャートがアクティブかどうかを判定するには、以下のようにするのが楽かなと思います。

公式フォーラムでの質問に回答したサンプルですが、必要な人はどうぞ。

```
#property indicator_chart_window
#import "user32.dll"
int GetParent(int hWnd);
int SendMessageA(int hWnd,int Msg,int wParam,int lParam);
#import
#define WM_MDIGETACTIVE 0x0229
```

```

int start()
{
    int Parent =
    GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period())));
    int MyWND =
    GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()));
    int ActiveMDI = SendMessageA(Parent, WM_MDIGETACTIVE,
    0, 0);
    if(ActiveMDI == MyWND ){
        Comment("Active");
    }else{
        Comment("");
    }
    return(0);
}

```

#nbnkt 『はじめまして、fai さん。

このブログにめぐり合ってから毎日欠かさず立ち寄らせていただいております。

さて、楽天 RSS で日本株の株価を取り込んでそれをリアルタイムでドル建て、
あるいはユーロ建てで MT4 に表示することは可能でしょうか？

いったん株価をエクセルに取り込んで、そこでドル建てユーロ建てにする程度なら

出来るのですが、それを MT4 に飛ばすことができればなぁと思っています。
プロキシ、DDE、言葉としては聞いたことはありますがという程度の頭なので

自分が馬鹿な質問をしているかどうか判断できずにいる状態です。

よろしくをお願いします。』

#megaegg 『はじめまして

とても役に立つブログで以前からリンクさせていただいております。

差し支えなければ相互リンクしていただけるとうれしいです。

どうぞよろしくおねがいします。』

fai > megaegg 『初めまして。

早速リンクさせて頂きました。^^』

fai > nbnkt 『初めまして、nbnkt さん。

私は楽天 RSS を使えないので、実際にできるかどうか確かめることはできません。

ただ、

(A)Excel から hst ファイルを出力 -> MT4 で hst を読む。

(B)Excel から csv 出力 -> 何かで csv を hst に変換 -> MT4 で hst を読む。

のどちらかをリアルタイムに繰り返すことができれば可能かもしれません。』

megaegg 『どうもありがとうございます。

いろいろ役に立つ記事が満載で

今後も楽しみにしています。

よろしく願いいたします。』

2010-03-01

辛口ブログとなっちゃん。

雑談 | 00:02

ずいぶん昔に更新が止まっていて、今年になって再開された辛口ブログに「続・わらしべ長者への道」があります。

甘い考え

みんなと一緒に勝ち組になりましょう！

いや、それ無理だし。

勝ち組5%と言われるゼロサムゲームでそんなの実現できますか？

こんなことがざらっと書いてある時点で、辛口度合いは察しがつくと思います。笑。

まあ、個人投資家同士が知恵を出し合って超えられる壁..は確実に存在するので、数人が協力しあうシチュエーションは私は有りだと思いますけど、セミナーで何百人も相手に「みんなで勝ち組に」と言ってる人は、本当はセミナー費が目当てなんじゃないの？と感じます。

もちろん、セミナーや商材の全てが悪という訳でもなくて、魚の居場所と魚の釣り方を丁寧に指導してくれるモノもあると思いますよ。でも、彼らは、決して「魚の居場所の見つけ方」や「つり道具の作り方」は教えない。^^；

話がそれましたが、そのブログは記事数は少ないものの、興味深い記事があるのでお勧めです。

特に、「勝ち組になるために その1その2その3」辺りは、微妙に賛否両論ありそうな気がしますが、参考になるとと思います。

...で、そのブログで最近とりあげられた記事が、例のなっちゃん E A です。

「特商法表記」に電話番号の記載がないこと。
作者の親族と思われる会社の HP スペース、メアドで販売していること。

を理由に「買わない E A」として斬られています、私は全く逆の印象でした。

コレ系の通販サイトの電話番号って、「サポートはメールでやるので絶対電話するな」という雰囲気を漂わせてることが多いので、通じない電話番号なら最初から記載無しの方が潔いし、HP/メアドの流用はある意味、「逃げも隠れもしません」的な安心感があるような気がしました。私
の見方は甘すぎるのかな・・・^^;;

私も特にお勧めはしてないので、どうでもいいんですけど。。

.....
#joe 『私も以前になっちゃんのページを見たときに、“商品の性質上”少し驚きました。このひと大胆だなと。でもきちんと対応しますよという意思表示であるようにも、同様に感じました。

電話は・・・表示義務違反ですかね、笑。

東京頑張ってください。』

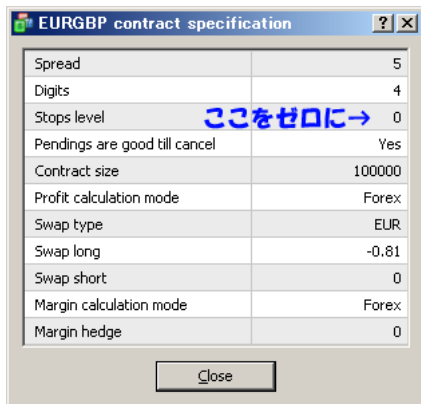
2010-03-02

バックテスト時の MODE_STOPLEVEL をゼロにする。

Tools| 00:05

今度は業者の MODE_STOPLEVEL を
 自分の都合いいように（できれば、0に）
 書換えなんてできるものでしょうか？
 バックテストで MODE_STOPLEVEL を書換えられれば、
 自分の手法のエッジを確認することができます。
 なお、その成績の実現は EA のリアル運用では不可能なので、
 EA を Indicator 化して裁量で EntryExit します。

...との要望がありましたので、試してみました。（下図）



使用したツールはこちらに置いています。

symbols.raw をドロップして使う以外は、先の SpreadChanger と同じ要領で動作します。テスト方法も同様でオフライン限定です。

MODE_STOPLEVEL の値を操作する必要性は私はあまり感じないので、ゼロに出来ると指値幅を気にせずに入れてテストが出来る（通常は Ask/Bid から MODE_STOPLEVEL pips 以内の指値は入れられないので。。）とか、逆に MODE_STOPLEVEL を大きく設定してしまうことで、安易に指値が入らない極限状況を試せるといった感じでしょうか。

.....
vmf73cax 早速、記事にさせていただきありがとうございます。

このツールは自分の裁量手法が果して機能するのか？を知りたい人が、裁量手法を EA 化して BackTest することで、自信を持って、Spread が小さく MODE_STOPLEVEL が 0 の業者で裁量取引ができることを念頭において、fai さんをお願いしたものです。

しかし、EA が作れる人なら MODE_STOPLEVEL に関係しない StopLoss 機能や TrailingStop 機能作れるはずですが（実際、私の EA の StopLoss 機能や TrailingStop 機能は MODE_STOPLEVEL が関係するものと、

MODE_STOPLEVEL が関係しないものが、同時並行で動作するようになっております）。

そこで、EA が作れない人や、実行ファイルの EA を持っている人が、EA をそのままリアル運用するのが怖い、又は、EA 以上に利益が欲しい等の理由で、Spread が小さく MODE_STOPLEVEL が 0 の業者で、EA を走らせながら裁量スキャル取引（EA のエントリーのみ採用）する際に、このツールを利用した EA の BackTest 結果を参考にするといった使い方ができるのではないのでしょうか。

なお、2Ch の EA 開発スレ Part1 に同様の投稿をしたのは私ですが（このようなツールが作れるのは

fai さんしかいないと最初から分かっておりましたが、ネタ内容の推敲として 2Ch を利用しました)

今サイバー攻撃とやらで Server が落ちてますね (笑) 』

万華 『こんにちは

記事と関係なく恐縮ですが、お尋ねします。

5 分足チャート上に、60 分の一目を表示するには、tenkan 9 kijun 26 senkou 52 のパラをそれぞれ 1.2 倍して、108、312、624 に変更すればよいようなのですが、MTF の一目 (MTF_Ichimoku_v1、syu5_IKH) TF60 と全然形が違います。

何が間違っているか、ご存知でしたら、よろしければ、教えてくださいませ。』

fai > vmf73cax 『言われてみればなるほど ~ ですね。

あちらのスレはたまに見てますが、しっかり誘導されてるところに、思わず笑ってしまいました。^^ ;

それにしてもなかなか復帰しませんねえ (涙) 』

fai > 万華 『万華さん、こんにちは。

そもそも「パラをそれぞれ 1.2 倍して、108、312、624 に変更すればよい」と考えるのが間違っているんじゃないでしょうか。。

転換線 = (過去 9 日間の高値 + 安値) ÷ 2

が定義ですから、1 時間足なら、

転換線 = (過去 9 時間の高値 + 安値) ÷ 2

ですよ。

一方で、5 分足で 1.2 倍して 108 にしたものは、

転換線 = (過去 [108 * 5 分] の高値 + 安値) ÷ 2

になります。

[108 * 5 分] と 9 時間は、時間の長さそのものは同一ですが、前者は 5 分毎に区切った時間軸上での 9 時間であり、

後者は 1 時間毎に区切った時間軸上での 9 時間になります。

前者は、0:25 ~ 9:25 までの 9 時間のように切ることができるのに 後者は 0:00 ~ 9:00, 1:00 ~ 10:00 のようにしか区切れないのですから、形が違うのは当然だと思います。』

万華 『fai さん、ご説明くださり、ありがとうございます。』

難しい・・・なんとなくわかりました。

パラを倍掛けする考え方が間違ってたんですね。

単細胞の頭脳なもので・・・』

2010-03-03

VT/CT 系の QQE を MT4 で再現する。

Tools, Code | 00:00

名無し 2010/02/27 23:10

MT4 に VT のソースで QQE を作成して頂きたいのですが、メインチャート上に矢印を出す仕様で

お願い致します。

やはり MT4 と VT の違いがあるようで知識の浅い自分にはわかりません (泣)

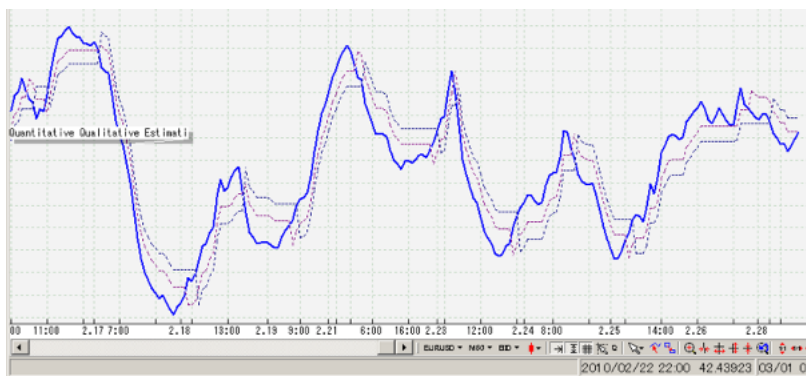
よろしくお願い致します。

ごく一部に熱狂的なファンがいるインジケータの QQE (Qualitative Quantitative Estimation) ですが、Google で探して見つかる 外為男の QQE.mq4 は、実は VT/CT 系の QQE と異なり、TriLevelSlow の値しか求めていません。。

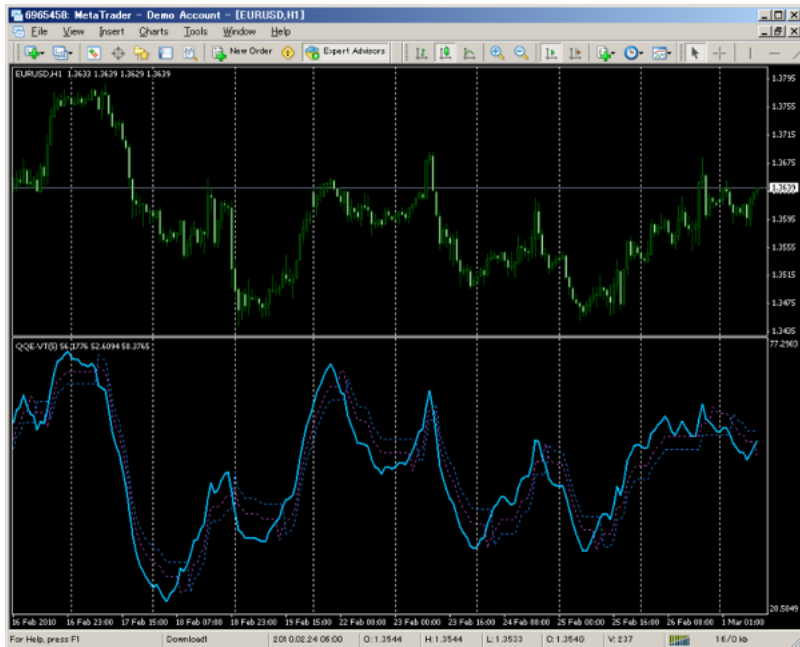
常勝トレーダーへの道 ~ Meta Trader 4 を使い倒す ~ には、VT 互換のインジケータがあったようですが現在はダウンロードできません。fxfisherman の所にもそれらしきコードがあるのですが、これはまともに動かないようです。

...と言う訳で、まずは、VT 互換の QQE-VT.mq4 をこちらに用意しました。ソースコード内には、CTL 言語で書かれた QQE のどの部分がどんな MQL4 に翻訳されているか分かりやすいようにコメントを入れてあります。以前に解説した別のインジケータとほとんど同じ要領ですが、参考にしたい人はどうぞ。

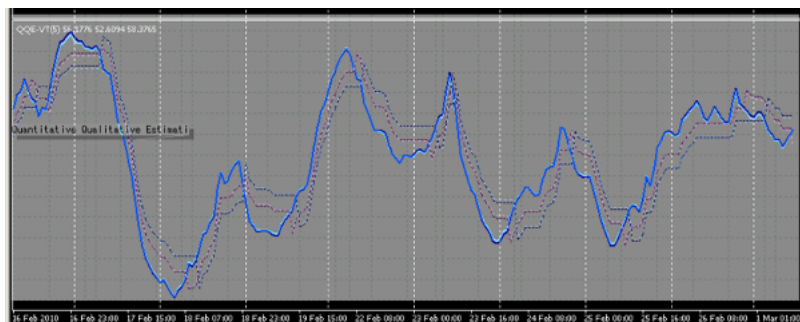
オリジナルの VT の QQE が こんな感じで、



今回作成した QQE-VT.mq4 が こんな感じです。



二つを半透過状態でスケールを合わせて重ね合わせるとほぼ一致しています。



ちなみに、2 業者間でインジケータを比較する時は、EURUSD の 1 時間足がお勧めです。メジャーペアなので業者間の価格差が小さいのと、時差を気にする必要がないからです。(5 分足のような短い足では、わずかな価格差でも違いが目立ってしまうので、大きな時間足が望ましいのですが、4 時間足や日足では、時刻の区切りが一致する業者を見つけないといけないので、微妙に面倒なのです ..。

明日は、メインチャート上に矢印をつける部分について説明します。

.....

3ca 『こんにちは

ダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます ^^ 』

名無し 『やる気が伝わったのか...

ありがとうございます ^^

QQE は VT 自体思いで嫌がっていましたが、まさか作成して頂けるとは思いませんでした。

感謝です。

矢印の講義楽しみにしています ^^ 』

名無し 『思い 誤

重い 正

でした ^^ ; 』

しおり 『大小のサインがでるインジケータ 1 を用いた E A に、別のインジケータ 2 でエントリーする機能をつけ、タイミングがずれた場合には、こちらでダウンロードさせて頂いた、QQE-VT-A2 または MACD-Crossover_Signal の

どちらか早くクロスした方でエントリーするというEAを作っています。
また、インジケータ1の5分足でサイン小がでたら、
ブレークイーブントリガーを設定するという風にしかったのですが、
上手く動きません。
また、icustomを多用すると動作が重くなると聞いたので、
EAの中に取り込む方法をあちこち探しましたが見つかりませんでした。
ご教示頂けると幸いです。よろしくお願いいたします。』

2010-03-04

QQE-VT.mq4 でメインチャートに矢印をつける。

Tools, Code | 05:21

名無し 2010/02/27 23:10

MT 4 に VT のソースで QQE を作成して頂きたいのですが、メインチャート上に矢印を出す仕様で

お願い致します。

やはり MT 4 と VT の違いがあるようで知識の浅い自分にはわかりません(泣)

よろしくお願い致します。

昨日は、VT 互換の QQE を作成する話でしたが、今日はメインチャート上に矢印を出す話です。

メインウィンドウに描画するタイプのインジケータ(例えば、移動平均や移動平均のクロス...) なら、IndexBuffer に DRAW_ARROW を指定して簡単につくれるのですが、サブウィンドウに表示するインジケータでは出来ません。IndexBuffer に値を入れてもサブウィンドウ内にしか表示できないのです。

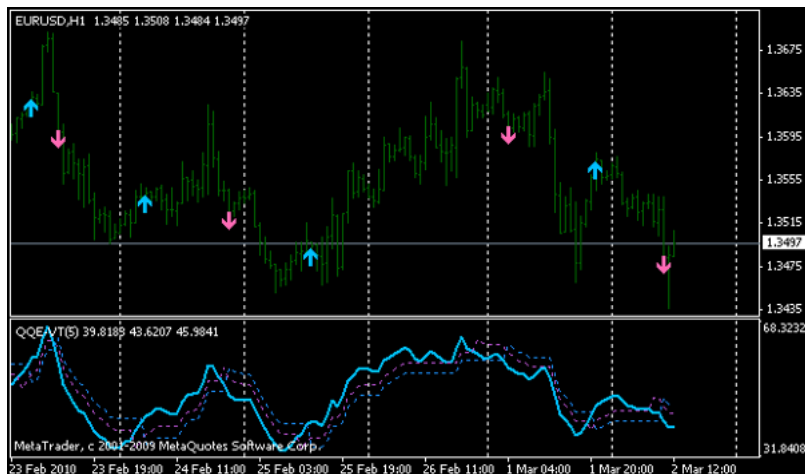
この場合どうするかというと、

(A) 矢印をオブジェクトとして作成する。

(B) 別のインジケータとして作成する。

の 2 案が考えられます。

まずは、A 案で作成したものがこれです。(QQE-VT-Obj.mq4) サブウィンドウと矢印が両方表示されます。



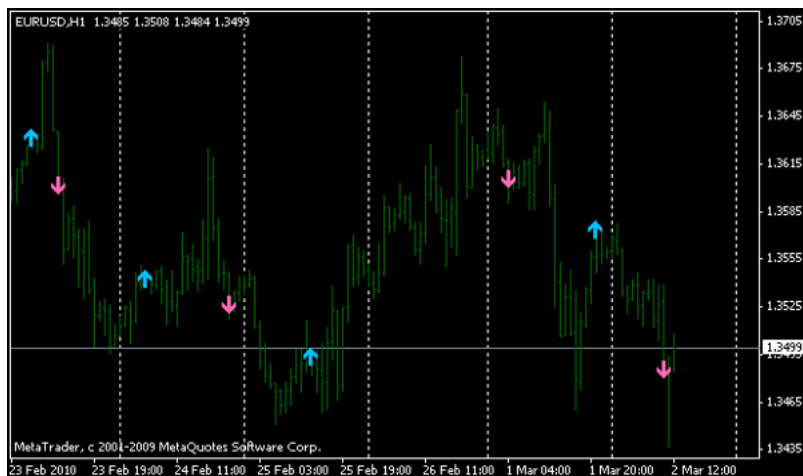
1つのインジケータで済ませる事ができてシンプルなのですが、1つだけ欠点があり、矢印自体がオブジェクトなので、ドラッグすると移動してしまいます。^^ ;



この場合でも、Tick が更新されるか、右クリックして更新 (Refresh) すれば元に戻るようには、矢印の描画部分を毎回全矢印に対して再描画すれば OK です。QQE-VT-Obj.mq4 もそのようにしてあるので、実用上ものすごく困ることは無いと思います。

矢印が動かない (それ以前に選択できない) のが B 案です。

(QQE-VT-Arrow.mq4)



こちらは、内部で iCustom を使い QQE-VT.ex4 というインジケータを呼び出しているなので、動作には、QQE-VT.mq4 が必要です。ファイルが 2 つに別れてしまうのが不便ですが、サブウィンドウの表示が不要な時はこちらが良いでしょう。プログラム自体も短いので、他のインジケータへの応用も簡単だと思います。初心者向け・・・です。(外為男さんとこの QQE Alert v3 は、この手法です。... もしかして、名無しさんが欲しかったのはコレですか。。そうですか。。)

補足)

そもそも、B 案でなぜ?別のインジケータにしたのかというと、元の QQE-VT.mq4 が IndexBuffer を 8 個使い切っていたのが原因です。第三のアプローチとして、QQE の計算に使用するバッファ数を 6 個に減らし、残り 2 個を矢印表示用バッファに転用するという方法も考えられます。そのサンプルが、QQE-VT-A1.mq4 です。

見た目は、B 案 (QQE-VT-Arrow.mq4) と同じでも、iCustom を使わなくて済みます。

QQE-VT-A1 では、DeltaATRRSI, DeltaATRRSI_2 を、IndexBuffer からただの動的配列に変更していますので、以下のような変更を加えています。

```
for (i = 0; i < limit; i++) DeltaATRRSI_2[i] =
iMAOnArray(ATRRSI, 0, MAPeriod, 0, MODE_SMMA, i)*4.236;
```

```
ArrayResize(DeltaATRRSI_2, Bars); // 動的配列なので、毎回サイズを確保。
for (i = 0; i < Bars-MAPeriod; i++) DeltaATRRSI_2[i] =
iMAOnArray(ATRRSI, 0, MAPeriod, 0, MODE_SMMA, i)*4.236;
```

この変更により、配列内の計算が 0 ~ limit までの短い範囲から、0 ~ Bars-MAPeriod まで広がってしまうので、トータルの計算量が増えてしまいます…。但し、その代わりに 1 ファイルで済むという扱い易さが手に入ります。。

さらに補足)

今日の記事は、MQL4 のバッファ数が最大 8 であるという制限に対処する目的で、

- ・ 矢印はオブジェクト化してしまう。
- ・ IndexBuffer を、動的配列で済ませてしまう。

という手法があるのだと解釈してもらえれば幸いです...

実は、QQE-VT-A1.mq4 で、DeltaATRRSI, DeltaATRRSI_2 を動的配列にしてしまうのは早計です。本来は、矢印シグナルの計算に使わない DeltaATRRSI, TrLevelRSIFast を削除して、矢印用の UpArrow, DownArrow を追加する方が正解です。^^ ;

正攻法で作ったサンプルを QQE-VT-A2.mq4 に置きました。実用的に使いたい人は、QQE-VT-Obj.mq4 か、QQE-VT-A2.mq4 を使ってください。

(.. というか、既に出回っている QQE_Alert 系を使っておいたらいいんじゃない? とか思います。私は QQE に興味はありません。^^ ; ;

あっさん 『はじめまして

最近になって m t 4 を使うようになったダメトレーダーです。

現在表示中のインジケーター (ストキャス) シグナル時に携帯へメール送信できないかと思い

いろいろと、ググっているうちにこちらのサイトへとたどり着きました。

トレーダーとしてもそうなんです、m t 4 に関してもかなりの素人です。

なので、赤っ恥書く覚悟で聞きます。

このような事ができる EA もしくは、設定ってあるのでしょうか？

よろしければ、教えてください。』

ケンシロウ 『はじめまして。

いつもブログ拝見させて頂いております。

一目均衡表で先行スパンの先行本数を指定できるインジケータはないものかと色々探してはいるのですが、なかなか見当たりません。

自分で改良しようと思ったのですが、プログラムのことはさっぱりなので、断念しました。。

よろしければ、一目均衡表のインジケータの作成を依頼させて頂きたいのですが、お時間ありましたらお願いします。』

万華 『こんにちは

先行スパンをずらす一目インジは、たしか、先月のコメントでも、どなたかが依頼されてましたよね。

これって、アンディさんのところで、やってるやつですよ。

fai さん、便乗して、不躰な願いをして、失礼いたしますが、もし、つくっていただけるのでしたら、できれば、マルチタイムフレーム対応のものを希望します。』

名無し 『作成して頂きましてありがとうございます。

QQE はサブウィンドウの位置さえつかめれば負けません。

これでサクサクトレードできます。

ありがとうございました。

またいつになるか分かりませんが、+ DI - DI のインジの願いをするかも

しれません。

その時はまたよろしくお願い致します。』

fai > あっさん 『Stochastic Alert mq4 で検索して見つかる

http://u3.getuploader.com/mt/download/95/Stochastic_Alert822.mq4

を試してみるのはどうでしょう？

mq4 ファイルの使い方は、ぐぐって調べてください。 ^^ ; 』

あっさん 『fai さん

返事ありがとうございます ^^

さっそく、試してみます ^^ 』

2010-03-05

MetaTrader4 の DDE 機能拡張の初心者向け解説。

Tips| 00:29

fai > バパロッテイ 2010/02/22 17:50

DDE 経由で複雑な情報を送るのは無理がありそうな気がします。 ^ ^ ;

せいぜい、残高、評価残高、保有総ロット数ぐらいが限界なのではと思います。

そして、その程度でよければ、近いうちに解説します。

基本的に、http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091009/1255014941 に書いた通りなので、それで使いこなせている人は問題ありません。 ^ ^ ;

今日は、初心者向けに簡単に出来るように説明し直します。

目的

「複数の MT4 業者の残高と、評価残高を 1 つのエクセルファイル上に表示する。」

この目的以外のことは考えないでください。

ややこしい事に挑戦する前に、まずは簡単などころから動作するのを確かめてゆくことが重要です。

準備するもの

(1) 業者毎の MetaTrader

(2) Excel

(3) DDEMap.dll

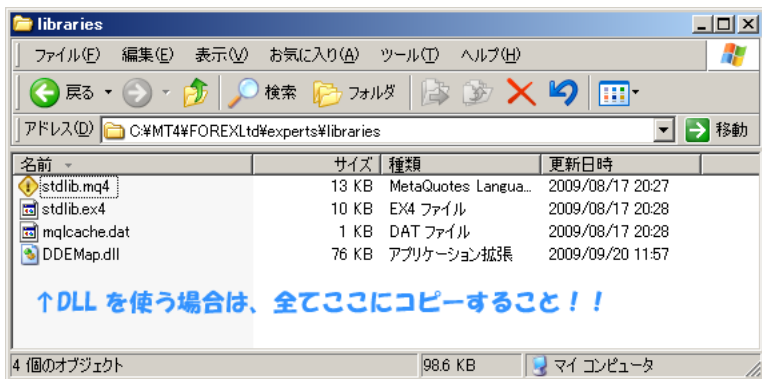
(4) 実験用 Excel ファイル (DDESenderSample.xls) と業者毎のインジケータ (DDESender_A ~ C.mq4) セット

それぞれダウンロードする等して入手して下さい。

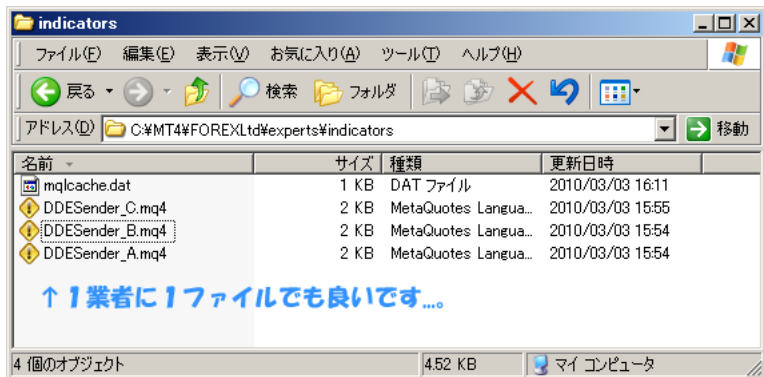
ダウンロードが上手くできない場合は、Firefox や Google Chrome , Opera 等の他のブラウザを試してください。

インストール

(1) DDEMap.dll を libraries フォルダにコピーします。



(2) 業者毎のインジケータセットを解凍し、DDESender_A ~ C.mq4 ファイル を indicators フォルダにコピーします。



フォルダの場所は、

C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\experts\libraries

C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\experts\indicators

のような場所です。使用する全ての業者の MT4 フォルダ内にコピーします。

ここにファイルがコピー出来ない場合は、管理者権限でコピーするか、MT4 のインストール先を変えて

C:\MT4\FXDD - MetaTrader 4\experts\libraries

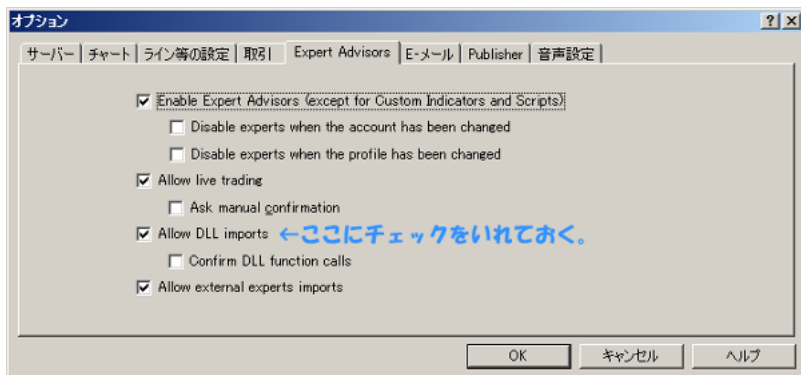
C:\MT4\FXDD - MetaTrader 4\experts\indicators

のような場所にしてください。Vista や Windows7 では、C:\Program Files を使わない方が無難です。

MetaTrader の設定

DLL を使うインジケータや E A では必ず、

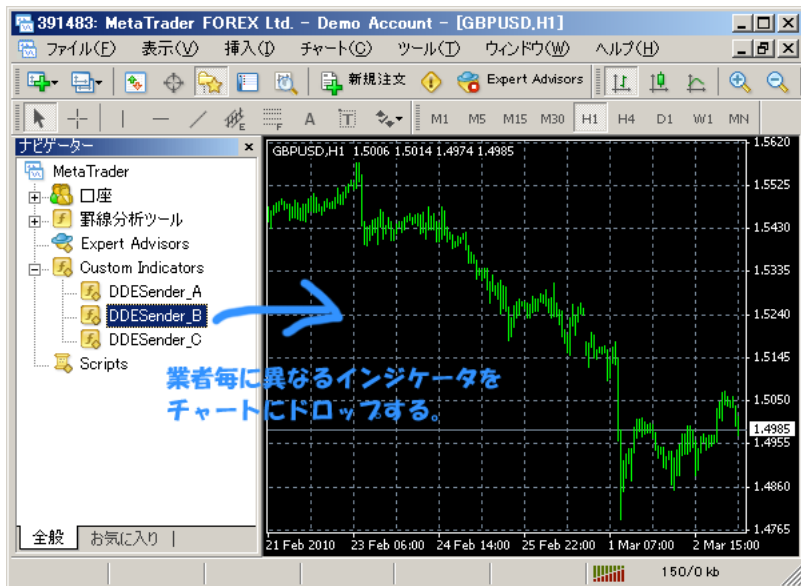
ツール -> オプション -> Expert Advisors タブで、Allow DLL imports にチェックを入れます。



インジケータの設定

今回は、業者別に A,B,C のファイルを用意してあるので、それぞれを別の業者のチャートにドロップします。

FXDD には A , ODL には B , FxPro には C のように区別してドロップしてください。

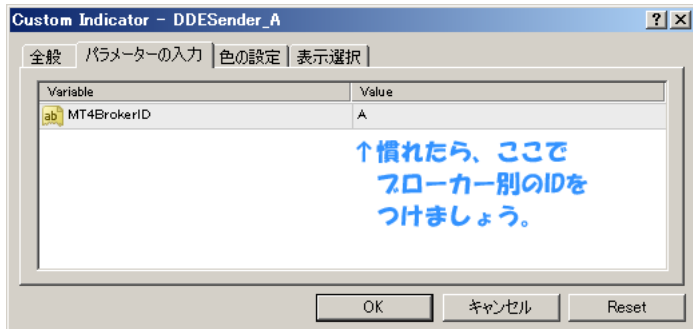


ドロップすると、ダイアログがでるので、必ずチェックを入れます。



業者別のファイルは、単に ID を変えているだけなので、一連の仕組みが理解できたら適宜 ID を変えてください。

(ID を変えたら Excel ファイルも書き換えないと駄目です ..)



今回の実験では変更不要です。

Excel の起動

ここまで設定できた時点で、DDESenderSample.xls を開きます。

	A	B	C	D	E	F
1					DDE受信側の書き方	
2		BALANCE	EQUITY		BALANCE	EQUITY
3	業者A	4001.6	3651.77		←="A">DATA!BALANCE	←="A">DATA!EQUITY
4	業者B	5000	5066.69		←="B">DATA!BALANCE	←="B">DATA!EQUITY
5	業者C	#REF!	#REF!		←="C">DATA!BALANCE	←="C">DATA!EQUITY
6						
7						↑業者Cは、起動していないので値が取れない。
8						

MT4 の設定が上手くできていれば残高 (BALANCE) と評価残高 (EQUITY) が表示されます。

おわり

初心者の人は、まずは、DDESenderSample.xls も DDESender_ABC.mq4 も何も書き換えずに動作することを確認してください。

動作確認ができたなら、適宜カスタマイズしてみて、動かなくなったら、カスタマイズ方法が間違っているのでは、やり直す...という試行錯誤をしてみてください。

```
if (!IsDllsAllowed()) {
    Alert("ERROR: [Allow DLL imports] NOT Checked.");return (0);
}
↓フローカー別のID
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","NAME",AccountName());
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","NUMBER",AccountNumber());
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","BALANCE",AccountBalance());
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","EQUITY",AccountEquity());

SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","FREEMARGIN",AccountFreeMargin());
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","MARGIN",AccountMargin());
SendDDE(MT4BrokerID,"DATA","LEVERAGE",AccountLeverage());
↑Excel側と同一の変数名
```

return(0); **実用上は "DATA" の項目は変更不要。**

プログラムの部分は、mq4 ファイルに書いた DDE の変数名と Excel 側
に書いた DDE の表記が一致すればデータが送信されます。

```
SendDDE("FXDD","XYZ","ABC")
```

と書いたら、Excel 側は、

```
=FXDD|XYZ!ABC
```

と書くことで受信できます。

MT4BrokerID は、もし、1つの業者で複数の MT4 を起動する場合は、
起動する MT4 毎に違う ID を付けてください。

この説明でも駄目っぽかったら、1回20万円(交通費別)でサポート
に伺いましょうか。^^;

.....

otoari 『始めまして。昨年秋頃から毎日見えます。
いつも「凄いなあ・・・」と思ってまして・・・
fai さんは魔法使いみたいですね。

ところでひとつ、ネタ募集に応募したいのですがよろしいでしょうか。
もしかしたら簡単な内容かもしれませんが。

MT4 でファイルの読み書きをすると、エキスパートフォルダの中の
files フォルダしか読み書きできませんが、これ以外のフォルダ、
例えば C ドライブのルートとかのフォルダを自由に指定してファイルの
読み書きを出来るようなことをしたいのですが・・・

よろしく願いいたします。』

fu 『fai さんは、天才ですね。

MT の諸葛孔明です。

ページ中の「実験用 Excel ファイル (DDESenderSample.xls) と業者毎のイン
ジゲータ (DDESender_A ~ C.mq4) セット」をダウンロードしようとしたので
すが「あなたが要求したファイルは存在しません。削除されたか、アドレ
スが間違っています。」という表示が出たのですが、表示された内容は正しい
のでしょうか？

それともダウンロードの仕方が間違えていたのでしょうか？

よろしく願いいたします。』

fai > fu 『リンク先を修正しました。 ^^ ; 』

fu 『fai さん

ありがとうございます。

理解しやすく簡単にできました !!

MT 4 でチャート表示のシートを 3 つ作成し、
1 つめのチャートに「DDESender_A」をドロップし、2 つめのチャートに

「DDESender_B」をドロップしたら、

「B is not A(curret running)」と表示され、そのため、1つめのチャートの

「DDESender_A」のみ稼働しております。

DDESender_A 以外に DDESender_B など複数稼働させることは可能でしょうか？

よろしくお願いたします。』

fai > fu 『1つの MT4 内で使える MT4BrokerID は1つだけなので、MT4 BrokerID が同一であればいくつでも稼働出来ると思います。ただ、AccountBalance は、どのチャートで取得しても同じですから、複数動かす意味がありません。^^ ;』

fu 『ありがとうございます。』

fai さんの御説明をいただくと、アタマの中が整理されて、理解できました。ほんとうにありがとうございます。』

ting 『いつも勉強させていただいています。』

DDE を使って MT4 のインディケーターの数値をエクセルにリアルタイムに送ることはできるのですか？』

2010-03-06

時刻からエポック秒 (UNIX 時間、シリアル値) を求める式。

Code| 00:01

何故か、コンピュータの世界では、1970年1月1日午前0時0分0秒からの秒数で時刻を扱うことが標準になっています。

1970年以前に生まれた人の誕生日はどうやって扱うのかしらん? ...なんて思ったりするのですが、それはさておき、MQL4でも、TimeCurrent() や、TimeLocal() で得られる値は、1970/01/01 から経過した秒数です。

秒数そのままでは扱うのが面倒なので、TimeSeconds() や、TimeMinutes() のような時刻取得関数や、TimeToStr() のような日付時刻変換を使うことが多いと思いますが、逆に、日付時刻から秒数を求めたいことがあります。他のプログラミング言語では簡単に変換できるのに、MQL4ではそれらしいコードがすぐに見つからなかったので以下の関数を用意しました。

```
datetime GetEpoch(int sec,int min,int hour,int day,int
month,int year){
    int
year_day={0,0,31,59,90,120,151,181,212,243,273,304,334};
    datetime leap_day,epoch_day;

    leap_day = (year - year % 4) / 4 - (year - year % 100
) / 100 + (year - year % 400) / 400 - 477;
    epoch_day = 365 * (year - 1970) + leap_day;
    epoch_day = epoch_day + year_day[month] + day - 1;
    if( (year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400
== 0) && (month <= 2))
    epoch_day = epoch_day - 1;
    return( ((epoch_day * 24 + hour) * 60 + min) * 60 +
```

```
sec);
}
```

一応、1989 ~ 2010 の間の 1000 データで検算したので正しく動作すると思います。

(というか、他の言語で同様の計算をしているのを移植しただけなので正しいはず。笑。これも、きっと juna さんか、誰かの役に立つでしょう...

...と書いてる途中に、朝倉さんから StrToTime() を使う方が簡単よと教わりました。

```
datetime GetEpoch(int sec,int min,int hour,int day,int
month,int year){
    return(StrToTime(year+"."+month+"."+day+"
"+hour+": "+min)+sec );
}
```

年月日時分を文字列に繋いで StrToTime() で変換後、秒を足していません。

何故、秒だけ別扱いにしているのかというと、

```
// 数字を詰めて並べた場合
Alert(StrToTime("2010.3.2 3:0:15"));// 結果は 1267498800 で ×
// ゼロ埋め有り
Alert(StrToTime("2010.03.02 03:00:15"));// 結果は 1267498815 で
// 分の部分だけゼロ埋め有り
```

```
Alert(StrToTime("2010.3.2 3:00:15"));// 結果は 1267498815 で
```

StrToTime で秒まで変換したい場合、分の部分だけは 2 桁で書かないと正しく動かないバグ?がある為です。

トレードで扱う時刻は秒を無視出来る事が多いので、気にしなくて良いと思いますが、秒単位のデータを扱う時に知らないと嵌まるのでメモとして遺しておきます。

.....

比呂 『こんにちは～

毎日更新をとっても楽しみにしてます。

先日は MT4 版の QQE を作って頂き、とっても使いやすくて重宝しております (^)

有難うございます。

ところで、MACD の 0 ラインが中心に来るインジケーターを作っておられたの思うのですが

QQE でも 50 ラインが中心にくるようなインジケーターを是非是非作っていただきたいな～と思っています (^)

厚かましいでしょうか? (^;

CT の時は 5 分足に 15 分と 1 時間設定の QQE を重ねて表示させることにより 5 分にたいする優位性をみてトレードしていたものですから・・・

どうか

よろしく願いいたします。。。』

neo 『こんにちは。

いつも興味深い記事をご提供いただきありがとうございます。

毎日楽しみにしています。

さて、ネタを募集されているとのことなので、思い切ってお願いしてみることとしますが

取り上げていただけると非常に嬉しいです。

Butterfly というインジケータがあります。

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/Butterfly.mq4>

高値、安値にシグナルを表示してくれるものです。

レンジ時のスキャルの際、目安に使っているのですが、あくまでも目安にしかありません。

なぜなら高値、安値が更新されればそちらの方に飛んでいってしまうのでそれまでのことは無かったことにされてしまいます。

ですから、あとでチャートを見ると全てが見事に高値、安値を捉えているように見えるわけです。

割り切って目安として使っているのですが、できれば後でチャートを検証する際に

シグナルの移動の軌跡を見ることができればダマシの頻度もわかりますし、リアルタイムでもトレンド発生の際として有効に機能するのではないかと考えています。改良をお願いできませんでしょうか？

ネタとして成立するかどうかは・・・

やる気はあります。

どうぞよろしくお願いします。』

Dr. ヘパ 『fai さん、こんにちは。

私は StrToTime の方法を使っていましたが、文字列の処理と変換が二度あって好みではありませんでした。

かといって変換方法を調べるわけではなく。。。(汗)

早速自作 MQL ライブラリに組み入れさせていただこうと思いましたが、やはり速度が気になったので簡単なスクリプトを作って調べてみました。

100 万回の実行を何度か試した結果、

StrTotime を使った方法よりも数値処理のみの方が 3 秒程度削減されました。

というわけで、ライブラリに採用したいと思います。ありがとうございました！』

fai > Dr. ヘパ 『こんな記事でも、お役に立てて光栄です。笑。

基本的に文字列処理は遅いですからねえ。

言われてみれば、なるほどって感じです。^^』

fai > 比呂 neo 『気長にお待ちください^^；

忘れなければ対応したいと思います。』

neo 『コメ返し、ありがとうございます。

> 気長にお待ちください^^；

> 忘れなければ対応したいと思います。

そうさせていただきます。ありがとうございます。

本日の記事のアンディーの雲、早速ダウンロードして適用してみました。

素晴らしいです。

私の場合、30分以下の足で使用することが多いため遅行スパンのシフトを21にする場合があるので、勝手ながら

```
extern int Chikou_Shift = -26;
```

を追加して

```
SetIndexShift(4,Chikou_Shift+1);
```

に修正させていただきました。

MTF化も楽しみにしています。

いつもありがとうございます。』

2010-03-07

Linear Regression の上下のチャンネルは何なのか？

雑談 | 00:25

チャンネルメニューから標準で引ける Linear Regression なんですけど
中心線として線形回帰トレンドを引いてるのは分かるんですが
上下のチャンネルはなにを示してるんでしょうか？

1 2 の標準偏差でもないし最高値安値でもない
偏差を出してるとすれば仕組みが知りたいんですが。

...と、某所で聞かれたので記事にしておきます。



これが、MT4 の Linear Regression です。

計算対象の範囲を動かしてゆくと、上下のチャンネルは確かに不可解な動きをします。

このチャンネルが何を示しているのか知りたい人は、続き（答え）を読む

前にじっくり観察してみることをお勧めします。簡単なので、頭の体操にどうぞ。

答えはずっと下に。。。

この謎を解くには、ローソク足やバーチャートでは気づきにくいのですが、ラインチャートにすると簡単に分かります。以下がラインチャートにした図です。



この状態で、Linear Regression の範囲を動かしてゆくと、さらに分かりやすくなります。



結局、このチャンネルは、

- ・ 中心線に平行
- ・ 2本の幅は等間隔
- ・ 計算区間内の全ての終値が含まれる

という3条件を満たしたチャンネルのようです。

ひそ 『いきなり話がそれますがw

Linear Regression のソース

(http://www.forextradingplus.com/indicators/Linear_Regression.mq4) を見て知ったんですが

line.width

みたいな変数名が使えるんですね。

一瞬、クラスか構造体かとw』

You 『はじめまして、いつも楽しく記事を

拝見させて頂いています。このブログは皆さんの

コメントも紳士的でとても好きです。

MT4 についての知識の深さにもただただ、感服していますし、とっても勉強になります。

私も、インジケータの改良をお時間のある時で結構ですので、お願いできないでしょうか。

インジケータは、「Chin Breakout Alert V.1.2s.mq4」というものです。

Chin さんという人が開発したらしく、自由にトレンドラインがひけてそこに到達すればアラームになるというものです。

最近なかなか PC の前に入れる環境でないの、できればこのインジケータにアラームがなる時にメール送信できるように機能も追加して頂きたいのですが、可能でしょうか。宜しくお願い致します。

インジケータソース元

<http://www.forexfactory.com/showthread.php?t=84446>』

#L 『You さん！

fai さんが

以前にすべてのラインにアラートを鳴らすシステムを作っていましたよー一度確認するといいかもです！』

fai > ひそ 『私も何かのインジケータで、その記法を見たときはちょっと驚きました。

でも、その表記の方が MT5 に移行するときはちょっと楽かもしれません。』

2010-03-08

files フォルダ以外の場所を読み書きする。

Code| 00:37

otoari 2010/03/05 09:37

MT4 でファイルの読み書きをすると、エキスパートフォルダの中の files フォルダしか読み書きできませんが、これ以外のフォルダ、例えば C ドライブのルートとかのフォルダを自由に指定してファイルの読み書きを出来るようなことをしたいのですが・・・

ネタ応募ありがとうございます。私は実用的に使った事はないのですが、files フォルダ以外の場所を読み書きするにはいくつか方法があります。

(1) ジャンクションを使い、擬似的に files フォルダ内に存在するようにみせる。

MT4 からは、files 以下にアクセスしているカタチになるので、純正な MQL4 のプログラムだけで完結できます。自分でジャンクションの設定をする必要があるのですが、配布用の E A には不向きですが、自分専用の自作 E A ならお手軽な方法です。

(2) WindowsAPI を直接使う。

公式サイトの記事にある「File Operations via WinAPI」や、Code Base 内の Zhunko 氏の ZI_File_Functions_Full_Lib 辺りを調べると参考になると思います。(ZI_File_Functions_Full_Lib はコメント部分がロシア語なので、

私が Google 翻訳で英語化したモノを CodeBase のコメント欄に置いてあります。)

(3) WindowsAPI を DLL 経由で使う。

実質的に (2) と同じなのですが、より使いやすい関数の形になっている..
.. かもしれないのがこの手法です。Forex-TSD の MT4 Files Functions Replacement. に紹介されています。(2) を使いこなすのが難しかったり、DLL 自作したい人にお勧めです。DLL のソースコード (VC++) も付属していたと思います。

過去に見聞きした手法はこのくらいですが、参考になりますでしょうか？

.....
gonpa 『fai さん、こんにちわ ^^ 久しぶりに書き込みさせていただきます。

いつも fai さんには大変お世話になっております ^^

今回はどうしても伺いことがございまして、書き込みさせていただきました。疑問というのは、現在私は FXDD を使用しているのですが、常に現在リアルタイムで動いているローソク足を常にチャートの真ん中あたりに表示しながらも、画面上に表示している全てのローソク足は縮小しながらも上や下に画面からきれないようにできないか？という疑問なんです。

といいますのも、レートが常に上がり続ける 下がり続けると、ずっとレートが上や下に張り付いてしまって、毎回非常にトレードしづらいと感じておりました。

毎回いろいろとお話を伺ってばかりで大変申し訳ないのですが、何かもし方法等ございましたらお知恵を貸していただければと思います。どうぞよろしく願いいたします。』

otoari 『DLL の方法でできました！ヤッタ！

ありがとうございます！

ちょっと色々なブローカーのスプレッドを一つの CSV で記録して、簡単に比較したいなあ・・・

と思ひまして、書き込みプログラムで一つの CSV ファイルに書きたかったんですよね。

でも、これなら (1) のジャンクションで十分な気がしてきました。

ありがとうございました。

今後も頑張ってください。』

keita 『はじめまして。

ローソク足のかわりに平均足を使ってる方も多いと思いますが、私はどうもヒゲがびゅんびゅん出る平均足は苦手です。

でも平均足の色の連続性や転換などは非常に魅力です。

それで、お願いなのですが、ローソク足のままで色のみ平均足というインジはできないのでしょうか。

こうすれば、メイン画面でも値動きも見やすくトレンド転換もわかりやすくなると思うのですが、是非ご検討頂けないでしょうか。』

fai > keita 『F8 キーを押して、色の設定で適当に変えてみるのでは ダメでしょうか？ ^ ^ ; 』

fai > gonpa 『普通にオートスクロール、オートスケールが有効になっていたら、トレードしづらいと感じることは無いのですが、もしかしてスケール固定で使っている場合の話でしょうか？

言葉だけの説明では分かりにくいので、トレードしづらいという画面のキャプチャを下さい。 ^ ^ ; 』

gonpa 『<http://koideai.com/up/src/up39496.gif>

fai さん、お世話になります ^ ^ わかりづらい説明で大変申し訳ございませんでした ^ ^ ;

上記 URL にチャート例をはったのですが、リアルタイムのローソク足がチャートの下のほうへいくと、その下にあるトレンドラインなどが見えづらく、毎回チャートの右端のレートが書いてある部分を上下に広げておりました。ですので、リアルタイムで動いているローソク足がもう少しチャートの真ん中のほうで動くようにできないかな？と思った次第であります。 なにかアドバイスございましたら是非よろしく願いいたします ^^ すぱっと

切ってくださってもかまいませんw

あと私がお答えするのは筋違いかもしれませんが、keita さんのご質問なんですけど、多分 Golden Super K というインジでカバーできると思います ^^

ローソク足はそのまま、色は平均足になるインジです ^^

http://blog.livedoor.jp/fx_livemarket2/archives/280763.html に説明されているインジの一つです ^^

それでは失礼します ^^ 』

lino 『本記事とは関係ないのですが、』

WindowHandle で得た子と GetParent(WindowHandle) で得た親に
+(zoom) を送ってみました (WM_KEYDOWN, 0x6B)

親子

SendMessageA x x

SendNotifyMessageA x x

PostMessageA x o

15 分足を送ってみました (WM_COMMAND, 33139)

親子

SendMessageA (数秒間フリーズ)

SendNotifyMessageA o o

PostMessageA o o

この可否の違いは何でしょうか？

(親と子。また Send の方が Post よりキューが優先処理されるはずなのに失敗したり)

関数の return 値も 1(=true?) なのに失敗していたりと、返値が何なのかも分かりません。』

fai > gonpa 『画像が確認できません > < 』

fai > lino 『親と子で動作が変わるのは、プログラムがそういう作りになっているからでしょう。』

メッセージの処理を何処の誰がするか？とそこに伝わるか？で可否が変わります。

Send 系は電話みたいなものなので、送り主と送り先の関係に注意する必要があります。

電話で自分の番号に電話したら、話し中になって通話できません。^^ ;
Post 系は、手紙みたいなものなので、投函しておけば、後で暇になった時に読んで貰えます。自分で自分宛に書いた手紙も問題無いです。

なんとなく、インジケータを使って実験されたのかな？と思うのですが、EA や Script では結果が違うかもしれません。。』

gonpa 『fai さん、本当にお手数おかけします > <
上の URL はもう消されちゃったみたいですね・・・

<http://ux.getuploader.com/goekichi/download/1/%E3%83%81%E3%83%A3%E3%83%BC%E3%83%88%E4%BE%8B.gif>

これで確認できますでしょうか？ fai さんの真似をしてアップローダーにあげてみたんですが・・・

本当にすみません > <』

gonpa 『fai さん、本当にお手数おかけします > <
上の URL はもう消されちゃったみたいですね・・・

<http://ux.getuploader.com/goekichi/download/1/%E3%83%81%E3%83%A3%E3%83%BC%E3%83%88%E4%BE%8B.gif>

これで確認できますでしょうか？ fai さんの真似をしてアップローダーにあげてみたんですが・・・

本当にすみません > <』

fai > gonpa 『右の価格メモリ部分を左ドラッグして価格幅を増やすぐらいしか思いつかないです。

あとは、固定スケールにして、上下矢印キーで適宜位置調整して使うとかで

すねえ。。。』

2010-03-09

アンディの雲。

Tools| 00:12

コメント欄や某所で、一目均衡表の雲を平行移動させたいという依頼をよく見かけるようになって気になっていたのですが、その正体が「アンディの雲」だと分かりました。(thx to 万華 san)

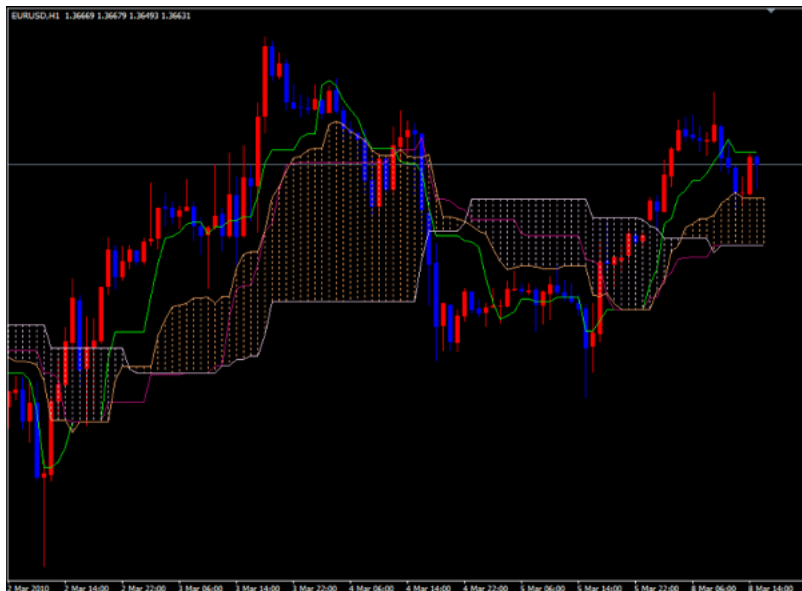
フォーラムなどでインジケータ制作を依頼する時は、その背景、目的、動機や使い方を熱心に説明された方が、作ってくれる人が見つかりやすいと思います。。特に無報酬の場合、使途不明ツールは作り損というかなんというか・・・ね。プログラムは魔法使いかもしれませんが、所詮は人の子ですから…。プログラムを作れない人は、人にモノを頼む時のソーシャルスキルを磨いた方がシアワセになれるかもですよ…。^^；

それはさておいて、早速、マネパのチャートでアンディの雲を表示させてみました。(下図)

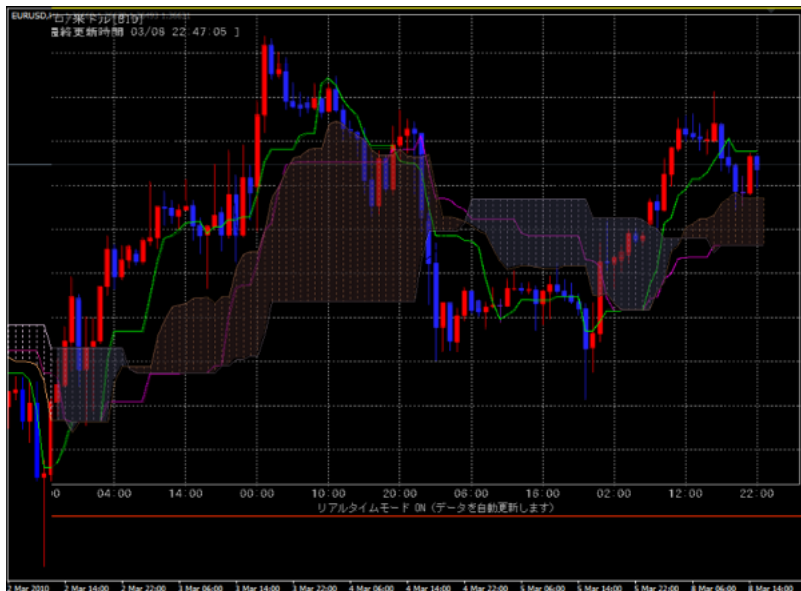
(ちなみに、私もマネパに口座があります。この業者はポルトガル語が好きなのですが、まぁ良好な業者だと思ってます。指標時以外でトラブった記憶はありません。)



これとそっくりに MT4 で Andy_Kumo.mq4 を設定したのが下図です。



両者を重ね合わせるとこんな感じ。



例によって、ユーロドル 1 時間足での重ね合わせで、ほぼ一致していることが分かります。マネパと MT4(FxPro) では、1 時間足の陰線と陽線が逆転している部分が散見されるので、完全一致は無理ですが、計算式は同一だと思います。Andy_Kumo.mq4 をご購入の方は、こちらからダウンロードしてください。(まだ、MTF には対応してません。)(2010/5/24 公開停止しました。第三者への再配布は禁止します。)

L 『fai さんってアンディーさんともつながりがあるんですね w w 強い心盾だなーつと。』
 # fai > L 『繋がってませんってば ^ ^ ; ;
 万華さんに教わって、初めてこの手法を知ったですよ。。』
 # ta 『はじめまして。』

是非、アンディを MTF 対応化してください。

よろしく、お願い致します。』

#LS 『はじめまして fai さん

一目均衡表の三役好転 / 三役逆転をメールするインジケータで
転換線・基準線・遅行スパンを表示させない方法を
知りたいのですが...?』

#L 『fai さん

そうなんですか ^ ^

ぜひともつながってほしいですね w

LS さん

> プロパティーで色を NONE にしたらできます。』

#MA 『はじめまして。

自分で組んでみたもの間違えているところが分からず
挫折の繰り返し(笑。

ダウンロードさせて頂きました。

ありがとうございます。』

karatama 『こんにちは。

2010/01/11 にインジケータ「MACD-Crossover_SignalAlertPlus.mq4」を
作って頂いた karatama です。

「MACD-Crossover_SignalAlertPlus.mq4」は毎日使わせて頂いています。
残念ながら還元できるほどの利益は出ていませんが(^ ^)

実はその後、2010/03/03-04 の記事になっていました「QQE」を主に使い始め
ました。

period の異なる 3 本の QQE を多重表示しています。

またメインのラインだけを表示して、サブライン? は色を None にして消して
います。

QQE の長期が 50 ラインの下にある場合に短期と中期のデッドクロスで売り
エントリー、

あるいは上から長期 / 中期 / 短期の順に並んで右肩下がりに揃えば売りエン
トリー

などといった感じで使っています。

LWMA の MACD を多重表示させたものに比べて、QQE の方が互いの位置関係がつかみ易いと思います。

また QQE の方が反応が早いと思います。当然ダマシも増えますが。

それから QQE の傾き / 転換を見るために、3 本の QQE にそれぞれ LWMA を追加しています。

QQE のサブラインよりは理解しやすいと思います。

これには MT4 標準のインジケータ「Moving Average」を使い、

適用価格 = Previous Indicator's Data にしています。

ところがサブウィンドウに 6 本のラインがひしめき少々見にくい状態です。

そこで考えたのが「http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_m.html」にある「MA in Color.mq4」（傾きによって色の変わる移動平均線）がサブウィンドウでも使えないかということです。

period = 1、適用価格 = Previous Indicator's Data にして、QQE の色を None にすれば

3 本の QQE の位置関係 / 傾きが見やすくなるのではと考えました。

「MA in Color.mq4」はメインウィンドウにも表示しています。

QQE と period を同じにして、並び順 / 傾きの一致を確認しています。

そこで再びお願いなのですが、

「MA in Color.mq4」で適用価格に「Previous Indicator's Data / First Indicator's Data」

が使えるように出来ないでしょうか。

このインジケータがあればストキャスティクス / MACD 等にも使え、かなり汎用性があると思うのですが。

以上、再び図々しいですが検討をお願いいたします。』

はる『管理人さんはじめまして ^^

一目の先行数を変えられるとは素晴らしいですね ^^ 半値が視覚的に見やすく

なります。

ダウンロードさせていただこうと思ったのですが、ダウンロードボタンを押すとプログラムの中身が表示されてしまいます (^_^;) これを丸ごとコピーしてコンパイルするしか方法はないのでしょうか？

お忙しい所申し訳ありませんが、mq4 ファイルとしてダウンロードできる方法をご存知でしたら教えて下さい、よろしくお願い致します。』

fai > はる 『プログラムの中身が表示されてしまうパソコンで、過去に MetaEditor を起動したことはありますよね？ ^_^ ；

もし、起動したことが無ければ一度起動してみてください。

それで駄目なら素直にブラウザを FireFox,Chrome,Opera 等に変えてみましょう...』

LS 『L さん

Thank you です

色を NONE に設定しました !!』

aririn 『アンディの雲

古き良きアメリカ時代を生きる少年アンディの青春小説
国語の教科書でおなじみ

と言われても違和感がない、初めて知りました。』

fai > aririn 『そのセンス分かります。

元サイトでは、アンディ雲 と呼称されてますが、
どうしても「アンディの雲」と呼びたくなくなってしまいます。笑。』

ランラン 『アンディの雲 MTF 対応版ですべてのラインを表示させたうえで
雲の中を透明の色にしたい(ドットやラインなし)のですが
教えて下さい。

ちなみに陽雲は透明のピンクで陰雲は透明の濃青です。

よろしく願います。』

ランラン 『4/6 にアンディの雲 MTF 対応版で雲の中を透明の色にした
い・・・。

のお願いをさせていただき、このページをお気に入りに入れて毎日確認しておりました。

お忙しいのかな? と思い昨夜「MT4 言語 透明の色」と検索したら

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100408/1270654732 にたどり着きました。
そして、すでに作成して頂いており、完売の状態でした。
右側の最新タイトルに注意していればよかったですね。
私の質問の下以降にお返事があるのかとばかり思いこんでおりました。
ほんとに自分自身が情けなくなりました。
なんのためにお願いしたのかわかりませんね。
もし、可能であれば購入させて頂きたいです。』

vmf73cax 『vmf73cax> ランラン

「ソースコードはこちらで」の「こちら」をクリックすれば DL できますよ。
(おそらく、Corgi さんの <http://forexportfolio.blog9.fc2.com/blog-entry-411.html>
の記事を念頭におかれて、冗談でかかれただけです (笑))

この Indicator のアイデアもすばらしく、3,980 円でも安いくらいですが、
それなら、これ以外の今までの fai さんの作品群はいくらになるのか、想像で
きません。

これらが無償提供されている fai さんとはとてもなく心の広い Programmer だ
と思います

(神様?)。』

ランラン 『vmf73cax さん、ありがとうございます。

そして、何といてもアンディさん、本当に神様です。

ありがとうございました。

毎日毎日考えて、どうにもできなかった念願の雲、手に入れました。

心から感謝申し上げます。』

2010-03-10

アンディの雲 MTF 対応版。

Tools| 00:12

万華 2010/03/04 15:56

こんにちは

先行スパンをずらす一目インジは、たしか、先月のコメントでも、どなたかが依頼されてましたよね。

これって、アンディさんのところで、やってるやつですよ。

fai さん、便乗して、不躰なお願いをして、失礼いたしまが、もし、つくっていただけるのでしたら、できれば、マルチタイムフレーム対応のものを希望します。

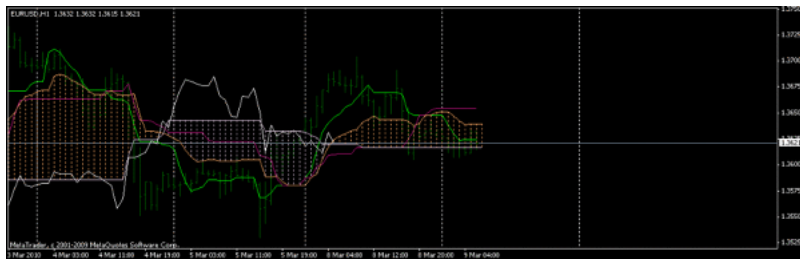
ta 2010/03/09 10:47

はじめまして。

是非、アンディを MTF 対応化してください。

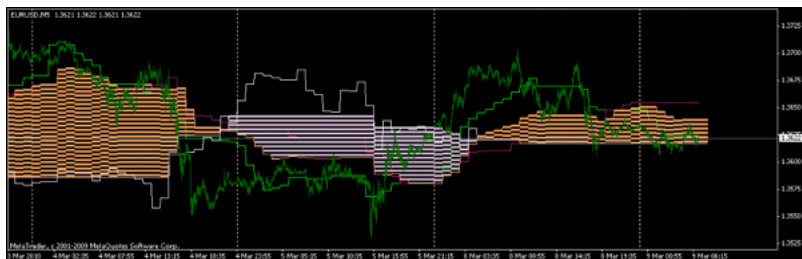
よろしく、お願い致します。

と言う訳で...昨日の続きで、アンディの雲を MTF に対応しました。ダウンロードはこちらからどうぞ。(2010/5/24 公開停止しました。第三者への再配布は禁止します。)

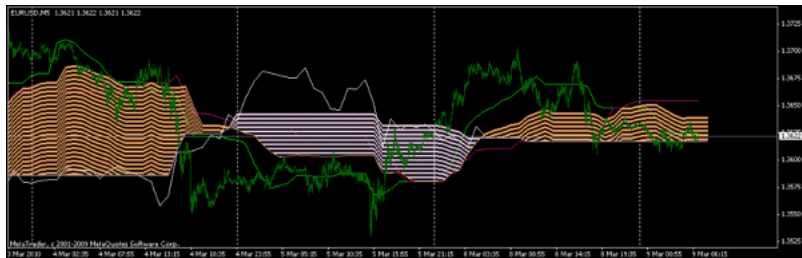


1時間足に普通に表示させたもの

5 分足に MTF1 時間足の雲を表示させたもの



一般に出回っている MTF インジケータは、階段状に表示されるのが普通なのですが、それだと元の 1 時間足のチャートと比較しづらいので、階段を線で結んで補間してなめらかに表示できるようにもしています。パラメータの `Interpolate = true` にすると以下ようになります。

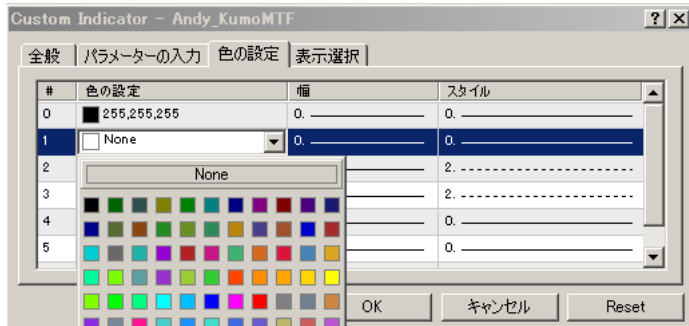


これで見れば、1 時間足のチャート（最上段）と同等にラインが引けているのが分かりやすいと思います。

補間した場合、1 時間足で 20:00 のデータは、5 分足では、20:55 に再現されるので、微妙に横にシフトしている印象を持たれるかもしれませんが、計算式が間違っているわけではありません ^^ ; 階段状の方が良い場合は、`Interpolate = false` に設定してお使いください。

それから、アンディさんの手法では、基準線や転換線を使わないようなので、以下のいずれかの方法で消した方が良くもかもしれません。

(1) 色指定で NONE を選ぶ。



一時的に消したい時や、定形チャート (template 機能) を使う前提ならこれが楽です。

(2) Andy_KumoMTF.mq4 の #property で CLR_NONE を指定する。

```

//+-----+
//|                                     Andy_KumoMTF.mq4
//|                                     http://ichimoku119.blog15.fc2.com/blog-entry-88.html
//|                                     Copyright (c) 2009, Fai Software Corp.
//|                                     http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/
//+-----+
#property copyright "Copyright (c) 2009, Fai Software Corp."
#property link      "http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/"

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 7
#property indicator_color1 CLR_NONE
#property indicator_color2 CLR_NONE
#property indicator_color3 SandyBrown
#property indicator_color4 Thistle
#property indicator_style3 STYLE_DOT
#property indicator_style4 STYLE_DOT

```

インジケータをドロップした時にデフォルトでは非表示ですが、色をつければ見えるようにしたい場合に使います。

(3) Andy_KumoMTF.mq4 の SetIndexStyle で、DRAW_LINE を DRAW_NONE に書き換える。

```

case 240 : TimeFrameStr="H4"; break;
case 1440 : TimeFrameStr="D1"; break;
case 10080 : TimeFrameStr="W1"; break;
case 43200 : TimeFrameStr="MN1"; break;
default : TimeFrameStr="";
}
//----
SetIndexStyle(0,DRAW_NONE);
SetIndexBuffer(0,Tenkan_Buffer);
SetIndexDrawBegin(0,Tenkan-1);
SetIndexLabel(0,"Tenkan Sen");
//----
SetIndexStyle(1,DRAW_NONE);
SetIndexBuffer(1,Kijun_Buffer);
SetIndexDrawBegin(1,Kijun-1);
SetIndexLabel(1,"Kijun Sen");

```

サブウィンドウに表示するオシレータで、完全にラインを消したいときに使います。(1),(2)では、透明なラインが描かれているのでサブウィンドウのオートスケールに影響しますが、(3)はラインそのものが無くなるので無関係になります。Andy_Kumoでは、この手法で消す意味は無いです。

念のため...(2),(3)の方法では、Compile と MT4 の再起動もしてくださいね..

LS 2010/03/09 11:23

はじめまして fai さん

一目均衡表の三役好転 / 三役逆転をメールするインジケータで
 転換線・基準線・遅行スパンを表示させない方法を
 知りたいのですが...?

と言うわけで...上述の3種類のどれかで対応ください。(^-_-)

#まねまね成人『はじめまして。

まねまね成人といいます。

MT 4 でカスタムインジケーターを作ろうと勉強しているのですが、どうしてもわからないことがあって質問させていただきます。

たとえば USD/JPY のチャートに GBP/JPY の移動平均の値を使ったインジケーターを作りたいのです。

iMA(NULL,0,13,8,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i); の NULL を GBP/JPY に変えたら iMA が返す値が GBP/JPY のものにならないのかなあと・・・。
試しましたが出来なかったの、出来ないと諦めもつくのですが。。
何か良い方法がないでしょうか？

突然で大変失礼かとも思いましたが、よろしくお願いします。』

fai_fx 『iMA("GBPJPY",0,13,8,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i); ですねー。
業者によっては GBPJPYFXF のようにチャートの通貨名がついていたら、その通りに指定します。GBPJPY のチャートを同時に表示しておくの良いです。』

ta 『こんばんわ。

MTF 対応版、作成してくださり感謝しています。

早速、使わせていただきます。』

万華 『fai さん、ありがとうございました。

こんなに早く、しかも、なめらかが表示できるようにしていただいて感激です。

fai さんは、アンディさんのブログをご存知なのだと思っていました。

ところで、インジを作っていた後で申し上げるのもアレなんですけど、今日、アンディさんのブログを見ていて、気にかかる文言を発見してしまいました。

ブログ右下に、著作権について書かれてあったのですが、これに引っかかるか気がかりです。

アンディさんは、ミクシーで、手法などの勉強会のコミュニティを開いていますので、是非、fai さんとアンディさんと仲良く、交流していただければと思うのですが。』

名無し 『こんばんは、名無しです。

先日はQ Q E の件ありがとうございました。

つきましては先週のV T 版Q Q E についてなのですが、従来通常は が出る
ところで (なら) になるよう書き換えは可能でしょうか？

これは見栄えの問題ですがw

よろしく願い致します。』

#まねまね成人 『fai fx さん

ありがとうございます。

やはり ”” で囲むんですね。

囲めばエラーが出なくなったのでもしやと思いました。。

ですが、ラインを表示しなくなるんですよ。。

これも単純に値が違いすぎるから？

もうしばらく奮闘してみます。

また質問させてくださいね。

ありがとうございました。』

#fai > まねまね成人 『コードをみてみないと分かりませんが、ゼロ割が発生
してインジケータが止まってしまう、ライン表示されなくなるとか 那样的
原因がもしもありません。。』

#fai > 名無し 『コード内に 233,234 という矢印を指定している部分があるの
で、それを逆に書き換えてみてください。』

#まねまね成人 『faifx さん

すみません。。単純にラインを書くための繰り返し処理を入れてなかった為で
した。。

今はばっちり作成できてます。

ところで、複数通貨の値を取得しているからなのか、ライン表示が出来るまでに時間がかかります。

全く表示されなかったり、途中から 0 を返してきたり。。

これまた奮闘してます。またよらせていただきますね。』

saru999 『別チャートの表示は必須条件ですか？

```
>fai_fx 2010/03/10 00:41
```

```
>iMA("GBPJPY",0,13,8,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i);
```

```
>GBPJPY のチャートを同時に表示しておくが良い
```

すみません、教えていただきたいのですが、

チャートと別の通貨の GBPJPY をつかうときは

GBPJPY のチャートは同時に表示させないといけないのでしょうか？

すなわち、同時表示は必須ですか？

お時間のあるときに教えてください。

素人の私は現在下記のものを作成中です。

・NYclose の終値で RSI BB を 全通貨計算して、私自身へメールするというものです。

サンプルで、2 通貨を作り中ですが、fai さんのおっしゃるように

別の通貨のチャートを表示させた状態ではサンプルは正常に動きます。

今後 全通貨へかえると、全通貨のチャートを表示させないといけなくなるので、

質問させていただきました。』

fai > saru999 『必須か？と聞かれると必須ではありません。笑。

非表示の場合、インジケータが他通貨のデータにアクセスしようとした時点から、他通貨のダウンロードが始まるので、直ぐに反映されない可能性があるのと、非表示でのダウンロードは過去 2048 本まで？のような制約があります。

初心者プログラマさんには、実際にデータが存在しているかどうか確認して

もらう為にチャートの表示を勧めたのです。^^ ; 』

saru999 『saru999 >fai さんへ

fai さん、ありがとうございます。

なるほど。

私のような日足 NYCLOSE での

のんびりメールではタイムラグは 非表示でも問題なさそうですね。

勉強になりました。

お礼申し上げます。』

N 『fai さん

はじめまして、マルチ一目をダウンロードさせていただきました。

ありがとうございます。

自分であれこれ工夫してやっていたので、すごく助かります。

ところで、質問があるのですが、

マルチ対応でないアンディ雲、マルチ対応のアンディ雲ですが、

表示して検証されているMT 4は、どこのFX会社のもか教えていただけませんか？

お願いします。』

名無し 『こんばんは。

meta editer でファイルを書き換えようとする（コンパイル）アクセスが拒否されました。

ってなって書き換えができません。。

解決策があれば教えて頂きたい^^ ;

よろしくです! 』

#シン 『管理人さん、はじめまして!

MT4インジケーターのダウンロードでどうしても解決できないことがあります。

もし、解決法をご存じでしたら教えていただけませんか?

今回のアンディ雲をダウンロードしてファイルに名前をつけて保存する時に、ファイルの種類を4項目から選択するようになっていました。「webページ、単一のファイル(mht)」や「テキストファイル」などです。最初は前者が選択されているので、そのまま experts indicators に保存しましたが、MT4を開いても表示されていませんでした。試しに他のファイルの種類でも試したのですが表示されませんでした。

ダウンロードしたファイルを解凍する必要があるのでしょうか?

また解凍するにしても、文字コードと改行コードをどうすればいいのかが分かりません。

今、このような状況ですが、何か解決法はありますでしょうか? 』

#通りすがり 『シンさん

前日のコメントにも書かれていますよ

プログラムの中身が表示されてしまうパソコンで、過去に MetaEditor を起動したことはありますよね? ^^ ;

もし、起動したことが無ければ一度起動してみてください。

それで駄目なら素直にブラウザを FireFox,Chrome,Opera 等に変えてみましょう... 』

#シン 『通りすがりさん、管理人さん、解決できました!!

本当にありがとうございました!! 』

#fai > 名無し 『C:¥MT4 以下に MT4 をインストールして使う。。。』

#fai > N 『FXDD,ODL,FxPro,InterbankFX,FortuneCapital その他いろいろです。

^^ ; 』

#名無し 『早速ダウンロードいたしました

ありがとうございます

お願いで申し訳ないのですが

遅行線の設定数値を変更できるインジ探してるんですが

見つからず自分で作れる技量もないため途方にくれてます(° o ° ::

アドバイス等をいただけれ幸いです』

fai > 名無し 『遅行線は、標準機能の移動平均で我慢しましょう...。』

スネークドクター 『ずっと探していた、MTF アンディ雲。作成していただいて本当にありがとうございます。感謝感謝！』

わる 『初歩的で申し訳ないのですが、5分足に1時間足の一目を出すには Timeframe に1をいれれば良いのでしょうか？』

fai > わる 『単位は分なので、60です...。』

わる 『初歩的な質問にご回答頂き、ありがとう御座いました。助かりました。』

jun 『はじめまして、jun です、マルチ一目をダウンロードさせていただきました。MT4 でいろいろ数字をいれて、やってみたが、うまくできなくて、困ってました、本当に助かりました、本当にありがとうございます。感謝感謝！』

しろねこなっこ 『こんにちわ！ fai さん。教えて下さい。アンディ雲のダウンロードをしたのですが、ナビゲータ内のインジには入っておらず、ツールの languagi editor に入っています。うまく起動させられません。申し訳ないのですが教えてもらえませんか？素人でごめんなさい。』

saru999 『しろねこなっこさんへ

私もしろうとですが、たぶんインジケーターの保存場所は

¥indicators

フォルダーにいれてコンパイルすればいいのではないのでしょうか。

<http://www.fxdekatsu.com/sub1/index-mete-ihozon.html>

PS

このようなことは

豊嶋久道さんの「FX メタトレーダー入門」という本で

私は勉強しました。』

しろねこなっこ 『fai さん。さっそくの返事ありがとうございます。すぐやってみます。本の紹介もありがとうございます。』

fai > しろねこなっこ 『回答してくださったのは saru999 さんですよー ^ ^ ；

普通に考えたら、インジケータの保存先が間違っているのではと思います。それが正しいのに、やっぱりおかしかったら画面キャプチャをください。』

しろねこなっこ 『saru999 さん・fai さん ありがとうございます。出来ました。ご迷惑をかけました。』

ねこ 『初歩的な質問でスミマセン。

アンディ雲をダウンロードしたのですが、

5 分足の雲に 1 時間足の雲を W で表示させる場合、

5 分足のアンディ雲のパラメータを

先行スパンが 1 で、その他は 9.26.52.2。

1 時間足の先行スパンが 1 でその他は、5 分足の設定を 12 倍し

108.312.624 で設定して表示するのでしょうか？

宜しくお願いします m(_ _)m』

zizi 『管理人さん初めまして！

先日、アンディ雲ダウンロードさせていただきました。

このような素晴らしいブログに出会う事ができて、

また、管理人様のお人柄の良さに感激しています。

ありがとうございます！

> ねこさん

パラメータは、どの時間足も、9.26.52.1 で、一番上の時間を変更するだけで大丈夫だと思います。

試してみてください ^ ^。』

zizi 『管理人さん初めまして！

先日、アンディ雲ダウンロードさせていただきました。

このような素晴らしいブログに出会う事ができて、

また、管理人様のお人柄の良さに感激しています。

ありがとうございます！

>ねこさん

パラメータは、どの時間足も、9.26.52.1 で、一番上の時間を変更するだけで大丈夫だと思います。

試してみてください^ ^。』

#ねこ『おかげ様で表示できました！！

ありがとうございました m(_)m』

#moonchild『アンディ雲は一目の先行本数が標準と違うだけなのでインジケーターを作成・公開するのは全く問題ないと思いますが、Andy_KumoMTFの設定をアンディさんに問い合わせる人が多く大変迷惑しているそうです。他に質問をふらないようにどこかに明記していただけるとありがたいです。なお、私はただの友人でありアンディさんご本人ではありません。』

#fai>moonchild『アンディさんに迷惑を掛けることは私の本意ではないので、直ちに公開を停止するようにします。

連絡ありがとうございました。』

#ぶんぞう『管理人様

初めまして。

記事の「アンディの雲」ですが、少しの間でも公開していただくのは出来ないでしょうか？

アンディさんにはコメントしたんですが返答が無く・・・

お願いします。。。』

#fai>ぶんぞう『出来ません。

公開を停止したのに、また公開しては、公開を停止したことにならないと思いますか？』

#ぶんぞう『管理人様

返事ありがとうございます。

無理を言ってますいませんでした。』

#ご検討ください『>アンディさんの手法では、基準線や転換線を使わない

アンディの雲が公開できないとのことであれば
別のインジとして発表できませんでしょうか
アンディさんのものは特殊な使用のようです。

また相手先への問い合わせに問題があったとのことなので、
どこをどうパクたとか盗用等に発展することもないかと思われます』
masera 『初めまして、fai さん。ブログ楽しみに拝見させてもらってますと
言う大変参考になります。早速、お願いなんですすが、5/24 に公開停止に
なったアンディ雲 MTF 対応版を勝手言って申し訳ないんですけど送っても
られないでしょうか。どうぞ宜しくお願いします。』

2010-03-11

Butterfly.mq4 がリペイントする瞬間を見る...

Tools| 00:05

neo 2010/03/06 13:33

さて、ネタを募集されているとのことなので、思い切ってお願いしてみることとしますが

取り上げていただくと非常に嬉しいです。

Butterfly というインジケータがあります。

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/Butterfly.mq4>

高値、安値にシグナルを表示してくれるものです。

レンジ時のスキアルの際、目安に使っているのですが、あくまでも目安にしかありません。

なぜなら高値、安値が更新されればそちらの方に飛んでいってしまうので

それまでのことは無かったことにされてしまいます。

ですから、あとでチャートを見ると全てが見事に高値、安値を捉えているように

見えるわけです。

割り切って目安として使っているのですが、できれば後でチャートを検証する際に

シグナルの移動の軌跡を見ることができればダマシの頻度もわかりますし、

リアルタイムでもトレンド発生の兆候として有効に機能するのではな
いかと

思っています。改良をお願いできませんでしょうか？

ニトロさんの手法で脚光を浴びている Butterfly.mq4 は、他の高値安値を確認するインジケータ (SuperSignal, SwingPointView, ZigZag...) と同様に、どれも似たり寄ったりのリペイントをします。リペイントを毛嫌にする人もいらっしゃいますが、その性質を理解した上で使えば有効なツールになります。

今日は、リペイントって何？という人向けに、超高感度カメラを使ってリペイントの瞬間を動画で撮らえました。おそらく世界初の映像だと思しますので、じっくり鑑賞ください。(う、うそです ...orz

こちらで、少し大きめの動画として見ることができます。

[HD](#)

大きな が Butterfly.mq4 のシグナルで、小さな点 (・) がシグナルの軌跡を示しています。

チャートの先頭でシグナルの丸が表示されるものの、チャートが更新されてバーが増えると共に丸が移動しているのが分かります。これがリペイントです。単に移動するだけでなく、6秒～8秒のコマでは、2つのシグナルが消えて新しいシグナルが現れる現象も見られます。これらがまさに後付けといわれる由縁です。。

ただ、neoさんも仰られているように、新規にシグナルが発生した後、高い確率でその価格を超えてゆくことが多く、「トレンド発生の兆候として有効に機能する」ように見えるのですが如何でしょうか…。

閑話休題

Butterfly と言えば、この BGM が懐かしいです ..。

Ⓜ

歌詞が聞き取れなくてさっぱり意味不明だったのですが、今頃になって理解しました。。笑。

ちなみに、これが中国語になるとこんな感じ。

Ⓜ

smile dk の歌で、Butterfly になんとか似ているのが Golden Sky で、その中国語版もみつけたのでリンクしておきます。

.....
麻都りく 『シグナルの軌跡を見ると、思わず直線で結びたくってしまいますね .

...閑話休題の曲を聴いて思わず足が...

DDR を思い出して何だか懐かしくなりました .

(ちなみに、DDR=Double-Data-Rate では無いです .)

歌詞、ああだったんですね。(しみじみ)』

L 『むむ？ abysee から DL したファイルだと・・・

丸い囲いがないんだね。

また、リピート後の小さな点 もないのですね・・・

動画みたく、新規シグナル&リピート後の小さな点が表示されれば

新規シグナル 次のシグナルまでの押し目を拾う。

という手法ができそうですね。

Butterfly といえば、木村カエラが最近ヒットだしましたね。

この Indicate はなぜ、Butterfly とつけられたのか

それも少々気になりますw。

中身を見てみると、、 Back Step 12 以内のシグナルで更新された場

合は

リベイトするって意図的に作られているんですね。

ということは、HighLowBand 12でも同じシグナルができるのかなーっと。

ちょっと思いました。』

fai > 麻都りく 『麻都さんは、華麗な足さばきで踊っていたのですね.. (-)メモメモ

MT4 の『MovingAverage』の謎? (その2) 楽しみにしてます^^』

fai > L 『動画内のインジケータは、いつもの所にあります。必要でしたら、こっそりどうぞ。

00-HighLowBand だと、nPeriod を 32 にすると近いです。Butterfly の ExtDepth が 32 なので。

木村カエラの Butterfly はいまいち萌えません ...orz』

keita 『すいません、いつもの所というのが分かりません。

どこにあるのか教えて貰うといわけにはいかないでしょうか。』

fai > keita 『いつもの所は、いつもの所です。

想像力を働かせて推理してみてください。』

keita 『ああ、ありました。

ありがとうございました。』

maki 『Butterfly に買いと売りのアラートを別々に設定できれば、押し目買いあるいは戻り売りの狙いにかなり使える気がする。』

takechan 『はじめまして。このサイトに興味がありまして、ぜひ参加したいのですが、どうやって参加すればよいのでしょうか。これから投稿を試みますが、このやり方でよいのでしょうか。変な質問ですみません。』

2010-03-12

DRAW_SECTION と DRAW_NONE

Code| 00:03

今日の出来事。

・ なっちゃん EA で有名な teru&toto の teru さんが、ブログを始めたようです。内容はまだありませんが、今後の更新に期待しておきます。

・ juna さんが、EA の限定配布を計画されているようです。当然ながら E A 初心者向けではなくて、玄人向けの裁量併用ツールの予感がしますが、juna さんの過去の実績を知ってる人なら買っても良いのではと思います。期限は 14 日までらしいのでお早めにどうぞ。終了しました。

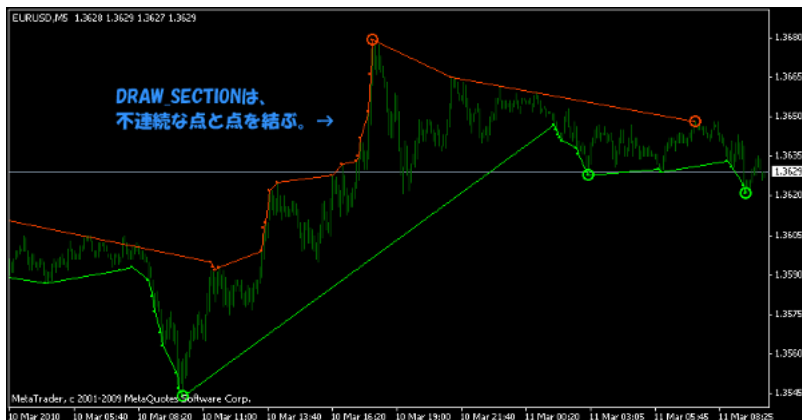
・ Dr. ヘパさんの EA 等でチャート表示と異なるタイムフレームの値を取得する場合の注意！(03/11) は、E A を作る人は読んでおいた方が良いでしょう。

さてと、昨日の記事にコメ返し...

麻都りく 2010/03/11 00:44

シグナルの軌跡を見ると、思わず直線で結びたくなくなってしまいますね .

DRAW_ARROW で描かれた点列は、DRAW_SECTION を指定し直すことで線で結ぶことができます。



DRAW_LINE は、連続したデータを線で結ぶのに対して、DRAW_SECTION では局部的に点在するデータを線で結ぶので上図のようになります。微妙に結んで欲しくない部分も結ばれてしまうのが難点ですが ... 何か、視覚的な判定に役に立ちそうですね ^ ^ ; ; ;

続いて、

L 2010/03/11 09:11

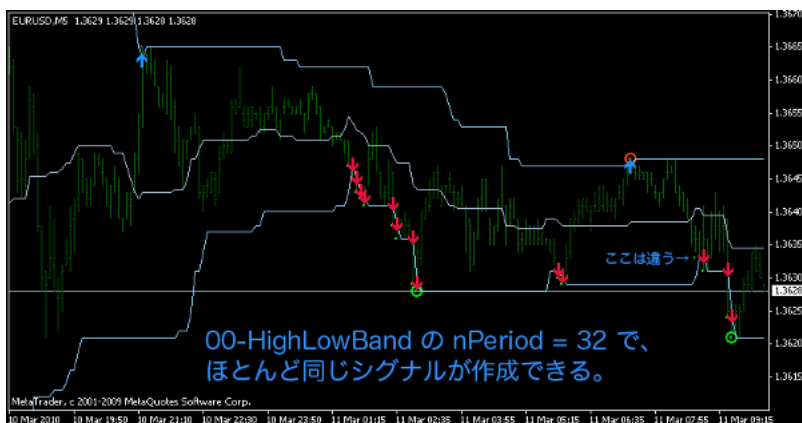
中身を見てみると、、、 BackStep 12 以内のシグナルで更新された場合は

リピートするって意図的に作られているんですね。

ということは、HighLowBand 1 2 でも同じシグナルができるのかなーっと。

ちょっと思いました。

根底にあるロジックが同じなので、00 氏謹製の 00-HighLowBand_v100.mq4 でもほぼ同様の表示ができます。下図は、矢印が HighLowBand で、点と丸が ButterflyNeo です。



こういうのは、いかに見やすいモノを使うか？がポイントでしょうね

..o

(個人的には HighLowBand の方が値幅感をつかみやすいので良い感じだと思うのです ...)

HighLowBand を見て思い出したのですが、DRAW_ARROW で描かれた矢印は、色指定で None を指定しても完全な透明にはなりません。



左側（緑枠内）が矢印に色がある状態で、右側が None を指定して消した状態です。矢印が消えた部分の下にあるラインが欠けてしまうのが分かると思います。

DRAW_ARROW の矢印を消したいときは、DRAW_ARROW を DRAW_NONE に変えて消しましょう。

```

SetIndexStyle(0, DRAW_LINE);
SetIndexStyle(1, DRAW_LINE);
SetIndexStyle(2, DRAW_LINE);
if(bAlertBreak){
    SetIndexStyle(3, DRAW_ARROW);
    SetIndexStyle(4, DRAW_ARROW);
}else{
    SetIndexStyle(3, DRAW_NONE);
    SetIndexStyle(4, DRAW_NONE);
}

```



```

if(bAlertCross){
    SetIndexStyle(5, DRAW_ARROW);
    SetIndexStyle(6, DRAW_ARROW);
}else{
    SetIndexStyle(5, DRAW_NONE);
    SetIndexStyle(6, DRAW_NONE);
}

```

こんな風を書いておくと bAlertBreak , bAlertCross の ON/OFF で矢印の表示非表示ができます。

#L 『返信ありがとうございます。

この I n d i c a t e で思い出したのですが
 私の場合は H i g h L o w をマルチ機能でひとつ前の期間で取得し
 一定期間が過ぎるまでは、値の更新をせず、
 どれくらいの P o i n t をブレイクしたか？
 というのを H i s t g r a m で取得し
 B r e a k O u t の平均値幅を用いた手法に使っていました。

同様の物を使用したのなら、
 fai さんならどういったアプローチするかなーとちょっと気になりました。

たとえば、青シグナルが最後にできたところと、次にできた青シグナル
 の値を引いて、ヒストグラムにしたら、
 一定期間内における、ダウ理論値みたいのがはじき出せるのではないかなー
 と。
 それによって、青シグナル 赤シグナルになった場合に、
 次に青シグナルができるまでの値幅や P o i n t を予め予測することが可能
 となる
 みたいな。。

よかった再現していただけると嬉しいです。』

#L 『 I n d i c a t e 見ていたら
またまた、発想が生まれたのですが。
よかった読んでください。

例えば、

- 1・青シグナルが点灯
- 2・赤シグナルが点灯
- 3・青シグナルが点灯

となった際に一回目の青シグナルと
赤シグナルを一回またいでできた、
次の青シグナルができるまでの期間を求めるといふものです。

前回の高値、今回の高値までの日柄を出すといふものです。

ロジックとしては

青シグナル点灯（スタート

1 B a r 毎に $B u f = B u f [-1] + 1$ をする

リベイトされたら、 $B u f = 0$ に

リベイトされずに順調に、 $B u f = B u f [-1] + 1$ と加算し
赤シグナルができたら、次の青シグナルで $B u f$ を確定する。

この I n d i c a t e の利点は

日柄観測が容易にできるようになる。

それによって、相場の分析に一役買うといったかんじです。

その他にも、高値、安値ができるまでの期間を見ることで
いろいろ発見がありそうです。

よろしく願います。』

じい 『 f a i さん、こんにちは。

いつも勉強させて頂いています。

私は幾つもの E A を稼働させているのですが、同じ日に同時に S L となり大きなドローダウンを食らうときがあります。

大きな指標の発表などの日は分かりやすいのですが、後から調べて見るとテクニカル的に大きな分岐点になっていたりと言う時があります。

そこで、口座残高の推移を表示するインディケータを作ることは可能でしょうか？

現在の残高は「AccountBalance()」を使って表示する事が出来たのですが、過去に

さかのぼって推移を表示する方法が分かりませんでした。

もし可能でしたら教えて頂けないでしょうか。

時間足を変えて表示させて、ドローダウンを予兆などを発見出来たらと思っています。

よろしく願います。』

G 『質問やネタ提供するには、ここに投稿すればよいのでしょうか。どなたかご教示ください。』

fai > G 『そこにどうぞ...』

saru999 『>Dr. ヘパさんの...異なるタイムフレームの値... (03/11)

fai さん、情報ありがとうございます！

私の全く知らない話で驚きました（大汗

あわてて、Sleep を書き込んでみました。

コンパイルエラーは出ませんでした、実際に iClose=0 となる場面が再現できず、

素人の私が書いたものなので、どこが間違っているか よくわかりません。

お忙しいところすみませんが、

お時間のあるときに 見ていただきたいのです。

よろしく願います。

プログラムの目的は

NYclose で チャート以外の通貨の MA をメールするものです。

当初のプログラム MA と SendMail のまえに、

iClose を取得、それがゼロならば、Sleep(100) して、再び iClose のデータを取得

と書き加えました。

// スタート関数

```
int start()
{
    int MA_Period = 25 ;
    for(int i=MA_Period-1; i>=0; i--)
    {

        double C = iClose("GBPJPY", 0, MA_Period); //1 ~ 25 まで
        if(C==0)
        {
            Sleep(100);
            MA_Period ++; // 取得できなかった iClose ・ for 文で再取得へ
        }
    }

    double MA= iMA("GBPJPY",0,MA_Period,0,MODE_SMA,PRICE_CLOSE,1);

    Alert("Test ", "GBPJPY", " at ",MA);
    SendMail("Test","GBPJPY"+" "+MA);

    return(0);
}
```

よろしく願います。』

fai > saru999 『GBPJPY のチャートを閉じて、MT4 を終了して、GBPJPY の
ヒストリカルデータを全て削除してから、MT4 を起動し、GBPJPY 以外の
チャートで試したら再現するかもしれません。』

fai > じい 『<http://codebase.mql4.com/ru/673>

辺りを参考にどうぞ。』

saru999 『

saru999>fai さんへ

>>...異なるタイムフレームの値... (03/11)

>MT4 を終了...データを全て削除...MT4 を起動

なるほど。

異なるタイムフレームで、データが取得できないときは手動で MT 再起動し
かなさそうですね。

ありがとうございました。』

2010-03-13

QQE の 50 ラインをセンターに。

Code| 06:08

今日の出来事。

今日から...ではないんですが、ロブ様がトレメでシグナル配信を開始されたようです。

現在の成績が <http://www.tmfx.com/perf.php?gid=61201> で確認できます。資産曲線を見ると、見事に左肩上がりのきれいな直線を示しています..え? 笑。

(一応擁護すると、1回のトレードに非常に細分化されたポジションを取ることで、実際の連敗数と、売買戦略上の連敗数は違います。1回に10ポジ取っていたら、3回負けたら30連敗が記録されちゃいますけど、本質的な連敗数は3と考えるべきでしょう..。たぶん..。

トレメは、<http://www.tmfx.com/ranking.php> の投資顧問・プロ部門の成績が凄くて、この中からシグナルを2つ選べと言われたら、悩ましいです。^^;; 今なら、トレメで対決予定の Suiken13 と パラダイスを選んだほうがよいと思います。(その方が勝てる..というより、見ていて楽しいという意味で..orz

本題に。

頼まれごとが溜まりまくって、全てにお応えできないのが心苦しいのですが、簡単なところから少しずつ頑張ります。

比呂 2010/03/06 12:16

こんにちは~

毎日更新をとっても楽しみにしてます。

先日は MT4 版の QQE を作って頂き、とっても使いやすくて重宝しております (^)

有難うございます。

ところで、MACD の 0 ラインが中心に来るインジケータを作っておられたの思うのですが

QQE でも 50 ラインが中心にくるようなインジケータを是非是非作っていただきたいなーと思っています (^)

厚がましいでしょうか? (^ ;

CT の時は 5 分足に 15 分と 1 時間設定の QQE を重ねて表示させることにより

5 分にたいする優位性をみてトレードしていたものですから・・・

どうか

よろしく願いいたします。。。

...という訳で、QQE の 50 ラインが中心になるようにしたものをこちらに用意しました。チャートに表示させて、50 にラインを設定したのが下図で、ほぼ中心になります。



オシレータで0ラインや50ラインを中心にする手法は、以前に説明したとおり、上下対称な形にすればOKです。上のチャートには見えないラインが1本あって、そのラインの色を白に変えると下図になります。



このように上下対称ならオートスケールが有効でも常に 50 ラインが中心になります。

ただ...、比呂さんの目的が、設定値の異なる QQE を重ねてみたいのなら、50 ラインを中心にするだけではダメです。SF = 5 と 50 の 2 種類の QQE を重ねると中心は一致するのですが、オートスケールの掛かり方が違うので大小関係は比較できません...。大小関係を見たい場合は、2 つの QQE の上限下限を固定するか、



素直に 2 つの QQE を描くインジケータを作るしかありません。



2 つの QQE-VT を呼び出して描く QQE-2Line.mq4 です。動作には QQE-VT.mq4 が必要です。

内部では、

```

for (int i = 0; i < limit; i++){
    QQE1_Index[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_1,0,i);
    QQE1_Fast[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_1,1,i);
    QQE1_Slow[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_1,2,i);
    QQE2_Index[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_2,0,i);
    QQE2_Fast[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_2,1,i);
    QQE2_Slow[i] = iCustom(NULL,0
,IndicatorFileName,SF_2,2,i);
}

```

という原始的な処理をしているだけです。iCustom を使って複数のインジケータを1つにまとめて描画させる手法は、他にも応用できると思うので、初心者な人には参考にどうぞ。

おまけ。。

***** 2010/03/12 18:06

はじめまして。このサイトに興味がありまして、ぜひ参加したいのですが、どうやって参加すればよいのでしょうか。これから投稿を試みますが、このやり方でよいのでしょうか。変な質問ですみません。

難しい質問ですね。^^;

まずは、MetaTrader を半年ぐらい使い倒してください。それから MQL4 のプログラミングを覚えてください。そうすると、このサイトが楽しめると思います。(.. というか、そういうサイトでありたいです。無理なのは分かってますが ...orz

.....
比呂 『わーーい

有難うございます。

早速ダウンロードをさせて頂きました。

とっても感謝、感謝、感謝でございます (^_^)

これで視覚的にもとっても見やすくなりました。

これで億万トレーダーになれます (^_^)

本当に有難うございます 』

G 『fai さんをご存知でしょうか。

以下は、「FXメタトレーダー入門」等の書籍で有名な豊島先生のサイトですが、そのサイトで、fai さんのこのブログが絶賛されておりますよ。

<http://forex.toyolab.com/>

私もメタトレーダーを使っております、このブログを読ませていただきとても勉強になります。

ただ、一つ、とても不思議なことがあります。

fai さんは、なぜ、こんなに多くの質問に無料で答えまくっているのでしょうか。バカな質問でしたらごめんなさい。』

名無し 『こんにちは。

QQE-VT-ARROW なんですが、矢印がローソクの上に出てしまい見づらいです...

ろうそくより少し上下にズラして表示させるにはエディターでどこをいじくればいいでしょうか？

E A Z Y で申し訳ありません w w 』

saru999 『> すみません。ここは、FX ブログではなくて、MetaTrader ブログなんですっ <

あつ。

一行目が変わりましたね（喜
私が最初に読んだときは たしか、..、

> 5 本線を引けばどれかが当たる

とか 書いてあったような。。

いまだに、なぜ ” 5 本 ” なのか。
悩み中です。

もう少し悩んでみます（爆』

vmf73cax 『MetaEditor さえ触ったことのない初心者の方が、
Professional Programmer である fai さんのご好意に甘えておられますが、
現在 EA や Indicator を自作できる私でも、fai さんとの技術レベルの大きな違いから、
レベルの低い投稿にならないように気をつけております
（なっていたら fai さんすみません m(..)m;;;;;;)。

自作派や Programmer や EA 運用者を主たる対象として
これだけ素晴らしい有益な情報を提供されているブログは
数少ないです（唯一ではないでしょうか）。

MetaTrader 初心者な方は、レベルの低い投稿になりがちです。
いきなり Professional Programmer である fai さんに
レベルの低い質問をするのは fai さんに負担をかけすぎです。
fai さんが提供された素晴らしい作品を DownLoad するぐらいにされて、

疑問があったら、

? とことんぐぐって調べる。

?MQL4 プログラミングを頑張って勉強する（現在情報は沢山あります）。

? わからないことは 2ch の MetaTrader 初心者専用スレや、Yahoo 知恵袋等で教えてもらう。

fai さんが未永くこの素晴らしいブログを続けていただくために、MetaTrader 初心者な方も配慮が必要です。

(fai さん、私の投稿が趣旨に反してありましたらこの投稿を削除してください)』

tan 『fai さんこんばんは。いつもブログ更新を楽しみにしている 1 ファンです。

vmf73cax さんのご指摘にちょっと気が引けたのですが、ぐぐりかたが足りないせいか

「これなんだろう？」っていう疑問があります。

もちろん MT4 についてのことなんですけど・・・

MT4 と MQL に取り付かれてたったの 1 年生ですが、ネタになるかどうかわかりませんが

もしネタ以下だったら忘れてください。

チャートウインドの左下にカーソルを持っていくと「CHF.S」と表示されて、「ダブルクリックで編集モードへ」といったメッセージが出ますよね。

これの使い方といい使い道がわからなくて、そのままほったらかしてまっすけど

何なんでしょう(;´ `A`´`

fai さんの作られた「JPN_Time_SubZero.mq4」「!BidPrice.mq4」

「!ZeroZeroPrice.mq4」

を愛用させていただいております。感謝(*-*)(*_ _)ペコリ

このブログを読ませていただいてよりいっそう、勉強意欲が出てまいりました。

このことも合わせて感謝しています。』

suiken13 『はじめまして

こちらからのリンクアクセスが多かったので寄らせていただきました

ご紹介いただきありがとうございます

PriceTalker を以前から使わせていただいております
ありがとうございます

パラダイス氏とのネットでの他流試合対決は、私のブログに「勝手に他流試合」という記事カテゴリーを作りましたのでそちらでまとめてみれるようにしていきます

では今後ともよろしくお願ひします。じっくりお楽しみください (^_^)v」

```
# fai > 名無し 『UpArrow[i]=Close[i];/Low[i];
```

を

```
UpArrow[i]=Low[i]-3*Point;
```

のように書き換えます。』

```
# fai > G 『toyolab さんのサイトは私も見ておりますので、存じております。
```

>fai さんは、なぜ、こんなに多くの質問に無料で答えまくっているのでしょうか。

それは、禁則事項です。(^_^)- 』

```
# fai > vmf73cax 『お気遣いありがとうございます。
```

```
vmf73cax さんからの質問ならいつでも歓迎ですよ。笑。』
```

```
# fai > tan 『MetaTrader 上で F1 押してヘルプ表示させて、UserInterface の Fast Navigation を調べてください ..orz』
```

```
# fai > suiken13 『初めまして。
```

PriceTalker のご利用ありがとうございます。

意外なところでユーザが見つかるたびびっくりします。笑。

トレメでの活躍は、こっそり応援していますので頑張ってください。<(_ _)>』

2010-03-14

ログインしないように起動させる術。

Tips| 02:11

TOYOTA 関連のニュースは、興味深いですね ...。

・トヨタの電子制御問題に隠れた事実！ アメリカ人特有のアクセルの踏み方

・トヨタを百回提訴した辣腕弁護士が警告「これは理不尽なバッシングに非ず！ 米国人はトヨタに狼少年を見た」

・トヨタ“推定有罪”の世論を作った謎の人物とLAタイムズの偏向報道 ~ 『ザ・トヨタウェイ』著者の米大物学者が語る衝撃の分析！

私には真偽は分かりませんが、ABC ニュースの報道はインチキだったとか、ブレーキを踏んだら急加速したと訴えた人は高齢者ばかりで単にブレーキとアクセルを踏み間違えたただけだったとか、なんだか混沌としてきています ...。

自動車業界で世界一の企業になったから、叩かれるのかな...とか思ったりすると、微妙に厭な感じですね ...。

(相場師の世界は、須らく目立たないように行動するのが常道だと思えます ...。謎。

さて、本題の「ログインしないように起動させる術」ですが、以下のような内容のテキストファイルを作成し、それを MetaTrader 本体 (もしくは、ショートカット) にドロップするのが便利そうです。

```
; proxy settings
```



```
ProxyEnable=true  
ProxyServer=1.1.1.1  
ProxyType=HTTP  
ProxyLogin=123  
ProxyPassword=xxx
```

一時的に、繋がらないプロキシ設定を使うことでログインできないようにするわけです。これは、確かになるほど！な手法です。笑。

上記ファイルドロップで接続しないようにした場合、プロキシ設定が有効のままになるので、それを解除する場合は、オプションの設定画面で再設定するか、以下のようなテキストファイルをドロップして起動してもOKです。

```
; proxy settings  
ProxyEnable=false
```

> 5本線を引けばどれかが当たる
とか 書いてあったような。。。
いまだに、なぜ”5本”なのか。
悩み中です。

これは、ホントは何本でもいいんですけど、例えば1日の値幅が10

0 pips あったとして、そこに5本もラインを引いたら、平均20 pipsの幅で並びます。それぞれのラインが機能しているかどうか?の判定を、仮にラインの±5 pips以内に近接して反転や停滞した場合に、そのラインが機能しているとした場合... 10 pips x 5本 = 50 pipsの領域で反転や停滞が起これば機能しているように見えるわけです。^^ ;

100 pipsの値幅の中の半分の領域で機能するなら、1週間も使えば97%以上の確率で当たるので、「どれかが当たる」としました。ラインに限らず、移動平均でも事情は同じで、「20SMAはみんなが見てるから機能するんだ!」と聞いて、日足、4時間足、1時間足、30分足、15分足のMTF 20SMAを5分足チャートに載せているのを見ると、、、そんだけ引いてあれば、どれかは機能するでしょ。。と思うのです。

(別に、ラインや移動平均が機能しないと言ってる訳ではないです。念のため。)

.....
ポン太 『初めまして。ポン太といたします。』

E Aのバックテストがどうしてもうまくいなくて、いろいろ悩んでる据えにこちらにたどり着きました。

E Aのバックテストで

指値注文だとシグナル通りに売買するが、
成行注文だとシグナルがたまに無視されて売買されない
場合があるのですが、どうしてでしょうか?
スリップや指数値は十分余裕を取っているのですが、
Every Tick で検証しています。

どうしてなのでしょう???』

ポン太 『先の投稿成行と指値が逆でした。
文章訂正させてください。』

E Aのバックテストで

成行注文だとシグナル通りに売買するが、
指値注文だとシグナルがたまに無視されて売買されない
場合があるのですが。どうしてでしょうか？
スリップや指数値は十分余裕を取っているのですが。
Every Tick で検証しています。

どうしてなんでしょうか??』

fai > ポン太 『「指値注文だとシグナルがたまに無視されて売買されない」と
のことですが、

- (1) そもそもシグナルが発生しない。
 - (2) シグナルは発生したが、注文処理が始まらない。
 - (3) 注文は出されたが、指値注文が入らない。
 - (4) 指値注文は入ったが、その価格で約定しない。
- のどれなのか？確認する必要があります。

予想では、(3)の可能性が高くて、これはログを調べれば分かります。

それ以上のことは、ソースコードを開示してもらわないと判断できません。。』

saru999 『saru999>fai さんへ

> 5本

おっしゃるとおりですね。

丁寧な解説ありがとうございます！

> 97% 以上の確率

fai さんのブログにはすべて根拠があるんですね。

さすがです。』

名無し 『アンディの雲MTF版ですが陽転雲と陰転雲が入れ替わった時に
メインチャート上に縦線が自動描写されるプログラムは作成可能でしょう
か?』

L 『fai さんはどういった手法を用いているのですか
資金管理 が特に気になります。』

ぼん太 『fai さん早々のご回答ありがとうございます。

- (1) そもそもシグナルが発生しない。
 - (2) シグナルは発生したが、注文処理が始まらない。
 - (3) 注文は出されたが、指値注文が入らない。
 - (4) 指値注文は入ったが、その価格で約定しない。
- のどれなのか？確認する必要があります。

とありましたが、説明不足でした。

(2) に該当します。

ソース公開します。

概要は、ボリンジャーバンド 2 を上へ終値で突き抜けたら、買い注文を出す。

ボリンジャーバンド - 2 を下へ終値で突き抜けたら、売り注文を出す。

という単純な売買です。

まずシグナルインディケータを作成し、

E A では、そのインディケータのシグナル値を iCustom 関数で呼び出して売買します。

本当は、今作成している E A はもっと複雑なのですが、今回の不具合の原因を調べる為に作成した単純なロジックです。

まだまだ初心者なのですが宜しくお願いします。

===シグナルインディケータ===

```
#property indicator_chart_window
```

```
#property indicator_buffers 8
```

```
// 指標バッファ
```

```
double Mysignal; // 買 =2 売 =-2
```

```
double Openbuy;
double Opensell;
double UpperBB[20000], LowerBB[20000];

// パラメーター定義

// 初期化関数
int init()
{
    // 指標バッファの割り当て
    SetIndexBuffer(0, Mysignal);
    SetIndexBuffer(1, Openbuy);
    SetIndexBuffer(2, Opensell);

    // 指標ラベルの設定
    SetIndexLabel(0, "Mysignal");
    SetIndexLabel(1, "Openbuy");
    SetIndexLabel(2, "Opensell");

    // インデックススタイル
    SetIndexStyle(1, DRAW_ARROW, EMPTY, 2, DarkOrange);
    SetIndexStyle(2, DRAW_ARROW, EMPTY, 2, DarkOrange);
    SetIndexArrow(1, 233);
    SetIndexArrow(2, 234);

    return(0);
}

// スタート関数
int start()
{
```

```

int limit = Bars-IndicatorCounted();

for(int i=limit-1; i>=0; i--)
{
    UpperBB[i+1] = iBands(NULL, 0, 14, 2, 0, PRICE_CLOSE, MODE_UPPER, i+1);
}
LowerBB[i+1] = iBands(NULL, 0, 14, 2, 0, PRICE_CLOSE, MODE_LOWER,
i+1);

if(Close[i+1] >= UpperBB[i+1]) Mysignal[i+1]=2;    // 買シグナル
else if(Close[i+1] <= LowerBB[i+1]) Mysignal[i+1]=-2; // 売シグナル

if(Mysignal[i+1] == 2) Openbuy[i]=Open[i];
else if(Mysignal[i+1] == -2) Opensell[i]=Open[i];
}
return(0);
}

```

== = E A プログラム == =

```

#include <stdlib.mqh>

// 入力パラメータ定義
extern double Lots = 0.1;
extern int SlipPage = 3;
extern double Songiri = 30;
extern double Rikaku = 100;

//マジックナンバー定義
int MagicNumber = 1200;

// プログラムスタート

```

```

int start()
{
// 共通変数定義
int ticket, err, i;

// My signal 値を取得する
double Mysignal; Mysignal = iCustom(NULL, 0, "test", 0, 1);

// ポジションのチェック
int buyTicket = -1; int sellTicket = -1;
for (i = 0; i < OrdersTotal(); i++)
    {if (OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) == true)
        {if(OrderSymbol() == Symbol() && OrderMagicNumber()==MagicNumber)
            {if (OrderType() == OP_BUY || OrderType() == OP_BUYLIMIT) buyTicket =
OrderTicket();
                else if (OrderType() == OP_SELL || OrderType() == OP_SELLLIMIT)
sellTicket = OrderTicket();}
        }
    }
// エントリー条件
if (buyTicket == -1 && sellTicket == -1 )
    {if (Mysignal==2)
        {
// 注文価格の設定
        double kaine=Close[1]-30*Point;
// 買い注文を発注する
        ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUYLIMIT, Lots, kaine,
SlipPage,kaine-Songiri*Point, kaine+Rikaku*Point, NULL, MagicNumber, 0, Blue);
            if (ticket == -1)
                {err = GetLastError();
                    Print("error(",err,"): ", ErrorDescription(err));
                }
        }
    }
}

```

```

    }
    else if (Mysignal===-2)
    {
// 注文価格の設定
        double Urine=Close[1]+30*Point;
// 売り注文を発注する
        ticket = OrderSend(Symbol(), OP_SELLLIMIT, Lots, Urine,
SlipPage,Urine+Songiri*Point, Urine-Rikaku*Point, NULL, MagicNumber, 0, Red);
        if (ticket == -1)
        {err = GetLastError();
        Print("error(",err,"): ", ErrorDescription(err));
        }
    }
}
// クローズ条件
if (buyTicket != -1 && Mysignal===-2) {
// 買い注文を決済する
if (OrderClose(buyTicket, OrderLots(), Bid, SlipPage, Blue) == false) {
err = GetLastError();
Print("error(",err,"): ", ErrorDescription(err));
}
} else if (sellTicket != -1 && Mysignal==2) {
// 売り注文を決済する
if (OrderClose(sellTicket, OrderLots(), Ask, SlipPage, Red) == false) {
err = GetLastError();
Print("error(",err,"): ", ErrorDescription(err));
}
}
return(0);
}
# fai > ボン太® E A の start() 関数の冒頭に
// プログラムスタート

```



```
int start()  
{  
Comment(OrdersTotal());// 一行追加
```

と書いて、Visual Mode でテストして観察してみてください。

単に、シグナルが発生しても、OrdersTotal がゼロじゃないから指値注文が入らないだけのように見えるのですが如何でしょう？ ^ ^ ; 』

ぼん太 『fai さん

ありがとうございます。

一度教えていただいた方法ためしてみます。』

おっさん 『指値注文値がストップアウトレベルに接近していて注文が入らない場合があると思った。』

nbnkt 『fai さん

これ便利ですね。使わせていただいています。

ありがとうございます。』

2010-03-15

森の中でトレードする？。

Tools| 00:01

裁量トレードではメンタルが大事..と言われますが、プロスペクト理論（総損益が損大利小になりやすい心理的傾向）に打ち勝つにはそれなりのメンタリティを保つのが必須なのかなと思っています。

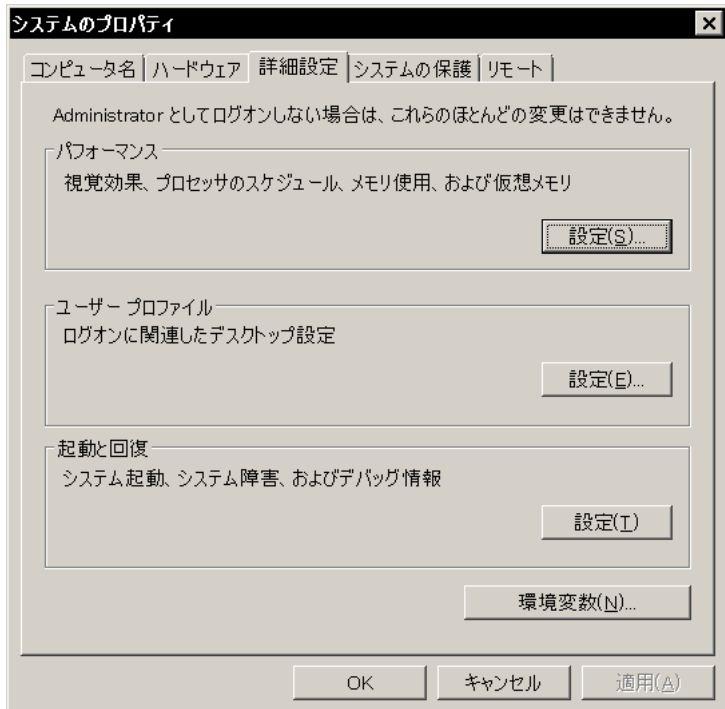
(... 勿論、メンタルだけではプロスペクト理論は克服できないですよ。自分の売買戦略の損益分岐点.. というか、何 pips 以上で利喰い、損切りすれば、トータルで勝てるのか常に意識しないとダメです。私の場合 ...)

メンタリティを保つのに重要なのがトレード環境で、チャートからモニター、キーボード、マウス、椅子...まで、とことんこだわった方が良いでしょう。当然 BGM も人それぞれ適したものがあると思うのですが、最近、Gigazine で紹介されていた『仕事の効率をアップさせるためにネイチャーサウンドを流すフリーソフト「Aura」』が森の中を再現していて秀逸です。昼と夜に分かれていて、雨を降らせることもできます。本家サイトからのソフトのダウンロードがなかなか出来ない人は、ここらどうぞ。

[ED](#)

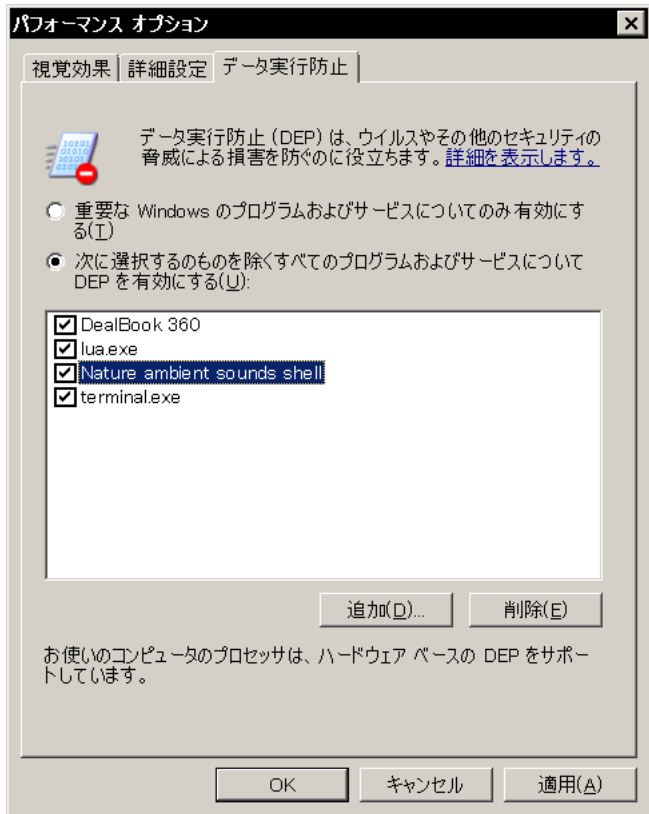
この、森の中の雰囲気再現してくれる Aura ですが、Windows の DEP が有効になっていると起動できないようです。

システムのプロパティの詳細設定タブから、



パフォーマンスの設定を開き、

パフォーマンスオプションのデータ実行防止タブで、DEPの対象を限定するように設定すれば OK です。



ここでは、追加で、 aura.exe を追加したので、Nature ambient sounds shell と表示されています。

Windows では、時々 DEP を無効 (監視対象外) にしないと動かないソフトがあるので厄介です ..

L 『勿論、メンタル・・・

の括弧からがとても大切ですよね。

これまた素晴らしいソフトの紹介ありがとうございます。

リアルなサウンドで

森というか、アマゾンww

時間の経過を感じさせないそんなソフトですね。

心を落ち着かせるには最適ですね。』

3ca 『私は itunes で自然音聞いているんですけど、こういうのもあるんですね！

教えてくださってありがとうございます^^』

AND1 『だめもとでリクエストです。いつも拝見しています。

ある過敏な設定のカスタムインジケーターをMA化するのにドロップするのですが、それだけではMT4の機能を使っているに過ぎずアラートメール等の改変をする事が素人ではできません。

そこで、mq4の中身を改変し、カスタムインジ出力のデータ 強制MA 2本組追加(笑) + アラートメール の「テンプレート」というものは、以前の時のようにバッファか何かをいじって可能でしょうか？

お手隙の際にお願い致します。』

ara 『初めまして。いつも fai さんの MT4 のテクニックをいつも興味深く拝見させていただいております。

現在、私は mq4 の作成をおこなっております。

下記のような事も考えておりますが実現可能でしょうか。

経済指標カレンダーなどの乖離をトリガーに、MT4(mq4)の約定/決済を、外部から実行をする。

色々調べてみましたが、これといった実現方法を見つけることができない状態です。

教えていただければ幸いです。どうぞ、よろしくお願い致します。』

fai > ara 『CSV ファイルや、共有メモリの内容を Tick 更新のたびに読み込ん

で、そこに指示された売買を行う EA を作るしかないでしょう。

それで、外部アプリからは、CSV ファイルに指示内容を書くみたいな ..。』

fai > AND1 『その過敏な設定のカスタムインジケーター が、私の手元にあるとネタになりやすいかも。笑。』

MY 『 f a i さん、はじめまして。いつも楽しく拝見させてもらっています。

私は MT 4 のプログラム作成を始めてから半年ほどの者です。

なるべく他人の手をわずらわすことなく、プログラム作成を行いたい

と思っていましたが、やはり時間の無駄。わからないことは詳しい人に聞いたほうがよいと思ひまして、大変申し訳ありませんが教えて下さい。

マルチタイムフレームの R S I を取得後、その R S I を平均化したもの (マルチタイムフレームの移動平均) を iMAOnArray で計算しましたがどうしても正確な値ができません。

以下のプログラム以降、どのように作成すればよろしいのでしょうか。

```
ArrayCopySeries(TimeArray,MODE_TIME,Symbol(),TF);
```

```
limit=Bars-counted_bars;
```

```
for(i=0,y=0;i<limit;i++)
```

```
{
```

```
if (Time[i]<TimeArray[y]) y++;
```

```
ExtMapBuffer1[i]=iRSI(NULL,TF,AP,y);
```

```
}』
```

fai > MY 『 > マルチタイムフレームの R S I を取得後、その R S I を平均化したもの

> (マルチタイムフレームの移動平均) を iMAOnArray で計算しましたが

> どうしても正確な値ができません。

実際に作成されたインジケータを、ファイルアップローダに上げてください
 ^^ ;

そうすれば何を勘違いして上手く行かないのか想像できるので説明しやすい
 かも。。』

#MY 『ファイルアップローダとか、いまいちわからないのでここであげさせて下さい。

```
extern int TimeFrame=60;
extern int RSIperiod=14;
extern int applied_price=5;
extern int AvgPeriod=30;
extern int AvgMethod=1;
```

```
double ExtMapBuffer1;
double AvgBuffer;
double RSIBuffer_TF;//buffer
```

```
int start()
{
  int i,limit,y=0,counted_bars=IndicatorCounted();
  datetime TimeArray;

  limit=Bars-counted_bars-1;
  ArrayCopySeries(TimeArray,MODE_TIME,Symbol(),TimeFrame);

  for(i=0,y=0;i<=limit;i++)
  {
    if (Time[i]<TimeArray[y]) y++;
    ExtMapBuffer1[i]=iRSI(NULL,TimeFrame,RSIperiod,applied_price,y);
```

```

RSIBuffer_TF[y] =iRSI(NULL,TimeFrame,RSIPeriod,applied_price,y);
}
for(i=0,y=0;i<=limit;i++)
{
if (Time[i]<TimeArray[y]) y++;
AvgBuffer[i]=iMAOnArray(RSIBuffer_TF,0,AvgPeriod,0,AvgMethod,y);
}
return(0);
}』

```

ara 『fai さん、さっそくのアドバイスをありがとうございます

やはり、そのやり方（中間ファイルを使う）になりますか。。。

できるだけエントリータイミングの即時性を極めたいと思っていて、
tick 発生を待たずして強制的に外部からポジションオープンさせることが出来

ればベストなのですが、なかなかそのような力技が見つかっておりません。

DLL を駆使すればそれができるのかな、とも、うっすら思っておりますが、
DLL を開発する能力が無くて。。。。』

fai > ara 『tick 発生を待ちたくないのなら、

（方法 1）Window メッセージをチャートに送って、EA に Tick 発生と勘違いさせて動かす。か、

（方法 2）ポジ取りを script で行うようにして、script を呼び出す。

ぐらいですかねえ。。。アイデアとしては。』

don 『ご紹介のネイチャーサウンドソフトですが、アップデートするとウイルスチェック引っかかります・・・誤検出でしょうか』

fai > don 『誤検出かもしれないし、そうではないかもしれませんが、^^ ;

作者が意図して組み込んだとは思いますが、作者自身がウイルスに感染してしまったら、アップデートファイルも感染してしまいますからね。

全て自己責任で判断ください。』

L > don 『don さんへ

よかったら。

ウイルスの名前と種類

検出に使ったソフトウェア の名前

V e r にした場合に起きたのか

教えてくださいな ^ ^ 』

fai > L,don 『 aura.exe と soundon.exe の検出結果...

<http://bit.ly/dxer73>

<http://bit.ly/acH7De>

参考まで。』

don 『 fai さん おっしゃる通りですね。愚問でした ^^ こういうサイトがあるとは知りませんでした ...

L さん 私のソフトは AVG の無料版です。fai さんに習って URL を

...<http://bit.ly/aQ5Cbu>』

ara 『 fai さん、

アイデアありがとうございます。

(方法 1) で検討しています。

まずは、試しに tick の動きにはかかわらず 1 秒間に 1 回 EA を動かすように作成して見ようかと思っています。

下記を参考にしておりますが、

「オフラインチャートで EA を動かすには。」

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090911

script の「Period_Converter_OptEA.mq4」が、

今設定している MT4 の中には見当たらないです。

Period_Converter_OptEA.mq4 を追加して対応でしょうか。

それとも同じような名前の「period_converter.mq4」はございます。

こちらを修正となりますでしょうか。

```
#import "user32.dll"
```

```
int RegisterWindowMessageA(string lpString);
```

```
#import
```

```
-----
```

を追加して、

下記、辺りを修正となりますでしょうか。

```
-----
```

```
    if(hwnd!=0 && cur_time-last_time>=2)
    {
        PostMessageA(hwnd,WM_COMMAND,33324,0);
        last_time=cur_time;
    }
```

```
-----
```

細かいところですみません。ご教示いただけると助かります。

どうぞ、よろしくお願い致します。』

NIES 『ひじょーに参考になりました。

自分の問題がまさに DEP でした。助かりましたありがとうございました！』

2010-03-16

Artistic Style でソースコードを整形する。

Tips| 00:05

他人の書いたソースコードを分析する場合、それが掲示板に貼り付けられていたものだったりすると、下図のように非常に読み辛いカタチで提供されることが多々あります。

```
int buyTicket = -1; int sellTicket = -1;
for (i = 0; i < OrdersTotal(); i++)
{if (OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) == true)
{if (OrderSymbol() == Symbol()) && OrderMagicNumber() == MagicNumber)
{if (OrderType() == OP_BUY || OrderType() == OP_BUYLIMIT) buyTicket = OrderTicket();
else if (OrderType() == OP_SELL || OrderType() == OP_SELLLIMIT) sellTicket = OrderTicket();
}
}
// エントリー条件
if (buyTicket == -1 && sellTicket == -1 )
{if (Mysignal==2)
{
// 注文価格の設定
double kaine=Close[1]-30*Point;
// 買い注文を発注する
ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUYLIMIT, Lots, kaine, SlipPage,kaine-Songiri*Point, kaine+R
if (ticket == -1)
{err = GetLastError();
Print("error(",err,"): ", ErrorDescription(err));
}
}
else if (Mysignal==2)                                括弧の対応関係が読みづらい。。><;
{
```

こんなコードを下図のように綺麗に整形したい場合に役に立つのが、Artistic Style です。本来は、C, C++, C#, Java の整形ツールですが、MQL4 は C 言語に似ているのでそのまま使えるのです。

```

int buyTicket = -1;
int sellTicket = -1;
for (i = 0; i < OrdersTotal(); i++)
{
    if (OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) == true)
    {
        if (OrderSymbol() == Symbol() && OrderMagicNumber() == MagicNumber)
        {
            if (OrderType() == OP_BUY || OrderType() == OP_BUYLIMIT) buyTicket = OrderT
            else if (OrderType() == OP_SELL || OrderType() == OP_SELLLIMIT) sellTicket :
        }
    }
}
// エントリー条件
if (buyTicket == -1 && sellTicket == -1)
{
    if (Mysignal == 2)
    {
// 注文価格の設定
double kaine = Close[i] - 30 * Point;
// 買い注文を発注する
ticket = OrderSend(Symbol(), OP_BUYLIMIT, Lots, kaine, SlipPage, kaine - Songiri * P
    if (ticket == -1)
    {
        err = GetLastError();
        Print("error(", err, "): ", ErrorDescription(err));
    }
}
else if (Mysignal == -2)
{

```

指定無しで整形したもの。 ^ ^ v

ダウンロードは、こちらから可能です。AStyle_1.24_windows.zip ファイル内には多数のファイルが含まれていますが、必要なのは bin フォルダ内の AStyle.exe のみです。

最も簡単な使い方は、mq4 ファイルを AStyle.exe にドロップするだけですが、整形される書式にこだわりがある場合は、コマンドラインオプションの説明（古い日本語訳）を参考にパッチファイルを作成すれば OK です。

```

"C:\MySoftwarez\AStyle\AStyle.exe" --brackets=stroustrup
--indent=spaces=2 %1

```

こんな bat ファイルにドロップすれば、下図のようにちょい詰め気味な整形が出来ます。

```

int buyTicket = -1;
int sellTicket = -1;
for (i = 0; i < OrdersTotal(); i++) {
    if (OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) == true) {
        if (OrderSymbol() == Symbol() && OrderMagicNumber() == MagicNumber) {
            if (OrderType() == OP_BUY || OrderType() == OP_BUYLIMIT) buyTicket = OrderTicket();
            else if (OrderType() == OP_SELL || OrderType() == OP_SELLLIMIT) sellTicket = OrderTicket();
        }
    }
}
// エントリー条件
if (buyTicket == -1 && sellTicket == -1) {
    if (Mysignal == 2) {

```

--brackets=stroustrup --indent=spaces=2 を指定。

ソースコードを綺麗に整形しておく、

- ・変なバグに気づきやすくなる。
- ・将来、コードを読み直す時に理解しやすい。
- ・他人のコードも読みやすくなる。

というメリットがあります。手作業でちまちま整形しても良いのですが ... 一括整形した方が楽だと思います。

ちなみに、もっともっとカスタマイズした整形をしたい人には、Uncrustify というツールもありますが、お勧めはしません。(Artistic Style で十分だし、Notepad++ からは Artistic Style の方が簡単に使えるので ..)

.....
vmf73cax 『おお

これはまた便利なツールを

素人の私にはこういったプロの技はありがたいです。

今まで手動でやっていたので面倒でした。

これは助かります。感謝。

(Today, I feel like having been met Mr.fai in a "2ch" thread.

If different, please do't mind. wwwwww)』

山椒魚 『mt4 のソースは ANSI スタイルが多く k&R で C を覚えた人間にとっては

とても読みにくいですね。このツールで即座に整形することにします。

余談ですが Notepad++ って初見なのですが使い易いですか？

設定すれば mt4 のコンパイルとかもできるんでしょうか？』

alohafx 『自分の恥ずかしいコードもこれでプロっぽくお化粧できます。

どこからこういうのを探してくるのでしょうか？

> vmf73cax

fai さんは、昔 ”あるキャラ” で神と崇められていました。

(このブログのどこかにヒントがあるはず)』

L 『やはりこういうソフトあったんですねー

なぜみな、きれいに整っているのか 疑問に思いましたが。

プログラマーは知ってるものですねーっと。

前に紹介していただいた、ロジックのブラックボックス化のツールの使い方が

わかりませんので、再度教えていただけたらと思います。』

krsrw 『いつも勉強になります!!

fai さんの環境ってどんな感じなんでしょう？

とても興味があります。』

L 『mq4 ファイルを AStyle.exe にドロップ したのですが整形されていません ^ ^ ;

起動させて、コマンドプロントにドロップしても

整形されません ^ ^ ;

何がいけないのでしょうか。

また、「bat ファイルにドロップすれば」

というのが意味がわかりません。

返信よろしくお願いします。』

fai > 03/16 『> vmf73cax

それはきっと人違いでしょう ..。(逃

私もあそこはよく見ますがw

> 山椒魚

Notepad++ は、バグも多くて使いにくいです。 > < ;

設定すればコンパイルは可能です。でも、もっぱら、コード解読専用です。

> alohafx

Google です。<どこから

っというか、仕事に使う道具なので長いこと生きていれば、知識だけは溜まるのです。

>krsw

禁則事項です (^_ -) - 』

fai > L 『例のツールが使えないのも、AStyle.exe が使えないのも何か根本的に Windows の設定が違うのかもしれませんが ^ ^ ;

bat ファイルにドロップして使えるサンプルを

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/103/AStyle.zip

に置いたので、これを試してみてください。

これで駄目なら、同梱の MQ4format.bat にドロップした直後に表示される DOS 画面のキャプチャをください。』

L 『返信ありがとうございます。』

C ドライブ直下にファイルを置き、

mq4 ファイル を bat ファイルにドラッグ&ドロップしました。

<http://iup.2ch-library.com/i/i0067890-1268746232.png>

しかしながら、できなかったです。

次は

mq4 ファイルを AStyle.exe にドラッグ&ドロップしましたが test2.mq4.orig というのができたのですが 整形はなされず・・・整形はされず。

です。どのようにしたら良いでしょうか。

Windows XP SP3 です。』

fai > L 『画像を見る限り操作は正しくできています。

unchanged と出ているので、test2.mq4 は既に整形済みということはないですか? ^ ^ ;

何処かに test2.mq4 をアップしてくれたら、私の環境で試します。

AStyle での整形がダメなら、

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/106/unicode.5.5.1-6.zip

の Notepad++ を DL して、この中の notepad++.exe を起動して、mq4 ファイルをドロップして開いて、Alt + F で整形して保存するのを試してください。』

L 『返信ありがとうございます。』

今、ファイルをアップロードするために txt ファイルにして見ていたら、整形できていました。

んー?? ということだーってちょっと悩んでみたのですが、、
どうやら、操作の順番が悪かったみたいです。

1. MetaEditor で mq4 を あっちゃこっちゃにする。
2. bat ファイルに放り込む
3. MetaEditor で確認する。

と行ったのですが。

1 . の段階で Me t aEditor でファイルを起動していたため

3 . の段階でも、変化がなかったんです。

つまり、Me t a E d i t o r で開かれているファイルを一度閉じておく必要があったようです。

そして、もう一つ ファイルが整形されたら、元名前 + 何か .mq4 になると思っていたのですが

元ファイル名のまま、上書き保存されるということ。

この二つがミスだったようです。

お手数おかけしました<(_)_>』

魯須男 『いつもいつも關心させられます 世の中こんなすごくで親切な人がいるもんだな』

魯須男はロスカットばかりしているから魯須男です

魯須男の願い聞いていただけますか ポリンがあるボラになると色が変わる
るといいのですが これは皆さんそうだと思いますが、チャートが大きく表
示されたりすると以外にボラが小さかったり、この逆だったり。何段階か切
り替わるとすてきですが。よろちくび〜』

2010-03-17

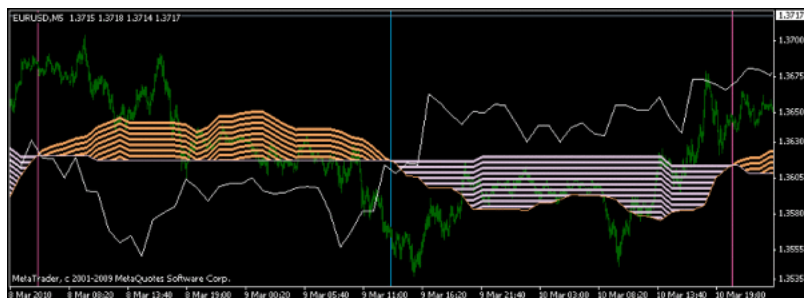
アンディの雲に縦線を引く。。

Tools| 04:59

名無し 2010/03/14 21:22

アンディの雲 M T F 版ですが陽転雲と陰転雲が入れ替わった時にメインチャート上に縦線が自動描写されるプログラムは作成可能でしょうか？

...と言う訳で、こちらに作りました。(2010/5/24 公開停止しました。第三者への再配布は禁止します。)



5分足に1時間足の一目を描いて、雲の反転時にラインをいれています。基準線や転換線は、DRAW_NONEで消しているのので、必要な人はDRAW_LINEに修正してお使いください。

MY 2010/03/15 23:35

f a i さん、はじめまして。いつも楽しく拝見させてもらっています。

私はMT 4のプログラム作成を始めてから半年ほどの者です。
 なるべく他人の手をわずらわすことなく、プログラム作成を行いたい
 と思っていましたが、やはり時間の無駄。わからないことは詳しい人
 に
 聞いたほうがよいと思ひまして、大変申し訳ありませんが教えて下さ
 い。
 マルチタイムフレームのRSIを取得後、そのRSIを平均化したもの
 (マルチタイムフレームの移動平均)をiMAOnArrayで計算しましたが
 どうしても正確な値がでません。
 以下のプログラム以降、どのように作成すればよろしいのでしょうか。

...と言う訳で、こちらに作りました。特にコメントはつけていないの
 で、MYさん御自身にじっくり考えてもらうことにしましょう...



階段状のMTFの移動平均でも、それなりの期間を取ればそれっぽい
 シグナルを出してくれそうですか...

.....
名無し 『いつもありがとうございます。』

fai さんはなんでもできるんですね！

海外でなら MT4 インジ作成で億万長者になれるでしょうね。

早速使用させて頂いています。！

つきましては、i-session というインジケーターがあるんですが、東京タイム・欧州タイム・NY タイムの各高値・安値に水平線を自動描写するプログラム作成は可能でしょうか？

zigzag みたいにレートが更新すれば自動で更新する感じで ^^ ；

いつもクイックレスポンスで感謝しますが、時間がある時で結構です ^^ ；
よろしく願い致します。』

MY 『早速作っていただきありがとうございました。なんとお礼を言ったらよいか。』

一生の宝とさせていただきます。ありがとう。』

fun 『こちらはどのようにしてダウンロードしたらいいのでしょうか？』

初歩的な質問で申し訳ありませんがお教えいただけますでしょうか？』

fai > fun 『ダウンロードが出来ないのは、どの段階で止まっていますか？』

fun 『アップロード アマゾンのパナーの上のダウンロードというボタンを押したら次の画面に行けますが、その画面が一瞬で消えて文字が書いただけの画面になってしまいます。』

よろしく願いします。』

fai > fun 『そのパソコンで一度 MetaEditor を起動してみてください。』

その後、ダウンロードというボタンを押してみてください。』

fun 『承知致しました。さっそくやってみましてまたご報告致します。』

fun 『ダウンロードできました。お手数おかけし、申し訳ありませんでした。』

アバサー 『いつも興味深い内容をありがとうございます。
プログラムの知識はありませんが、更新を楽しみにしている一人です。
アンディの雲の存在をこのブログで知りました。(このことについても感謝です。)]

大変恐縮ではございますが、fai さんが作成したアンディの雲 MTF に
遅行線の期間を変更できるようにしていただくことはできませんでしょうか。

よろしくご検討ください。』

eri 『> アバサーさん

10 日の記事のコメントで、遅行線は、標準機能の移動平均で我慢しましょう
…。

と書かれていましたよ。』

kuni 『はじめまして。探しているものがここに！早速ダウンロードし設定しました。

ありがとうございます。

依頼も可能でしょうか？

? 東京時間足で、窓が開いているところにローソク抜けのように色をつける。
そして、窓しめしたらその色が消える、、、と言うのは難しいでしょうか？

? また、すご〜く無理なのかわかりませんが、

前日の東京時間の高値・安値・半値にラインを引く。当日の東京時間開始から翌日の東京開始までで自動にその時点の高値・安値から前日値幅分の場所
で自動にラインを引いてくれるものが欲しいのですが、、、。

つまり、東京時間開始した時点から、高値から前日半値分下、高値から前日
半値 + 前日半値分下、高値から前日半値 + 前日半値 + 前日半値分下、高値から
前日半値 + 前日半値 + 前日半値 + 前日半値分下、にラインを引く。高値が
更新されるつどラインが変更される。

同時に東京時間開始した時点から、安値から前日半値分上、高値から前日半値 + 前日半値分上、高値から前日半値 + 前日半値 + 前日半値分上、高値から前日半値 + 前日半値 + 前日半値 + 前日半値分上、にラインを引く。安値が更新されるつどラインが変更される。

それに対し前日の東京時間の高値・安値・半値にもラインを残しておいて欲しいのです。

このようなことは可能でしょうか？』

アバサー 『10 日の記事のコメントで、遅行線は、標準機能の移動平均で我慢しましょう ...。

と書かれていましたよ。

遅くなりましたが、eri 様、ご指摘ありがとうございました。<(_ _)>

fai 様、「Andy_KumoMTF」非常に重宝して使わせていただいております。

このインジを利用する前に MT4 に標準で入っている、「Ichimoku Kinko hyo」の雲のみ利用しておりました。

このインジの「色の設定」で太さを「一番太く」とすると、キレイに雲部分が塗りつぶされるのですが、

その際に雲が背景のようになり、重なるチャートやインジケーターが見やすいため、気に入っていました。

「Andy_KumoMTF」はその仕様にはなっていないようなので、毎度不躰で恐縮ですが、可能な範囲であれば、対応を検討していただかせませんか。』

2010-03-18

神速の Historical Data ダウンロード術。

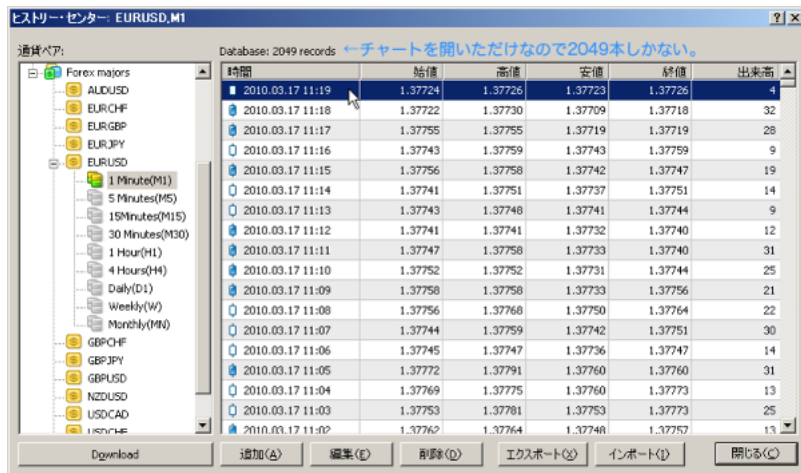
Tips| 00:02

今日は、MetaTrader で最も素早くブローカーのヒストリカルデータをダウンロードする方法を紹介します。

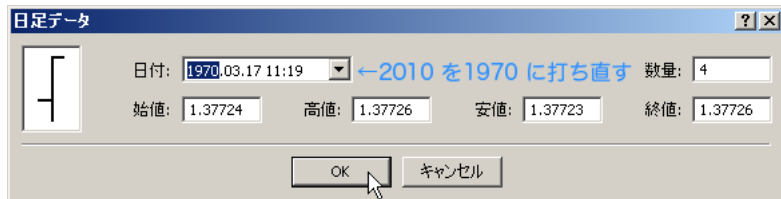
(1) 1 分足チャートを開きます。



(2) HistoryCenter を開き、目的の通貨ペアのデータを選びます。



(3) 一番上のデータをダブルクリックして、時刻を 1970 に変更します。



データの一番下に 1970 年のダミーデータが追加されます。



(4) HistoryCenter を閉じて、チャート上で右クリックして更新を選びます。



ダウンロード中は、ステータスのダウンロードデータ量の数値の変化を見る以外に確認の手段はありません。



ダウンロード完了の確認は、Home キーを押してチャート右端のデータの日付を確認するか、Bars の本数を表示させるインジケータをあらかじめチャートに表示させておくと分かりやすいです。

```
int start(){
    Comment(" Bars = ",Bars);
}
```

(5) 最後に、HistoryCenter を開いて、ダミーデータを削除します。

ヒストリーセンター EURUSD,M1

通貨ペア: Database: 65931 records **←サーバにあるデータを全部取得した感じ**

時間	始値	高値	安値	終値	出来高
2010.01.11 11:11	1.45183	1.45208	1.45183	1.45203	33
2010.01.11 11:10	1.45185	1.45195	1.45176	1.45180	25
2010.01.11 11:09	1.45162	1.45184	1.45162	1.45180	14
2010.01.11 11:08	1.45175	1.45179	1.45142	1.45157	43
2010.01.11 11:07	1.45137	1.45187	1.45121	1.45172	39
2010.01.11 11:06	1.45168	1.45168	1.45125	1.45139	31
2010.01.11 11:05	1.45174	1.45193	1.45172	1.45172	21
2010.01.11 11:04	1.45185	1.45199	1.45160	1.45170	25
2010.01.11 11:03	1.45172	1.45179	1.45163	1.45179	14
2010.01.11 11:02	1.45229	1.45229	1.45174	1.45174	35
2010.01.11 11:01	1.45205	1.45235	1.45202	1.45235	17
2010.01.11 11:00	1.45187	1.45218	1.45187	1.45206	36
2010.01.11 10:59	1.45155	1.45193	1.45155	1.45184	37
2010.01.11 10:58	1.45138	1.45157	1.45127	1.45151	22
2010.01.11 10:57	1.45140	1.45160	1.45139	1.45140	32
2010.01.11 10:56	1.45143	1.45150	1.45122	1.45146	30
1970.03.17 11:19	1.37724	1.37726	1.37723	1.37726	4

Download 追加(A) 編集(E) **削除(D)** エクスポート(O) インポート(I) 閉じる(C)

スクロールによるダウンロードでは、「表示中のデータより古いデータを少しください」の繰り返しでしたが、この手法では、「1970年から今日までの間の抜けてるデータを全部送れ！！」と言ってるようなものなので、めっちゃめっちゃ速いです..。そして、一括取得するので途中のデータ抜けも起きにくいと思います。

閑話休題

この手法を半自動で効率よく行おうとしたら、

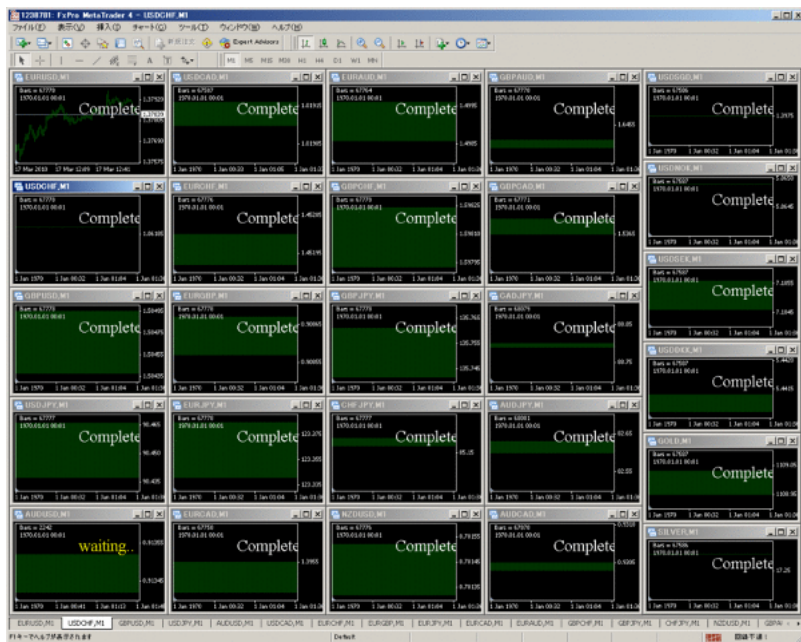
(1) あらかじめ、全ての *.hst ファイルを 1970 年のダミーデータ 2 本だけにしておく。(1 本ではダメ)

(2) MT4 を起動し、当該チャートを更新する。

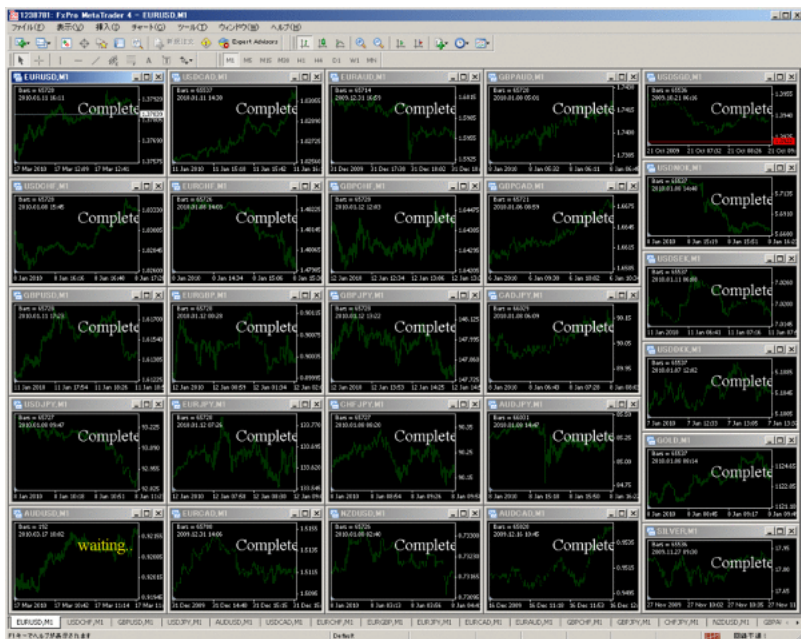
(3) ダウンロードが完了したら、MT4 を終了し、*.hst ファイルから 1970 年のデータを一括削除する。

という手順が考えられます。

実際に試したのが下図で、緑のバーが横に一直線になっているのがダミーデータです。



ダウンロード完了後、1970年のデータを削除して正常なチャートになりました。



...で、試した感想は、これはブローカーのネットワークへの負荷が大きすぎます ^^ ;

接続数や帯域制限を設けてる設備があれば問題無いと思うのですが、そうでない場合、ちょっと迷惑を掛け気味になりそうです。同時に20通貨ダウンロードなどは避けましょう..。

toyolab 『なるほど、こういう方法があったのですね。抜けてるデータを埋めてくれるので、ミスマッチのエラーも減ったような気がします。』

T.Y 『このようなデータ取得方法が、あったのですね！』

まったく知りませんでした。

便利だ。。。(^人^)感謝

このいう驚きがあるから、毎日の訪問が欠かせないんですよえ。

最近、MT5 関連の記事が無いようですが、ネタ枯れの時にでまた記事にして、

知的好奇心をくすぐってください。』

alohafx 『これはすごい！まさに神速！

一体どういう発想でこういうことを思い着くのでしょうか？

洗濯バサミいらなくなっちゃいましたね。』

名無し 『また作成依頼いたします。

kairi というインジをカスタマイズしたいのですがローソクと乖離率の実際の差が生じたら（ダイバージェンス出現時に）インジヘラインを描写するように作成できないでしょうか？

現時点での kairi のパラメータは Peroid52/Method0/Apply0 がいいと思っています。

MACD のダイバーのライン描写は持っているんですがスキャルで使うには一瞬の判断がカギを握るため乖離に目を付けました。

自力でダイバー見つけてスキャってますが、勝率はかなり良く手法も固まっています。

作成いただきましたら、まだ青二才ですが取引方法を fai サンに差し上げようかと考えています。

よろしく願いいたします。』

ビル 『fai さん

おはようございます。

洗濯バサミが更にいらなくなると聞いて飛んできました(^-^)

いつも貴重な情報で素敵過ぎです！

徐々に MT4 を立ち上げると、ある期間のデータが抜けてたりして、あらら？と困ることが多いんですね。

ヒストリーセンターからのダウンロードですとどのブローカーでもメタクォーツ社のデータになってしまったのを以前確認したのですが、この更新方法ですと、もしかしたらブローカー毎のデータが取得出来るような気がしてます (^-^)! そうであって欲しい~

帰宅したら早速試させていただきます。

有り難うございます!』

はる 『管理人さんこんにちわ ^_^

ブラウザを変更したらダウンロードできるようになりました。ありがとうございます。

またひとつ質問させて頂きたいのですが、

簡単なインジケータを作成して友人に渡そうと思うのですが、自分の PC の MT4 の中には存在するのですが、

experts indicators のファイルの中には自分が作成したインジが mq.4 ファイルとして存在してません。

初歩的な質問で申し訳ありませんが、自作のインジを mq.4 ファイルとして他の人に渡すにはどうすればよいのか

教えていただけないでしょうか。よろしく願いいたします。』

fai > はる 『エクスプローラ上に互換性ファイル というボタンはありますか？

そのボタン探して、押すことが出来ればシアワセになれるかもしれません。。。』

はる 『互換性ファイルのボタンありました!! ありがとうございます
た!!! <m(__)m>』

タリ 『fai さん

はじめまして。

fai さんと連絡を取るにはどうすれば良いのでしょうか？

メール頂けると助かります。』

fai > タリ 『アトランタにあるアメリカ連邦刑務所に服役している終身犯
マークス・モンゴメリーに手紙を送ってください。(違』

G 『ビルさんのコメントにもありますが、この方法によるダウンロードで
得られるデータは、メタクォーツ社のものなのでしょうか。それとも、MT
4をダウンロードした証券会社のものなのでしょうか。初歩的な質問ですみ
ません。』

fai >G 『Gさんは、どちらだと思えますか？』

saru999 『 >ビルさん

>ブローカー毎のデータが取得出来る

えっ。

ブローカーデータなんですね。

驚きです。

さすが、fai さん すごすぎます。

単に「神速」なだけではないんですね。

正直、最初に読んだときは そこまで気がつきませんでした。

おもしろい記事、ありがとうございました。』

lino 『HstDownloader_EA は大変お世話になってます。

(1) あらかじめ、全ての *.hst ファイルを 1970 年のダミーデータ 2 本だけにし
ておく。(1 本ではダメ)

これはどういう意味でしょうか？ 図例では既存の本数 + 1970 年を 1 本追加
に見えるのですが。

今最も気になっていることなのですが、回線不通などによりある区間のデータが取得されないままになることがあります。(リアルタイムでも、HstDownloader_EA 等による後方ダウンロードでも)例えば 2010/3/1 ~ 2, 4 ~ 5 のように空白が出来ることがあります。3/2 以降を削除して後方ダウンロードし直すしかありません。

空白をチェックするスクリプト、指定時刻以降を hst から削除するスクリプトを作ったのですが、EURUSD のような主要通貨でも Tick が無い 1 分間があることは珍しくなく、少しマイナーになると 30 分間 Tick 無しもありえるので、何をもって空白とするか難しいです。先週末は膨大な空白と睨めっこして丸 1 日潰れました。

回線不通を検知して自動的に空白期間を修復するような HstDownloader_EA は作成できないでしょうか?』
fai>lino 『HistoryCenter から手作業で追加するなら 1 本だけで OK です。

閑話休題の方は実験的に、*.hst ファイルの中にダミー 2 本だけを入れて成功します。(閑話休題の画像では、ダミーのみを 2000 本くらい入れてますが、その後の実験で最低 2 本だけ入っていれば OK のようです。)

抜け問題は、回線不通を検地したところで、何処に空白があるべきか分からないので修復のしようがありません。なので、今回の手法のように短時間で一度に全データを取る方が確実では?と思っています。』

修行中 『はじめまして

とてもレベルの高い内容でいつも驚きながら拝見させてもらっています
お暇な時で結構ですのでインジケータにアラートとメールを付けて頂きたく
願います

Trend Intensity Index (TII)

<http://codebase.mql4.com/4218>

このインジケータにレベル 20 越えと 80 割りサインとメール機能を付けてもらえたらありがたいです

勝手なお願いですみません

作って頂けたら家宝にします よろしくお願いします』

lino 『手作業は厳しいのでスクリプト化？したいところです。

hst の先頭にダミー 2 本 (1970.01.01 00:00 と 00:01) 入れて、残りを後ろに移動で OK でしょうか？

作成されたのであれば、よければ公開を・・・；

後方ダウンロードは、サーバ上に残っている履歴が最高 65536 本 = 1 分足なら 2ヶ月ちよい相当

らしいです。サーバによってはもっと少ないです。これ以上の本数取れるサーバを見たことはありません。

2ヶ月置きに2ヶ月分消して、再ダウンロードで抜けを防止、という感じでしょうか？』

G 『「スクロール」「ブローカー」という言葉から、証券会社からのデータだと推測しております。ただ、「History Center」=メタクォーツ社のデータという固定観念がありまして…。

> Gさんは、どちらだと思いますか？

「がんばって自分で調べなさい」というメッセージと受けとめております。

ありがとうございます。』

fai > lino 『hst の先頭にダミー 2 本 (1970.01.01 00:00 と 00:01) 入れて、残りを削除です。2 本だけの 1kb 未満の小さな hst ファイルを使ってます。

今のところ公開の予定はありません。必要でしたらついったー等でこっそり請求ください。

まあ、1 分足なら 1 カ月おきに新規に 2ヶ月分の hst を取得して、毎月 hst を

貯めてそれをマージして1つの hst にする感じですかね…。 ^ ^ ; 』

初心者 『こんにちは。

早速試してみたのですが、今まであった1分足と5分足のデータが全部消えて白紙になってしまいました・・・

ダウンロードしなおしても、ダメです orz

原因って分かるでしょうか？

インストールし直した方がいいんですか？

アドバイス頂けないでしょうか？ よろしくお願ひします 』

初心者 『「2GBの壁を越える?!」の記事を読んで、理由が分かりました。チャート12枚開いていたせいなんですね。。

お騒がせしました 』

とめ 『バックテストは難しいですね。

TSDに、「最低でも modelling quality が90%ないと全く信用できない」と解説しており、「MT4の仕様により100%は不可能なので99%がベストだ」とか何とか。

そしてバックテストのやり方が解説してありましたが、超難しいので簡単には出来ませんでした。

しかし、苦勞の末に、ついに90%を達成しました(今は出来ません)が、それ以上は無理でした。

因みに、modelling quality が80%と90%では、バックテストの結果が、ずいぶん違いました。

しかし、日足が5本のデータと6本のデータと、どちらが良いのかなどの疑問が残ったままでした。

ODLだと、しばしば、とんでもない異常値が配信されるのでチャートがデータラメになり、仕方なくデータを取り直すと、異常値が異常値のままダウンロードされ直したり・・・(笑)。

結局、Forexite から取るのが一番良いのかと思いました。

・ Forexite: [Forex ProSuite MetaStock](http://www.forexite.com/free_forex_quotes/forex_history_arhiv.html)
http://www.forexite.com/free_forex_quotes/forex_history_arhiv.html

それで、Forexite からデータを取るアプリは、ずいぶん便利しました(今はス

キャルなので使っていませんが)。

・ 1 分足の過去チャート (ヒストリカルデータ) を全自動で収集するアプリ - AutoForexite -

http://kasege.net/forex/archives/2006/09/forexitedl_autoforexite.html

このアプリは、データのダブリも取ってくれるので助かりました。データがダブると少しずつズレてしまいますものね。

modelling quality 99% を達成するためには専門業者からティックデータを買ってこなければなりません、数万円もするので諦めました。

それにしても一週の日足が 5 本足と 6 本足と、どちらのデータが良いのか・・・だし、近頃はスキャルしかしないし・・・、今はどうでも良いやっとな感じます。

長文失礼しました。ネタ枯れのときにお役に立てば幸いです。』

syou 『日本時間の EA を頂きにお邪魔させてもらったことがあります。

今回はメタトレーダーのヒストリカルデータを早くダウンロードする方法を探し

ていたら、またこちらにお邪魔させていただいています。

そもそもなんですが、

? 5 分足

? ドル円、ユーロドル

? ローソク足が 21 日移動平均線 (EMA) を上へブレイク後エントリーし、15 pips 上で

リミット、15pips 下でストップ

(ローソク足が 21 日移動平均線 (EMA) を下へブレイク後エントリーし、15 pips 下で

リミット、15pips 上でストップ)

? バックテスト期間は検証できる全ての期間

上記の条件でのバックテストを試みようとしたところ、データ量によって検証結

果が違うとか、仕入れ先がどうかで訳が分かりません。

それに上記の条件のプログラミングも分かりません。

ブローカーのヒストリカルデータのダウンロードもうまく行きません。

上記の条件でのバックテストの結果はどうすればわかりますか？

ド素人ですみませんがよろしくお願いします。

ちなみに、裁量トレードをしていて、上記の条件 (? ~ ?) での勝率をバックテ
ス

トによって検証したくメタトレーダーを利用しようと思っていて、EA 作成、
ヒス

トリカルデータダウンロードの方法など、上手く行かないことばかりでこと
ごと

くつまづいている状態であります。

ご教授願いたいです。

宜しく願いいいたします。』

2010-03-19

Tick 更新を待たずに定期的に EA を呼び出す。

Code| 00:56

コメントで質問があったので、書き留めておきます。

```

#include <WinUser32.mqh>
#import "user32.dll"
int RegisterWindowMessageA(string lpString);
#import

int start()
{
    if (!IsDllsAllowed()) {
        Alert("ERROR: [Allow DLL imports] NOT Checked.");
        return (0);
    }
    int hwnd = WindowHandle(Symbol(), Period());
    int MT4InternalMsg =
RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");

    while(!IsStopped()){
        PostMessageA(hwnd,MT4InternalMsg,2,1);
        Sleep(1000);
    }
    return(0);
}

```

こんな script をチャートに貼り付けておくと、そのチャートで動く EA は 1 秒毎に Tick が更新されると勘違いして実行されます。

...でも、わざわざ script で 1 秒毎に呼び出すようにしなくても、EA 自身を 1 秒毎にループさせても良いですよね ...

```
int init()
```

```

{
    start();
    return(0);
}

int start()
{
    while(!IsStopped()){

Comment(TimeToStr(TimeLocal(),TIME_SECONDS)+"¥n¥n"+
        TimeToStr(TimeCurrent(),TIME_SECONDS)+"¥n¥n"+
        DoubleToStr(Bid,Digits)+"¥n¥n"+
        DoubleToStr(MarketInfo(Symbol(),MODE_BID),Digits)
        );
        Sleep(1000);
        //RefreshRates();
    }
    return(0);
}

```

このような無限ループ E A を作成しても、1 秒毎に実行を実現できません。

ただ、このようなループ E A では、Bid と MarketInfo(Symbol(),MODE_BID) が異なるので注意してください。このままでは、Bid は最新の値に更新されません。最新の Bid が必要な時は、MarketInfo(Symbol(),MODE_BID) を使うか、RefreshRates(); を実行してください。

閑話休題

明日こそ、ピボットを何とかしなくてわ ... > < ;

alohafx 『小ネタですが

MT4 を 2 つ起動し、片方の言語を英語、もう片方を日本語にしたいのですが、

MT4 を再起動すると両方とも最後に設定した同じ言語になってしまいます。これってレジストリとかに保存されるんでしょうか？

再起動しなければいいんですが、何とか固定できませんか？』

ぼん太 『fai さんこんにちは。

先日ご質問させていただいた件、

```
double kaine=Close[1]-30*Point;
```

```
double Urine=Close[1]+30*Point;
```

の部分をそれぞれ下記に変更してうまくいきました。

```
double kaine=Ask-30*Point;
```

```
double Urine=Bid+30*Point;
```

自分では、どうしてなのか納得出来ませんが、

まあさほどロジック自体は変わらないので、

よしとします。

取り急ぎご報告まで。

ありがとうございました。』

lino 『毎回勉強になります。

MetaTrader4_Internal_Message というの是一覧ってないでしょうか？

ググるとロシア語が・・・情報もほとんど見当たりません。

ところでこのような処理を init() 内に書き、start() は空白にしても問題ないでしょうか？

Tick の来ない土日に動かすので init() 内に全て書いているのですが

(init 内から start を呼び出してもいいのですが)
途中で止まっていることが多々あります。
回線不通時に init() 強制終了とかあるのでしょうか？
それとも Sleep(30 秒) から復帰せずに固まっているのか、ちょっと原因が分かりません。』

fai > lino 『 MetaTrader4_Internal_Message の一覧は見た事ないですねえ。

ループが止まっている原因は、 lino さんの作られたコードを見てみないと直ぐには分かりません ^ ^ ;
この記事にあるループして時刻を表示させるだけの EA で試しても同じ事が起きますか？ 』

ara 『 fai さん

記事ありがとうございます！大変勉強になります。

EA コツコツ作成中です。』

lino 『 本記事の EA を init() に全部移して、 F/W で回線遮断してもループ処理が継続されていたので、自分の EA は別の問題と思われる。お手間を取らせるわけにはいかないので、一から作り直してみます。』

alohafx > lino 『 同じような問題で悩んでる人が工場にいた。

init() は、タイムアウトになるんじゃ？という人のレス；

<http://www.forexfactory.com/showpost.php?p=3547982&postcount=10>』

ドン亀 『 土日でチャートが動かない時のデバックってどうしているんでしょうか。

上記の方法だけとは不十分な気がしますが。

休日でゆっくりプログラムを組もうかというとき、チャートは動かないんですよね。。』

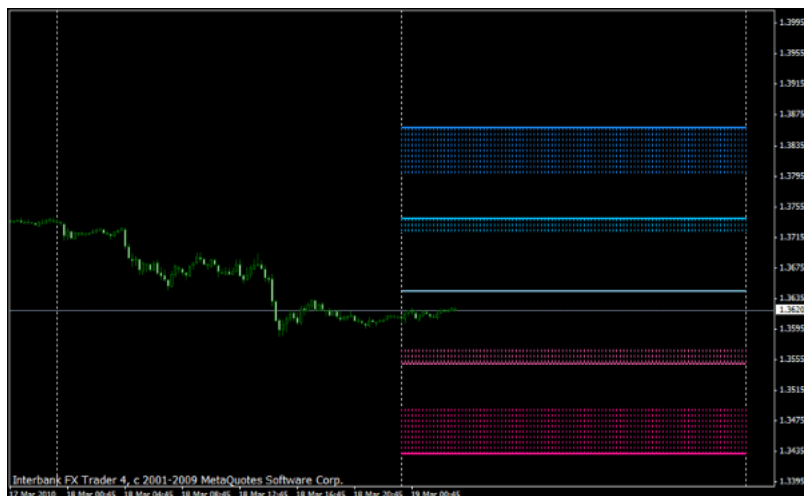
fai > ドン亀 『 ストラテジテスターで、ビジュアルモードでは不満足ですか・・・』

2010-03-20

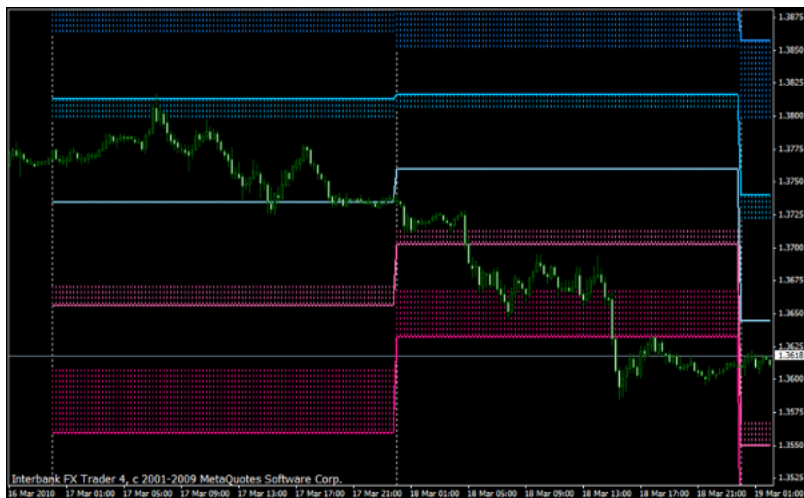
Pivot と FiboZone

Tools| 00:01

だいぶ昔に、Pivot とフィボナッチ・ゾーンのインジケータが欲しいとの要望がありましたのでこちらにアップしました。



この種のインジケータは既にたくさん出回っているので便利な物が多数あると思うのですが、今回作成したのは上図のように、1日分だけを引く事もできる控えめ?なタイプです。^^;



3日分引くとこんな感じ。

フィボナッチ・ゾーンは、線が多いので当たりやすいといえば、そんなんですが、この図を見る限り本当に抵抗線支持線として機能しているようにみえる（本当に機能している..?）のが不思議です…。

2 c hの人 『fai さんこんばんは。

この記事に全く関係ないんですけど…(^ 0 ^)

今 EA作ってるんですが、それで質問があります。

iOdrClose = OrderClose(iTicket, iOrderLots, Bid, 3, Blue);

見たいな決済関数を使っているのですが、この OrderClose 見たいな関数って、どれ位の時間

で返り値を返すのでしょうか。実は、同時に複数のポジを決済するのですが、時間がかかり

過ぎるのか、その間に値がうごいて（うごかされて？）予定より遥かに見入りが少なくなってしまうのです。

また、決済関数をパラレルに動かす事はできないのでしょうか。

（違うチャートの EA とは複数同時に動いているわけですから… できないか

な?)』

fai >2ch の人 『1 つの MT4 内でいくつ EA を動かしても、同時に注文・決済処理できるのは1つだけなので、決済専用の MT4 をいくつも立ち上げて、一気に決済させてみるぐらいしかアイデアは無いですね。

注文・決済に掛かる時間はブローカーや相場の状況でまちまちだと思います。』

dai 『はじめまして、dai と申します。

おもしろい内容ばかりでいつも楽しく読んでおります。

fai さんが作成なさっているインジケータは色使いがとても綺麗ですね。

独創的な発想とそれを実用化する技術も本当に素晴らしい！

フィボナッチもピボットもやっぱり見る人が多いから機能するんでしょうか。

トレンドラインみたいなものかなと個人的には思っています。

ところで、以前紹介されていました

J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインジケータに非常に興味があるのですがよろしければいただけないでしょうか？

ぜひお願いいたします。』

はる 『fai さんこんにちは！

GMT シフトがある Pivot を探していたところだったので凄くありがたいです (^

あつかましいお願いなのですが、今回の Pivot にミドル (中間値) も表示できるよう

追加して頂けないでしょうか？ ユロ円などは特に Pivot ミドルがポイントになる

ことが多いようです。 よろしくお願いいいたします。』

fai > はる 『ミドル (中間値) ってなに・・・?』

はる 『ミドルとは、Pivot と R1 の中間の値、R1 と R2 の中間の値、R2 と R3 の中間の値、

Pivot と S1 の中間の値、S1 と S2 の中間の値、S2 と S3 の中間の値 のことです (^

正確には Pivot ミドルとは言わないのかもしれませんが。

Daily_Mid_Levels(DM) というのが正しい名前なのでしょうか？

分かりづらい書き方をして申し訳ございませんでした <m()m>。

よろしく願いいたします。』

dai 『fai さん

インジケータをいただきまして誠にありがとうございます。

メールに書いてあった件も了解致しました。

心より感謝申し上げます。

> ミドル (中間値)

PIVOT S 1・S 2 R 1・R 2 の中間点のことだと思います。』

TAP 『fai さんこんばんは

バラエティににとんだ内容や skil の高さ、

目のつけどころの素晴らしさや感性に感心しながら

毎日楽しく拝見させていただいております。

一つ質問なのですが、MT4 で OPTIMIZATION のバックテストを行なった場合、

結果として勝率を表示させる (もしくは何らかの形でデータとして得る) 方法ってないでしょうか？

現在、まずは勝率を重視した自作 EA を作成中なのですが、PF、損益額はすぐ分かるものの

勝率を確認する手間が効率悪いなあとおもっています。』

2 c h の人 『fai さんこんばんわ。

質問に答えて下さりありがとうございます。

> 1 つの MT4 内でいくつ EA を動かしても、同時に注文・決済処理できるのは 1 つだけ

しりませんでした。という事は他の EA が注文・決済、してる時はまたされるって事ですね。

注文・決済に掛かる時間のオーダー (数秒なのか、数十秒なのか) くらい知

りたいので

今度 E A に時間を計らしてみます。(秒単位でしか計れませんが...)

どうもありがとうございました。』

#・好『・也在研究股票哇?可惜我不・日・・』

2010-03-21

言語設定はレジストリに登録されています。

雑談 | 00:12

alohafx 2010/03/19 08:01

小ネタですが.....

MT4 を 2 つ起動し、片方の言語を英語、もう片方を日本語にしたいのですが、

MT4 を再起動すると両方とも最後に設定した同じ言語になってしまいます。

これってレジストリとかに保存されるのでしょうか？

再起動しなければいいんですが、何とか固定できませんか？

そうですね。言語設定はレジストリに登録されています。



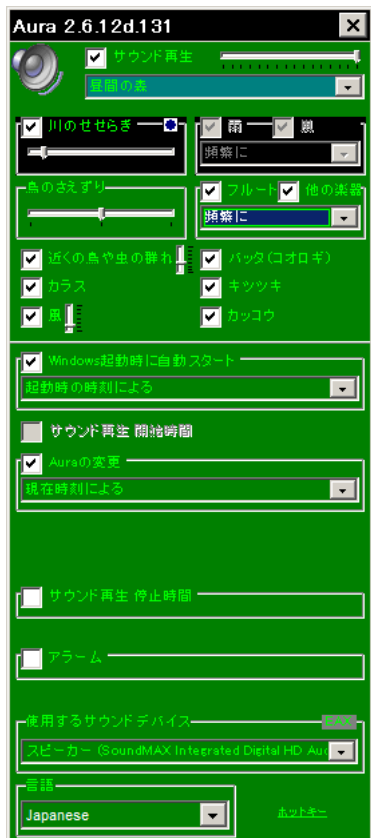
MT4 はレジストリを使用しないと仰られる人がいますが、実際は少しだけ使っています。デモ口座申請時の個人情報もレジストリに保存されています。(再申請するとき、入力済みになっていますよね?)

...で、2 つの MT4 の言語設定を変えるにはですが、英語で起動させた MT4 の languages フォルダから、terminal_*.lng ファイルを全て削除し

てしましましょう。これでレジストリ設定に関係なく英語になります。

Aura の日本語設定

先日紹介した Aura ですが、最新アップデート版では日本語 UI が選択可能です。英語 UI では意味不明だった人はアップデートしてみましよう。



閑話休題

TAP 2010/03/20 21:16

一つ質問なのですが、MT4 で OPTIMIZATION のバックテストを行った場合、

結果として勝率を表示させる（もしくは何らかの形でデータとして得る）方法ってないでしょうか？

現在、まずは勝率を重視した自作 EA を作成中なのですが、PF、損益額はすぐ分かるものの

勝率を確認する手間が効率悪いなとおもいました。

確かに、現状の Optimization では、損益や PF,DD などは、Optimization Result で確認できますが、勝率を知りたかったらそのパラメータでバックテストを行うしかありませんよね。わざわざ同じバックテストを繰り返さないといけないのはかなり無駄です。こんな時、あなたならどうしますか？

基本的に MQL4 の知識だけで解ける問題ですが、数分で答えに辿り着いた貴方の脳みそは十分柔軟でつ ^ ^ (真似

alohafx 『出来ました。

レジストリやはり使ってるんですね。

僕も使ってないと思ってました。

ありがとうございました。』

名無し 『kairi というインジケータはどういう計算値なんでしょうか？

0.5 -0.5 など表示がありますが MA から 50% 乖離してるという意味ですかね？

意味がよくわかりませんので依頼したいと思います。

作成依頼です <m()m>

MA は SMA EMA など選択できて MA から PIPS 乖離したら矢印などサイン点灯 (PIPS は個人で選択可能)

みたいなインジを作っていただけませんか？

無理ならかまいません。

よろしく願いいたします。』

G 『kairi は、「乖離率」という指標ですね。

計算式は、

$(\text{終値} - \text{移動平均値}) / \text{移動平均値} \times 100 (\%)$

です。

たとえば、終値が 95 円で、移動平均値が 100 円でしたら、

$(95 - 100) / 100 = -5\%$

インジケーターが「0.5」となっている場合、それが、0.5%なのか、50%なのかは、そのインジケーターの計算式 (つまり、最後に 100 を掛けているかどうか) によりますが、一般的に、50%も乖離することはないので、おそらく、0.5%の意味だと思います。』

豆太郎 『いつも勉強になり恐縮しています

STO m5 x m15 x m30 x m.m p4 にアラートとメール送信機能を

追加したいのですがお願いできますか？』

ice 『Aura、使わせていただいています。アレ..なので、日本語版、ありがたいです。(^_^)』

alohafx 『「閑話休題」について朝からずっと考えているのですが。

誰か答えてくれるだろうと思って戻ってきてもコメントには無いし。

損益やトレード数、PF をいじっても勝率は出ませんよね？
EA の中で計算して、損益やトレード数と共にプリント出力して
探すぐらいしか思いつかないのですが。パスは出力できませんよね？

だいたい Optimization Result で表示される項目がおかしい。
損益とトレード数があれば Expected Payoff なんて無くてもいいのに。
Drawdown\$ と Drawdown% なんてどっちかでいいでしょ。
替わりに勝率か PR を出すべきでしょう。
オプションで表示項目を変えられるとかにしてくれればいいのに。
だんだん愚痴みたいになってきました。(人ん家のブログですいません。)

降参です。誰か教えて。
数時間でも答えに辿り着かない私の脳みそは十分硬いと言わざるを得ない。』

2010-03-22

Optimization 時の各 PASS テストでの勝率を知る。

Code| 00:09

TAP 2010/03/20 21:16

一つ質問なのですが、MT4 で OPTIMIZATION のバックテストを行った場合、

結果として勝率を表示させる（もしくは何らかの形でデータとして得る）方法ってないでしょうか？

現在、まずは勝率を重視した自作 EA を作成中なのですが、PF、損益額はすぐ分かるものの

勝率を確認する手間が効率悪いなぁとおもいまして。

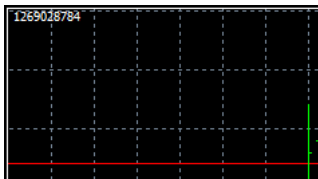
確かに、現状の Optimization では、損益や PF,DD などは、Optimization Result で確認できますが、勝率を知りたかったらそのパラメータでバックテストを行うしかありませんよね。わざわざ同じバックテストを繰り返さないといけないのはかなり無駄です。こんな時、どうするかと言うと...

E A に出力させるしかありません ...。 ^^ ；

出力のタイミングは、バックテスト終了時のサーバ時刻で良いので、まずバックテスト終了時のサーバ時刻を秒単位で求めます。

```
void start()  
{  
    Comment(TimeCurrent());  
}
```

こんな E A を用意して、VisualMode でテストすれば、テスト終了時刻が分かります。



次に勝率の算出ですが、E A の start 関数の先頭に以下のように追加します。

```
int start()
{
if(TimeCurrent()==1269028784){// テスト終了時刻を埋め込む
// 必要ならこのあたりで全注文を決済するようにする。
int i,handle,hstTotal=OrdersHistoryTotal();
int win=0,lose=0;
for(i=0;i < hstTotal;i++)
{
OrderSelect(i,SELECT_BY_POS,MODE_HISTORY);
if(OrderProfit()>=0){win++;}else{lose++;}
}
double WinPercent = win*100.0/(win+lose);// このまま
ではゼロ割が起きるので本当はNG...orz
Comment(TimeCurrent()+"
Total:"+OrdersHistoryTotal()+"
Win%="+DoubleToStr(WinPercent,2));
handle=FileOpen("WinPercent.csv",
FILE_CSV|FILE_READ|FILE_WRITE, ',');
if(handle>0)
{
FileSeek(handle, 0, SEEK_END);
FileWrite(handle, DoubleToStr(WinPercent,2),
MovingPeriod, MovingShift);// 勝率とシミュレーション時のパラメータ
FileClose(handle);
```

```

    }
} else {
    Comment (TimeCurrent ());
}

```

こんな感じで、終了時刻に達した時に、そのテストでの売買履歴を参照して勝率を求めて CSV に出力します。

出力先は、¥tester¥files 以下になります。tester¥caches 以下にデータがあると、Optimization 自体が省略される可能性があるので、MT4 を起動する前に消しておくのが無難です。また、Optimization 時に、Genetic algorithm のチェックを外すと、PASS 番号とデータの関係が分かりやすくなります。

実際に試してみると、以下のようになり 741PASS 目のテストが、CSV の 741 行目に出力されています。

Pass	損益	Total trades	Profit factor	Expected Payoff	Drawdown \$	Drawdown %	パラメータの入力
732	-442.04	104	0.56	-4.26	523.76	5.20	MovePeriod=22; MoveShift=20; Lots...
734	-4473.0	100	0.54	-4.38	459.59	4.59	MovePeriod=22; MoveShift=20; Lots...
735	-162.55	105	0.83	-1.55	337.99	3.36	MovePeriod=24; MoveShift=20; Lots...
736	-275.55	104	0.70	-2.65	400.55	4.01	MovePeriod=25; MoveShift=20; Lots...
737	-294.61	99	0.67	-2.98	373.61	3.74	MovePeriod=26; MoveShift=20; Lots...
738	-541.02	96	0.46	-5.64	634.99	6.34	MovePeriod=27; MoveShift=20; Lots...
739	-709.69	101	0.31	-7.03	726.40	7.26	MovePeriod=28; MoveShift=20; Lots...
740	-480.38	105	0.46	-4.58	487.38	4.87	MovePeriod=29; MoveShift=20; Lots...
741	-238.27	100	0.66	-3.29	368.28	3.68	MovePeriod=40; MoveShift=20; Lots...

勝率、MovingPeriod、MovingShift の順に並んでいて 741 行目は (40,20) のセットです。

	A	B	C	D	E	F	G
734	24.75	33	20				
735	23.81	34	20				
736	20.19	35	20				
737	22.22	36	20				
738	18.75	37	20				
739	13	38	20				
740	15.38	39	20				
741	22.55	40	20				

Excel status bar: 平均: 27.5166667 データの個数: 3 合計: 82.55 100%

これが一致しない場合は、一部の PASS に計算済みキャッシュが使われたか、ゼロ割などのエラーで EA が止まってスキップされた可能性があります。

勝率以外にもテストレポートで表示される評価値は以下のサイトの計算式を参考に求める事ができます。

<http://codebase.mql4.com/397>

<http://articles.mql4.com/127>

Optimization 時に、Genetic algorithm のチェックを外せば、全てのパラメータの組合せでのテストが行われますから、出力される CSV データを Excel に読ませて、Absolute drawdown の小さなパラメータセットを選ぶとか、Average profit trade や Average loss trade の比を比べながら選ぶ.. 等の工夫されたパラメータ選びが可能となります。

E Aは何に対してどう最適化するのが重要なので、この辺りのテクニクは.. よくよく考えてみた方がよいかもかもしれません..

G 『どうしたら、こんなこと思いつくのでしょうかね。』

alohafx 『やはり EA から出力させるしかないということですね。すっきりしました。

MT5 のストラテジーテスター機能は改善されるといいですね。』

TAP 『ありがとうございました！

こんな方法があったとは・・・

頭の柔軟性のさることながら MQL 自体ももっともっと勉強しなければ、と思いました。

これからも毎日楽しみに拝読させていただきます。』

修行 『あれ？

タイトルロゴの隣の絵変わりました？』

lino 『teminal.exe を 7-zip で解凍出来てしまうのですが、中に string.txt というのがありました。

こんな感じで、以前ロシア人さんが調べてくれたメッセージ ID と、ほとんど合致しています。

33017 Scroll the chart to the end on tick incoming
Auto Scroll

33018 Bar chart
Bar Chart

33019 Candlestick
Candlesticks

33020 Enable experts for running
Expert Advisors

使えそうなものがあつたら、また便利ツールお願いします。。』

名無し 『誰もが一度は悩むネタ。

インジの後出しジャンケンについて...

fai さんをお願いしたいことは 1 ピピ動いたら常に更新するという夢のようなソースをお願いしたいです。

例をあげればスネークフォース。

リアルと更新後は全く結果が違う。

1ピビずつ更新してくれればローソク足が確定したときに確定した時点でのインジは後出しにならない。

そして1ピビずつの更新で次々に足が更新されていくという「夢」のような依頼。

こんな願いをかなえてくれるのは fai さんしかないと思ってコメを残した。。。

fai さん、僕らの夢をかなえてください。。。』

fai > 名無し 『意味が良く分かりません ^ ^ ;

スネークフォースが、夢のようなソースの例ですか??』

L 『名無しさんのいうのは、

なんとなくわかるな。。。』

テクニカルによっては更新をクリックすると

表示させていた指標が変化するんですよ。

あの現象は一体なんなんだろうか。。。

ループから外れた場合、そのまま描写されたままなんだろうな。。。』

fai 『それって limit =Bars -1; 辺りで上書きしちゃえば解決する問題とか・・・』

名無し 『えっとわかりやすくいうとたとえばスネークフォースをインジで出してリアルで見てののと(時間足や編集をしないで)10分くらいたったら時間足や編集をして更新します。

そうすると...

リアルはイマイチ（むしろイマニ？）のサインだったが更新後にインジをみると絶好のサインを出しているということ。

つまり1ピビ動く毎に更新できれば後出しがなくなるのではないかと思っています。

Lさん共感してくれますか？

faiさんよろしくです！

ちなみにデコンパイルできるフリーソフトしりませんか？』

2010-03-23

Pivot のミドル (中間値) を引いてみた。

Tools| 00:28

はる 2010/03/20 17:49

fai さんこんにちは！

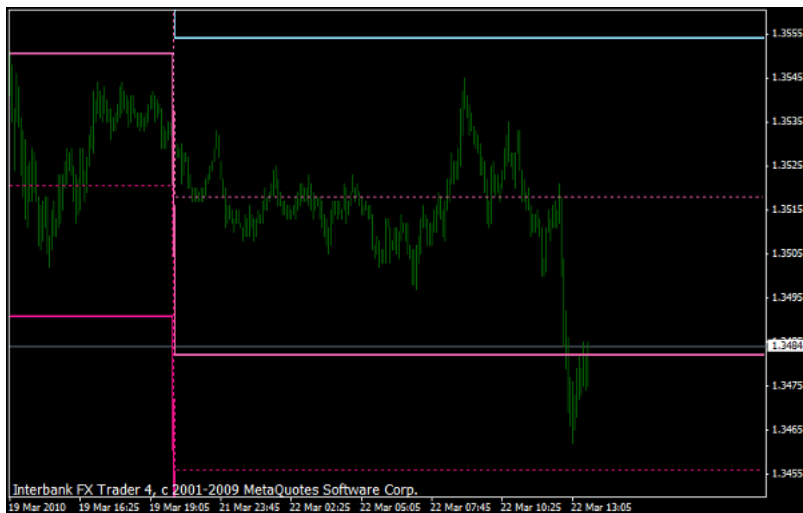
GMT シフトがある Pivot を探していたところだったので凄くありがたいです (^)

あつかましいお願いなのですが、今回の Pivot にミドル (中間値) も表示できるよう

追加して頂けないでしょうか？ ユロ円などは特に Pivot ミドルがポイントになる

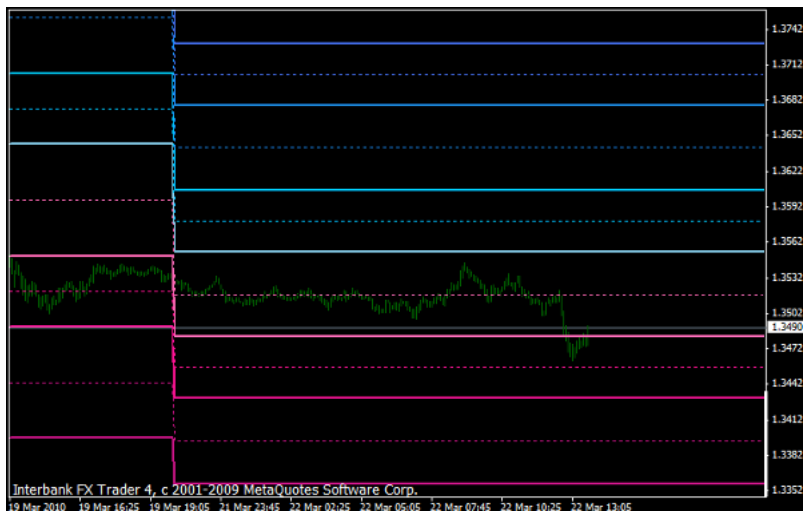
ことが多いようです。 よろしく願いいたします。

...という訳で、Pivot の各ラインの中間に点線を引いてみました。前回は、Pivot の S3,R3 が無かったので追加しました。



なんだか点線の周りに執着しているように価格が動いてみえる??

でも、チャート全体を見ると こんな感じですから ..。これだけラインがあれば、どれか当たるんちゃうの?とか思ったりします ..。^^ ;



ダウンロードは、こちらからどうぞ。ミドルラインを点線にしたい場合は、プロパティからがんばって設定してください...orz

!13CA_Pivot3.mq4 を 2 つの名前で保存して、初期設定を使いやすいように書き直したほうが便利かもしれません。

はる 『fai さんおはようございます。

さっそく作ってくださってありがとうございます <m(__)m> 感謝いたします。』

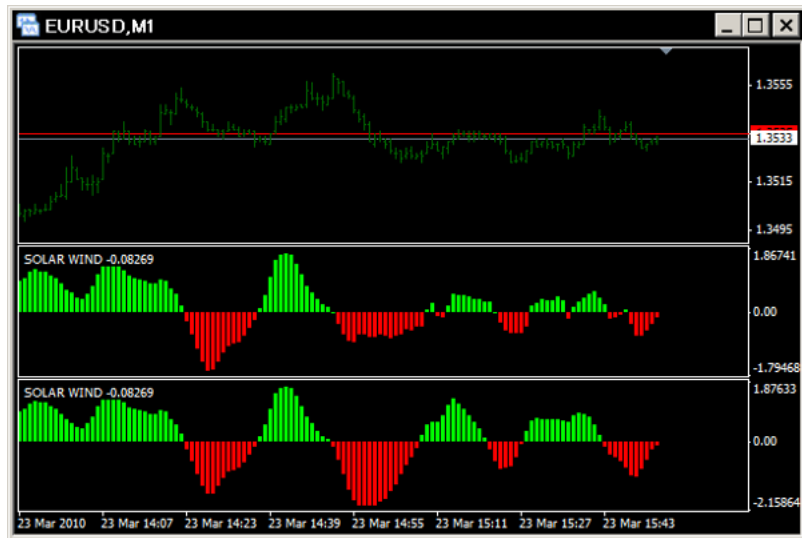
ダック 『はじめまして。!13CA_Pivot3.mq4 を試しに使わせてもらいました。NY 終了の GMT21 : 00 を一日の始めとしているのですが GMTSHIFT の設定は -3 でよろしいのでしょうか? -3 と設定したら、GMT21 : 00 から GMT00 : 00 までラインがアップデートされないというバグが発生します。確認よろしくお願ひします。』

2010-03-24

再初期化でカタチが変わってしまうインジケータへの応急処置。

Tips| 02:05

リペイントするインジケータで有名なものの 1 つに SOLAR WIND が知られています。



私は使い方を知らないで、何が正しいのかは分かりませんが、このインジケータを表示させてから、何本か Bar が生成した後に、インジケータのプロパティを開いて閉じる（＝再初期化する）と、カタチが変わってしまいます。（上図チャートの上段が初期化前、下段が初期化後）

このようなインジケータを常に再初期化された状態にしておきたい場合、正攻法はロジックを理解して適切な修正を施す事だと思いますが、それが面倒な時は以下のような書き換えで済むことがあります。

```
int counted_bars = IndicatorCounted();

int counted_bars = 0;
```

IndicatorCounted() は、前回計算した Bar の本数を返すので、その値をゼロにしてしまえば、全ての Bar を最初から計算することになる訳です。これは、どんなインジケータでも上手く行く... というものではありませんが、知っておいて損は無いテクニックかなと思います。

T K 『fai さんこんにちは、いつも勉強させて頂いております。

以前 fai さんがお作りになった !KUMO-test.mq4 を活用させて頂いてます ^^ できればこれを ShortMA、と LongMA とでそれぞれ MAMethod を指定できるようにしていただけますでしょうか。

お時間あるときでかまいません。よろしく願い致します。』

L 『この記事お待ちしております！！

ありがとうございます。

```
int counted_bars = IndicatorCounted();
```

は余計な処理をしないように、、、

最適化するための式ですよ！

= 0; にしてしまうと、

Tick 毎に全てのバーを読み込むから、負荷が大きいと思うのですが！

どうなのでしょう？

まだ、Bar 毎にしたら、その問題もまだいいのかもしれないですね！

とはいえ、やはり正当法で直してみたいです。

こういった現象の起きる I n d i c a t e の問題点とは

一体どのような事が考えられるのでしょうか？』

L 『いつの間に・・・タイトル画像に

可愛い子ちゃんの画像が存在していたのだろうか。。。！！』

fai > L 『そうですね。負荷は増えます。

この種のインジケータは、現在の Bar の終値が確定した時点で、過去の何本

かの Bar でのインジケータの値が変わる (リペイントする) ために、その過去の何本か分だけ再描画する必要があります。

何本再描画すればよいのかは、インジケータによります。その本数が分かれば、その分だけ再計算すればよいのですが、正確には定まらないことも多いので、結局全部再計算したほうが楽です ... 』

Scalper 『ちょうど検証中のインディケータで悩んでいたのですが、この記事が参考になりました。

int counted_bars = 0 に修正したら、うまく行きました。

ありがとうございました。』

boo 『こんにちは

いつも参考にしています

リペイントするインジをリペイントさせないということは可能なんですか?』

fai > boo 『リペイントするタイプのインジケータは、そのロジックにリペイントせざるを得ない性質が含まれているので、それを無理やりリペイントさせないようにしても意味は無いとおもいますよ ^ ^ ; 』

boo 『了解しました』

2010-03-25

Trend Intensity Index に Alert をつける。

Tools| 01:13

修行中 2010/03/19 00:20

はじめまして

とてもレベルの高い内容でいつも驚きながら拝見させてもらっています

お暇な時で結構ですのでインジケータにアラートとメールを付けて頂きたいをお願いします

Trend Intensity Index (TII)

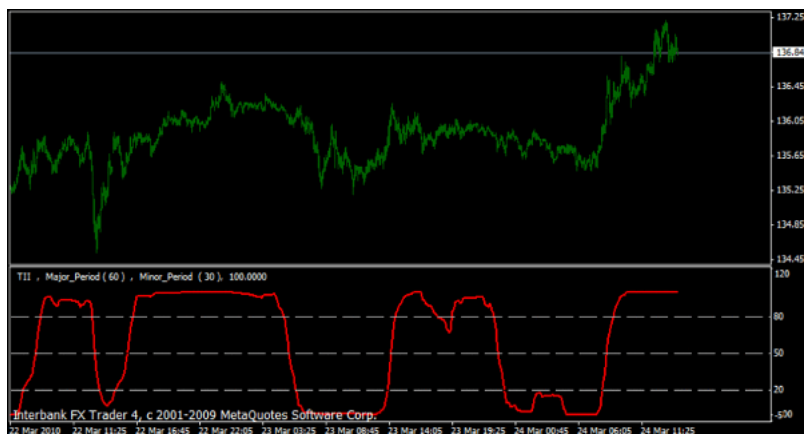
<http://codebase.mql4.com/4218>

このインジケータにレベル 20 越えと 80 割りサインとメール機能を付けてもらえたらありがたいです

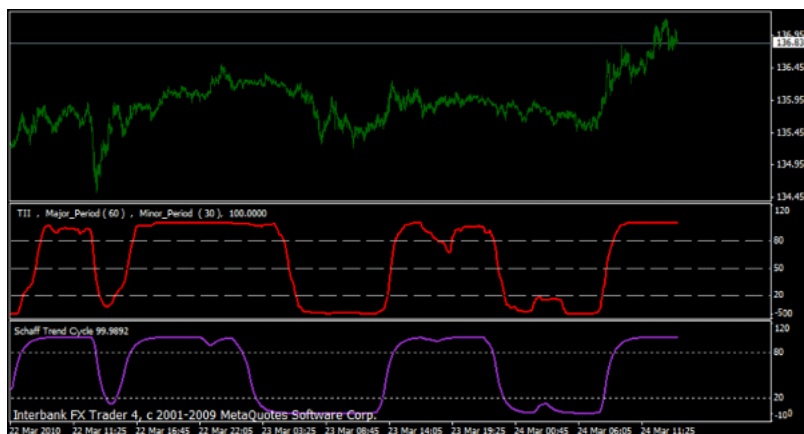
勝手なお願いですみません

作って頂けたら家宝にします よろしくをお願いします

家宝にして頂けるのなら...という訳で、こちらに用意しました。



このインジケータは、期間を調整した Schaff Trend Cycle とよく似ています。



市井に出回るインジケータは、どれもオリジナリティのある計算式で

書かれているわりに、結果は似たり寄ったりなんですよ。有名なトレーダーが「インジケータには敏感なものと同様なものの2種類しか無い。」と言ったのも分かる気がします。

ただ、似ているからどれを使っても同じ... と判断するのは早計で、細かく見てゆくとインジケータ毎にさまざまな特徴があります。価格に対する先行性の有無や、急な値動きへの追従の速さ、ちゃぶつき相場での挙動... 詳細は書きませんが、自分なりの評価軸を持って選別すると使いやすいインジケータを見つけられるかもしれません...。

修行中 『fai さん 本当にありがとうございます！

今朝早くに頂いてから、半日いじくりまわしてました 最高です！

何日もネット上を探し回ってどこにもなかったものです

Schaff Trend Cycle とこんな似ている事も知らなかったです

実は過去の記事(3月4日)を参考にメインチャート上に矢印を出そうと、いろいろやってみたのですが

なかなかうまくいきません

厚かましいお願いですが、今度機会があった時に矢印サインの追加をお願いできたらと思います

ありがとうございました 大切に使用して頂きます』

ta 『こんにちわ、fai さん。

厚かましいお願いですが、以前作成された「ichi_Width.mq4」

「ichi_KumoWidth.mq4」「ichi_hist.mq4」「ichiKUMO_hist.mq4」を mtf 化して頂けないでしょうか？

お暇な時で結構ですので、よろしくお願い致します。

ブログのイラスト、とてもキレイですね。

何というアニメでしょうか？』

2010-03-26

ソースコードを比較する Rekisa。

Tools| 01:02

いくつかのブローカーのデモ口座で MT4 Build 226 がリリースされているようです。アップデート内容の公式説明はこちらですが、Build 226 では、Themida のプロテクトが有効になっています。なので、DLL 開発時にデバッガが使えなくなるので要注意です。それから、以前にリリースした、1 つの terminal.exe を多重起動するアレも使えなくなります。



よく見ると、(24 Mar 2010) と書くべきところを (24 Mar 2009) と書いてます…。もしかしたら、近いうちにまたアップデートされるかもしれません。^^ ;

さて、先日、ソースコード整形ツール Artistic Style を紹介したところ、

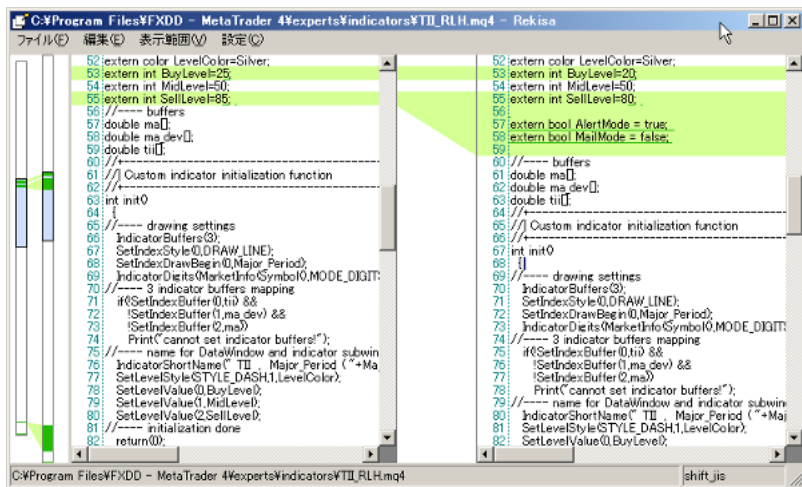
私の開発環境を知りたいとの質問があったので、その回答の一部として、今日はソースコードを比較するツールを紹介したいと思います。

(Notepad++ の説明はややこしいので、次の機会に ..

テキスト比較ツールはいろいろ知られていて、DF や、Rekisa、WinMerge などが有名です。DF については、myst さんの記事を参考にしてください。WinMerge は、ただの比較よりも本格的にマージしたい玄人向けです。

MQL4 ファイルの比較に愛用しているのが、Rekisa で、Rekisa は一度に 3 つ以上のファイルを比較できます。

使い方は、簡単で (.. というか他のツールに比べて余分な機能が無いので ..)、Rekisa を起動後、比較したいファイルをウィンドウ内にドロップするだけです。



異なる部分が緑で表示されて、具体的に違う部分に下線が引かれて

います。これで、新旧のバージョン違いのファイルや、名前と中身が似ているファイルを比べれば、違いが分かりやすくなります。

```

130  if (counted_bars > 0) counted_bars--;
131  limitBars = counted_bars;
132  //=====
133  fcy (setlimit, 0 > 0, i--);
134
135  if (Major_MaMode == 4)
136  {
137    ma[] = ISMA(Major_Period, Major_Period);
138  }
139  else
140  {
141    ma[] = MA(NULL, Major_Period, Major_Period);
142  }
143  ma_dev[] = Close[] - ma[];
144  //===== COLOR CODING =====
145  fcy (set, i < limit, i++);
146
147  sdPos = 0;
148  sdNeg = 0;
149  for (i = 0; i < Minor_Period; i++)
150  {
151    if (ma_dev[i] > 0) sdPos += sdPos;
152    if (ma_dev[i] < 0) sdNeg += sdNeg;
153  }
154  for (i = 0; i < Minor_Period; i++)
155  {
156    if (ma_dev[i] > 0) sdPos += sdPos;
157    if (ma_dev[i] < 0) sdNeg += sdNeg;
158  }
159  ti[] = 100 * sdPos / (sdPos - sdNeg);
160  //=====
161  //=====
162  static datetime alertTime = 0;
163  if (ti[0] > 2) { BuyLevel && ti[0] > BuyLevel }
164  { (AlertMode) Alert(Symbol() + Param("TII_RLH"), "TII_RLH S alertTime = Time[]); }
165  if (ti[0] < 2) { SellLevel && ti[0] < SellLevel }
166  { (AlertMode) Alert(Symbol() + Param("TII_RLH S alertTime = Time[]); }
167  return(0);
168  //=====
169  //=====
170  //=====
171  //=====
172  //=====
173  //=====
174  //=====
175  //=====
176  //=====
177  //=====
178  //=====
179  //=====
180  //=====
181  //=====
182  //=====
183  //=====
184  //=====
185  //=====
186  //=====
187  //=====
188  //=====
189  //=====
190  //=====
191  //=====
192  //=====
193  //=====
194  //=====
195  //=====
196  //=====
197  //=====
198  //=====
199  //=====
200  //=====
201  //=====
202  //=====
203  //=====
204  //=====
205  //=====
206  //=====
207  //=====
208  //=====
209  //=====
210  //=====
211  //=====
212  //=====
213  //=====
214  //=====
215  //=====
216  //=====
217  //=====
218  //=====
219  //=====
220  //=====
221  //=====
222  //=====
223  //=====
224  //=====
225  //=====
226  //=====
227  //=====
228  //=====
229  //=====
230  //=====
231  //=====
232  //=====
233  //=====
234  //=====
235  //=====
236  //=====
237  //=====
238  //=====
239  //=====
240  //=====
241  //=====
242  //=====
243  //=====
244  //=====
245  //=====
246  //=====
247  //=====
248  //=====
249  //=====
250  //=====
251  //=====
252  //=====
253  //=====
254  //=====
255  //=====
256  //=====
257  //=====
258  //=====
259  //=====
260  //=====
261  //=====
262  //=====
263  //=====
264  //=====
265  //=====
266  //=====
267  //=====
268  //=====
269  //=====
270  //=====
271  //=====
272  //=====
273  //=====
274  //=====
275  //=====
276  //=====
277  //=====
278  //=====
279  //=====
280  //=====
281  //=====
282  //=====
283  //=====
284  //=====
285  //=====
286  //=====
287  //=====
288  //=====
289  //=====
290  //=====
291  //=====
292  //=====
293  //=====
294  //=====
295  //=====
296  //=====
297  //=====
298  //=====
299  //=====
300  //=====
301  //=====
302  //=====
303  //=====
304  //=====
305  //=====
306  //=====
307  //=====
308  //=====
309  //=====
310  //=====
311  //=====
312  //=====
313  //=====
314  //=====
315  //=====
316  //=====
317  //=====
318  //=====
319  //=====
320  //=====
321  //=====
322  //=====
323  //=====
324  //=====
325  //=====
326  //=====
327  //=====
328  //=====
329  //=====
330  //=====
331  //=====
332  //=====
333  //=====
334  //=====
335  //=====
336  //=====
337  //=====
338  //=====
339  //=====
340  //=====
341  //=====
342  //=====
343  //=====
344  //=====
345  //=====
346  //=====
347  //=====
348  //=====
349  //=====
350  //=====
351  //=====
352  //=====
353  //=====
354  //=====
355  //=====
356  //=====
357  //=====
358  //=====
359  //=====
360  //=====
361  //=====
362  //=====
363  //=====
364  //=====
365  //=====
366  //=====
367  //=====
368  //=====
369  //=====
370  //=====
371  //=====
372  //=====
373  //=====
374  //=====
375  //=====
376  //=====
377  //=====
378  //=====
379  //=====
380  //=====
381  //=====
382  //=====
383  //=====
384  //=====
385  //=====
386  //=====
387  //=====
388  //=====
389  //=====
390  //=====
391  //=====
392  //=====
393  //=====
394  //=====
395  //=====
396  //=====
397  //=====
398  //=====
399  //=====
400  //=====
401  //=====
402  //=====
403  //=====
404  //=====
405  //=====
406  //=====
407  //=====
408  //=====
409  //=====
410  //=====
411  //=====
412  //=====
413  //=====
414  //=====
415  //=====
416  //=====
417  //=====
418  //=====
419  //=====
420  //=====
421  //=====
422  //=====
423  //=====
424  //=====
425  //=====
426  //=====
427  //=====
428  //=====
429  //=====
430  //=====
431  //=====
432  //=====
433  //=====
434  //=====
435  //=====
436  //=====
437  //=====
438  //=====
439  //=====
440  //=====
441  //=====
442  //=====
443  //=====
444  //=====
445  //=====
446  //=====
447  //=====
448  //=====
449  //=====
450  //=====
451  //=====
452  //=====
453  //=====
454  //=====
455  //=====
456  //=====
457  //=====
458  //=====
459  //=====
460  //=====
461  //=====
462  //=====
463  //=====
464  //=====
465  //=====
466  //=====
467  //=====
468  //=====
469  //=====
470  //=====
471  //=====
472  //=====
473  //=====
474  //=====
475  //=====
476  //=====
477  //=====
478  //=====
479  //=====
480  //=====
481  //=====
482  //=====
483  //=====
484  //=====
485  //=====
486  //=====
487  //=====
488  //=====
489  //=====
490  //=====
491  //=====
492  //=====
493  //=====
494  //=====
495  //=====
496  //=====
497  //=====
498  //=====
499  //=====
500  //=====
501  //=====
502  //=====
503  //=====
504  //=====
505  //=====
506  //=====
507  //=====
508  //=====
509  //=====
510  //=====
511  //=====
512  //=====
513  //=====
514  //=====
515  //=====
516  //=====
517  //=====
518  //=====
519  //=====
520  //=====
521  //=====
522  //=====
523  //=====
524  //=====
525  //=====
526  //=====
527  //=====
528  //=====
529  //=====
530  //=====
531  //=====
532  //=====
533  //=====
534  //=====
535  //=====
536  //=====
537  //=====
538  //=====
539  //=====
540  //=====
541  //=====
542  //=====
543  //=====
544  //=====
545  //=====
546  //=====
547  //=====
548  //=====
549  //=====
550  //=====
551  //=====
552  //=====
553  //=====
554  //=====
555  //=====
556  //=====
557  //=====
558  //=====
559  //=====
560  //=====
561  //=====
562  //=====
563  //=====
564  //=====
565  //=====
566  //=====
567  //=====
568  //=====
569  //=====
570  //=====
571  //=====
572  //=====
573  //=====
574  //=====
575  //=====
576  //=====
577  //=====
578  //=====
579  //=====
580  //=====
581  //=====
582  //=====
583  //=====
584  //=====
585  //=====
586  //=====
587  //=====
588  //=====
589  //=====
590  //=====
591  //=====
592  //=====
593  //=====
594  //=====
595  //=====
596  //=====
597  //=====
598  //=====
599  //=====
600  //=====
601  //=====
602  //=====
603  //=====
604  //=====
605  //=====
606  //=====
607  //=====
608  //=====
609  //=====
610  //=====
611  //=====
612  //=====
613  //=====
614  //=====
615  //=====
616  //=====
617  //=====
618  //=====
619  //=====
620  //=====
621  //=====
622  //=====
623  //=====
624  //=====
625  //=====
626  //=====
627  //=====
628  //=====
629  //=====
630  //=====
631  //=====
632  //=====
633  //=====
634  //=====
635  //=====
636  //=====
637  //=====
638  //=====
639  //=====
640  //=====
641  //=====
642  //=====
643  //=====
644  //=====
645  //=====
646  //=====
647  //=====
648  //=====
649  //=====
650  //=====
651  //=====
652  //=====
653  //=====
654  //=====
655  //=====
656  //=====
657  //=====
658  //=====
659  //=====
660  //=====
661  //=====
662  //=====
663  //=====
664  //=====
665  //=====
666  //=====
667  //=====
668  //=====
669  //=====
670  //=====
671  //=====
672  //=====
673  //=====
674  //=====
675  //=====
676  //=====
677  //=====
678  //=====
679  //=====
680  //=====
681  //=====
682  //=====
683  //=====
684  //=====
685  //=====
686  //=====
687  //=====
688  //=====
689  //=====
690  //=====
691  //=====
692  //=====
693  //=====
694  //=====
695  //=====
696  //=====
697  //=====
698  //=====
699  //=====
700  //=====
701  //=====
702  //=====
703  //=====
704  //=====
705  //=====
706  //=====
707  //=====
708  //=====
709  //=====
710  //=====
711  //=====
712  //=====
713  //=====
714  //=====
715  //=====
716  //=====
717  //=====
718  //=====
719  //=====
720  //=====
721  //=====
722  //=====
723  //=====
724  //=====
725  //=====
726  //=====
727  //=====
728  //=====
729  //=====
730  //=====
731  //=====
732  //=====
733  //=====
734  //=====
735  //=====
736  //=====
737  //=====
738  //=====
739  //=====
740  //=====
741  //=====
742  //=====
743  //=====
744  //=====
745  //=====
746  //=====
747  //=====
748  //=====
749  //=====
750  //=====
751  //=====
752  //=====
753  //=====
754  //=====
755  //=====
756  //=====
757  //=====
758  //=====
759  //=====
760  //=====
761  //=====
762  //=====
763  //=====
764  //=====
765  //=====
766  //=====
767  //=====
768  //=====
769  //=====
770  //=====
771  //=====
772  //=====
773  //=====
774  //=====
775  //=====
776  //=====
777  //=====
778  //=====
779  //=====
780  //=====
781  //=====
782  //=====
783  //=====
784  //=====
785  //=====
786  //=====
787  //=====
788  //=====
789  //=====
790  //=====
791  //=====
792  //=====
793  //=====
794  //=====
795  //=====
796  //=====
797  //=====
798  //=====
799  //=====
800  //=====
801  //=====
802  //=====
803  //=====
804  //=====
805  //=====
806  //=====
807  //=====
808  //=====
809  //=====
810  //=====
811  //=====
812  //=====
813  //=====
814  //=====
815  //=====
816  //=====
817  //=====
818  //=====
819  //=====
820  //=====
821  //=====
822  //=====
823  //=====
824  //=====
825  //=====
826  //=====
827  //=====
828  //=====
829  //=====
830  //=====
831  //=====
832  //=====
833  //=====
834  //=====
835  //=====
836  //=====
837  //=====
838  //=====
839  //=====
840  //=====
841  //=====
842  //=====
843  //=====
844  //=====
845  //=====
846  //=====
847  //=====
848  //=====
849  //=====
850  //=====
851  //=====
852  //=====
853  //=====
854  //=====
855  //=====
856  //=====
857  //=====
858  //=====
859  //=====
860  //=====
861  //=====
862  //=====
863  //=====
864  //=====
865  //=====
866  //=====
867  //=====
868  //=====
869  //=====
870  //=====
871  //=====
872  //=====
873  //=====
874  //=====
875  //=====
876  //=====
877  //=====
878  //=====
879  //=====
880  //=====
881  //=====
882  //=====
883  //=====
884  //=====
885  //=====
886  //=====
887  //=====
888  //=====
889  //=====
890  //=====
891  //=====
892  //=====
893  //=====
894  //=====
895  //=====
896  //=====
897  //=====
898  //=====
899  //=====
900  //=====
901  //=====
902  //=====
903  //=====
904  //=====
905  //=====
906  //=====
907  //=====
908  //=====
909  //=====
910  //=====
911  //=====
912  //=====
913  //=====
914  //=====
915  //=====
916  //=====
917  //=====
918  //=====
919  //=====
920  //=====
921  //=====
922  //=====
923  //=====
924  //=====
925  //=====
926  //=====
927  //=====
928  //=====
929  //=====
930  //=====
931  //=====
932  //=====
933  //=====
934  //=====
935  //=====
936  //=====
937  //=====
938  //=====
939  //=====
940  //=====
941  //=====
942  //=====
943  //=====
944  //=====
945  //=====
946  //=====
947  //=====
948  //=====
949  //=====
950  //=====
951  //=====
952  //=====
953  //=====
954  //=====
955  //=====
956  //=====
957  //=====
958  //=====
959  //=====
960  //=====
961  //=====
962  //=====
963  //=====
964  //=====
965  //=====
966  //=====
967  //=====
968  //=====
969  //=====
970  //=====
971  //=====
972  //=====
973  //=====
974  //=====
975  //=====
976  //=====
977  //=====
978  //=====
979  //=====
980  //=====
981  //=====
982  //=====
983  //=====
984  //=====
985  //=====
986  //=====
987  //=====
988  //=====
989  //=====
990  //=====
991  //=====
992  //=====
993  //=====
994  //=====
995  //=====
996  //=====
997  //=====
998  //=====
999  //=====
1000  //=====

```

3 ファイルの比較はこんな感じです。左から順に、オリジナル、アラート付き、アラート + 矢印付き版のコードで、順次追加されている部分に分かるとと思います。TII_RLH の矢印付き版は、こちらからダウンロードできます。



矢印のでている部分を見ると、確かに仕掛けたいポイントのような
そうでないような ...

(実はただのカーブフィッティングです ...orz

R 『fai さん

おはようございます&お久しぶりです。

ファイル比較ソフトは DF を使っていますが Rekisa ととても便利ですね。
早速ソースの比較をしてみました ^^

fai さんのサイトを覗いていると少しずつおりこうになれます。

いつもありがとうございます m(_ _)m』

krsw 『すごいすごい！ DF も Rekisa も両方試してみます。

・ ・ ・ 内心環境については禁忌だったのだろうかかと怯えてましたw。

ありがとうございます。

迷惑ついでにアホな質問です。

昔、comment を右上や、右下など表示場所を選択させるインディケータを見た
ことがあったんですが、

comment を左寄せ以外で表示することは可能でしょうか？』

いんが 『fai さん、こんにちは。

アンディの雲 M T F 版で運行線を、

転換線の様に設定できますでしょうか？』

修行中 『fai さん ありがとうございます

こんなに早く作って頂いて感謝します

矢印が出るとなんか安心します

これで世界経済は私のものです w

ありがとうございました』

saru999 『おもしろい記事ありがとうございます。

教わったソフトはプログラムに行数が出るんですね。

素人の私は MT4 のメタエディターのコンパイル時にエラーの行数が出るのを指折り数えています (爆

メタエディターでインディケータプログラムを書いてコンパイルのエラー行を知りたいのですが、

1 行目から、行数を数える以外に何か方法はあるのでしょうか？

ご存じのことがありましたら、お時間のあるときに教えてください。

よろしくお願いします。』

fai > krsw 『Comment 関数自体は、左上寄せからしか書けないので、テキストオブジェクトを作成して右上右下に並べるしか無いのではと思います。』

fai > いんが 『遅行線を、転換線の様に設定・・・するとはどのような意味でしょうか？ ^ ^ ；

DRAW_LINE を DRAW_NONE に書き換えるという話？？』

けんけん 『遅行線の数値 26 を 21 に変更されたいんじゃないでしょうか。

アンディーさんの推奨設定では 30 分以下の足では

遅行線の設定が 21 になっていますから。』

neo > いんが様 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100306/1267801263#

でも少し触れたのですが

```
extern int Tenkan=9;
```

```
extern int Kijun=26;
```

```
extern int Senkou=52;
```

```
extern int Senko_Shift = 1;
```

の下にでも

```
extern int Chikou_Shift = 26;
```

を追加して

```
SetIndexShift(4,(-Kijun+1)*TimeFrame/Period());
```

を

```
SetIndexShift(4,(-Chikou_Shift+1)*TimeFrame/Period());
```

に変更すればご希望のものができると思いますよ。

To fai 様

いつも興味深い記事をありがとうございます。』

#いんが 『けんけんさん、neo さん、

ありがとうございました。』

nao 『fai 様

はじめまして、nao と申します。

TH_RLH を検索してありましたらこちらのブログに辿りつきました。

早速矢印付きをDLさせていただきました、やはりアラートがありますと画面から目を離していても安心で大変重宝いたしております。ありがとうございます。

ひとつお聞きしたいことがあるのですが、レベル20で買、80で売の矢印が出ますが、

チャートの足が20、80のレベル超えを確定してからサインが出るので実際サインが出る時はレベル50までいくこともあります。

レベル20、80にタッチしたときにサインが出るととても便利だと思うのですが、

どのようにしたらよろしいのでしょうか。

お恥ずかしながらプログラムの知識が全く無いためメタエディターを開いても

どこを修正すればよいのかさっぱり分かりません。

はじめての投稿にも関わらずぶしつけない質問で大変恐縮ではございますが、もしお時間ございましたらよろしく願いいたします。』

2010-03-27

MetaEditor の、これだけは知っておくべき 7 つのワザ・・・。

Tips| 01:29

私はあまり初心者向けに手取り足取り説明する記事を書くつもりは無いのですが、それでも常連のプログラミング初心者さんには知っておいて欲しいことが有りまして、今日は、MetaEditor の使い方を紹介してみたいと思います。

(1) 関数リファレンスは、関数を選択してから F1 を押す。

```
int start()
{
//----
double a = iMACD
//----
return(0);
}
```

↑ 調べたい単語を選択状態にして F1 を押す

これを知らずして、効率的な学習は難しいです。

選択しなくても、カーソルがそこにあれば良いそうです。thx to alohafx.

(2) 関数の引数入力中にパラメータヒントを見るときは、Ctrl+Shift+Space を押す。

```
int start()
{
//----
double a = iMACD(Symbol(),NULL,|
//----
return(0);
}
```

↑ パラメータヒントを見たいときは、Ctrl+Shift+Space

ヒントは入力中に消えてしまうことが多いので、再表示のために必須です。

```
int start()
{
//----
double a = iMACD(Symbol(),NULL,|
double iMACD(string symbol,int time_frame,int fast_sma_period,int slow_sma_period,int signal_period,int applied_price,int mode,int shift)
//----
return(0);
}
```

↑パラメータヒントで
何を入力すれば良いの分かる。

AutoHotKey を使っている人は、

```
#IfWinActive ahk_class MetaQuotes::MetaEditor::4.00
vk1Dsc07B::Send ^+{SPACE} ; 無変換キーに Ctrl+Shift+SPACE
#IfWinActive
```

こんな感じで無変換キーにショートカットを割当てすることも可能です。

(3) インデントは、複数行選択して TAB or Shift+TAB を押す。

```
int start()
{
//----
double a = iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,0);
Print (a);
//----
return(0);
}
```

↑複数行選択をして、TABキーを押すと…

実際試すと分かります。

```
int start()
{
//----
double a = iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,0);
Print (a);
//----
return(0);
}
```

↑この状態で、Shift+TAB を押すと…

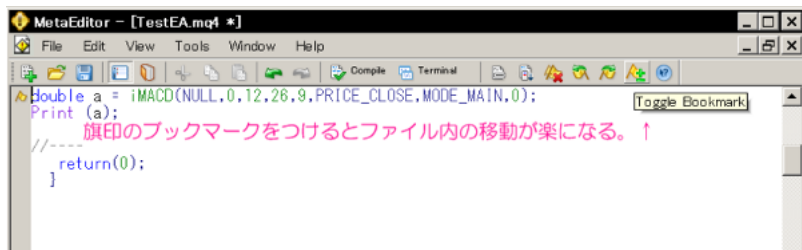
Artistic Style で一括整形するなら不要ですが、部分的に修正した時などはこれで調整します。

(4) 入力補完が 3 文字目からでは遅いと感じる人は 1 文字にする。



これは好みの問題ですけどね ..

(5) ファイル内の移動には Bookmark を活用する。



ボタンは、View->Customize で出せます。

短いソースではスクロールで十分ですが、いくつも関数を作り始めたら、Bookmark が便利です。

(あまりに長いソースは、#include で分割した方が良いでしょう ..)

(6) コンパイルエラーが出たら、エラーメッセージをダブルクリックして発生場所に移動する。

```
//-----  
double a = iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,0)  
print a;  
  
//-----  
return(0);  
}
```

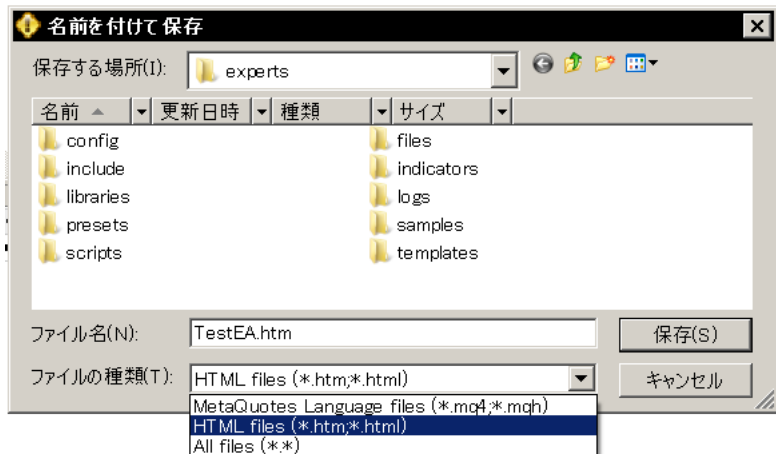
Description	File
Compiling 'TestEA.mq4'...	
print - variable not defined	D:\MT4\FoxPro-Real\Experts\TestEA.mq4 (16, 1)
1 error(s), 0 warning(s)	

↑ エラーメッセージをダブルクリックするとその場所に移動する。

これが言いたかった。(笑)

(わざわざ一行目から数えてたどり着くなんて哀しすぎますよっ > < ;

(7) ファイル保存時に何故か HTML 形式が選べる。



こ、これはソースコードをカラー印刷したい時にしか役に立ちません

...orz

こんなワザでも何かの機会に役に立てれば幸いです。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

いつの間にか、怪しくないタイトル画像になってますね ^^
7つのワザのうち、5つほどお持ち帰りしたいと思います。
また賢くなってしまった w

いつも、ありがとうございます。』

alohafx 『fai さんは本当に MT4 をいじりたおしてますね。

(2),(4),(5),(7) 知りませんでした。

(5) が重宝しそうですね。

(1) は選択しなくてもそこにカーソルがあればいけますよ。』

L 『2,3,4,5 知りませんでした w

自分は2のパラメーターヒントが一番重宝しそうです。

NULL 使うと消えるので困っていたので ^ ^ ; 』

saru999 『お忙しい中、おしえていただきありがとうございます！

> エラーメッセージをダブルクリック

これで、1行目から数える作業から解放されました（喜

おかげさまで、快適なバグ取りができそうです。

お礼申し上げます。』

さとしい 『はじめまして。いつも楽しく記事を読ませて頂いております。

現在、コーディングでかなり困った事態が発生しております。

NormalizeDouble(StopLossPoint,Digits)

で、ストップロス指定して OrderSend しているのですが、StopLevel 以上の幅のストップオーダーを出しているのにも関わらず OrderSendError(130) が発生します。

しかし、エラー時に設定するはずのストップロス値を直打ちで設定すると、今度は OrderSend が成功します。

ヒストリーは、直近今週のもので、FXPro のデータとなっています。また、注文種別は逆指値注文です。

USD/JPY の Digits は 3 で、FXPro の表示桁数も 3 です。

NormalizeDouble 関数に、何か問題があるのでしょうか？

ご助力頂けたら幸いです。』

さとしい 『

解決しました。勘違いでした。すみません。』

ポロリ 『はじめまして。いつも参考にさせていただいております。

EA 作成中に困ったことが発生してしまったので
質問させてください。

割り算の余りを出力する MathMod で、
MathMod(1.1,0.1) と MathMod(0.3,0.1) なのですが、
前者は戻り値 0、後者は戻り値が 0.1 となります。

私は両者とも戻り値 0 にしたいのですが、
どのようにすればよいのでしょうか？

MT4 の ver226 にしたせいですかね・・・』
fai > ポロリ 『MathMod みたいな関数は整数値にしか適用しない方が無難な
ので、
MathMod(0.3*10,0.1*10)/10
のようにすればいいと思いますよ。

その計算誤差は、225 でも同じでしょう ..。』
ポロリ > fai 『MathMod 内の両変数とも double 型だったので、
小数もいけるかと思ったのですが・・・
小数は整数に直して計算するよう変更します。
ありがとうございます。

> その計算誤差は、225 でも同じでしょう ...
まあ、ですよねw』
Snail 『こんにちは。
こちらの記事を読ませていただく度、感心しております。
勉強になってます。ありがとうございます。

よろしければひとつ教えていただきたいのですが、わたしのメタエディター
では、挿入した TextBookmarks が、次回ファイルを開くときにすべて消えて
しまっているのです。
ブックマーク挿入後、コンパイル、保存をかけていても、ファイルを閉じる

と必ずすべて消えてしまっています。
何か設定の仕方があるのでしょうか。
それとも、このような使用なのでしょうか。
お分かりになれば教えてください。

今後ともよろしく願いたします。』

fai >Snail 『仕様です ...orz』

Snail 『fai-san,

早速の返信、ありがとうございます。

これからもがんばってください。』

2010-03-28

美女為替

雑談 | 01:57

美女が為替をお知らせする美女為替というサイトがあるそうです。



美人時計、美女暦 .. の次は、美女為替ですかっ? って感じで思わず笑ってしまいました。^^ ;

ここの運営会社は、株式会社 インキュリード・システムトレーディングで、よく見たら INCULEAD Trading Platform (ITP) の開発元だったのですねえ ..

(先日、とある人からメールを頂いていたのですが興味も無くスルーしてたのです ..^^;

ITP の目指すところは、この辺りを見ると、私にとっては理想的なんだけど、ものすごく惜しいです。私のブログではほとんど MetaTrader のことしか書いていませんが、MetaTrader と心中するつもりは無く、長期的

なりスクヘッジの観点から、MetaTrader 無しでも今のシステムトレードが出来るように心掛けています。そういうユーザにとっては、「プログラミング知識無しで作成可能」というのが逆にキツイ制約で、自作のロジックが移植できない時点で終わってます ...orz

(それ以前に、料金体系とか、接続先業者とか、逝ってヨシな感じですけど..

それはさておき。

MetaTrader が無くなったら、どうでしょうかね..。今すぐには起こりえない話ですが、10年先、20年先となると分かりません。取引条件面で、MT4 が選び難くなるかもしれないし、ITP のような新興プラットフォームが台頭してくるかもしれません。あるいは、既存の VT/CT や DealBook だけが生き残っているかもしれません。

(その時は、このブログも「とある DealBook の備忘秘録」になっていたりしたら悪夢orz

MT4 の滅んだ世界では、当然、MT4 の EA でしか勝てないトレーダーも絶滅しますよね。確実に生き残る為には裁量で勝てるトレーダーになる必要があります。10年後の相場にも対応できる裁量スキルってどんなのでしょうか...。案外、そんなこと考えずに「稼げる時に稼ぎまくりましょ」というスタンスで EA に頼り切るのが賢いのか...

...などと思いつつ、春の夜は過ぎてゆきます。

Corgi [📷] タイトル画像がカラーになってる w

fai さん、こんばんは。(普通は朝ですね ^^;))

パクリもさることながら、誘導先でこの時計は却下ですね ^^ ;
おっしゃる通り、最後は裁量しかないと私も思います。
トレードルールの確認には EA トレードはもってこいのツールだと思っ
ますが . . . 。

コギ爺、fai 婆になっても FX やってるんですかね ^^ ;
fai > Corgi 『Corgi さん、おはようございます。(笑)』

モノクロからカラー、次はデジタルへ . . . (違

FX が無くならなくて、他に魅力的な投機対象が見つからない限り、FX は続
けてそんな気はしますけどね ^^ ;
でも、それまでにはデイトレしなくて済むぐらいの資産を築きたい > < 』
G 『私はそれほど悲観していません。

MT 4 が使えなくなっても、ロジック自体は生き残るはずなので、別の
プラットフォームに「ブラット」乗り換えるだけのことです。(笑)』
fai > G 『山田君、G さんから座布団一枚持ってって ~ (笑)』
Mick 『はじめまして。

以下のプロジェクトなど、どうでしょう。

<http://www.openforexplatform.com/>

問題は、遅々として進まない開発状況と、開発主体の不透明さですが、
あらゆるシステムを統合しようという考え方は野心的ですし、
オープンソースなので、非商用で利用するベースにはできそうです。
もっとも私は開発時間的なコストがかかりそうなので、全力様子見してる状
態ですが w 』

fai > Mick 『そのプロジェクトは以前に見た事があります。
現状では、注文プラットフォーム毎に固有の問題がありそうな気がするの
で、あらゆるシステムを統合しようというのは無理があるかなと思ってます ^
^ ; 』

2010-03-29



2GB の壁を越える？！

Tips| 00:01

今日は MetaTrader4 の 2GB の壁について説明したいと思います。

1 つの PC 上で、大量の MT4 を起動させたい場合、32bitOS では、デスクトップヒープを増やす設定をする必要があります。この辺りは、myst さんの解説が参考になると思います。

2GB の壁は、それとは全く別の話で、1 つの MT4 が使えるメモリが 2GB までという制約のことです。非常にヘビーな使い方をしない限り、この制約が問題になることは無いのですが、大量のチャート表示をさせるなど無理をすると、not enough memory というエラーが起こります。

時間	メッセージ
 2010.03.27 18:2...	HistoryBase: not enough memory 'EURUSD1' [1901770 bars]
 2010.03.27 18:2...	Memory handler: cannot allocate 83689144 bytes of memory

2005 年から現在までの 1 分足チャートを 11 枚表示させて発生したエラー。

普通はこの時点で諦めるところですが、それではつまらないので、ちょっとアレしてみます ..。

まず、Windows 上で動作する 32bit アプリが使用できるメモリ容量は、以下のようになっています。

OS 普通の 32bit アプリ 特別な 32bit アプリ

XP (32bit) 2GB 2GB

XP (32bit,3GB オプション有り) 2GB3GB

XP (64bit)2GB4GB

terminal.exe は、普通の 32bit アプリなので、OS の種類に関係なく、利用できるメモリは 2GB までです。64bitOS にしてメモリを何ギガ搭載しても、1 つの terminal.exe は、2GB しか使えません。しかし、"特別な 32 bit アプリ" に変えてしまえば、OS によっては、3GB ~ 4GB まで利用可能となります。

この "特別な 32bit アプリ" というのが、EXE 内の IMAGE_FILE_LARGE_ADDRESS_AWARE bit を on にしたアプリのことで、今回試そうとしていることが、この辺りにそっくり解説されています。

詳細はリンク先や、ぐぐって調べてもらったらと思いますが、要点をまとめると

- ・ terminal.exe に LARGE_ADDRESS_AWARE bit を付与する。
- ・ XP(32bit) を /3GB オプションで起動するか、64bitOS を使う。

という 2 条件を満たせば、利用可能メモリが 3GB ~ 4GB になる .. かもしれないということです。

(但し、terminal.exe が正式対応している訳ではないので動作は無保証)

以下、実際に試してみました。

(1) まずは、dumpbin で LARGE_ADDRESS_AWARE bit が付与されてい

ないことを確認します。

```

Visual Studio 2008 コマンドプロンプト
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio 9.0\VC>dumpbin /HEADERS "C:\Program Files\
es\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe"
Microsoft (R) COFF/PE Dumper Version 9.00.21022.08
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Dump of file C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe

PE signature found

File Type: EXECUTABLE IMAGE

FILE HEADER VALUES
 14C machine (x86)
   4 number of sections
495C7800 time date stamp Thu Jan 01 17:00:00 2009
   0 file pointer to symbol table
   0 number of symbols
   E0 size of optional header
  10F characteristics
      Relocations stripped
      Executable
      Line numbers stripped
      Symbols stripped
      32 bit word machine
  ←この辺りに記述がない
  
```

Application can handle large (>2GB) addresses という記述が無いので、フラグが付与されていないことが分かります。

(2) editbin で、LARGE_ADDRESS_AWARE bit を付与します。

```

Visual Studio 2008 コマンド プロンプト
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio 9.0\VC>editbin /LARGEADDRESSAWARE "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal3.exe"
Microsoft (R) COFF/PE Editor Version 9.00.21022.08
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

↑ editbin で属性を付与。

C:\Program Files\Microsoft Visual Studio 9.0\VC>dumpbin /HEADERS "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal3.exe"
Microsoft (R) COFF/PE Dumper Version 9.00.21022.08
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Dump of file C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal3.exe

PE signature found
File Type: EXECUTABLE IMAGE

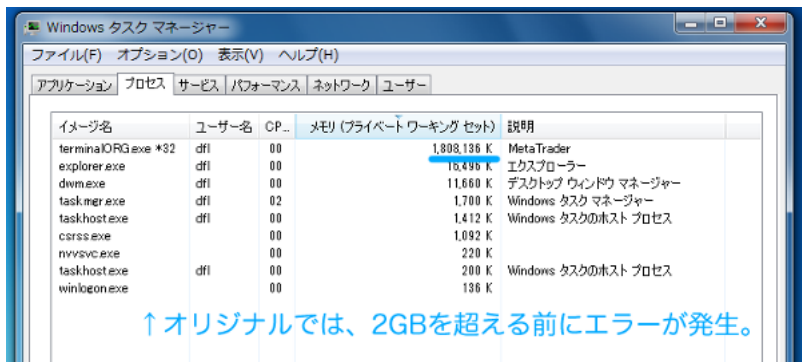
FILE HEADER VALUES
 14C machine (x86)
    4 number of sections
 495C7800 time date stamp Thu Jan 01 17:00:00 2009
    0 file pointer to symbol table
    0 number of symbols
 E0 size of optional header
 12F characteristics
    Relocations stripped
    Executable
    Line numbers stripped
    Symbols stripped
    Application can handle large (>2GB) addresses
    32 bit word machine

↓ 属性が追加された。

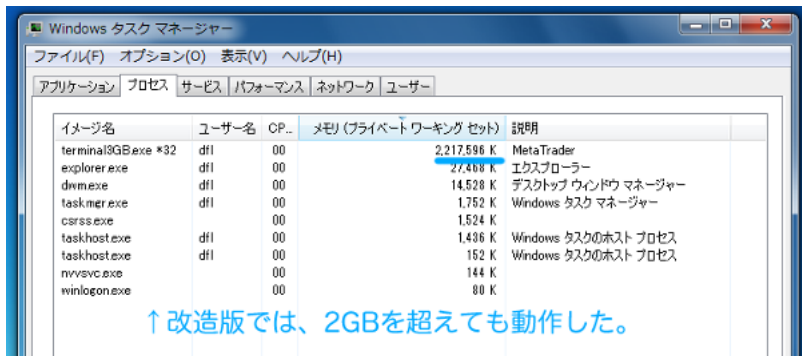
```

付与後に、dumpbin で確認すると、Application can handle large (>2GB) addresses が表示されます。

(3) 64bitOS で、2005 年から現在までの 1 分足チャートを複数枚開いてみました。



オリジナルでは、11 枚開いた時点で、not enough memory エラーが発生し、チャート画面が Waiting for update のままで開けなくなりました。



LARGE_ADDRESS_AWARE bit を付与した改造版では、2GB の壁を超えることができ、12 枚目以降も問題なく開けました。

not enough memory エラーで困っている人は、このテクニックを試してみると良いと思いますが、大半のユーザにはどうでもいい話ですよ.. 笑。

Ⓜ

.....
af 『こんばんは。
あまりコメントしないのですが、久しぶりに。

こういう記事、めっちゃめちゃマニアックで大好きです!!!
今後も頑張ってくださいね!』
FFFOOO 『こんにちは。いつもすばらしい内容の記事なので感心を通り越して
ほれぼれしながら読ませて頂いてます、
できれば私もネタを提供できるレベルにならないと・・・

別件ですが、ご存知かもしれませんが ToyoLabo さんにこんな記事が.....
<http://forex.toyolab.com/article/35540187.html>
G 『ここまでくると、何をどうコメントしてよいやら...。m (____) m』
moonchild 『はじめまして。

記事に全然関係ない質問で申し訳ありませんが、他に聞く人がいないので教えて下さい。

デモ口座の1時間チャートの開始時間が0分からではなく5分からになってしまうことが希にあります。
具体的な例としては IKON の 3/29 0時から16時までがそうになっていて、17時から0分に戻っています。FXCBS でも同じな現象を以前見たことがあります。
ヒストリーデータを全部削除しても変わらないので、サーバ側がそういうデータを送ってきているのだと思います。

なぜこういう現象が発生するのか、またどうすれば修復できるのか、もしご存じであれば教えて下さい。』

myst 『いや～マジで凄いです。
自分も試してみよう。
これからもマニアックな記事よろしく願います m(_)m』

fai > 3/29 『af さん、FFFOOO さん、G さん、myst さん

コメントありがとうございます。

ここまでマニアックな記事はもう書けません ^ ^ ; ネタが無いですし ...

Toyolab さんのサイトは見てるので知ってます。嬉しいことです。

moonchild さん

今日の記事に書きましたが、役に立てる知識は有りません ..orz』

moonchild > fai 『わざわざ記事にまでして検証していただき、ありがとうございました。

根本的な解決方法がないというのは残念です。

デモ口座でサポートを要求する図太さはありませんから ...。(^^ゞ

記事はいつも楽しみにしています。

最近なんか fai さんの意図とは違う超初心者の読者が多くてほとんど便利屋扱いされてるみたいですが、キレずにマイペースで続けて下さい。(^^)』

hiron 『はじめまして。

大変勉強になるサイトで毎日拝見させていただいております。

皆様のご意見や、ご感想なども勉強になり、ほんと良い所見つけたなって思っております。

突然で申し訳けないのですが以前 ZeroLag_EMA.mq4 にメール機能を付けられたものを DL させて頂いたのですが

クロス後すぐにメール送信というふうにするには、どのような部分を変更すれば可能でしょうか？

ZeroLag_EMA.mq4 メール付きそのままでも十分満足なのですが出来ればクロス(直後)にアラート、メールと出来ないでしょうか？

初心者なのでこのような事を申しまして、恥ずかしく思っております。

クロス直後にこだわってしまい申し訳けありません

どうかご指導宜しくお願い致します。』

2010-03-30

0.3 ÷ 0.1 = 2 余り 0.1 ??

Code| 01:53

ポロリ 2010/03/28 16:19

はじめまして。いつも参考にさせていただいております。

EA 作成中に困ったことが発生してしまったので

質問させていただきます。

割り算の余りを出力する MathMod で、

MathMod(1.1,0.1) と MathMod(0.3,0.1) なのですが、

前者は戻り値 0、後者は戻り値が 0.1 となります。

私は両者とも戻り値 0 にしたいのですが、

どのようにすればよいのでしょうか？

昨日コメントを頂いて既に回答した話ですが、大事なことなので記事にしておきます。

MathMod を使用して、0.3 ÷ 0.1 の余りを求めると...

```
Print( MathMod(0.3,0.1) );
// 出力値は 0.1 ( ° ° );
```

余りが 0.1 になってしまいます ..。

何故こんな現象が起きるのかというと、コンピュータの二進数の世界では 0.1 を正確に表現できないのが原因です。

```
[10 進数] 0.1 = [2 進数] 0.00011001100110011.....
```

1/3 を小数で表現すると 0.3333... と無限に続くのと同様に、2 進数の 0.1 は無限に続きます。無限に表記することはできないので、循環小数は途中で打ち切ることになり、そこで誤差（丸め誤差）が生じます。

(これは 0.1 以外にもいろんな数値で起こりえる話です。)

丸め誤差を MQL4 の枠組みで体感するのは難しくて、

```
#include <stdlib.mqh>
Print( DoubleToStrMorePrecision(0.1*3,16) );
// 出力値は 0.3000000000000001
```

上記のように 0.1 を 3 倍 (or 6 倍, 7 倍) して、DoubleToStrMorePrecision 関数で、16 桁の精度で表示させると、16 桁目に誤差らしき数値が現われます。

ちなみに、MQL5 では MathMod(0.3,0.1) は 0.09999999999999998 と出力されるので、丸め誤差の問題に気付きやすいはずです。

...で、今回の問題を回避する方法ですが、MathMod に渡る引数が整数となるようにするのが簡便です。

```
Print( MathMod(0.3*10,0.1*10)/10 );
```

ただ、これだけでは回避しきれない場合もあるので、

```
Print( MathMod(NormalizeDouble(0.3*10,0
),NormalizeDouble(0.1*10,0))/10);
```

とるのが良いかも知れません。。

juna 『たしかこれ俺もやってしまって fai さんにコメントもらったことありましたね。』

あとトップの画像は期間限定でもいいからリーンベルちゃんがいいなー v』

山椒魚 『いつもお世話になっています。』

記事とは関係ないのですが私は FOREX.com の日本版 (?) を利用しているのですが、4月10日にサーバ変更がありサーバ時間が日本時間になるとのことです。

時間関連の EA 修正、リアル履歴データの連続性が無くなるなど良いとこなしです。

やっと GMT=0 に慣れたのに。。

fai さんはサーバ時間が変更になった経験はありますか？

注意事項などあればアドバイス頂けるとありがたいです。』

くま 『はじめまして。

コメントは初めてですが、いつもブログ見させてもらっています。

質問なのですが、前に fai さんが1日分だけ表示させてる pivot を作られていましたが

あの1日分だけ表示させるのはどうやってるのですか？

僕は pivot 系のインジで「Camarilladt」というのを使ってるんですがチャートの端から端までラインが引かれて1日の区切りがどこか分からなくなってしまう。

もし良かったら教えていただけないでしょうか？

お願いします。』

fai > 3/30 『juna さん

適当な画像をメールでください...orz

山椒魚さん

私も FOREX.com 使っているのですがびっくりしました。 <時間変更 ^^ ;
基本的に業者が違くとサーバ時間が違うので、
頭の中では常に GMT で何時なのか？を考えるようにしています。

くまさん

どうやってるのか？と聞かれても困るのですが ..^^;

ソースコードを公開しているので、それを参考にしてください。』

くま 『僕の実力では2つのソースコードが似てないこともあって、

両方を見比べてもよくわかりませんでした。

変な質問してしまっでごめんなさい。』

2010-03-31

1 時間足が 05 分から始まる怪...

雑談 | 00:02

moonchild 2010/03/30 01:15

デモ口座の 1 時間チャートの開始時間が 0 分からではなく 5 分からになってしまふことが希にあります。

具体的な例としては IKON の 3/29 0 時から 16 時までがそうになっていて、17 時からは 0 分に戻っています。FXCBS でも同じな現象を以前見たことあります。

ヒストリーデータを全部削除しても変わらないので、サーバ側がそういうデータを送ってきているのだと思います。

なぜこういう現象が発生するのか、またどうすれば修復できるのか、もしご存じであれば教えてください。

実際に確認してみたところ、以下のように赤と青のライン間で時刻目盛りがずれています。



1 時間足なのに時刻が 05 分区切りになっています。

HistoryCenter で見るとはっきり分かります ..

ヒストリーセンター: USD,JPY,HI

通貨ペア: Database: 3056 records

時間	始値	高値	安値	終値	出来高
2010.03.29 10:05	92.63	92.70	92.59	92.62	355
2010.03.29 09:05	92.65	92.67	92.57	92.64	334
2010.03.29 08:05	92.61	92.69	92.56	92.64	265
2010.03.29 07:05	92.74	92.78	92.60	92.62	296
2010.03.29 06:05	92.65	92.74	92.63	92.73	152
2010.03.29 05:05	92.67	92.71	92.63	92.66	211
2010.03.29 04:05	92.40	92.71	92.47	92.68	328
2010.03.29 03:05	92.39	92.46	92.36	92.47	213
2010.03.29 02:05	92.43	92.46	92.34	92.38	112
2010.03.29 01:05	92.46	92.47	92.41	92.42	137
2010.03.29 00:05	92.44	92.48	92.34	92.47	230
2010.03.26 23:00	92.52	92.56	92.48	92.49	145
2010.03.26 22:00	92.52	92.58	92.47	92.51	115
2010.03.26 21:00	92.55	92.58	92.47	92.53	166
2010.03.26 20:00	92.45	92.63	92.44	92.56	272
2010.03.26 19:00	92.55	92.57	92.39	92.44	268
2010.03.26 18:00	92.52	92.60	92.41	92.56	325
2010.03.26 17:00	92.69	92.72	92.46	92.51	500
2010.03.26 16:00	92.77	92.89	92.53	92.68	483
2010.03.26 15:00	92.64	92.82	92.63	92.78	504
2010.03.26 14:00	92.41	92.66	92.41	92.65	363
2010.03.26 13:00	92.45	92.46	92.30	92.42	353

Dgwnload 追加(A) 編集(E) 削除(D) エクスポート(X) インポート(I) 閉じる(C)

なぜこういう現象が起きるのか確認はありませんが、1分足のデータを見ると、3/29は0:06から始まっているのが分かります。

ヒストリーセンター: USDJPY,M1

通貨ペア: Database: 61573 records

時間	始値	高値	安値	終値	出来高
2010.03.29 00:23	92.42	92.45	92.42	92.45	2
2010.03.29 00:21	92.41	92.41	92.41	92.41	1
2010.03.29 00:20	92.42	92.42	92.42	92.42	1
2010.03.29 00:17	92.45	92.45	92.45	92.45	1
2010.03.29 00:15	92.40	92.43	92.40	92.43	4
2010.03.29 00:14	92.43	92.43	92.43	92.43	1
2010.03.29 00:11	92.44	92.44	92.44	92.42	4
2010.03.29 00:08	92.42	92.42	92.42	92.42	1
2010.03.29 00:07	92.47	92.47	92.42	92.43	5
2010.03.29 00:06	92.44	92.44	92.44	92.44	1
2010.03.26 23:54	92.50	92.50	92.49	92.49	4
2010.03.26 23:52	92.49	92.49	92.49	92.49	1
2010.03.26 23:51	92.51	92.51	92.50	92.50	6
2010.03.26 23:50	92.53	92.53	92.50	92.52	15
2010.03.26 23:49	92.53	92.54	92.51	92.52	18
2010.03.26 23:48	92.55	92.55	92.53	92.54	5
2010.03.26 23:46	92.53	92.54	92.52	92.54	4
2010.03.26 23:45	92.51	92.56	92.51	92.52	9
2010.03.26 23:44	92.54	92.54	92.50	92.50	9
2010.03.26 23:43	92.53	92.55	92.53	92.55	5
2010.03.26 23:42	92.50	92.55	92.50	92.54	12
2010.03.26 23:41	92.52	92.52	92.51	92.51	2

Dgwnload 追加(A) 編集(E) 削除(D) エクスポート(X) インポート(I) 閉じる(C)

...ということは、週明けのサーバ起動のタイミングで起きる事があ
る？とも思えなくは無いのですが、他の週では正常のようです。

このような状況で正しい1時間足を確認したい場合は、

- ・1分足の全データを取得。
- ・MT4を終了し、不適切な1時間足のhstファイルを削除。
- ・オフラインでMT4を起動し、Period_converter_autoを使って1分足
チャートから1時間足hstを生成。

・オフラインチャートで、1時間足を見る。

しかありません。実際に作成したのが下図です。



わずか5分の差ですが、ひげの形が少し変わっています。

このようにして正しい1時間足を作成しても、オンラインにしてチャートを更新すると、サーバにあるデータで上書きされてしまうので、リアル口座でこの現象が起きた場合はブローカーに連絡しましょう。 ^ ^ ;

megaegg 『相互リンクの件でお世話になります

メール送信E Aを作っていると以下のようなメッセージでメールが送れなくなりました。

Mail: 354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>

ググって見たのですが、メールヘッダに問題があるとか、、、
MT4のメール機能でヘッダをどうにかできるのでしょうか？』

fai >megaegg 『MT4 再起動しても変わらず？

相手のメールサーバの種類はわかりますか？』

megaegg 『お世話になります。

あれからいつの間にか問題が解消してしまいました。

ちなみに Yahoo メールから別の Yahoo メールへとばしていたのですが、、、
MT4のメール機能はちょっと気まぐれなところがあるのでしょうか。(笑)
画像認証がうまくいかずにお返事遅れましたことお詫びいたします。

これからもよろしくお願ひします。m(_ _)m』

2010-04-01

レンジ相場大好き

雑談 | 00:01

とあるブログを読んでいたら、以下のような記述を見つけました。

レンジ相場は手を出さない。コレ絶対。

理由はレンジブレイク後どちらに進むかわかんないからです。

こういう相場に手を出すと高い確率で

天井ロング、底ショートをやらかす可能性が生じます。

相場にはいろんな考え方をしている人が居て、いろんな勝ち方があって当然だと思うので、どうでもよいことなのですが...

実は、私は真逆な考え方をしています。レンジ相場は、レンジ相場内の動きで、どちらの方向にブレイクするのか非常に高い確率で予測できますし、天井ロング、底ショートなんて、まず有り得ません。

(.. この人の想定している相場局面は具体的には分かりませんが、レンジブレイク後に方向が予測できないのは、おそらく偽のブレイクに引っかかったパターンを仰られているのではないかと推測します ..)

私の FX 歴は今年で 4 年目ですが、そのうち 3 年近くはひたすらレンジ攻略に専念して成果をだしているの、レンジ相場にはうるさいんです。(笑)

まず、FX は、その商品の性質上、レンジ相場を形成しやすい特徴があります。FX は 9 割が投機目的での取引といわれますから、買って上がれば必ず利食い、売って下がれば必ず利食いという売買パターンが頻繁に

繰り返されて、レンジが自然発生します。また、FX は通貨間の相対的な価値（強さ）に影響される点も、レンジ形成の一因になっていると思います。株のように、その価値が絶対的に決まってしまうと、急騰や暴落が起こりやすくなりますが、国家間の相対的な強さで決まる場合は、その国が経済破綻しない限り、紙くず同然にまで下がることは有り得ないのです。そんな訳で、一般に7割がレンジ相場と言われるのは、（実際に統計的に調べてはませんが ..）妥当な見方だと思っています。

7割がレンジ相場なら、下手なトレンドフォロー戦略でホームランを狙うよりも、日々のレンジで細かく稼いだ方が気が楽だよな~というのが私の戦略です。

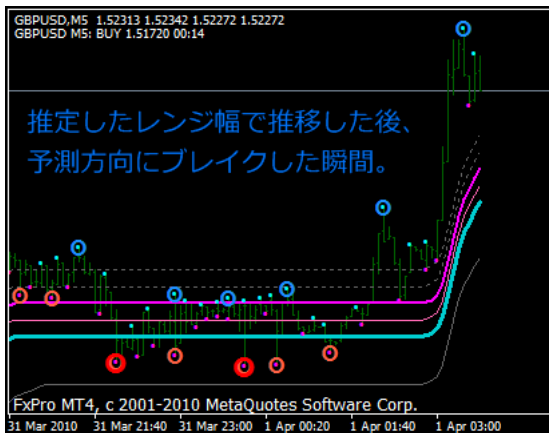
私のレンジ攻略の対象はドルストレートのみです。地政学的に似た地域の通貨ペア（オセアニア系、ユーロ系、資源通貨系）が作り出すレンジ相場を狙う人もいらっしゃいますが、これらはファンダメンタルな要因でレンジを形成している為なのか、私にはレンジブレイク前後の動きが読めず手が出せません ..。私が狙うのは、あくまでも投機行為自体が生み出すレンジ相場だけです。クロス円系は、背後に隠れたドルの動きが原因で方向感を読みにくいのと、スプレッドが全般的に不利なので無視しています。

スプレッドの小さいドルストレートに限定すると、対象は EURUSD, GBPUSD, AUDUSD, USDCAD, USDJPY, USDCHF になるのですが、攻略の第一のコツはレンジの種類を細かく分類することです。朝スキャのように単に相場が閑散とする時刻で区切るだけでなく、前日に大きく動いた後のレンジなのか、前日もレンジ相場でそれに引き続くレンジなのか、重要指標を控えたレンジなのか、トレーダー休暇によるレン

レンジなのか？値幅が収束するレンジなのか？その逆なのか？等等です。レンジを分類してゆくと、避けるべきレンジも分かってきます。(スプレッドに対して十分な値幅が取れないレンジや、トレーダーが休暇を取る時期のレンジは危険です..)

レンジの分類は機械的な作業で済みますが、その後は正確なレンジ幅の推定に注力します。単純に一定期間の高値安値幅でレンジ幅を決めるのは、騙しのレンジブレイクに引っ掛かることが多いので採用しません。上手くレンジ幅を推定できれば、だいたい3～4日はそのレンジ幅が維持されます。場合によっては数週間に渡ってレンジ幅が変わらないときもあります。(学術的に証明することはできないのですが、相場で動く投機の資金量が変わらない=レンジ幅も変わらないという予想をしています。年末年始の閑散相場のレンジが難しいのも、私の手法が資金量の急変に弱いせいだと考えてます..)

レンジ幅が分かれば、あとは、レンジブレイクが予測される方向への片張りでこまめに利食いとし掛けを繰り返すだけです。レンジ相場は必ずいつかは終わるので、市場の動く時間帯を意識しながら早めに撤収する(一日単位での勝ち逃げを先行させる)のがコツです。それから、他通貨に大きな動きが観測された場合も、速やかに撤収します。よくあるのは、オセアニア時間帯に AUDUSD がブレイクすることで、往々にして他の通貨ペアは動かない場合ですけど、やはり撤退します。ドルストレートで固めているので、どのペアが動いても、ドルを介して他のペアが動く(=レンジが崩れる)可能性があるからです。



この手法のつらいところは、撤退後のブレイクを全て取り逃がすことが頻発する点(特にブレイク予測した方向にトレンドが発生することが多いので、撤退が早すぎた > < ; と泣きたくなることが多い)ですが、そんな時は、笑える動画を観て気分をまぎらわせます。

④

本当のところは、レンジ幅の推定が正しく出来ていれば、その後のトレンドフォローの波に乗るのも簡単で、利幅も圧倒的にトレンドの方が稼げるのが明らかなのですが、朝のレンジで勝ち逃げする方が精神的に楽なんですよ ..。

...というのは、全部、ウソです。

今日は、エイプリルフールですので ...。

Corgi 『この大嘘つき！

fai さん、こんばんは w

いつまでも子供の心は忘れない大人でいたいものです。

タイトル画像がまた素晴らしくなってるんですけど・・・

グラサン犬の画像もお願いします w』

tetsu 『こんにちは。

しっかり騙されたような、逆に納得するような。

最近マジで逆張りの方が良いかなとおもってるんですが・・・』

GIMLI 『もうご存知かもしれませんが、

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091225/

から察するに、お好きそうなのがあったのでどうぞ。

<http://toaru.sakura.ne.jp/>』

fai >Corgi tetsu 『Corgi さん、こんにちは。

今回のタイトル画像は juna さんのリクエストに応えたものですが、この調子で聞いてたら、へんな画像になりそう > < ;

tetus さん、こんにちは。

江戸時代から相場は逆張りに限る ... と申しますので、その道を極めてみると良いかもしれませんよ。笑。』

椎名桜子 『トレンド桜の根元にはレンジ大好きなハイレバ・スキャラーの死体が埋まっているのです。

死体が多ければ多いほどトレンド桜は鮮やかな色になるのです。

てかさあ、レンジ大好きなのはファンド連中もそうだけど、超小口のおいらたちはなんですぐ死んでしまうん？』

fai > GIMLI 『GIMLI さん、こんにちは。

紹介ありがとうございます。

実は、GIGZINE のサイトで既に見つけてました ^ ^

http://gigazine.net/index.php?/news/comments/20100401_matome_april_fool/

/20091225 の日記に限らず、ブログのタイトルからしてアレ好きなんですけどね。笑。』

fai > 椎名桜子 『所詮、この世は弱肉強食。強ければ生き、弱ければ死ぬ... ですよ。

弱者の立場に甘んじて死を受け入れるか、自ら剣を持って戦い、生き残るすべを身につけるか... 2 者択一です ...。』

kan 『レンジ相場大嫌い

こんにちは。

色んな意味で楽しませてもらいました ^ ^

しかしどっかで見た文章があると

コメント付けるのに躊躇しちゃいますね ^ ^ ；

いや、シャイで謙 k (r y なもんで (ダマレ)

fai > kan 『kan さん、こんにちは。

こっそり引用しちゃってごめんなさい。笑。

あの記事を見た時から 4/1 は、このネタで行こうと決めてました。 ^ ^ ；

今後も記事にはこっそり期待してますのでよろしくお願いします。』

mimi 『はじめまして。

「レンジ」で探していましたら、ここにたどり着きました。

で、こんなきれいにレンジ相場を表示するインジケータがあるんだ！！と驚いていたのですが、これもエイプリルフールの賜物なのでしょうか・・・
(^_^)？

もし実在するならば、名前を教えてください！

よろしくおねがいします。』

fai > mini 『フラクタルを 印で表示しているインジケータは、メールアドレスを教えてもらえればお送りできますが、レンジ幅表示のインジケータ (Range Tracer) は、100 万ドルで購入して頂く以外に入手方法は御座いません ..orz

ネタ用にカーブフィットさせているから

レンジ相場にぴったりフィットしているだけなので、

ご購入は見送られることを強くお勧めします。 ^ ^ ; 』

mimi 『ご返事が遅れ申し訳ありません。

「#」をしっかりと読まなかったので、100 万ドルの Range Tracer を真剣に探してしまいました・・・。

おっちょこちょいの自分を笑ってしまいました (^_^;

で、「フラクタルを 印で表示しているインジケータ」は、それはそれで、頂きたいと思います。

お手数ですが、ご対応のほどよろしくお願いいたします。

このページは、読むほどに感心させられます。

これからも頑張ってください！』

2010-04-02

週に 1 度ランダムにトレードする EA

Code| 13:25

昨日の USDCHF の動きのせいで、風邪を引いてしまったようです ...。

orz

書くネタも無いので、週に 1 度ランダムに仕掛ける EA をおいておきます。

```

int init()
{
    MathSrand(GetTickCount());
    return(0);
}
int start()
{
    static datetime LastTrade = 0;
    if(TimeCurrent() - LastTrade < 60*60*24*5 ) return(0
);
    LastTrade = TimeCurrent();

    if(OrderSelect(0,SELECT_BY_POS)){
        double price;
        if(OrderType()==OP_BUY) price = Bid; else price =
Ask;
        OrderClose(OrderTicket(),OrderLots(),price,0
,Green);
    }
    if(MathRand()/32767.0 > 0.5){
        OrderSend(Symbol(),OP_BUY,1,Ask,0,Bid-500*Point,0
,"",1,0,Blue);
    }else{
        OrderSend(Symbol(),OP_SELL,1,Bid,0,Ask+500*Point,0
,"",1,0,Red);
    }
}

```

```
return(0);  
}
```

G 『「ネタが無い」ということで...

通信エラー対策の EA をいくつか紹介していただけませんか。

豊嶋先生の本にもいくつか紹介されていますが、fai さん流のもので、シンプルなもので、解説付でお願いできませんでしょうか。

よろしく願います。』

saru999 『いつもブログで勉強させていただいています。
ありがとうございます。

> 風邪を引いてしまったようです

季節の変わり目なので体調管理が難しいですね。

お大事に。』

DH 『はじめてのメールです。いつも勉強になる話が満載で感服しております。

私は、還暦隠居で、FX を始めて 12 ヶ月。MT4 は 1 ヶ月。PHP で webDB を書いて遊んでいる趣味の日曜プログラマなので、どうかこうにか、MetaEditor にも慣れ始めました。

ところで、ローソク足 1 ~ 2 本ののパターン形状を判定して「毛抜き天井じゃ！売れ！」とか「酒田五法の明けの明星じゃ！買え！」とか、あるいは、数十本のローソク足パターンを判定して「上昇ペナント型に煮詰まって、上放れのポテンシャルが臨界点を超えそうだから、アワテンボ早漏のリスク覚悟で買え！」といったような、ローソク足の見た目をシグナルにした EA のコレクション（下請け関数として使えればよいのですが）をどこかで、ごらんになったことがありますか。』

fai >DH 『海外のフォーラム等では、ローソク足のパターンをお知らせするインジケータがあったと思います。

<http://codebase.mql4.com/5036>

ただ、海外のものは、毛抜き天井とか明けの明星といったではなく、独特の Candle Pattern だったような気がします ..。この辺りは詳しくないのでじっくり検索してみてください。』

2010-04-03

FXDD 提供の 1 分足データでバックテストが途中で止まる。

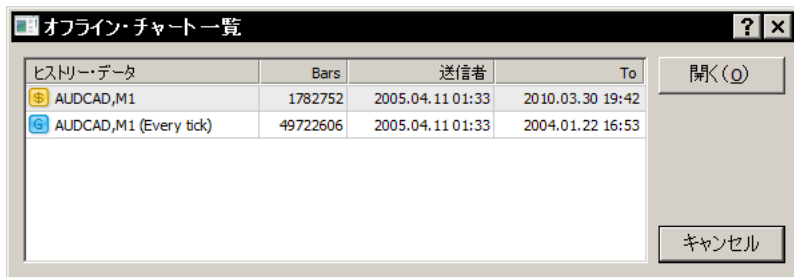
雑談 | 11:47

昨日の雇用統計で風邪がさらに悪化しました ...orz

咳が止まらず、このままでは死にそうな勢いです。 ^ ^ ;

それはさておき、FXDD 提供の 1 分足データで、2005 年から現在までのバックテストを行うと、いくつかの通貨ペアで 2009 年秋頃にテストが止まってしまう現象が知られています。テスト時の資金が尽きると止まるのは当然ですが、資金が十分に残っていても止まってしまう。

その場合、テスト後にファイル -> オフラインチャートで、チャートを選ぶ画面を開いて、テスト時に生成された Tick データを見ると...



送信者 (From) は正しい日付なのに、To の日付がおかしくなっています。

この現象がどのタイミングで起きるか？は、実は、tester¥history 以下に出来上がる Tick データのファイルサイズが 2GB を超えると発生します。



KB(キロバイト)表記では、 $2*1024*1024 = 2,097,152$ KB を超えるとダメです。上図では、AUDCAD と EURUSD が止まり、USDCAD はギリギリ止まらずに行けてました。この問題を簡単に回避する方法としては、テスト期間を調節して 2GB の壁を越えないようにする方法があります。(以前説明した、MT4 自体のメモリ利用可能量を 3GB 以上にする手法では、この問題を回避できません..)

ただ、それ以前に FXDD 提供のデータには怪しい点があり、注意が必要です。例えば、AUDCAD の 2009.10.15 14:16 の出来高 (TickVolume) を見ると 346 が記録されています。

ヒストリーセンター: AUDCAD,MI

通貨ペア: Database: 1782715 records

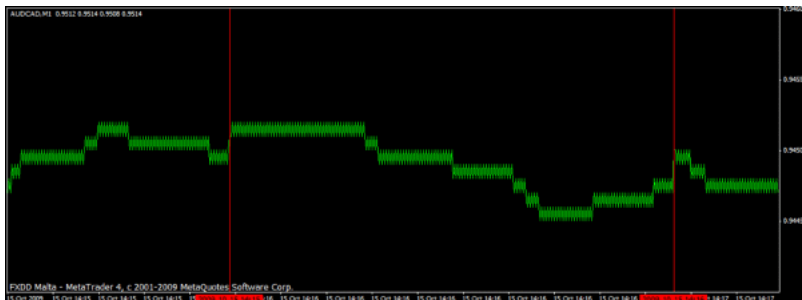
時間	始値	高値	安値	終値	出来高
2009.10.15 14:26	0.9450	0.9450	0.9443	0.9446	249
2009.10.15 14:25	0.9448	0.9450	0.9444	0.9450	220
2009.10.15 14:24	0.9453	0.9453	0.9444	0.9448	257
2009.10.15 14:23	0.9453	0.9453	0.9449	0.9453	269
2009.10.15 14:22	0.9451	0.9453	0.9447	0.9453	262
2009.10.15 14:21	0.9457	0.9457	0.9449	0.9452	271
2009.10.15 14:20	0.9454	0.9457	0.9451	0.9457	272
2009.10.15 14:19	0.9448	0.9454	0.9444	0.9454	281
2009.10.15 14:18	0.9445	0.9448	0.9442	0.9448	306
2009.10.15 14:17	0.9450	0.9450	0.9442	0.9445	293
2009.10.15 14:16	0.9451	0.9452	0.9445	0.9450	346
2009.10.15 14:15	0.9446	0.9452	0.9443	0.9451	345
2009.10.15 14:14	0.9442	0.9445	0.9440	0.9445	306
2009.10.15 14:13	0.9441	0.9442	0.9436	0.9442	212
2009.10.15 14:12	0.9445	0.9445	0.9438	0.9442	237
2009.10.15 14:11	0.9443	0.9445	0.9441	0.9445	175
2009.10.15 14:10	0.9441	0.9443	0.9438	0.9443	224
2009.10.15 14:09	0.9434	0.9441	0.9431	0.9441	206
2009.10.15 14:08	0.9435	0.9435	0.9431	0.9434	220
2009.10.15 14:07	0.9435	0.9435	0.9430	0.9434	254
2009.10.15 14:06	0.9437	0.9437	0.9430	0.9435	298
2009.10.15 14:05	0.9435	0.9437	0.9429	0.9437	227

1分間に346回もTickが更新された???

昨日の雇用統計のEURUSDでも1分当たり78回(FXDD)~156回(FxPro)が最大なので、どうしても疑いをもちたくなります..。(これはもちろん、業者依存の話で、より上流のプラットフォームなら在り得る数値かも知れません。なので、絶対おかしい..とは断定できません。ただ、他の時期と明らかに桁数が違うのです^^;))

FXDD提供データの信憑性の話しは、j-tradeさんのブログや他にも在ったと思う...(過去に書いていらしゃった人はコメントで教えて下さればリンクします..)のですが、とにかく、ある時期の出来高は非常に怪しいのです..。

1分間にそんなに出来高があると、バックテストで生成するTickの動きは、下図の赤線で示した範囲になります。



たった 1pip だけの上下動のくり返しが頻繁に起きているのが分かります ...。

そして、ほとんどのEAにとっては、この動きは無駄になります。(例えば、1分足での価格の確定を待つEAや、その足での高値安値を見るEAでは、その途中で何回上下動があっても約定には関係ないのです ..)

...ということは、この無駄な Tick を減らせればバックテストも最適化も時間短縮できる(?!)と、誰しも思うところですが、そのやり方は、次の機会に説明したいと思います。

名無し 『SwingpointView というインジをダウンロードさせていただきました。

現在非常に重宝しています。

ただ付け加えていただければアラートを付けていただきたいと思いますな。

よろしくお願いいいたします。』

juna 『リーンベルちゃんと目が合った!!!』

名無し 2 > 名無し 『アラートぐらい自分で勉強して付けたらどうでしょうか?』

alohafx > 名無し 2 『まあ、そう言わず

alohafx > 名無し

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100120/1263913253』

名無し 『alohafx さん、参考記事ありがとうございます ^^

挑戦はしてみたものの結果は・・・ww

できないものは仕方ないので普通に使いますよ ^^ b

わざわざありがとうございました～！』

saru999 『勉強になる記事ですね。

ありがとうございます。

私は先日 FXDD1 分足でバックテストをしたところ、年末に PC が固まってしましました (汗

私の能力では理由は全くわかりませんでした。

>2GB を超えると発生

> 出来高 (TickVolume) を見ると 346

まさか、こんな理由はあるとは 想像もしませんでした。

> この無駄な Tick を減らせば バックテストも最適化も時間短縮できる (?!)

> 次の機会に説明

楽しみにしています！

でも、風邪をひかれているようなので、無理をなさらないでくださいね。

ゆっくりとお待ちしています。』

kartz 『FXDD が (http で) 提供している 1 分足データには「足抜けがないか、非常に少ない。また、取引時間外の足 (過剰足) が含まれている場合がある」という特徴があります。年初からのデータを使って、http 版とライブそれぞれの EURUSD 1 分足の数を求めると、

期間 (週)	http 版	ライブ
2010.01.04 ~	7140 本	6662 本
2010.01.11 ~	7137 本	6742 本
2010.01.18 ~	7140 本	6691 本
2010.01.25 ~	7140 本	6827 本
2010.02.01 ~	7137 本	6802 本
2010.02.08 ~	7141 本	6887 本
2010.02.15 ~	7140 本	6604 本
2010.02.22 ~	7141 本	6814 本
2010.03.01 ~	7143 本	6719 本
2010.03.08 ~	7201 本	6593 本
2010.03.15 ~	7141 本	6503 本
2010.03.22 ~	7132 本	6622 本
2010.03.29 ~	7141 本	6202 本

となりました。FXDD は 1 週間が 7140 分の業者ですが、7201 本もあるのは、金曜日の 22:59 で取引は終了しているのに、24:00 までデータが入っているからです (笑)。』

fai > kartz 『つまり... FXDD の http 版は、デモ口座用のデータ由来ということなんでしょうね...。^^ ; 』

jack 『このツール、最近まで大変重宝しておりました。配布有難うございます。

最近 FXDD1 分足のデータの圧縮率が低くなった気がしてまして (だいたい 90% 前後? 以前はもっと圧縮できていたような) あまり効果が得られなく

なった気がしてます。以前は1発でできていた期間も、途中で止まってしまう、数回にわけてテストしないといけません。

デモ口座の 3or5-digits 後のことのような気がしているのですが、その辺りの影響受けたりするのでしょうか？

また以前のようにバックテストを軽く行えるようにはできませんでしょうか？

よろしくお願いします。』

2010-04-04

春の嵐とナンピン・ゲール

雑談 | 00:13

fx-on の宣伝をするつもりは無いのですが、fx-on は出品されている E A のポジション情報を見る事ができて、興味深いです。ある系統の E A は、最近のドル円の動きに対して同じようなポジションを持ってしまいうようで、見事に嵌まっています ..。

Capital_USD01

オープン日時	通貨ペア	ポジション	オープン	ストップ	リミット	クローズ日時	クローズ	ロット	結果	合計
03/31 04:04	USD/JPY		93.16	95.66	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 15:27	USD/JPY		91.65	95.15	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 05:14	USD/JPY		90.54	95.04	-	ポジション保有中		-	-	-
03/22 21:11	USD/JPY		90.03	95.03	-	ポジション保有中		-	-	-
03/18 20:25	USD/JPY		90.27	95.27	-	03/22 16:06	90.14	0.02	26	3782

HPBW14


オープン日時	通貨ペア	ポジション	オープン	ストップ	リミット	クローズ日時	クローズ	ロット	結果	合計
03/31 01:05	USD/JPY		93.25	95.25	92.57	ポジション保有中		-	-	-
03/24 12:28	USD/JPY		91.75	95.25	91.36	ポジション保有中		-	-	-
03/24 08:29	USD/JPY		90.75	95.25	90.58	ポジション保有中		-	-	-
03/23 01:00	USD/JPY		90.24	95.24	90.04	ポジション保有中		-	-	-
03/22 23:55	USD/JPY		90.34	94.84	90.17	03/23 01:00	90.26	0.14	112	1658

なっちゃん

オープン日時	通貨ペア	ポジション	オープン	ストップ	リミット	クローズ日時	クローズ	ロット	結果	合計
03/24 15:27	USD/JPY		91.75	95.45	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 15:27	USD/JPY		91.59	95.29	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 15:12	USD/JPY		91.42	95.12	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 12:41	USD/JPY		91.26	94.96	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 12:40	USD/JPY		91.10	94.80	-	ポジション保有中		-	-	-
03/22 17:00	USD/JPY		90.08	86.38	-	03/23 02:07	90.24	0.01	16	4032

これらの E A は 94 円後半から 95 円前半でストップに掛かるので... 追い詰められた感があります。桜に例えたら、ポジションが満開で、いつ散ってもおかしくない状況でしょう ...。

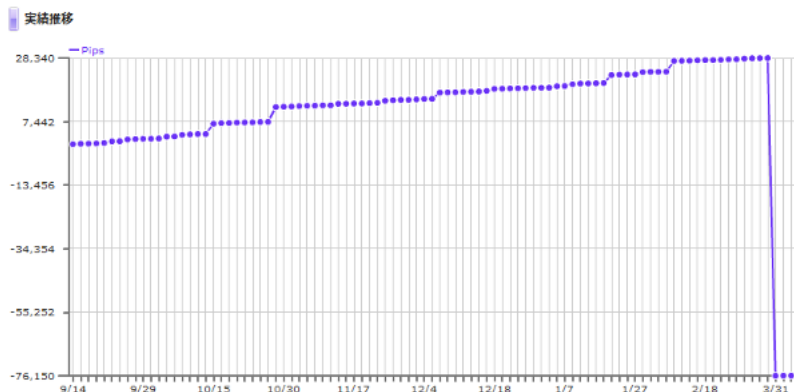
MultiLotScalper

オープン日時	通貨ペア	ポジション	オープン	ストップ	リミット	クローズ日時	クローズ	ロット	結果	合計
04/02 15:49	USD/JPY		94.39	-	-	ポジション保有中		-	-	-
03/31 04:30	USD/JPY		93.31	-	-	ポジション保有中		-	-	-
03/30 17:56	USD/JPY		93.00	-	-	ポジション保有中		-	-	-
03/30 09:46	USD/JPY		92.69	-	-	ポジション保有中		-	-	-
03/25 16:12	USD/JPY		92.37	-	-	ポジション保有中		-	-	-
03/24 15:27	USD/JPY		91.75	-	-	04/02 15:49	94.45	0.08	-2160	-1022
03/25 18:57	USD/JPY		92.69	-	-	03/30 03:14	92.27	0.16	672	1138

既に 1 枚散った E A もあります。早めに撤退したと言えなくもな

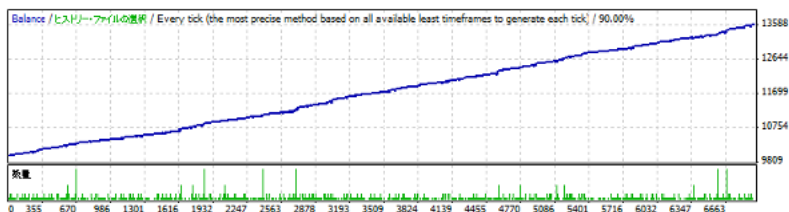
い?ですが ..。

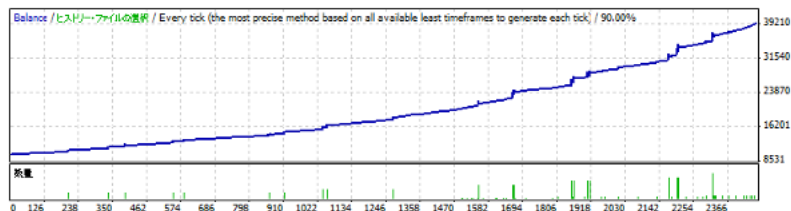
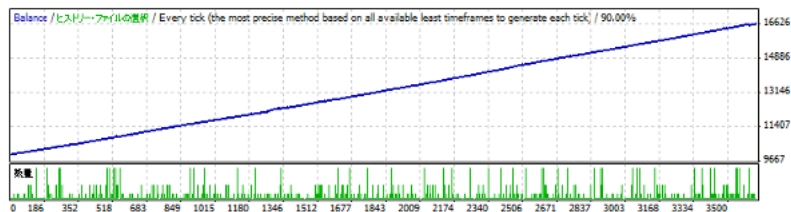
TTLP20



早咲きで全部散った E A もありました。既に、ドル円の買いで利益を積み上げて行ってるようですが、-7 万 pips の損を 15pips ずつ取り戻すのは、コツコツにもほどがあるといった感じでしょうか。

当然ながら、どの E A もバックテストだけは数千トレードの良好な実績があります。(画像は順不同)





これらの状況証拠をもって、ナンピン・ゲール手法はダメと断罪するつもりは無く、EAを自作する人や運用する人の参考用にオンタイムで観察してもらえるのに都合良いかなと思って取り上げました。去年の4月相場は、ここから円高に進みましたし(=なっちゃん助かる) 2008年は逆に円安まっしぐら(=全員重傷...?)でしたので、確率は半々でしようかねえ...。(週足一目でも雲にぶつかったので、反転・上昇どちら

も有りですし ...。自動売買ではないですが、ドル円を同じく売り持ちしている Suiken13 さんは、押し目での撤退を考えている模様 ..。)

私自身も、ナンピン (試し玉と本玉、増し玉) やマーチンゲール (ドテン倍返し ?) に類するベッティングシステムを好んで使うので、この種の EA を作りたくなる気持ちは分かります ..。ただ、ロット数を倍がけ (1,2,4,8,..) で、同一方向に 4 段も張るのは怖いです .. ^ ^ ;

基本は 2 段で、多くても不均等 3 段、ロット数も (1,1,1)、(1,1,2) ぐらいに留めておいた方が無難だと思ってます。

.....
Yang Wenli 『fai さん 初めまして。
毎回楽しく & 勉強になる記事を拝見させて頂いております。

ナンピンは怖いですね。私はチキンなので、ナンピンなどと言う度胸のいる手法は無理です。

クロスカウンターのドテン倍返しが好みます。

これで決まらない場合はトリブルクロスカウンターになってしまいますが.....

「ナンピンできるほどの金持ちは 3 人しかいない。

カーネギー、モルガン、ロックフェラーだ。

しかし、彼らはそんなことをするほど愚かではない」

と言ったのは誰だったかな？

今後とも宜しくお願いします。』

G 『私も、ナンピン (ゲール) はやりません。

巷で売られている EA は、完璧な損益曲線を作るために、ナンピン (ゲール)

をやっているものが多いでしょうね。いやな世の中です。

やはり、EAは自作に限ります。』

通りすがり 『商用のマーチンゲールというのは、
いずれこうなるとわかって売っているのだから、
はっきり悪意のこもった詐欺だと、なぜみんな言わないんでしょうね。』

リスク管理を徹底すれば・・・なんて凡庸な言い草も通説になっていますが、
マーチンゲールの場合、頭の悪いたわごとですね。』

GIMLI 『ナンピンのようにちまちまやって、
結局多数のポジションを保有し散るなら、
はじめから全力投球のほうが好きです。
というわけで？、残高 33k で 94.61 にて 2 枚だけ売りました。』

SuiKen13 『こんにちわ
リンクアクセスが多かったのでまた寄らせていただきました (^)v

ナンピン手法に関しては、逆張りするのকাশないのかという議論とセットに
すべきではないかという
考えをもっており、同時にボラの大きい小さい通貨かどうか検討課題にす
べきではないかと考えています

ドル円はレンジ相場の割合が大きく、かつボラが小さいので逆張りエント
リーなしではダマシの連続にあいやすいペアではないかと考えています
レンジで動いている時の上下レンジを読みながら、危険度の高いところではポ
ジらないのがベストでしょう
このような見解であっても、今回のポジ取りは昨年の値動きチェックが甘
かったと反省しています (^);
配信ポジで泣いている利用者の方もおられると思いますが、私もリアルポジ
を常に持っているのでなかなか痛いです

今週は配信ポジの LC ポイントである値幅 5 円のいいところまできそうな気
配ですが

水曜日になっても LC されてなければ折り返して利確できそうな予感がしています

個人的には、95 円から上では厚めの売りと日経ブットオプション期先買いを建てる予定です

もし上に持って行かれると日経ブットオプションが溶けるのでドル円の比ではない痛さが走りますが

ここは年に数回しかない勝負所かなと思っています (^_^;』

fai > 通りすがり 『残念ながら、「いずれこうなる」とは誰にも断言できないんですよ。結果は、運次第ですし・・・^^ ;

マーチンゲールは、極端な損大利小にすることで勝率を高めるドーピングのようなモノだと思ってます。

大負けした時の損失がどの規模で発生するのかを隠したまま売るスタイルは、詐欺まがいと言えなくもないですが、

ロスカット時の損失金額も明らかになっていて、そのリスクを受け入れた上で利用するのは、個人の自由だと思ってます ...。』

fai > SuiKen13 『わざわざコメントありがとうございます。嬉しいです。^^ SuiKen13 さんのシグナルを買っている訳ではないのですが、こっそり応援しています。

それにしても専業となると、やはりオプションにも手を出されているのですね .. ^^ ;

私は直感的に理解できない商品には手が出せません ...orz』

通りすがり 『正直どうでもいいのですが、一応。

ロシアルーレットが危険だと証明されるのは、弾に当たって死ぬときだけだ、と言うのであれば、おっしゃる通りですね。

私の考えでは、多少なりとも分別のある人間であれば、引き金を引く前に危険だと分かるし、

危険なものを人に売って、金儲けをしようなどとは思わないだろう、ということですよ。

もちろん分かっている引き金を引くのは個人の自由です。』

通行止め『嵌まったナンピン・ゲールは、EA によってはすでに解消したか、もうすぐ解消しそうな相場と
なってますか。』

ナンピングールに批判的は意見がありました。、
仮に損失が生じて、トータルで勝てば優秀な EA と言えます。
(実際には含み損だけで済む様相ですが)

> リスク管理を徹底すれば・・・なんて凡庸な言い草も通説になっていますが、

> マーチンゲールの場合、頭の悪いたわごとですね。

なんでこう言えるか・・・

出来の悪いマーチンゲール EA を使って (もしくは自作して) 痛い目にあったからでしょうね。

無制限のマーチンゲールじゃあるまいし、あなたの方が X X X が X X のでは？

通行止めました。』

2010-04-05

出来高を削減してバックテスト効率を上げる。

Tools| 00:00

4月3日の記事では、FXDD 提供の1分足ヒストリカルデータには、出来高が異常に多いデータが含まれている話を書きました。そして、バックテスト時に出来高の分だけ Tick が動くので、無駄な出来高を削減すればテストに掛かる時間を短縮できます。また、FXT ファイルの2GB の壁で途中でテストが止まる現象もある程度避けられます。

削減の方針は単純に、

上昇時は、始値 安値 高値 終値 の順

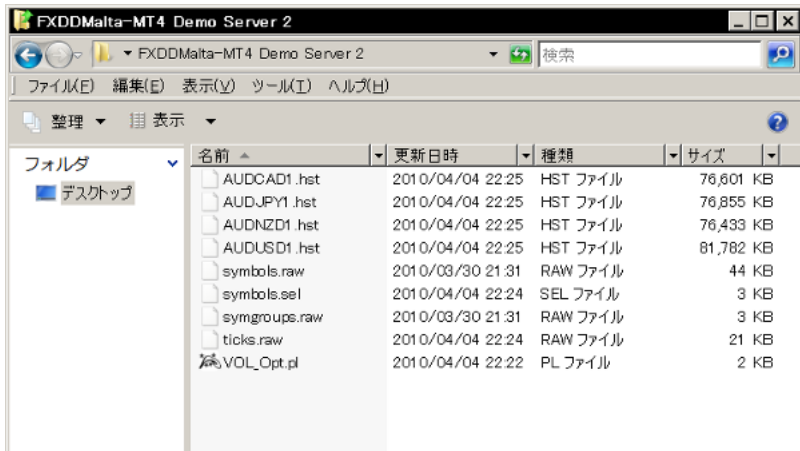
下落時は、始値 高値 安値 終値 の順

に 1pip ずつ動くと仮定し、その 1.2 倍を出来高とする。

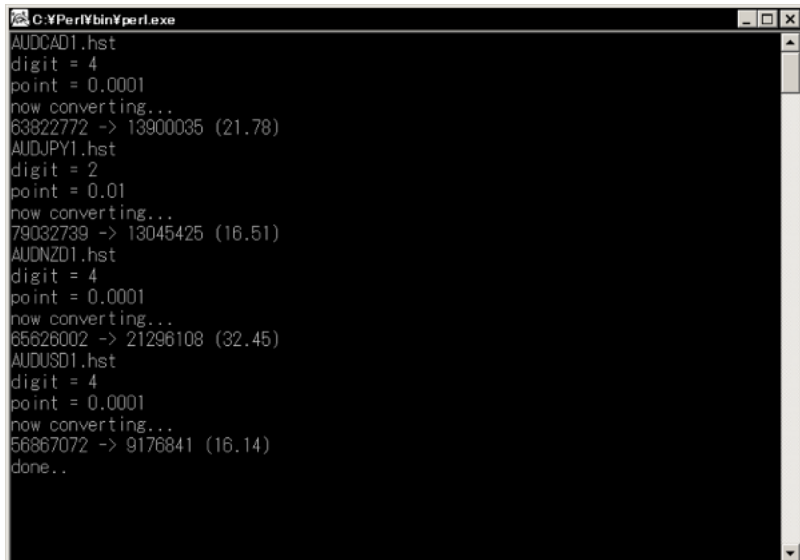
としてみました。1.2 倍は、10pips 毎に 1pip の逆行を含むという適当な想定です。

削減用の Perl スクリプトが、VOL_Opt.pl で、使い方は、

- (0) ActivePerl をインストールする。
 - (1) hst ファイルのあるフォルダにコピーする。
 - (2) VOL_Opt.pl をダブルクリックして待つ。
- だけです。



hst のあるフォルダに置いて
実行するとこんな感じ。

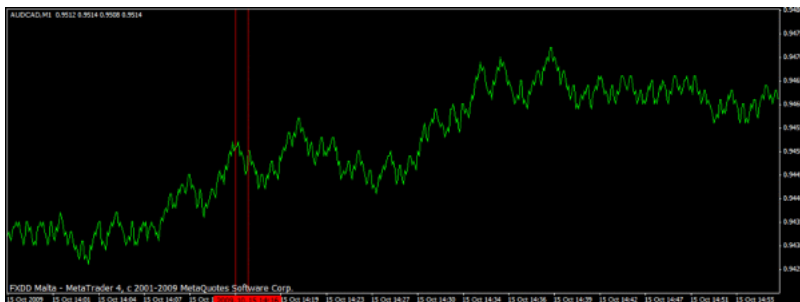
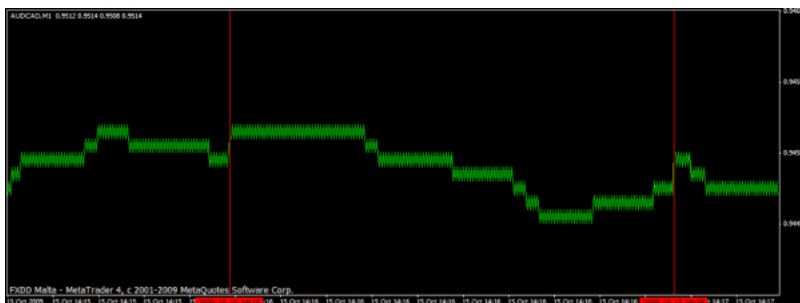


変換には多少時間が掛かります。数値の意味は、
元の総出来高削減後の出来高削減比率

63822772->13900035(21.78)

で、だいたい 1/3 ~ 1/6 に減っています。

削減前後でバックテスト時の Tick の動きを比較すると...



赤線内が同じ1分間ですが、無駄な 1 pip の上下動が全て無くなっています。

出来高を変えると、Tick の上下動が変わるので、当然、トレーリングストップの動きも異なり、バックテストの結果は厳密には一致しなくなります。もともと1分足内部での動きは、架空のシミュレーションでしかないので、その部分の違いを突き詰めても意味は無いと思います。むしろ、Every Tick モードでのテスト時間を短縮できる方が便利なのは...と考えますが、、利用に当たってはご自身で判断ください。

(ちなみに、perl スクリプト内の 1.2 という数値を 3 ~ 4 に変更すると、EA によってはバックテスト結果が変わらなくなると思います ..)

.....
haru 『fai さんおはようございます。

fai さん作成の !ZeroZeroPrice を .50 銭ラインにも表示させようと悪戦苦闘しましたがどうしても

表示できません (ToT) お時間ある時にどこをどう変更すればよいか教えていただけませんか。

よろしく願いいたします。』

saru999 『ありがとうございます。

さっそくつかわせていただきました！

DOS 窓で 次々に処理されていくのを見て、感動してしまいました (喜さすが、fai さんすばらしいですね。

ところで、教えていただきたいことがあるのです。

すみませんが、質問させてください。

> 「2010/4/3 FXDD 提供の 1 分足データでバックテストが途中で止まる」に、>tester%history 以下に出来る Tick データのファイルサイズが 2 GB を超えると発生

とありましたが、その件について教えてください。

質問

稼働中の通貨ペア " 合計が 2 GB を超える " と [バックテストが途中で止まる]

ということなのでしょうか？

すなわち、4 / 3 の記事では tester¥history に 2 GB を超える通貨が 3 つありますが、

とりえず 使う通貨だけが 2 GB を下回れば 「バックテストが途中で止まる」ことはないのでしょうか？

history ファイル全体のすべての通貨の合計が 2GB をこえても大丈夫ということですか。

そして、2 通貨をつかうサヤトリプログラムのようなときは このとき 2 通貨の各通貨は 1 GB 超でも

稼働中の 2 通貨の合計が 2GB を超えてると

「バックテストが途中で止まる」ことがあるのでしょうか？

いつも教わってばかりですみませんが、

お時間のあるときにお願いします。』

polB 『こんばんは。

この tips すごいですね！仮想マシン上の XP でバックテストしている身としては FXT ファイルを縮小できることがとてもうれしいです。ありがとうございます。

少し試しましたが、数値を 3 にしてもバックテスト時間 1/3 以下になりました。』

TAP 『FXDD 提供の 1 分足ヒストリカルデータにて試してみました。

変換はできたもののいざバックテストを行なってみると、

確かに高速化はしているものの、出来高削減前の結果と大幅に異なっていました。

ほぼ毎日取引するような EA なのですが月数回レベルに・・・

私だけであればスルーしてください。

FXDD の 5digit 化等とは関係ないですよね・・・』

2010-04-06

ZeroZeroPrice を 50 銭区切りにする。

Code| 00:07

最近のラジオ体操って難しいんですね...@@ ;



わたしにはちょっと真似できませんでした ...orz

さて、今日は質疑応答です。

haru 2010/04/05 12:24

fai さんおはようございます。

fai さん作成の !ZeroZeroPrice を .50 銭ラインにも表示させようと悪戦苦闘しましたがどうしても

表示できません (ToT) お時間ある時にどこをどう変更すればよいか教えていただけませんか。

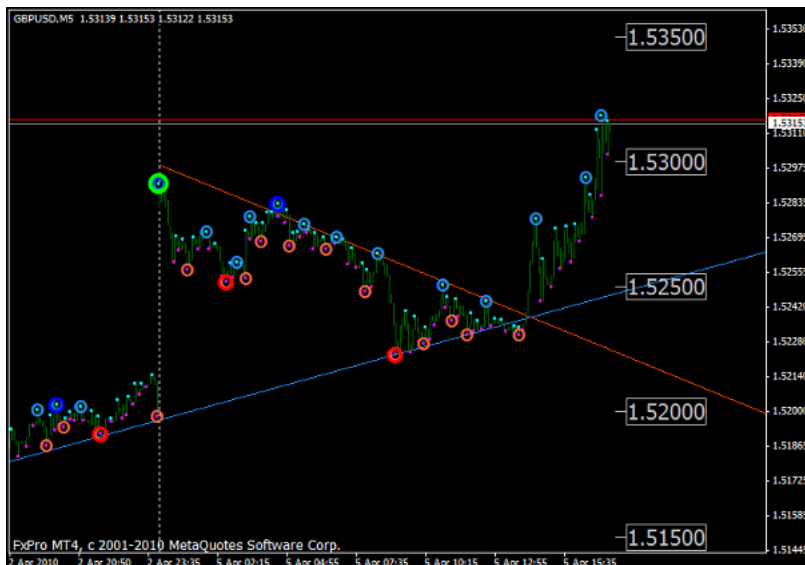
よろしく願いいたします。

えっと、ZeroZeroPrice では、init() 関数内の ZeroValue が pips 幅になっているので、

```
//ZeroValue = MathPow(10,ZeroNum);  
ZeroValue = MathPow(10,ZeroNum)/2;
```

デフォルトでは、ZeroValue = 100 となる所を 2 で割って 50 になるようにすれば OK です。

強引に ZeroValue = 50; のように区切りたい pips 値を書いても構いません。



FxPro なので 500pips 毎に区切った作例です。

ちなみに、チャートはライトレードが機能しているように見えますが、本当に機能しているのかは分かりません ...orz

ボロリ 『お世話になってます。

前回は質問を取り上げていただきありがとうございます(´・`・´)

またまた質問なのですが、以下2つの関数で得られるエポック秒に差分はあるのでしょうか？

正直、使い分けがわかりません・・・

MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME)

TimeCurrent()

大変恐縮ですが、ご教授いただければ幸いです。』

haru 『fai さん

.50 銭ポイント表示させることができました。ご回答いただきましてありがとうございます <m()m>』

MD45 『海外のフォーラム 4 エリオット波動の番号を表示するようなインジとかないでしょうか？？

fai 氏知りませぬかね (..) メモメモ』

fai > MD45 『<http://www.forex-tsd.com/indicators-metatrader-4/3088-elliott-wave-indicators.html>

この辺りに無ければ無いかもですね。

IBFX - Waves.ex4 が、番号らしきものを表示していた記憶がありますが、エリオット波動だったかは分かりません ..。』

FXatom 『こんばんわ

zerozeroprice いい感じでよく利用させてもらってます

少し要望がありまして、もし可能でしたら

チャートを移動しても、object の価格表示が常に右端に表示されるように変更できませんでしょうか？』

2010-04-07

TimeCurrent() と、MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME) の違い。

Code| 00:01

鷹嶋さんのサイトで見つけたのがこの動画 ..



<http://www.nicovideo.jp/mylist/17653059> には、他の動画もあります。



せつないというか、なんというか・・・ですね。^^ ;

次。

ツイッター情報ですが、FXDD は、MT5 を 2011 年導入予定らしいです

..o

FXDD と言えば、USDCHF のスプレッドが広いと巷では騒がれているようで、<http://mt4spreads.com/> で確認すると、なぜか突出しているんですよ ..

Majors		EUR Pairs	USD Pairs	GBP Pairs	AUD Pairs	JPY Pairs	
Click On The Spread To See Detailed Spread History Last Update: 6 Apr 2010, 00:20 GMT							
Broker logo	Broker	EUR USD	USD JPY	GBP USD	EUR JPY	USD CHF	AUD USD
	FXDD	2 ⁰	3 ⁰	4 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	3 ⁰
	Fast Brokers	2 ⁰	3 ⁰	4 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	3 ⁰
	Bulbrokers	3 ⁰	3 ⁰	4 ⁰	4 ⁰	4 ⁰	4 ⁰
	CMS Forex	2 ⁴	2 ⁵	4 ⁰	3 ³	4 ⁰	3 ⁴
	MIG	1 ⁹	1 ⁷	3 ⁶	3 ⁵	3 ⁶	3 ⁰
	ODL	2 ⁰	2 ⁵	3 ³	4 ⁵	3 ⁶	3 ⁰

更新のタイミングが遅れている問題もありますが、各業者のスプレッドを確認しても、やはり 10 は大きいかも。

MT4 Spreads のサイト紹介は、ここの説明が詳しいです。

TimeCurrent() と、MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME) の違い。

ポロリ 2010/04/06 01:46

またまた質問なのですが、以下 2 つの関数で得られるエポック秒に差分はあるのでしょうか？

正直、使い分けがわかりません・・・・・・・・

MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME)

TimeCurrent()

大変恐縮ですが、ご教授いただければ幸いです。

これは、以下のようなインジケータで観察すると理解できると思います。

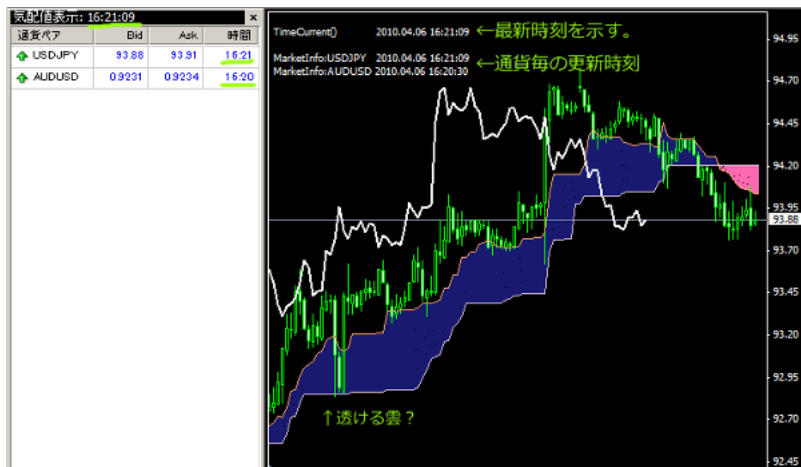
```
int start()
{
    Comment( "TimeCurrent( )
"+TimeToStr( TimeCurrent( ), TIME_DATE | TIME_SECONDS) + " ¥n¥n" +
```

```

"MarketInfo:USDJPY
"+TimeToStr(MarketInfo("USDJPY",MODE_TIME),TIME_DATE|TIME_SECONDS)
"MarketInfo:AUDUSD
"+TimeToStr(MarketInfo("AUDUSD",MODE_TIME),TIME_DATE|TIME_SECONDS)
return(0);
}

```

実際に表示させてみたのが下図です。



TimeCurrent() は、気配値表示している通貨ペアの中でもっとも新しく価格が更新された時刻が取得でき、MarketInfo(Symbol(),MODE_TIME) は、その通貨の価格が更新された時刻が取得できるのです。この2つの時刻を比べて、あまりに違いがある場合は、トラブルを疑う...という使い方ができるかもしれませんが、私は使った事はありません...

Corgi 『呼んだ？』

fai さん、こんばんは。

指値ミク、2 回も見ちゃったじゃないですか w

確かに、だんだん切なくなりますね ^^;』

fai > Corgi 『Corgi さん、おはようございます。

指値ミクは、「あなたとは違うんですっ」と言い切れない程度に共感するところがあるからせつなくなるのかもです。 ^^ ;

そんなことよりっ、、タイトル画像どーですか？笑』

tad 『初めまして、いろいろ勉強させていただいてます。

さて、日足単位で自動 Fibo SpudFibo というのあるのですが、

これの応用で 1 日を 4 分割（市場毎）で引いてくれるインジを作ってもらえませんか？

夏時間ですと、

6 時 ニューヨーク退場 オセアニア参戦

15 時 ヨーロッパ参戦

21 時 ニューヨーク参戦

0 時 ヨーロッパ退場

私的には、こんな感じでいつも手動で Fibo を引いています。

1 日の fibo を細かく分けて見る感じです。

意味がないと思われるときは、シカトしてください。』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

> そんなことよりっ、、タイトル画像どーですか？笑

そ、そんなところにコソ〜リ隠れていたとは・・・w

いつからソコにいたんでしょうか ^^;

綺麗なお姉さんを見つめる健気な姿が素敵です w
おバカなリクエストに応えてくださり、ありがとうございます ^^

ご迷惑でなければ置いてやってください ^^;』

2010-04-08

一目雲の透ける頃に... 種明し編

Code| 00:38

ランラン 2010/04/06 15:20

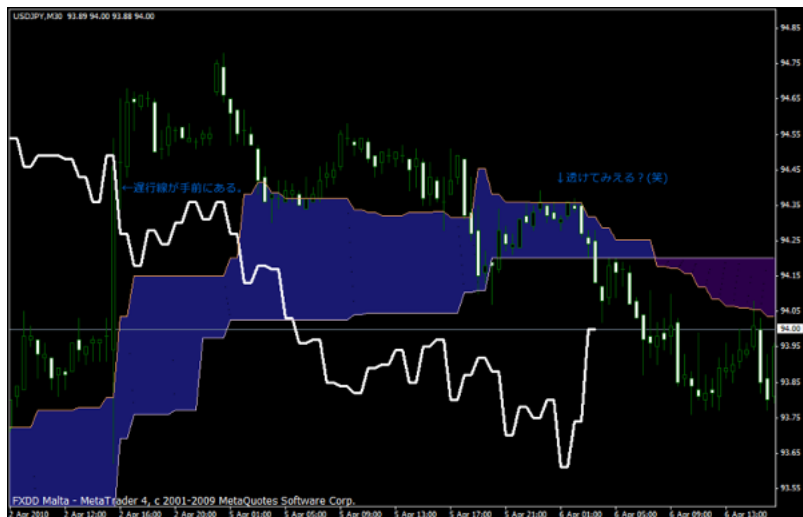
アンディの雲 MTF 対応版ですべてのラインを表示させたうえで雲の中を透明の色にしたい(ドットやラインなし)のですが教えて下さい。

ちなみに陽雲は透明のピンクで陰雲は透明の濃青です。

よろしくお願いします。

以前に記事にした、「一目の透ける雲のナゾ？」では、一目均衡表の半透明に透けて見える雲は、MT4 標準インジケータでしか表示できないという内容でした。実際、カスタムインジケータの半透過処理は MT5 にならないと無理なのですが、ローソク足の背面に無理やり描画するのは可能・・・だったりします。

それを試したのが下図です。雲が透明っぽく見えるでしょうか・・・？



このインジケータは、アンディの雲 (MTF1 時間足, 線形補間無し) で、雲より前面にローソク足が描かれていますが、白色の太い遅行線よりも後ろ側にローソク足が見えるので、「チャートを前面に表示」オプションを使っていないことが分かります。

これをどうやって作ったのか？種明かしをしたのが下図です。



雲として塗りつぶされた部分は、実は、非常に小さな三角形で埋められていたのです ^ ^ ;

Bar 1 本につき、三角形を 2 つ描けば雲のカタチを埋められるのは容易に理解できると思います。

ただ、コンピュータの描く三角形では三角形同士の間になすき間が空いてしまい完璧に塗りつぶすことは出来ません。なので、すき間が目立たない配色にする必要があります。黒背景のチャートでは、雲も暗めの色にすると良い感じになります。もしかしたら、三角形 2 つで埋めるのではなく、四角形 1 つと三角形 2 つの 3 個で埋めれば綺麗に埋まるかもしれないのですが、場合分けが面倒なので試していません。

ダウンロードはこちらからどうぞ。(2010/5/24 公開停止しました。第三者への再配布は禁止します。)

.....
kan 『いやいや。夜中に面白いものを見せていただきました。
お茶目ですな w

ここはやっぱり「購入方法がわかりません ; ; 」とか書くべきでしょうか？ w

スキルの高さには相変わらず感服です。』

Taka 『いつも（毎日）ですが、ほんと勉強になります。ありがとうございます。

いつも見ているだけでしたが、壁にぶち当たりコメントさせていただきます。

iCustom についてなのですが、いまいちわからないのでよろしかったら教えてください。

1 . iCustom を使用したインディケータースると関連するそのインディケーター内のオブジェクトも表示されてしまうのですが。。

これは iCustom を使用すると、そのファイルを一度すべて実行するので、オブジェクトも実行されてしまうのでしょうか？

2 . パラメーターを指定するときは、3 つあるうちのひとつではなく、すべて指定と解釈しているのですが、ひとつ書いても返ってきます。違いが良くわかりませんので教えていただけませんか？

3 . または iCustom のパラメーター指定は指定した Buffer だけにかかわるものだけだと思っていたのですが、ファイル全体の extern を指定できるのでしょうか？するのでしょうか？

4 . ファイル内で iCustom を 5 つ使用（ファイルは同じインディケータースで、Buffer0 ~ 4 など）する場合はインディケータース全体を 5 回繰り返すので、遅くなるということでしょうか？

もしそうであれば一度実行して 5 個の数値をとることは可能でしょうか？

初心者ですみません。教えていただけませんか？

ついでにもうひとつ EA 内のシグナル RSI（関数）などの処理をライブラリーにしたら、テストで売買しませんでした。

たぶん作成の仕方が悪いと思うのですが、ライブラリーに使用できる・できない制約があれば教えていただけでしょうか？

その場合はライブラリーに関数。関数内のパラメーターを include でいいのでしょうか？

パラメーターの一部または1つでもライブラリー内ではだめなのでしょう。。。

初心者で申し訳ありませんが、時間があればお願いいたします。

これからも毎日楽しみにしてます。

体に気をつけてがんばってください。』

アバサー 『おお～！

カスタムインディケーターの限界を知恵と経験で克服したのですね。

すごいです！

感謝しつつ購入画面に行ったら・・・完売。 orz...

でも情報ありがとうございます。』

fai > kan 『明日の日記に書きますけど、世界はもっともつつわものがいますよ^^；

私のスキルなんで まだまだです。

それから、「購入方法がわからない」人にはお売りできませんw』

fai > Taka 『ついでの方の質問ですが、実際に動かないEAとライブラリのソースコードを、ファイルアップロードに上げてください。その方が適切な回答が出来ると思います。』

ピピ 『最近このブログを知り、一通り（興味のあるところだけですがww）読ませていただきました。

いくつかダウンロードさせていただきました。とても参考になります。ありがとうございました。

あるインジケータについてお聞きしたいのですが、http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_x.html の中にある、「xMeter Indicator.mq4」ですが、数値の

出し方が分かりません。

通貨の強弱をみるインジケーターで、強い通貨を買い、弱い通貨を売るとい
いと聞きましたが、

これはテクニカルは何が基準で、何分足が基準かという疑問を持ちました。
プログラムはほぼ素人で、メタエディターで見てみたのですが、肝心なところ
が分かりませんでした・・・

これが分かれば、このインジケーターをより理解できると思うので、
差し支えなければ「テクニカルは何が基準」で、「何分足が基準か」というこ
とを

簡単でいいのでご教授いただけますでしょうか？

不躰の質問で申し訳ありませんが、よろしくお願いします。』

rico 『以前、アンディ雲をダウンロードさせて頂きました。

今回も早速ダウンロードさせて頂きました。

いつも、ありがとうございます 』

AA 『こんにちは。

いつも気に入ったものがあるとダウンロードさせてもらっています。

fai さんのこのサイトもお気に入りに入れて更新を楽しみにしています。

今回も透ける雲、またダウンロードさせてもらい、お礼をと。

ありがとうございました。』

2010-04-09

グラデーション・カラー

Code| 01:32

昨日の記事は、擬似的に透明な雲を実現する為に三角形オブジェクトを敷き詰めた...という話でした。

(アバサーさん、くれぐれも販売話しを真に受けないように... - - ;)

ただ、この程度で驚くのはまだ早く、世界には、もっともっと凝ったことをやっている人がいます。例えば、<http://codebase.mql4.com/5834> の Pretty_t3_LK_V1.2.mq4 は、一本のライン上に傾きに依じたグラデーションカラーが付いています ..



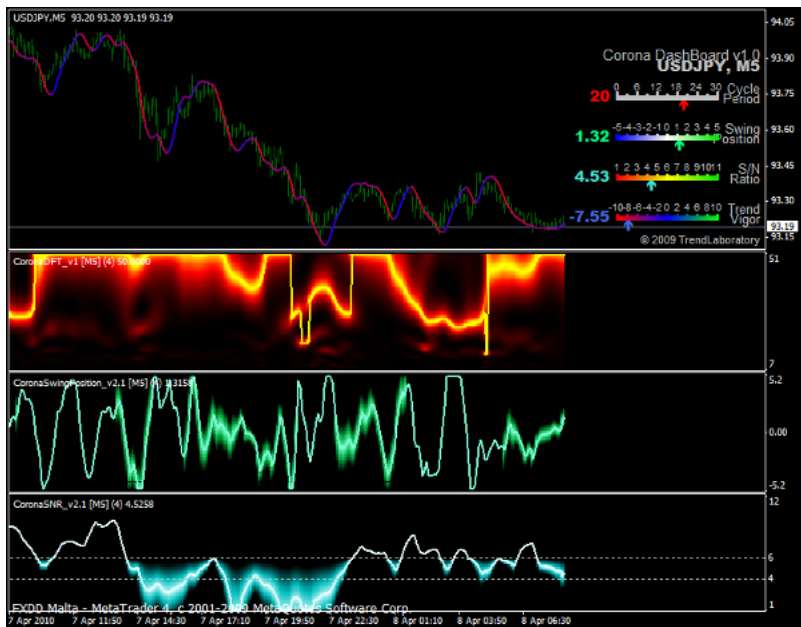
これは、色の異なる短いトレンドラインオブジェクトを 1Bar 毎に並べて実現しています。

MQL5 では、1本のラインに複数の色を使い分けられるので、このタイプの表現も簡単になると思うのですが...、強引に MQL4 で実現しているところが凄い.. ^^ ;

他の例では、igorad さんの Corona 系インジケータは、四角形オブジェクトによる古典的なドット打ちでスペクトル(コロナ?)を表現していま

す。

(DashBoard 以外のソースは、TSD の elite section 内で入手可能です。
 ソーシャルスキルのある人は別途・・)



相場の動きの複雑さをビジュアルに可視化するには、このレベルの
 情報量が必要なかもしれませんが、その有効性は私には判断つきかね
 ます。解釈の仕方也不一样。右脳でチャートを見ている人には、
 何か感じるところがあるのでしょうか...

こういう表現をやりたかった！という人は、是非ソースを入手して参
 考にしてみてください。

.....
 # Mick 『こんばんは。』

エラーースですね。

私も以前、彼の著作を読んでしばらくはデジタル信号処理の応用を目論んでいましたが、

エーラース自身が「まだ開発途上」とか「一緒に取り組もう」とかw言っている段階で、

うまくいかなかったんですね。その後進展があったという話も聞かなかったんですが、

MT4 でコロナを表現するところまでやってる人もいるなんて、世界は広いです。

もっとも、私の右脳も何も感じていないところが悲しいところです.....。

エーラースでの挫折で、私はその後、遺伝的なんとかとか、ニューロンなんとかとか、

理解に時間のかかる「科学系」に手を出すのを控えるようになってますw
もしよかったら次のお題としてどうでしょう?』

3ca 『超カッコイイですね!!』

saizou 『管理人様

いつも楽しみに訪問させて頂いております。

ボジタ隣人とか、すぐ友達にメールしまくりでした(^ ^)

今回は、また派手なやつで・・・

ところで、例えば MT4 標準装備の MA なんかで、

1 : サーバの時間を参考にある日のある時間になったら (今年の 4 月 30 日 23 : 00 とか)

2 : MA の色を背景色にするか色を none にする。

ということは出来るのでしょうか?

宜しかったらご教授をお願いしたいのですが m(__)m』

fai > Mick 『言われてみて、初めてロケット投資工学の本のことを思い出しました。。

あの本に似たような画像がありましたね ...。 ^ ^ ;

科学系は説明するのも時間が掛かる割りに、メリットがそんなに見つかられていないのと、ホントに役立つものは内緒にするのでたぶん・・・無いです。苦笑』

fai > saizou 『start 関数内で、普通に SetIndexBuffer で色を変えたら OK だと思いますが、出来そうですか・・・？』

saizou 『ありがとうございました。』

なんとかやってみます。』

アバサー 『fai さん』

アンディの雲、DL させていただきました。

ジョークがわからず失礼しましたが、ありがたく使わせていただきます。

これからも応援してます。』

2010-04-10

xMeter は、何を計算している？

雑談 | 01:44

ピピ 2010/04/08 17:17

あるインジケータについてお聞きしたいのですが、
http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_x.html の中にある、「xMeter Indicator.mq4」ですが、数値の出し方が分かりません。

通貨の強弱をみるインジケータで、強い通貨を買い、弱い通貨を売るといいと聞きましたが、

これはテクニカルは何が基準で、何分足が基準かという疑問を持ちました。

プログラムはほぼ素人で、メタエディターで見てみたのですが、肝心なところが分かりませんでした・・・

これが分かれば、このインジケータをより理解できると思うので、差し支えなければ「テクニカルは何が基準」で、「何分足が基準か」ということを

簡単でいいのでご教授いただけますでしょうか？

...との質問を頂きましたので回答しましょう。

www.abysse.co.jp からダウンロードできる xMeter は7種類あって、ソースコードの変更部分の違いから推測すると以下のような進化の系統樹が描けます。

(祖先? xMeter_mini.mq4) xMeter_mini_v1_2.mq4

xMeterMTF.mq4

xMeterMTF1.mq4 xMeterMTF_Ind.mq4(別窓インジケータ?)

xMeter Indicator.mq4 (=xMeter_Indicator .mq4, これは同一)

xMeter_Indicator2.mq4 (ペア数増加だけ)

ロジックの分かりづらいインジケータで、複数のバージョンが見つかる場合は、極力オリジナルに近い変更が少ないコードを調べると理解しやすいコトがあります。

...と言っても、xMeter はどれを見ても一緒だと思います。(分類する意味無し ... 笑)

一部の関数は、古いインジケータの方が直感的に分かりやすい Stupid な書き方をされていますけど、肝心な部分は変わっていません ..^^;

実際の計算内容ですが、xMeter では、

"EURUSD","GBPUSD","AUDUSD","USDJPY","USDCHF","USDCAD",

"EURJPY","EURGBP","EURCHF","EURAUD","GBPJPY","GBPCHF"

の 1 2 ペアに対して

```
point                    = GetPoint(mySymbol);
```



```

aHigh[index]      = MarketInfo(mySymbol,MODE_HIGH); // その
日の高値
aLow[index]       = MarketInfo(mySymbol,MODE_LOW); // その
日の安値
aBid[index]       = MarketInfo(mySymbol,MODE_BID); // 現在
の価格
aAsk[index]       = MarketInfo(mySymbol,MODE_ASK); // 未使用
aRange[index]     =
MathMax((aHigh[index]-aLow[index])/point,1); // その日の高
値安値幅のレンジ pips
aRatio[index]     =
(aBid[index]-aLow[index])/aRange[index]/point; // レンジ内
での現在の価格の高さ比率 (0 ~ 1)
aLookup[index]    = iLookup(aRatio[index]*100); // 高さ比率
の値を 0 ~ 9 のグレード分け
aStrength[index]  = 9-aLookup[index]; // グレードの逆順位

```

を求めています。

グレードの決め方は、

```

int aTable[TABSIZE] = {0,3,10,25,40,50,60,75,90,97}; //
grade table for currency's power

```

と、iLookup 関数を使って、高さ比率の 100 倍値を分類し

グレード aRatio[index]*100

03 未満

110 未満

225 未満

340 未満

450 未満

560 未満

675 未満

790 未満

897 未満

997 以上

と決まります。その日の高値更新中は、グレード 9、安値更新中はグレード 0 になります。高値と安値の間であれば 5 ですね。

次に、通貨毎のグレードの平均値を求めます。目的の通貨を含むペアが対象で、JPY の場合は、USDJPY, EURJPY, GBPJPY の各ペアのグレードの逆順位の平均値を計算することになります。(???JPY のように JPY が後ろ側についているので逆順位を使う。)

AUD なら、AUDUSD のグレードと、EURAUD のグレードの逆順位の平均値になります。

CAD は、USDCAD のグレードの逆順位のみで決まります。

求まった平均値が画面内に数値として表示されます。レベル表示の色は以下ようになります。

色値

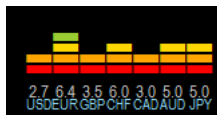
ライム ~ 9

黄緑 ~ 7

金 ~ 6

オレンジ ~ 4

赤 ~ 2



... と、ここまで書けば xMeter の弱点に気づくと思いますが、CAD は単に USDCAD の動きのみで強弱を評価しているわけです。JPY も AUD,CHF に対するグレードがありません。グレードの値も、上昇相場下降相場の区別が無く、大きく高値を更新し続けている上昇相場でも、始値から一旦安値に動いてから戻ってきただけの相場でも同じ値 (=9) になってしまいます。これで、通貨間の相対的な強さを表していると言えるのか？...私は疑問に感じたりするのですが...

(あと、日付が変わった直後は数値の妥当性が低いという問題もありますよね...)

とりあえず計算式の意味はお分かりになりましたでしょうか・・・？

.....
ピピ『ものすごく詳しく分かりやすく説明していただいて、ありがとうございます！

そういうことだったんですね！

わたしもソースコードをみてみたのですが、このインジは、サーバーによって数値が全然ちがうし、(サーバーによって12ペアがすべてあるわけないし・・・)通貨は7個なのに、なぜ12ペアなのか？など、なんとなく疑問を持っていました。

これで解決できました。

本当にありがとうございました。
解説していただいたことを承知した上で
これからこのインジを見ていきたいと思います。
(でも、あまり信用できないかも・・・(^.^))

本当にありがとうございました。』
MD45 『こんにちは。

ここ http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_h.html

の heikenashismoothed2 というインジをセパレートさせたいんですが、ソースは separate なのはわかっているんです

が、実際やってみるとロング時は陽線のみショート時は陽線の上に陰線がのってかっててうまくいきません。

heikenashi SW のように B a r 状にしたいわけです。

お付き合いいただければ幸いです。

fai 氏のおかげで着々とレベルアップしてます。。

感謝！』

fai >MD45 『うまくいかない時は、上手くいけないソースコードをください。

その方がわたしもやる気になれます。笑。』

MD45 『//+-----+

// | Heiken Ashi Smoothed.mq4 |

//+-----+

#property copyright "Copyright ウ 2006, Forex-TSD.com "

#property link "http://www.forex-tsd.com/"

#property indicator_chart_window

```

#property indicator_buffers 4
#property indicator_color1 Red
#property indicator_color2 RoyalBlue
#property indicator_color3 Red
#property indicator_color4 RoyalBlue
//--- parameters
extern int MaMetod = 2;
extern int MaPeriod = 6;
extern int MaMetod2 = 3;
extern int MaPeriod2 = 2;
//--- buffers
double ExtMapBuffer1;
double ExtMapBuffer2;
double ExtMapBuffer3;
double ExtMapBuffer4;
double ExtMapBuffer5;
double ExtMapBuffer6;
double ExtMapBuffer7;
double ExtMapBuffer8;
//---
int ExtCountedBars=0;
//+-----+
//| Custom indicator initialization function |
//|-----|
int init()
{
//--- indicators
IndicatorBuffers(8);

SetIndexStyle(0,DRAW_HISTOGRAM, 0, 1, Red);
SetIndexBuffer(0, ExtMapBuffer1);
SetIndexStyle(1,DRAW_HISTOGRAM, 0, 1, RoyalBlue);

```

```

SetIndexBuffer(1, ExtMapBuffer2);
SetIndexStyle(2,DRAW_HISTOGRAM, 0, 3, Red);
SetIndexBuffer(2, ExtMapBuffer3);
SetIndexStyle(3,DRAW_HISTOGRAM, 0, 3, RoyalBlue);
SetIndexBuffer(3, ExtMapBuffer4);
//----
SetIndexDrawBegin(0,5);
//---- indicator buffers mapping
SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
SetIndexBuffer(1,ExtMapBuffer2);
SetIndexBuffer(2,ExtMapBuffer3);
SetIndexBuffer(3,ExtMapBuffer4);
SetIndexBuffer(4,ExtMapBuffer5);
SetIndexBuffer(5,ExtMapBuffer6);
SetIndexBuffer(6,ExtMapBuffer7);
SetIndexBuffer(7,ExtMapBuffer8);
//---- initialization done
return(0);
}
//+-----+
//| Custor indicator deinitialization function |
//+-----+
int deinit()
{
//---- TODO: add your code here

//----
return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator iteration function |
//+-----+

```

```

int start()
{
    double maOpen, maClose, maLow, maHigh;
    double haOpen, haHigh, haLow, haClose;
    if(Bars<=10) return(0);
    ExtCountedBars=IndicatorCounted();
    //---- check for possible errors
    if (ExtCountedBars<0) return(-1);
    //---- last counted bar will be recounted
    if (ExtCountedBars>0) ExtCountedBars--;
    int pos=Bars-ExtCountedBars-1;
    int pos2=pos;
    while(pos>=0)
    {
        maOpen=iMA(NULL,0,MaPeriod,0,MaMetod,MODE_OPEN,pos);
        maClose=iMA(NULL,0,MaPeriod,0,MaMetod,MODE_CLOSE,pos);
        maLow=iMA(NULL,0,MaPeriod,0,MaMetod,MODE_LOW,pos);
        maHigh=iMA(NULL,0,MaPeriod,0,MaMetod,MODE_HIGH,pos);

        haOpen=(ExtMapBuffer5[pos+1]+ExtMapBuffer6[pos+1])/2;
        haClose=(maOpen+maHigh+maLow+maClose)/4;
        haHigh=MathMax(maHigh, MathMax(haOpen, haClose));
        haLow=MathMin(maLow, MathMin(haOpen, haClose));

        if (haOpen<haClose)
        {
            ExtMapBuffer7[pos]=haLow;
            ExtMapBuffer8[pos]=haHigh;
        }
        else
        {
            ExtMapBuffer7[pos]=haHigh;

```

```

    ExtMapBuffer8[pos]=haLow;
}
ExtMapBuffer5[pos]=haOpen;
ExtMapBuffer6[pos]=haClose;

pos--;
}

int i;
for(i=0; i<pos2; i++) ExtMapBuffer1[i]=iMAOnArray(ExtMapBuffer7
,Bars,MaPeriod2,0,MaMetod2,i);
for(i=0; i<pos2; i++) ExtMapBuffer2[i]=iMAOnArray(ExtMapBuffer8
,Bars,MaPeriod2,0,MaMetod2,i);
for(i=0; i<pos2; i++) ExtMapBuffer3[i]=iMAOnArray(ExtMapBuffer5
,Bars,MaPeriod2,0,MaMetod2,i);
for(i=0; i<pos2; i++) ExtMapBuffer4[i]=iMAOnArray(ExtMapBuffer6
,Bars,MaPeriod2,0,MaMetod2,i);

//---
return(0);
}
//+-----+

```

これを下記のような表示にしたいわけです。

```

//+-----+
//|                                     Heiken Ashi_SW.mq4 |
//+-----+
//| For Heiken Ashi we recommend next chart settings ( press F8 or |

```



```

//| select on menu 'Charts'->'Properties...'):          |
//| - On 'Color' Tab select 'Black' for 'Line Graph'  |
//| - On 'Common' Tab disable 'Chart on Foreground' checkbox and |
//| select 'Line Chart' radiobutton                  |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2004, MetaQuotes Software Corp."
#property link      "http://www.metaquotes.net"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 2
#property indicator_color1 Red
#property indicator_width1 3
#property indicator_color2 White
#property indicator_width2 3
#property indicator_maximum 1.05
#property indicator_minimum -0.05
//#property indicator_color3 Red/
//#property indicator_color4 White
//--- buffers
double ExtMapBuffer1;
double ExtMapBuffer2;
double ExtMapBuffer3;
double ExtMapBuffer4;
//---
int ExtCountedBars=0;
//+-----+
//| Custom indicator initialization function          |
//|-----|
int init()
{
//--- indicators
IndicatorBuffers(4);

```

```

SetIndexStyle(0,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(0, ExtMapBuffer1);
SetIndexStyle(1,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(1, ExtMapBuffer2);
// SetIndexStyle(2,DRAW_HISTOGRAM, 0, 3, Red);
SetIndexBuffer(2, ExtMapBuffer3);
// SetIndexStyle(3,DRAW_HISTOGRAM, 0, 3, White);
SetIndexBuffer(3, ExtMapBuffer4);
//---
SetIndexDrawBegin(0,10);
SetIndexDrawBegin(1,10);
//SetIndexDrawBegin(2,10);
//SetIndexDrawBegin(3,10);
//--- indicator buffers mapping
//SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
//SetIndexBuffer(1,ExtMapBuffer2);
//SetIndexBuffer(2,ExtMapBuffer3);
//SetIndexBuffer(3,ExtMapBuffer4);
//--- initialization done
return(0);
}
//+-----+
//| Custor indicator deinitialization function |
//+-----+
int deinit()
{
//--- TODO: add your code here

//---
return(0);
}
//+-----+

```

```

//| Custom indicator iteration function |
//+-----+
int start()
{
    double haOpen, haHigh, haLow, haClose;
    if(Bars<=10) return(0);
    ExtCountedBars=IndicatorCounted();
//---- check for possible errors
    if (ExtCountedBars<0) return(-1);
//---- last counted bar will be recounted
    if (ExtCountedBars>0) ExtCountedBars--;
    int pos=Bars-ExtCountedBars-1;
    while(pos>=0)
    {
        haOpen=(ExtMapBuffer3[pos+1]+ExtMapBuffer4[pos+1])/2;
        haClose=(Open[pos]+High[pos]+Low[pos]+Close[pos])/4;
        haHigh=MathMax(High[pos], MathMax(haOpen, haClose));
        haLow=MathMin(Low[pos], MathMin(haOpen, haClose));
        if (haOpen<haClose)
        {
            ExtMapBuffer1[pos]=0;
            ExtMapBuffer2[pos]=1;
        }
        else
        {
            ExtMapBuffer1[pos]=1;
            ExtMapBuffer2[pos]=0;
        }
        ExtMapBuffer3[pos]=haOpen;
        ExtMapBuffer4[pos]=haClose;
        pos--;
    }
}

```

```
//---  
    return(0);  
}  
//+-----+
```

途中までうまくいきましたが計算式が異なっているためわかりませんでした。
そこで神に依頼します w

よろしくです ^ ^ 』

2010-04-11

バックテスト時に異なる時間足のチャートを観る。

Tips| 00:37

週末には、MT4 の Strategy Tester で Visual Mode でバックテストする人がいらっしやるかと思います。5 分足でテストする際に、ちょっとした工夫で、他の時間足のチャートもリアルタイムに観ることができます。以下の動画が実施例です。http://www.youtube.com/watch?v=m4Og5_QG0Fo のリンク先で大きめの映像で見たほうが分かりやすいかもしれません。



右下の 5 分足がテスト中のチャートで、それ以外の M15,M30,H1 のチャートと一緒に動いています。

これはどうやっているかというと、Period_Converter_OptMOD.mq4 をテスト中のチャートに 3 つ張り付けて、M15,M30,H1 のオフラインチャートを作成しているだけです。

この方法では注意すべき点が 3 つあります。

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">(1) UpdateInterval を 100 ミリ秒 (=0.1 秒) 程度にすること。(2) Period_Converter 設定時は、必ず、テスターを一時停止すること。(3) オフラインチャートを、必ず開いてからテスターを再開すること。 |
|---|

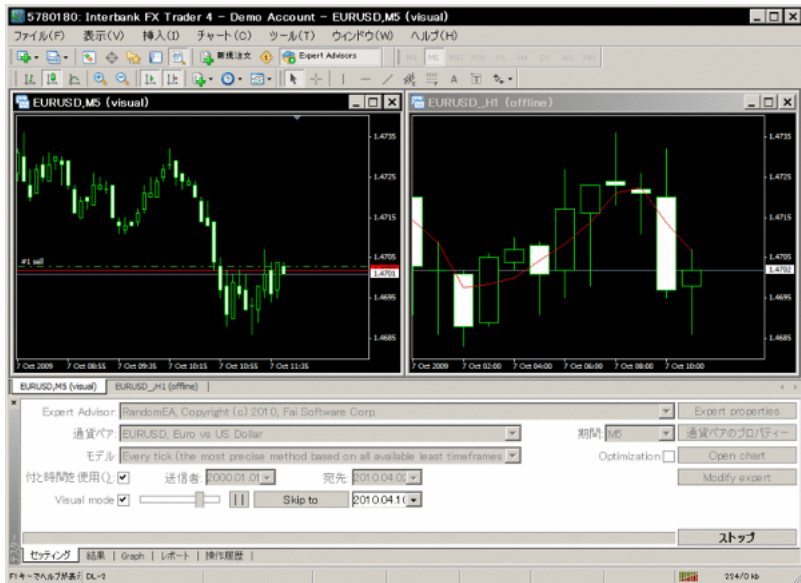
(1) は、テスト時の Tick 更新が速すぎるので、そのまま (=0) では、処

理が追いつかずフリーズするからです。

(2),(3) は、その通りにしないと MT4 が固まる危険があります。インジケータ内の WindowHandle 関数がオフラインチャートを見つけられないとダメのようです。



5分足から1時間足を作るならこんな感じに設定します。



実際動かしたイメージ（静止画）です。

*

全然関係無いですが、土屋さんがブログを再開してたのですね。

<http://kenzo.enjyuku-blog.com/>

この人の言説は、アカデミックな視点で正しいことを言っている .. とは思うのだけど、それが本当に最善最適な唯一のアプローチだと思えないので、私的には微妙なんですけど .. 知らない人は知っておいた方がよいブログです。

なんちゃってプログラマ 『こんばんは、毎回楽しく拝見させて頂いてます

^^

複数チャートを見ながら仮想トレードをする為にこういう事が出来る物を探していたので、

今回それに出会えてとても嬉しいですw

(一応自作でそれっぽい事を出来るインジケータを作成してはいたのですが、使い方が非常に面倒臭くて困ってました)

このインジケータを使うに当たって質問があります。

例えば、1分足のチャートを元にして5分足チャートを作りたいと言った場合、

00,01,02,04,05 分の1分足データが有るとします。

(03分のデータが抜けてしまっている状態)

その場合に5分足チャートに作られるのは、00分~05分までの5本が1組となったローソク足になるのでしょうか？

それとも、00~04分までの4本が1組になったローソク足でしょうか？

ソースコードを見せて頂いたのですがどういう流れになっているのかわからなかったので

手数おかけしますが教えて下さい。

お願い致します m(_ _)m』

```
# fai > なんちゃってプログラマ 『00 ~ 04 分までの 4 本が 1 組になったローソク足だと思いますよ。』
```

```
# なんちゃってプログラマ 『そうなんですな、ありがとうございます。』
```

```
# L 『これは嬉しい情報ですな！
```

以前に fai さんが作った 同期化させるスクリプトを

バックテストで使ってみた時には失敗(フリーズ)していたので

```
いやーすんばらしいー』
```

```
# zzztaku 『こんにちわ。
```

いつもためになるブログありがとうございます。

今回 MT4 のバックテストをするとき、

時間軸の異なるチャートを表示しながらできたらなと思っていたら
タイムリーでしたので感動しました。

しかし動画を何度も見たのですが
visual モードのチャートが動くだけでオフラインチャートが同時に動きませ
ん。

やりたいことは
GBPUSD1h 足から 4h 足の生成です。

使用する ExpertAdvisor も関係あるのでしょうか？
私が使用しているのは MACDSample で、ExpertAdvisor 自体も動作させていま
せん。

なんとも文章では説明が難しいので
下記 URL に画像を UP したので何か分ることがあれば教えてください。
<http://www.laugh-maker.com/etc/>

よろしく願います。』

fai >zzztaku 『<http://www.youtube.com/watch?v=DAXk0peSBtA>
GBPUSD1h 足から 4h 足の生成で、MACDSample を使ったバックテストのデ
モです。。

Model は Control point にしていますが、EveryTick でも同じです。

この手法では、GBPUSD_4H というウィンドウを 2 つ以上開いていると 1 つ
しか更新されないのもそれは NG です。
あとは、DLL の機能を使うので DLL import を許可しておく必要があります。

それ以外に注意すべき点は無さそうな...』

zzztaku 『動画ありがとうございます。
拝見させて頂きました。

Allow DLL imports もチェックを入れ、4H のウィンドウも 1 つですがやはり visua チャートだけが動きます。

現在は FXDD の MT4 ですが、試しに ODL の MT4 をインストールしてみましたがこれもダメでした。

違いと言えば、動画をみるとオフラインと visual チャートのスタート時間 (2005,3,27 頃) が揃っていますがこちらの場合は、オフラインチャートを開くと visual チャートと時間がずれているのです。

う~ん。』

fai >zzztaku 『さっぱり分からないので...

まずは、Period_Converter_Opt 本来の使い方が動作するか確認しましょう。リアルタイムの 1 分足チャートに倍数 4 で 4 分足チャートを作って開いたら、その 4 分足チャートがリアルタイムに更新されるかどうか？確認をお願いします。

それが OK なら、バックテストで、5 分足から 20 分足を作って試してみてください。

これも OK なら、1H-4H のテストで出来上がる fxt,hst 両方のファイルを何処かにアップしてください ^ ^ ; 』

zzztaku 『こんにちわ。返信ありがとうございます。

Period_Converter_Opt の動作確認のため

チャートがリアルタイムに更新されるかどうか？を試したところ動きませんでした。

そこでファイルを下記のものに変更したら無事に動きました。

visual モードでもしっかり動きます！！

変更前

Period_Converter_OptMOD (version1.5)

変更後

Period_Converter_Opt (version1.4)

これでバックテストが数倍楽しくなります。
ありがとうございました。』

2010-04-12

indicator から script を実行する。

Code| 00:59

トレメの投資顧問・プロ部門で確認できる Rob Booker のシグナル (RBJ MA) の結果が凄いらしいですね ... ^ ^ ;

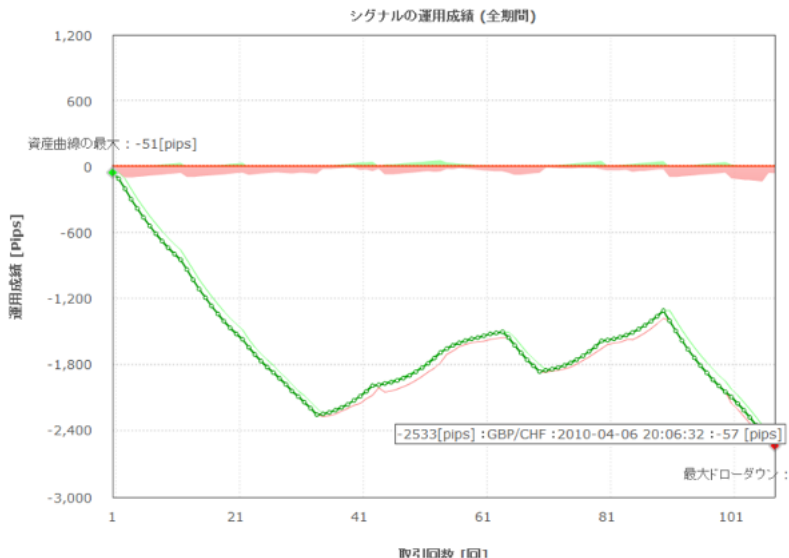
シグナル紹介のページでは、

マンデーアクセラレーター手法について :

ロブ・ブッカ と世界中のロブのトレーディングパートナーたちにより 3 年間にわたってバックテスト・検証を行った集大成の手法です。この手法はロブの 2days セミナーやマンツーマントレーニングを通してのみで教えており、またロブ自身もこの手法を使って自身のトレードを行っています。

検証とバックテストの中で、ロブは、マーケットが予測した方向へと非常に速いスピードで動くマーケットのパターンを発見し、そのパターンの中で、短時間の間に勝率の高いトレードを行うことができるよう、1 つのポジションだけでなく複数のポジションを入れるトレード方法を考案しました。この手法を使ったトレードは通常 30 分から 48 時間で終わり、勝率も 70 - 90% という結果が出ています。

と、興味を引かれるのですが、今日までの成績は、



で、今週にも -3000pips の大台に突入か？という状況です。

勝率 70% なら 6 連敗も 0.05% より高い確率で起こりますから、運が悪ければこういう事態も有り得る .. と思いますが、配信直後の DD が痛ましいです ...。 -3000 で退場？という話しも聞くのですが、どうなることやら...

さて、表題の通り、indicator から script や EA を呼び出すコードが公式フォーラムにあったので紹介しておきます。

<http://forum.mql4.com/20946>

細かく動作検証したわけではないのですが、まあ、そういうことも可能なのかな .. と思ってます。

使い方は、下記コードをコピーして、呼び出し時には、

```
StartScript(WindowHandle(Symbol(),0),"OrderSc");
```

のようにします。

PostMessageA の引数の 4 番目が文字列になっているのが、私的に謎なんですけど .. 正しく動きます .. @@ ;

```
// Import of functions from User32. If their purpose
isn't pretty much immediately
// clear, then documenting it here frankly isn't going
to help much. Requires
// "Allow DLL imports" to be turned on.

#import "user32.dll"
    int RegisterWindowMessageA(string MessageName);
    int PostMessageA(int hwnd, int msg, int wparam,
string Name);
    void keybd_event(int VirtualKey, int ScanCode, int
Flags, int ExtraInfo);
#import

// The hWnd parameter for all these functions is
obtained using WindowHandle().
// For example, an EA/script can get the handle of its
own chart using
// WindowHandle(Symbol(), 0). If the EA/script knows
that another chart
// is open, then its handle can be obtained using the
known symbol and
// timeframe. Unpredictable behaviour if there are
multiple charts for
// the same symbol and timeframe.
AutomaticallyAcceptDefaults clears
// the configuration window for the new
indicator/EA/script by simulating
// a press of the Enter key after a small wait. A longer
wait might
```

```
// prove to be more robust. None of this is for the
faint-hearted...

void StartStandardIndicator(int hWnd, string
IndicatorName, bool AutomaticallyAcceptDefaults = false)
{
    int MessageNumber =
RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");
    PostMessageA(hWnd, MessageNumber, 13, IndicatorName);
    if (AutomaticallyAcceptDefaults) ClearConfigDialog();
}

void StartCustomIndicator(int hWnd, string
IndicatorName, bool AutomaticallyAcceptDefaults = false)
{
    int MessageNumber =
RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");
    PostMessageA(hWnd, MessageNumber, 15, IndicatorName);
    if (AutomaticallyAcceptDefaults) ClearConfigDialog();
}

void StartEA(int hWnd, string EAName, bool
AutomaticallyAcceptDefaults = false)
{
    int MessageNumber =
RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");
    PostMessageA(hWnd, MessageNumber, 14, EAName);
    if (AutomaticallyAcceptDefaults) ClearConfigDialog();
}

void StartScript(int hWnd, string ScriptName, bool
AutomaticallyAcceptDefaults = false)
{
    int MessageNumber =
RegisterWindowMessageA("MetaTrader4_Internal_Message");
    PostMessageA(hWnd, MessageNumber, 16, ScriptName);
    if (AutomaticallyAcceptDefaults) ClearConfigDialog();
}

void ClearConfigDialog()
{
    Sleep(100);
    keybd_event(13, 0, 0, 0);
}
```

```
}  
.....
```

Corgi 『fai さん、こんばんは。

損切りにはうるさいロブさんらしからぬ戦略ですね ^^;
この方の FX ストーリーテラー能力はかなり高いと思っていますが、
マンツーマントレーニングをすべきところをマウスツーマウス
トレーニングにしてしまったのかもしれないですね w

indicator から EA を呼び出す方法は、どこかのサイトでライセンス認証
に使っているサイトがあったと思いますが、他にどういった利用方法が
あるんでしょう ^^;』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんにちは。

マウスツーマウスで何か悪い菌に感染してしまったのでしょうか ... 笑

indicator から EA を呼び出すのは、あまり利用方法が思いつかないです。 ^
^ ;

indicator から script を呼び出す方は、indicator ではポジションクローズなどの
注文処理が出来ないので、その代理機能として script を使うのは有り得るの
かなと思いましたが ..。』

@fxlogging 『はじめまして。

少し MT4 に興味を持ち始めて検索したらこちらに来てました。

これは売りと買いを逆にできるのでしょうか？

できるならば是非試してみたいです。』

MD45 『fai さ ~ ん。。。

やっぱりコンパイルできねえ ~ (泣)

どこが違うんだあ??

お願いしました、殿w』

#jj1103225 『こんにちは

いつも、お邪魔しています。

ブログ拝見するのが楽しみです。』

#fai >@fxlogging 『@fxlogging さん、初めまして。

これってどれですか? ^^ ;

ロブ様のトレメの話でしたら、トレメの会社に問い合わせてくださいませ。。

私は利用していないのでわかりません ...orz』

#mike 『はじめまして。

EA の実行はできたのですが、StartEA で開始した EA はどうやって終了すれば良いですか?

条件に合った時に EA を終了して、別の EA を実行したいなぁと思っているのですが・・・

すみませんが、良かったら教えてください。』

#fai >mike 『ダミーの EA を StartEA で張り付けたら、終了したりしませんか?

試していませんが...。』

#mike 『すみません、書き方が悪くて ...。

ダミーではなくて、ちゃんとした(?) 2本の EA を時間帯や状況によって切り替えて使ってみたいと思ったんです。

でも、難しいかもしれないですね。』

#fai >mike 『2本の EA 内部に切り替えロジックを組み込めば、ややこしいことをしなくても済む気がします... ^^ ;

敢えて、StartEA を使うのなら、

StartEA(A)

StartEA(B)

のように切替えるのは動きませんか?』

mike 『EA 内部でも切り替えられるんですか??

でも、

StartEA(A)

StartEA(B)

で大丈夫でした ^O^/

ありがとうございました。』

2010-04-13

iCustom のアレの話。

Code| 00:35

Taka 2010/04/08 03:58

いつも（毎日）ですが、ほんと勉強になります。ありがとうございます。

いつも見ているだけでしたが、壁にぶち当たりコメントさせていただきます。

iCustom についてなのですが、いまいわからないのでよろしかったら教えてください。

1 . iCustom を使用したインディケータースると関連するそのインディケーター内のオブジェクトも表示されてしまうのですが。。

これは iCustom を使用すると、そのファイルを一度すべて実行するので、オブジェクトも実行されてしまうのでしょうか？

2 . パラメーターを指定するときは、3つあるうちのひとつではなく、すべて指定と解釈しているのですが、ひとつ書いても返ってきます。違いが良くわかりませんので教えていただけないでしょうか？

3 . または iCustom のパラメーター指定は指定した Buffer だけにかかわるものだけだと思っていたのですが、ファイル全体の extern を指定できるのでしょうか？するのでしょうか？

4 . ファイル内で iCustom を 5つ使用（ファイルは同じインディケータースで、Buffer0 ~ 4 など）する場合はインディケータース全体を 5 回繰り返すので、遅くなるということでしょうか？

もしそうであれば一度実行して 5 個の数値をとることは可能でしょうか？

この手の疑問は、自分で検証する為のコードを書いて実証実験するのが簡単です。

1 番目の質問は、実際そうなるので、iCustom で呼ばれてもオブジェクトは作られてしまうということです。

先日公開した、アンディの MTF 透明雲版は、MTF 化するのに内部で iCustom で自分自身を呼び出す都合上、iCustom で呼ばれたときは透明雲オブジェクトを作らないようにする必要がありました。なので、さりげなく iCustom で呼び出すときの引数でオブジェクトを作るかどうかを指定するようにしています。

2 ~ 4 は、以下のようなコードで確認してみると良いです。サンプルは、こちらからダウンロードできます。

まず、呼ばれるインジケータ側は、呼び出し回数と extern の引数をプリントするようにします。

```
int start()
{
    int    counted_bars=IndicatorCounted();
    //----
    // 呼ばれる度にカウントを増やし、externの値をプリントする。
    static int count=0;
    Print("count=",count," IndicatorCounted=",IndicatorCounted()," abc=",a,"",b,"",c);
    count++;
    for(int i=Bars-1;i>=0;i--){
        ExtMapBuffer1[i]=iMA(NULL,0,a,0,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i);
        ExtMapBuffer2[i]=iMA(NULL,0,b,0,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i);
        ExtMapBuffer3[i]=iMA(NULL,0,c,0,MODE_SMMA,PRICE_MEDIAN,i);
    }
    //----
    return(0);
}
//+-----+
```

画像にはありませんが、

```
extern int    a=5;
extern int    b=10;
extern int    c=15;
```

という設定がされているインジケータです。

E A側は、以下のように6回 iCustom を使います。

```
int start()
{
//----
// EA の呼び出し回数をプリントする。
static int count=0;
Print("EA Call count=",count);
count++;

// 同一extern引数で、時刻違いバッファ違いを合計6回呼ぶ
double x=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",a,b,c,0,0);
double y=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",a,b, 1,0);
double z=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd", 2,0);

double l=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",a,b,c,0,1);
double m=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",a,b, 1,1);
double n=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd", 2,1);
//----
return(0);
}
//+-----+|
```

extern の引数部分を微妙に省略しています。(a,b,c)=(5,10,15)が入っています。

これで記録されたログが以下の図です。

時間	メッセージ
▲ 201 0.04.12 18:35:15	CalledInd EURUSD,M5: count=2 IndicatorCounted=66319 abc=5,10,15
▲ 201 0.04.12 18:35:15	CallerEA EURUSD,M5: EA Call count=2
▲ 201 0.04.12 18:35:14	CalledInd EURUSD,M5: count=1 IndicatorCounted=66318 abc=5,10,15
▲ 201 0.04.12 18:35:14	CallerEA EURUSD,M5: EA Call count=1
▲ 201 0.04.12 18:35:02	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=0 abc=5,10,15
▲ 201 0.04.12 18:35:02	CalledInd EURUSD,M5: initialized
▲ 201 0.04.12 18:35:02	CalledInd EURUSD,M5: loaded successfully
▲ 201 0.04.12 18:35:02	CallerEA EURUSD,M5: EA Call count=0
▲ 201 0.04.12 18:34:58	CallerEA EURUSD,M5 inputs: a=5; b=10; c=15;
▲ 201 0.04.12 18:34:57	CallerEA EURUSD,M5: loaded successfully

EA Call count が 1 つ増えるたびに、インジケータの count も 1 つずつ増えています。

EA の 1 回の呼び出しに対して、引数部分を微妙に省略しても実質インジケータ側のデフォルト設定である (5,10,15) が正しく渡るので、インジケータ側の呼び出され回数も 1 回で済んでいます。つまり、4 番目の質問の答えは遅くならないということです。

iCustom の実装が賢いんだねえ。うんうん。素晴らしい...

...で、終われたら良かったのですが、iCustom の extern 引数部分の省略にはちょっとした罫があります。

以下のような E A で、iCustom で引数省略をしてインジケータのデフォルト値を使った時の値と、別の (3,9,18) を指定した値を取得しようとしたとします。

```
int start()
{
//----
// EA の呼び出し回数をプリントする。
static int count=0;
Print("EA Call count=",count);
count++;

// 引数省略問題の例
double z=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",          1,0); //省略
double x=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",3,9,18,0,0);

//----
return(0);
}
//+-----+|
```

この E A を実際に動かした時のログが下記です。

時間	メッセージ
201.0.04.12 19:37:51	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=66331 abc=3,9,18
201.0.04.12 19:37:51	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=2
201.0.04.12 19:37:49	CalledInd EURUSD,M5: count=2 IndicatorCounted=66331 abc=3,9,18
201.0.04.12 19:37:49	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=2
201.0.04.12 19:37:48	CalledInd EURUSD,M5: count=1 IndicatorCounted=66331 abc=3,9,18 ↑以降、指定した値でしか呼ばれない
201.0.04.12 19:37:48	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=1
201.0.04.12 19:37:45	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=0 abc=3,9,18 ←EA内の指定した値で呼ばれた
201.0.04.12 19:37:45	CalledInd EURUSD,M5: initialize
201.0.04.12 19:37:45	CalledInd EURUSD,M5: loaded successfully
201.0.04.12 19:37:44	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=0 abc=5,10,15 ←引数が省略されたので、
201.0.04.12 19:37:44	CalledInd EURUSD,M5: initialize
201.0.04.12 19:37:44	CalledInd EURUSD,M5: loaded successfully
201.0.04.12 19:37:44	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=0
201.0.04.12 19:37:36	CallerEA2 EURUSD,M5 inputs: a=5; b=1 0; c=1 5;
201.0.04.12 19:37:36	CallerEA2 EURUSD,M5: loaded successfully

E A の 1 回目の呼び出しでは、省略した方が (5,10,15) で、指定した方が (3,9,18) と、別々にインジケータが呼ばれているのが分かります。ところが、2 回目以降の呼び出しでは、(3,9,18) のみが呼ばれています。

これはどういうことかということ...iCustom で extern 引数を省略した場合、どんな値が使われるのかは MT4 に委ねられるということです ...。 ^ ^ ;

extern 引数が全て省略された状態では、EA のメモリ上に (3,9,18) のインジケータが読み込まれていたら、(3,9,18) のデータを使われてもプログラムは文句を言えないのです ..orz

ちなみに、最初の iCustom で引数を 1 つだけ指定した場合...

```
// 引数省略問題の例
double z=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",5, 1,0); //1つ指定
double x=iCustom(Symbol(),0,"CalledInd",3,9,18,0,0);
```

(5,?,?) と、(3,9,18) は、同一に扱えないので、意図したとおりに動きません。

時刻	メッセージ
201.04.12 20:09:59	CalledInd EURUSD,M5: count=2 IndicatorCounted=66337 abc=3,9,18
201.04.12 20:09:59	CalledInd EURUSD,M5: count=2 IndicatorCounted=66337 abc=5,1 0,15
201.04.12 20:09:59	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=2
201.04.12 20:09:59	CalledInd EURUSD,M5: count=1 IndicatorCounted=66337 abc=3,9,18
201.04.12 20:08:59	CalledInd EURUSD,M5: count=1 IndicatorCounted=66337 abc=5,1 0,15 ↑ 2種類の引数で正しく呼ばれている。
201.04.12 20:08:59	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=1
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=0 abc=3,9,18
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: initialized
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: loaded successfully
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: count=0 IndicatorCounted=0 abc=5,1 0,15
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: initialized
201.04.12 20:08:57	CalledInd EURUSD,M5: loaded successfully
201.04.12 20:08:57	CallerEA2 EURUSD,M5: EA Call count=0
201.04.12 20:08:54	CallerEA2 EURUSD,M5 input: a=5; b=1 0; c=1 5;
201.04.12 20:08:53	CallerEA2 EURUSD,M5: loaded successfully

結論としては、extern 引数を省略したり、中途半端に指定するぐらいなら、全部指定した方が安全確実！といったところでしょうか。

Corgi 『アレという大人のキーワードで辿り着きました w

fai さん、こんばんは。

EA 内部にインジケーター類も全部書いてしまうのが一番だと思っていましたが、
そうではないんですね。。。

非常に分かりやすい記事でした ^^』

dai 『fai さんこんばんは。

先日お世話になりました dai です。

その節はありがとうございました。

皆さんレベルの高い質問ばかりの中、初歩的な質問で恐縮ですが、
MT4 には最初からデフォルトで 30 個ぐらいのインジケーター (MACD とか
MA とかごく基本的なもの) が付属していますが
それらを自分なりに改造して使いたいと思っています。

しかしながら、MT4 のフォルダを探してもそれらしいものが全然見つかりません

普通はどここのフォルダに入っているのでしょうか？

(確かに MA とか一般にネット上で配布されているタイプのものもあるのですが、

今回はあくまでデフォルトで付属しているインジケーターを改造することを考えています)

記事と関係ない話で申し訳ありませんが、

いくら探しても全然見つかりませんので...ほんと困っております。

アドバイスをいただけませんかでしょうか。

よろしく願いいたします。』

MD45 『>dai さん

editer で呼び出してコンパイルでいいんじゃないいいでしょうか?? 』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

決してそういう意味ではないです。 ^^ ; <そうではないんですね。。。

iCustom の呼び出しはそれなりに最適化されている .. だけの話なので、呼び出しをしないで E A に全部含めたらその方が速いかもしれません。』

fai > dai 『普通に、

MetaTrader 4\experts\indicators

辺りにありませんか？

但し、ソースがあるのは Custom Indicators のみで、罫線分析ツールはありません。。』

dai 『fai さん、MD45 さん、アドバイスありがとうございました。

Custom Indicators と罫線分析ツールは別ものなのですね。

私が意図していたのは「罫線分析ツールを改造したい」ということでした。失礼しました。

ソースがなければ無理でしょうから

罫線分析ツールを改造することはあきらめます。

お手数おかけしました。(^人^)』

Taka 『Taka です。

iCustom の件ありがとうございました。大変勉強になりました。

実際コメントなどでも検証してみたのですが・・・検証するプログラムで悩んでおりました (^_^;)

返ってくる値が正しいのかさえも。。なんでその値？って仕組みが分かりませんでした (T_T)

プログラムが初めてな自分にとっては毎日寝不足状態です。

ほとんどのホームページで書式はわかるのですが、今回の fai さんの回答ですごく「使い方」がわかりました。

基本がわかっていないと、いい Indicators を作っても全然違うところでシグナル発生してしまいます。

Corgi さんが言っているように EA 内部にインジケーター類も全部書いてしまうのがいいのですが、

すごく長いプログラムになってしまい複雑で、どこがエラーなのか？

{ } がひとつないだけで大変です。編集してる間に・・・???? なんてことに。

今は以前紹介して頂いた Rekisa や astyle を使わせていただいて重宝していません。

今回の件で全部指定した方が安全確実！でいきたいと思います。

ちょっとした罫は大変勉強になり、勘違いしている方も多いところなのかなと思っています。自分だけ！？

実際指定しない場合は、再度デフォルト設定になるかと思っていましたが、複数指定すると最後に使われた引数が使われるとは初心者の方は思いもせませんでした(^_^;)

ふと？思い fai さんが作成してくれたサンプルで下記を試したところ

```
if()
{
iCustom( 引数指定なし );//A
}
```

```
if()
{
iCustom( 引数指定あり );//B
}
```

とした場合も、

A の iCustom(); は 1 回目はデフォルト値で

B の iCustom(); 指定ありで呼ばれた引数が

次回 (2 回目以降) の A の iCustom() でも呼ばれていました。

要は最後に【指定した引数】読まれた引数が使われるので指定をどこかで変えない限りそのままということですね。

fai さんの言うとおり

extern 引数が全て省略された状態では、E A のメモリ上に (3,9,18) のインジ

データが読み込まれていたら、(3,9,18) のデータを使われてもプログラムは文句を言えないのです。

複雑に考えすぎてました (^_^;) そのまんまですね。書式だけにとらわれていました。

プログラムを把握していないと全然ダメダメでした。

今後の EA 作りなどに大事な時間を無駄にするところでした ペコリ

iCustom を使用するとテスト時の時間が半端なくかかりますが、待ってるだけなので自分に合ってます(笑)

今回の件で基本をもう一度読み返してみようと思います。

ほんとにありがとうございました。

これからも毎日楽しみに拝見させていただきます。

というか TOP ページになっております

(..) 『メモメモ』

Taka 『長くなってしまってますみませんでした。』

Taka 『何度もすみませんです。』

先日の

Taka 2010/04/08 13:50

ついでの方の質問ですが、実際に動かない E A とライブラリのソースコードを、ファイルアップローダに上げてください。その方が適切な回答が出来ると思います。

とあり、やり方がわからず HP 内で探していましたが、備忘秘録専用の所からアップローダーを選択でよかったんですね。。すみません。

これについてはやっぱり自分が間違っておりプログラムの見直しで解決いたしました。

ありがとうございました。

次回！？に利用させていただきます。』

2010-04-14

heikenashismoothed2 をサブウィンドウで Bar 表示。

Code| 00:47

MD45 2010/04/10 15:52

こんにちは。

ここ http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_h.html

の heikenashismoothed2 というインジをセパレートさせたいんですが、ソースは separate なのはわかっているんです

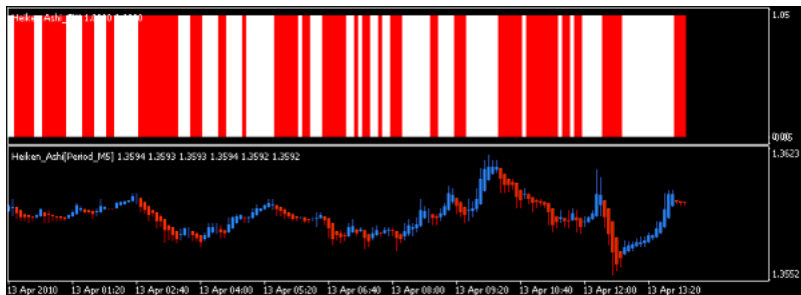
が、実際やってみるとロング時は陽線のみショート時は陽線の上に陰線がのってかってうまくいきません。

heikenashi SW のように B a r 状にしたいわけです。

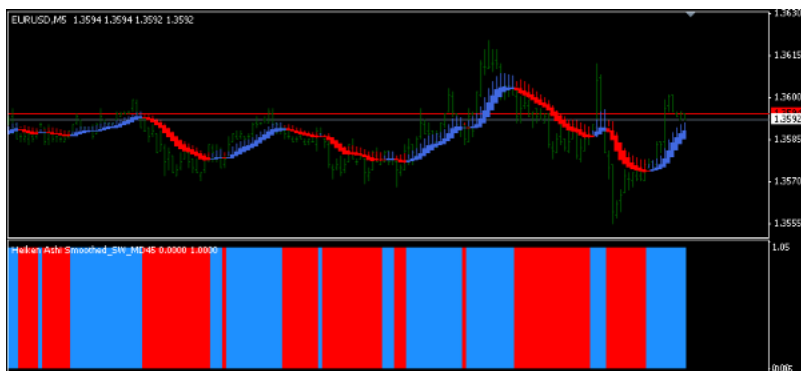
個人的な我儘を申し上げさせて頂くと、"うまくいっていない"ソースコードの方をファイルアップローダに置いて欲しかったです。ついでに、コメント欄へのコードのコピペも避けて欲しい... ^^ ; 初心者さんが自分の書いたコードを恥ずかしがって見せたがらない気持ちも分かるのですが、何処につまづいてプログラムが動かないのか教わった方が勉強になると思うですよ ..。

と、書きつつも、MD45 さんはコメント欄の別の初心者さんにレスしてくださっているので感謝しています。。^^

さて、サブウィンドウに平均足を表示させるインジケータは、2 タイプあって、下図の上段のように陽線が陰線かのどちらかを示すだけの方式と、下段のように平均足そのものを表示する方式があります。



今回の依頼は、上段のシンプルな方式のようなので適当に作ってみました。ダウンロードはこちらからどうぞ。



実装のポイント？は...

表示に使用する IndexBuffer は 2 つだけで両方を DRAW_HISTOGRAM にしておきます。(それ以外の IndexBuffer は計算用に使います。)

```
SetIndexStyle(0,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(0, ExtMapBuffer1);
SetIndexStyle(1,DRAW_HISTOGRAM);
```

```
SetIndexBuffer(1, ExtMapBuffer2);
```

陰線、陽線の表示は、2つのバッファの上下関係を変えるだけです。

```
if (ExtMapBuffer1[pos] < ExtMapBuffer2[pos]) {  
    ExtMapBuffer1[pos]=0;  
    ExtMapBuffer2[pos]=1;  
} else {  
    ExtMapBuffer1[pos]=1;  
    ExtMapBuffer2[pos]=0;  
}
```

コメント欄にコピーされたコードのつぎはぎで作っているの、技術的に特別な点は無いと思いますが、不明な点があれば質問ください。

(続きはどうでもいい話。)

(-_-)ゞ

全然 FX とは関係ない話ですが、ネットでは末期がんを偽装した人のブログが話題になっているようです。

カバコ 末期癌で死ぬ死ぬ詐欺した人

<http://ameblo.jp/kabako-kabako/archive1-201004.html>

支援していた人たち

<http://ameblo.jp/grandline2233/entry-10505024787.html>

<http://ameblo.jp/ims0520/entry-10505407107.html>

<http://ameblo.jp/varvaloi/entry-10505465183.html>

<http://ameblo.jp/mayukashiawaseblog/entry-10505801720.html>

嘘をついた人は、ある種のミュンヒハウゼン症候群だったのか分かりませんが、支援していた人たちが哀れです。普段、ウソと誇大広告に塗れた FX 業界？に身を置いていても、この手の話を聞くと、ちょっとやりきれない感があります。命に関わる嘘は、やはり重いです。こういう嘘と比べると、詐欺商材なんてカワイイものです。苦笑。

嘘つながりで、とりとめもなく、旧石器捏造事件のことを思い出したのですが、もう 10 年近く経ってしまったのですね ..

.....
MD45 『毎度ご迷惑をおかけしています <m(__)m>

ダウンロードしてさっそく組み込みました ^^

ありがとうございます！！

わかるところはどんどん参加させていただきますね ~ ^^ 』

Taka 『先日はお世話になりました。コメント欄にコードを書いてしまいすみません。

以後気をつけます。』

2010-04-15

MT4 インジケータ 簡単インストーラ

Tools| 00:02

以前から紹介しようと思っていてすっかり忘れていたのですが、「MT4 インジケータ 簡単インストーラ」というツールが、こちらに公開されています。

MetaTrader 用のインジケータや自動売買 E A のファイルがいろいろ公開されていて、いっぱいダウンロードしてきて、MetaTrader もいろいろなブローカーごとに複数あって、それらにインジケータなどのファイルを、適切な場所にコピーするのが結構面倒だと感じていたので、この際！と思って簡単インストーラ・アプリを作ってみました。

...ということなので、これが良さそうに思えたら使ってみてください。
(便利だったら Donation してあげると喜ばれるかも ..)

ちなみに、このサイトの作者さんは、「チャートタイトルバー情報表示」のようなスクリプトも公開されていて ... このノリは...微妙にシンパシーを感じます。(私と同業さん...? って私は何業か分かりませんけど。。笑)

今後も面白そうなツールが作られるかもしれないので要注目です。

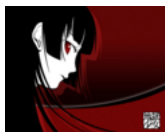
ちなみに、PartnerFX さんのサイトは私の独断で勝手に紹介していますが、ブログをお持ちの人で、便利ツールを作成・公開されていらっしゃる人はコメント頂ければ、簡単な記事で紹介しますのでお気軽にどうぞです。

2010-04-16

MT4 のシグナルを MSN Messenger や IRC,ICQ に飛ばす。

Code| 00:03

4/11 に紹介した、「バックテスト時に異なる時間足のチャートを観る。」ですが、zzztaku さんの情報によると、Period_Converter_OptMOD では動かず、Period_Converter_Opt で動いたそうです。私の環境では動いてしまうので原因は分かりませんが、動かない人はお試してください。



たまたま見つけた「トレーダーの館 - トレードで迷われている方の魂を成仏させます - 」のサイトの雰囲気思わず魅入ってしまいました。が、、、まだ死にたくはないです。。orz

MT4 のシグナルを MSN Messenger(Windows Live Messenger) や IRC,ICQ に飛ばす。

さて本題ですが、必要な DLL とサンプルが <http://codebase.mql4.com/6565> に載っています。

MSN Messenger に絞ってまとめると、

(1) Miranda IM をインストール

<http://www.miranda-im.org/>

(2) Miranda CommandLine plugin をインストール

<http://addons.miranda-im.org/details.php?action=viewfile&id=3477>

CmdLine.dll を %Miranda IM%Plugins にコピー

MimCmd.exe を ¥Miranda IM にコピー

(3) mtmim.dll を MetaTrader¥experts¥libraries¥ にコピー

(4) メッセージ送信専用の MSN アカウントを取得。

(5) Miranda で送信専用アカウントからログインし、受信用アカウントをリストに登録。

(6) サンプルの Metacontrol.mq4 で、string icqID = "fai"; をリスト内の名前に変更して遊ぶ。

という流れになります。



Miranda のコンタクトリスト上で名前を "fai" と決めたら、

```
m_sendCommandWaitResponse("message","fai|hello","|", -1);
```

のように書けば送れます。

バッチファイルから送りたい場合は、直接 MimCmd.exe を指定します。

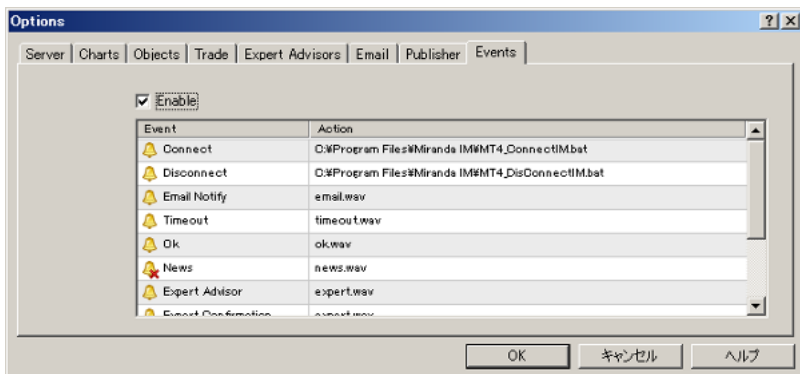
MT4_ConnectIM.bat

```
"C:¥Program Files¥Miranda IM¥MimCmd.exe" message fai "Connected FXDD"
```

MT4_DisConnectIM.bat

```
"C:\Program Files\Miranda IM\MimCmd.exe" message fai "DisConnected
FXDD"
```

警告音の代わりにバッチファイルを指定すれば、音が鳴るタイミングでメッセージが飛びます。



作動条件として、Miranda が正しくログインできている点が重要になります。ログインさえ出来ていれば、IRC にメッセージを流すことも可能なことも確認しました。Miranda は、ICQ,AIM,Yahoo,Netsend 他にも対応しているので、必要に応じて色々試してみるとよいかもです。

ジェイヨ 『初めまして。

MTF MA-CROSS で検索したら、このサイトにたどり着きました。

そしてダウンロードさせていただきました。ありがとうございます。

しかしすごいブログ内容ですね！恐れ入ります。

一応私は専業でやっているのですが、プログラムが出来ず、既存のものをちょこちょこ自分でいじりながら使っています

そこでいつも疑問に思っているのですが、なぜ各種サイトにあるインディ

ケータのサインは矢印や なのでしょうか？

そのサインを価格 (Bid) 表示などにできないのでしょうか？

MA-CROSS や STOCH^CROSS が矢印ではなく価格表示でサインが出れば、
検証などもやりやすいと思っているのですが。』

saru999 『いつもブログで勉強させています。

ありがとうございます。

もちろん、毎日の記事も読ませていただいているのですが、

コメントの " 古い日付 " もクリックしています。

そのクリックの先には 過去にこんなおもしろい記事があったということ
を再発見することが多いからです。

fai さんの記事は過去のもでも非常にためになるものが多いのですが、なか
なか過去記事から発掘するのも難しいです。

できましたら、以下のようなブログパーツをつけていただけるとうれしいで
す。

多くの人を読まれている記事は 是非再度読んでみたいのです。

すばらしい記事が眠ってってしまうのはあまりにももったいからです。

お時間のあるときに、ご検討お願いします。

ページランキング

<http://www.ziyu.net/pranking.htm>

または

ブロッガーパーツ 人気記事ランキング

<http://bp.idea-unlimited.com/>』

fai > saru999 『残念ながら どちらのパーツも hatena に未対応のようです。

hatena は hatena が許可したパーツしか設置できないのです ..orz

実際のところ、特定の記事が多く読まれている訳ではなくって、
Google 検索でたまたま過去記事が発掘？されて辿り着かれるケースが多いと
思うので

ランキングをとってもあまり意味は無いと思います ...。』

saru999 『>hatena に未対応

そうでしたか。

残念です。

お忙しい中、ありがとうございました。

こんごも、ブログ楽しみにしています。』

2010-04-17

クロスシグナルに価格を表示する。

Code| 01:44

ジェイヨ 2010/04/16 13:00

しかしすごいブログ内容ですね！恐れ入ります。

一応私は専業でやっているのですが、プログラムが出来ず、既存のものをちょこちょこ自分でいじりながら使っています

そこでいつも疑問に思っているのですが、なぜ各種サイトにあるインジケータのサインは矢印や なののでしょうか？

そのサインを価格 (Bid) 表示などにできないのでしょうか？

MA-CROSS や STOCH^CROSS が矢印ではなく価格表示でサインが出れば、検証などもやりやすいと思っているのですが。

プログラミングを覚えるきっかけとして、既存のコードを自分好みに改造するところから始めるのは理想的だったりします。MQL4 のような単純な言語でも、白紙の状態から一から動くコードを組み立てるのは、かなり勉強する必要があって途中で挫折する可能性が高いのですが、ただの改造であれば、最小限の勉強でもそれなりの効能が得られるので、モチベーションが持続しやすいと思うのです。

さて、ご質問の「なぜインジケータのサインは矢印だけなのか？」ですが ..

これは、MQL4 でインジケータを作る際に使える `IndexBuffer` が矢印やのような記号しか表示させることができないからです。大抵のインジケータでは、

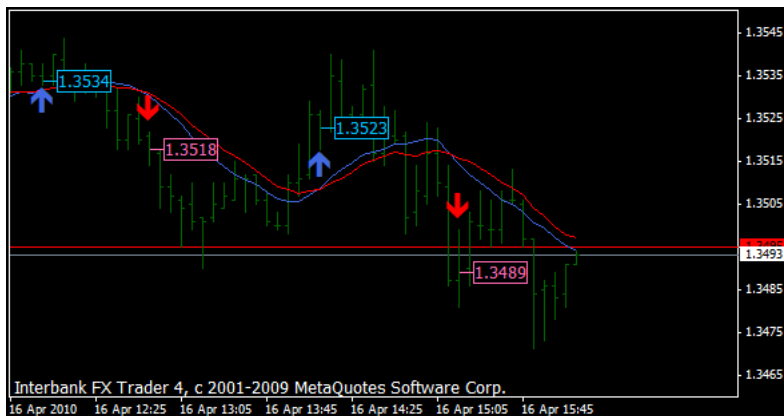
```
SetIndexBuffer(2, ExtMapBuffer3);
```



```
SetIndexStyle(2,DRAW_ARROW,EMPTY,2);// この Buffer で記号を使う宣言
SetIndexArrow(2,233);// 233 番 ( 矢印 ) の記号を使う設定
```

こんな宣言だけで IndexBuffer に矢印が使えるので、とても簡単なのです。

この矢印を単純に価格表示に置き換えることは出来ず、価格表示はプライスタグオブジェクトかテキストオブジェクトをチャート上に配置するしか手段がありません。実際にプライスタグを置くようにしたのが下図です。



ソースコードは、こちらにあります。

タグをつける前のコードは、ここで、両者を Rekisa で比較すればどんな改造が行われているかわかりやすいと思います。

プライスタグの場合、近接してしまった場合に見づらくなる問題があるので、テキストオブジェクトの方が良いのかもしれませんが、試した人は自分で改造してみてください。

Corgi 『緑の木々を背にポーズを取る女の子・・・春だね～

と思ったら、後ろにあるのはロウソク足じゃないですか w
満足げに見つめる怪しい犬もありがとうございます w

fai さん、こんばんは。

fairy が HN の由来だと思っていたんですが、そちらでしたか ^^

前に Demo をいただいたんですが、狂ったようにアラートが鳴りまくる
TQ チャートの人に、こうすればもっと売れると教えてあげたいところです w

と書いていたら、ドルカナがカラレテシマイマシタ・・・orz』
fai >Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

その画像は juna さん提供でトレードの守護神らしいです。^^

fairy...まったく考えもしませんでしたw
今度人から聞かれたら、fairy からとったことにしますw』
GIMLI 『久しぶりの巡回です。

りんごが好物の神様に浮気をはじめたのかと思ったら、
贈呈品だったんですね。

いずれにしても、とあるもこれも3期があるといいですね。』
fai >GIMLI 『そうそう。タイトル画像は頂き物や希望に応じて適当に変えて
ます^^；

とあるもりんごも1期と2期でかなり違ってたから、3期を期待してよいの
か微妙です。。。そもそも、原作を知らないの、なんともいえませんが
けどね。。。』

eruden 『fai 様

こんばんは。ブログを何時も見ております、よく勉強になります。有難う
ございます。

ある (RSI 関係) インジケータに売買矢印と価格の表示及びアラートの鳴らしを有料でお願いしたいんですが、お値段と振込先を教えてください。ば幸いです。ソースコードはその後お送りますので宜しくお願いいたします。』

fai >eruden 『有償での作業は、既にネットで作成を請け負われている人をお願いする方が良いと思います。

私に頼むと市価の 20 ~ 50 倍程度の価格帯での作業になりますので、ぼったくられますよ。笑。

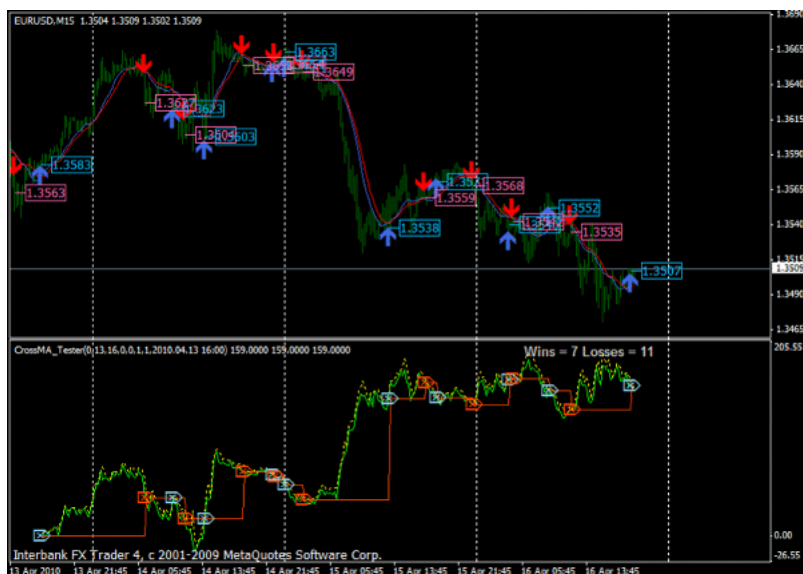
作成したインジケータを一般公開してよいという話であれば、無償でヒマな時に対応可能です。』

2010-04-18

インジケータだけを使ったバックテスト。

Code| 01:35

昨日紹介したインジケータは、移動平均のクロス時の価格を表示させるサンプルでした。手作業で検証するのなら、価格表示があるだけで十分ですが、どうせなら、その価格で売買した場合のシミュレーション結果 (= バックテスト結果) をインジケータで表示してしまおうと試みた人がいました。それが、CrossMA_Tester_v2.mq4 です。



上段が昨日のインジケータで、下段がその価格で売買した時の残高と評価残高を表示した CrossMA_Tester_v2 です。直近では 7 勝 11 敗で利益がでてるみたいです。笑。

CrossMA_Tester_v2 のラインの説明は下図になります。



このインジケータは2年近く前に公開されたものですが、当時それを見たときはかなり驚きました。^^；

最近になって CodeBase(<http://codebase.mql4.com/6590>) にも同様のコンセプトのインジケータがアップされていて、その利点の説明に「複数ペアを対象とする売買戦略も評価できる」とあって、今更ながら、なるほどおと思いました。。

Optimize が出来ないという欠点があったり、スプレッドに関する扱いは StrategyTester と同じ問題を抱えている点ではありますが、StrategyTester ではテストが面倒なタイプの売買戦略を試しやすいメリットもあるので、興味のある人はいろいろさわってみると良いかもしれません。。

ジェイヨ 『早くも問題解決していただき、ありがとうございます。
これでいろいろコードを対比させながら、インディケータの修正をしてみたいと思います。

またブログにも訪問させていただきます。

ありがとうございました。』

tan 『いつも拝見させていただいています。

とてもためになる話題ばかりに感心させられ、老骨に鞭打って吸収しようと一語一句時間を掛けて

何度も読み返しています。

今回のインチケータの「CrossMA_Tester_v2.mq4」ですが、ネットで探しても見つかりませんでした。

リンク文字をクリックしても出て来てないように思うのですが・・・(出てきたページでの探し方が・・・)

もし、ご面倒でなければ探し方を教えていただけないでしょうか。』

yonezoh 『「CrossMA_Tester_v2.mq4」は Forex-TSD の課金会員でないと見れないようですね。』

sasu 『いつもありがとうございます。』

前に SpearmanRankCorr の 80%(0.8) 超えにアラートをつけてみました。

がありましたが、SpearmanRankCorr の 80%(0.8) 超えにアラート&メール、その後、(例えば 70%(0.7) を下に切った時にもアラート&メール) と出来ないでしょうか。

変更部分を探してみました。難解でした。

私がやろうとした事は上記の他に例えば 70%(0.7) を下に切った時そして -70%(-0.7) を超えた時だけアラート&メールを通知できないものかと苦戦しておりました。

またお時間が空いた時にでもご指導お願いします。』

fai > tan 『メールを送りましたのでご確認ください。』

tan 『メールありがとうございます。』

大感激です。(*-*)(*_ _) ペコリ

早速、作業に取り掛かります。

ありがとうございましたー。』

yo4k 『fai さんこんにちは

とても有益な情報ばかりありがとうございます

いつも楽しく読ませて頂いています

いきなり不躰で恐縮ですが・・・

ご紹介されている「CrossMA_Tester_v2.mq4」に非常に興味があるもの

の・・・DL できません（泣
もし宜しければ私もインジケーターを欲しいです！！

それではまたブログの更新を楽しみにしてます ^v^』

fai >yo4k 『メールしました。』

848 『fai さんはじめまして！！

meta のプログラムを始めたばかりのビギナー 848 です。

まめな更新、そしてとても勉強になる情報ばかり！！

いつも楽しく読ませて頂いています。

いきなり不躰で恐縮ですが・・・

ご紹介されている「CrossMA_Tester_v2.mq4」ですが、

もし宜しければ私にもインジケーターいただけませんか、

もしよろしければかまいませんので、よかったらお願いいたします。

ブログの更新を楽しみにしてます！！』

2010-04-19

春の夜の夢。

雑談 | 13:05

一昨日には、東京で 41 年ぶりに遅い降雪があったようで、地球が温暖化しているかどうかの真偽はさておき、異常気象だけは確実に進んでいるのでしょうか。追い討ちをかけるようにアイスランドでの噴火があって、これは寒冷化要因になり得るのかな…。個人的には、ちょっと涼しいぐらいの気候が好みなのですが、淀川沿いを歩いてみると、やはりもう 4 月の春ですね。かなり暖かく .. というか暑く感じました。

それはさておき、4/4 の日記でナンピン E A の話しを書きましたが、あの時の E A のポジションが全て決済されたら結果を書こうと思っていた矢先に、なっちゃん E A の作者の「満開が終わって新芽が出てきましたね。」に既にコメントがでていました。興味のある人はどうぞ。

私が思うのは、FX での勝敗が完全にランダムに決まる独立事象であれば、マーチンゲールはただのベッティングシステムなので、期待値は向上しません。(勝率が高くなる代わりに 1 回の損失が大きくなってゆくだけ) ところが、値動きになんらかの癖があって、その癖を上手く捕らえるのに都合の良い掛け方が、たまたまナンピン・マーチンゲールだとしたら、一概に期待値が向上しないとは言い切れないのではと思っています。

でも、これを証明するのは困難で、過去 10 年のバックテストを乗り切りました、1 年間のフォワードテストでこれだけ利益ができました、と言われても、それを根拠に実力で勝った ... とは断言できません。なぜなら、運さえ良ければどちらも実現してしまうからです ..。4/4 以降のドル

円も、たまたま 95 円を超えなかったから EA は助かったのだと考える人もいるでしょうし、逆に、テクニカル的に絶妙な位置にストップを置いた素晴らしい EA だから勝ったと評価する人もいるでしょう。

結局、実力で勝ったんだよ！！ いやいや、単に運が良かったからでしょ？ 運も実力のうちです！！ ...的な話にしかならないと思うです ..^^;

あとねえ、1 度の大負けで 1 万 pips 負けるような、損益比率を極端に悪化させることにより勝率を高めてるだけのタイプの EA は私も論外だと思うんですが、その 1 万 pips の負けが、自分の財産の 1% 程度しか食いつぶさない規模でしか運用していなかったら、いくらロシアルールと揶揄されても、こめられた弾がスポンジ玉みたいなモノなので、ぜんぜん OK みたいな・・・

.....

saki 『fai さん、はじめまして、こんにちは、
「週に 1 度ランダムにトレードする EA」の記事をみて思い出したのですが、この EA を土台に「コイントス投資法」のルールに基づいた EA を作っていただけないでしょうか。

ルールは以下のようなものなのですが、

【コイントス投資法】

- ? 一日一回完全にランダムに、ロングかショートを発注する
- ? リミット 30、ストップ 30
- ? 枚数は証拠金 10 万円につき 2 枚まで
- ? 勝ったら次は倍の枚数でエントリー
- ? 負けても 2 連勝しても ? に戻る

これを繰り返すと、たとえ勝率が 50% を下回ったとしても元金は増えるらし

いのですが、

FX で勝ち続けるには資金管理が最重要で、どこでエントリーするかはそれほど重要じゃないらしいのですが、

本当の事なのでしょうか。

お時間許しましたら、リクエスト宜しくお願い致します。』

fai > saki 『そんな手法で勝ち残れるほど FX は甘くないと思いますよ。 ^ ^ ;

ご参考

<http://anchorage.2ch.net/test/read.cgi/livemarket2/1263715599/431>』

ジェイヨ 『私自身日々の値動きのブログを書いているのですが、「こんなMT4 関連のブログがあった」ということでこのブログのタイトル名を書いてもいいでしょうか?』

teru 『こんばんは、f a i さん。ブログ記事書けなくしてしまって申し訳ありません。

ちょっとおもしろいのでお邪魔します(^_^)

そうですね。甘くないですね。

s a k i さん、樹形図を描いて見ましょう。表を勝ち、裏を負けとします。それに上記の金額を書いていけば、表の利益と裏の損失の合計が同じになるはずです。

それにご存知のとおり負け負け負け負け負けと続いたあと、次に何がでるか勝ちが出る確率も負けが出る確率も50パーセントです。

コインで100回負けが続いても101回目に勝つ確率は50パーセントです。

20回裏が続いて破産する場合があります。

確率50パーセントというのは、無限回コインを投げた場合に1/2になることです。

宇宙の先に永久に到達出来ないのと同じようなもので、10000回投げて

も少しも宇宙の果てに近づきません。

ちょっと話がずれましたが、コインでやる以上は勝率50パーセントですよ。スプレッド分、減っていきます。

f a i さん、散歩は淀川の右岸ですね。

私は左岸です

川を隔てていますが、いつかお会いしたいです。(^ _ ^)』

saki 『Fai さん、teru さん、コメント、解説有難うございました。

FX で勝ち続けるのは、やっぱりそんな簡単ではないですよネ。。』

TUT 『> コインで 100 回負けが続いても 101 回目に勝つ確率は 50 パーセントです。

100 回連続で同じ面が出る確立は 0 (ゼロ) ではないでしょうが、
「このコイン」を使うなら 101 回目も同じ面に張った方が良い気がします。
なので条件しだいでは 50 パーセントでない場合もあるのかなあと。

重箱の隅をつついてるのは承知していますが気になったもので...。』

teru 『答え、ご自身で書かれていますよ (^ _ ^)

同じ面に張った方が「良い気がします」よ。ですね。

そうです、「気がする」だけです。

<http://okwave.jp/qa/q4438023.html>

他にもいろいろ説明がありますので、ご自身で調べてみてください。

コインは自分が今まで何回連続で表だったか覚えていません。

また、101 回目に途中で部屋に入ってきた人に次に出るのはどっちの可能性が高いでしょう？

と聞いてみると、間違いなく半々だと答えるでしょう。

簡単にいうと錯覚ですね。

条件次第の「条件」が、100 回連続同じ面で、コインが磨り減ったなら別ですけど・・・。

シグナルを使ってスプレッド以上に重さの偏ったコイン (E A) を作れば、繰り返しコインを投げるだけで儲かります。(^ _ ^)』

fai > ジェイヨ 『リンクはご自由にどうぞ。 ^ _ ^ 』

fai > teru TUT 『teru さん

記事の件は、開発者さんに書いてもらった方が読んで面白いと思うので、気

にしないでくださいませ。^^

淀川は右岸です。まあ、橋が近いので左岸もすぐですけどね。笑。

TUT さん

理想的な条件下では、teru さんの話が正しいのですが、現実社会でのコイン投げでは、イカサマの可能性を捨て切れません。理論的には、「50% の確率で表が出る」と言われていても、実際の確率は異なる場合があるわけです。

そのような状況下にあるとき、

teru さん学派の人は、コインがどんなパターンで表裏が出ても「50% の確率で表が出る」というモデルを否定できませんよね？

(100 回表が続けて出ても、次の回は、まだ半々の確率で表が出ると言い張るのですから ..)

一方で、TUT さんの発想は、「100 回表が連続した」というデータに基づき、「本当の確率は 50% ではないのでは？」と推定しています。この思考法なら、早い段階でイカサマに気付けます。多分。^^；

学問の世界では、teru さんが古典統計学的立場で、TUT さんがベイズ統計学的立場という扱いになっていて、本質的な違いは、「50% の確率で表が出る」という前提を信じるのか、疑ってかかるのか？という点に尽きます。

...と言う訳で、そもそもの考え方が違くと分かれば、結論が異なるのも納得できると思います。

実社会では、確率が不明な現象が多いので、ベイズ推定は実用的に用いられるのですが、

本来「50% の確率で表が出る」コインでも、「イカサマだ！！」と推定してしまう

危険性もあるので、この辺りは一長一短です。』

teru 『ありがとうございます。(^^)』

先に書いてしまいましたが、fai さんなりの分析での記事も読んでみたいで
す。

もちろんナンピンマーチン否定的内容でも。です。

やはり右岸ですね。橋が近かって・・・。もしかして歩いてうちまで来れま
すか？。

事務所にいる私の顔を外からのぞいてご存知かもしれませんね。(笑
本業のHPの設備情報のCADが、私のPCですよ。

話がそれましたがコイン投げ、EAでいうと、正統派か、ナンピンマーチン
派か、というところかもしれませんね。

どちらも正しいかもしれませんが、考え方によっては正しくないかもしれま
せん。

正統派はもちろん正統派なので、もちろん私は認めています。

でも、裁量派の人から見ると正統派の人がナンピンマーチン派を見る感じに
なるのかもしれませんね。

では(^_^)』

#TUT 『teru さん、fai さん、ありがとうございます。

元ネタはブラック・スワンという本からです。

この話、最初は私も反射的に50% だと思ったくちですが、
異なる考え方もあるのだなあ気づかされました。

そのものズバリの箇所を引用しているところがあったのでご参考まで。
記述は下記サイト内の下の方にあります。

http://www.burat.jp/members/writerblog/entry_disp.200609201200-0010000.200609201122-5000001.200910072351-5000010』

#teru 『TUT さん、fai さん、とても勉強になりました(^_^)

私の性格、ジョンそのものです。ホントですよ。(笑

1つの事柄でも奥が深くてももしろいですね。

どうもありがとうございました。』

2010-04-20

色つき RCI は Stochastic に似ていた。

Tools| 00:59

以前 Hurst 氏のインジケータをいただきましたツネです。

いつもブログ見ております。

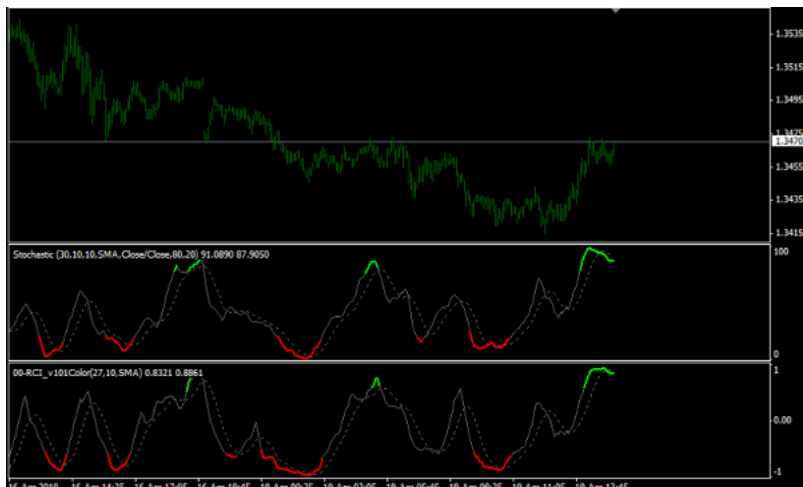
ふあいさんにお願ひがあるのですが、私の好きなインジケータで RCI なのですが、

<http://ameblo.jp/jykai/theme2-10016031214.html#main> このブログのカラーキャストの

使い方を RCI で表したいのですが、出来ますでしょうか？

ご検討のほど宜しくお願ひします

肝心のブログを觀ても、いまいち Color Stochastic の使い方が良く分からなかったなので、適当に Color Stochastic.mq4 と 00-RCI_v101.mq4 のソースコードを合成してキメラインジケータをこちらに作ってみました。



期間設定を調整すると、下段の RCI と上段の Stochastic はかなりそっくりに見えます。

何処かのブログで、RCI が無いときは Stochastic で代用するという話を読んだことがあります。この類似度なら、それも有りかもしれません…。ただ、インジケータなんてどれも似たりよったりだからこそ、僅かな違いが勝敗を左右する..と仰せられる人もいますので、ホントに同列に扱って良いのかは分かりません。

実際に RCI を好んで使うトレーダーさんは、Stochastic より RCI の方にどんなメリットを感じているのか気になります…。

Misaki 『はじめまして、Misaki です。すごい所発見して、感激です。システムトレードに興味をもち、MT4 を始めました。勉強になります。

所で、MQLCommunity (<http://docs.mql4.com/>) で、マニュアル見ているんですけど、最近この中の検索機能が使えなくなってませんか？関数とか、検索して調べていたのですが、なにもヒットしなくなりちょっと不便になりました。

MT5 も出てきましたが、こちらの記事もよろしく願います。』

fai > Misaki 『そこの検索機能はよく止まります。止まっている何時間の間は何もヒットしないので、動くようになるまで待つしかありません。

docs の内容は MetaEditor 本体に内蔵のヘルプか、ウェブ上の日本語訳ヘルプを検索するのが良いでしょう。』

ツネ 『ふあいさんどうもありがとうございました。』

sola 『はじめまして、いつも勉強させていただいてます。

本当にためになるサイトに巡り合えて嬉しい限りです。

1 つお願いがあります。CT チャートに標準装備されているインジで Schaff Trend Cycle というのがあります。

MT4 でも使用したいと、こちら <http://www.abysse.co.jp/mt4/index.html> から DL したのですが、

トンデモナク違うのです。よくあることだと思いますが、CT と同じものを MT4 で可能でしょうか？

マイナーなインジですみません。。宜しくお願い致します。』

fai > sola 『もちろん、可能ですけど、既に配布されている人がいらっしやいます、

<http://temjins.blog43.fc2.com/>

私は検算していないのですが、違うようでしたら教えてください。』

haru 『はじめまして、haru と申します。

最近トレードしてて思ったことがあるのですが、

自分の損切りは必ず 5pips と決めているのですが、

Bid、Ask ラインの上下にさらに自分の決めた損切りラインを表示させたいのですが、

そんな事って出来るのでしょうか？

視覚的に損切りラインが見えるだけで、メンタル的には全然違うのかなって勝手に思っているのですが・・・

もし宜しければお時間がある時にでも返信頂ければ幸いです。

失礼します。』

suiken13 『こんにちわ

ストキャスから RCI に乗り換えて使えてるペアでは
エントリーポイントで迷うことが減ったのがメリットでしょうか。
1日に1-3回程度エントリーすればいいというデイトレでは
迷うことが減ると言うのはとてつもないメリットです。』

2010-04-21

ロシア語簡易翻訳ツール

Tools| 00:20

以前の日記で、ロシア語の MQL ファイルを翻訳する Tips を紹介しました。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091209/1260284761

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091210/1260371484

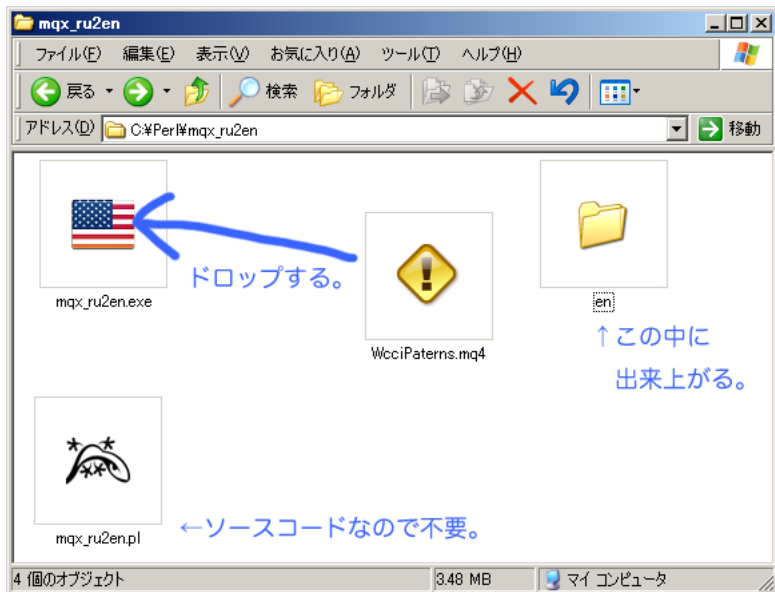
基本的には、これらの知識があれば十分なのですが、大量に翻訳する必要がある場合は手作業での変換は不便です。ロシア語の単語を英語に置換する程度の簡易な翻訳でよければ、こちらのツールが使えます。

オリジナルのロシア語の mq4 ファイルが下図です。

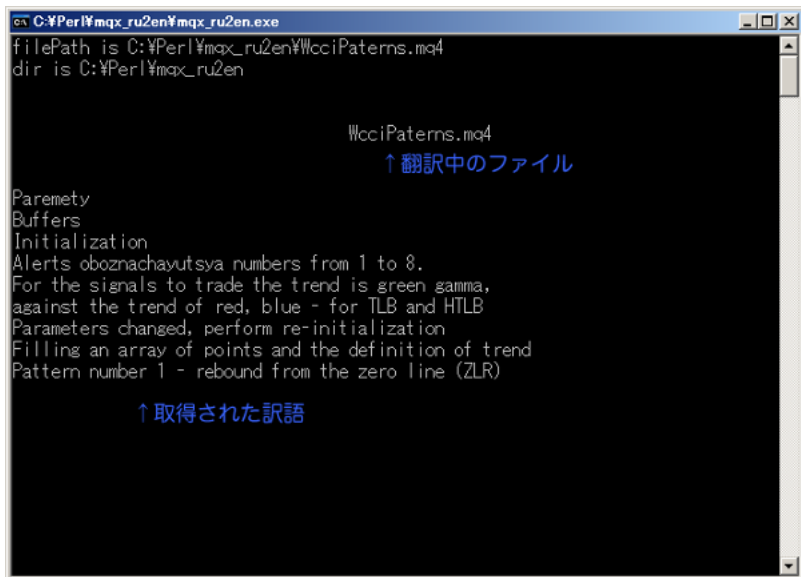
```
WcciPatterns.mq4
upnt=upnt+5;
// ZLR・粽・舂・ . . . 福子
if ( up >= 6
&& slowCCI[0] > slowCCI[1] && slowCCI[2] > slowCCI[1] &&
MathAbs(slowCCI[0]) < level && MathAbs(slowCCI[1]) < level &&
MathAbs(slowCCI[1]-slowCCI[2]) > delta )
{
  ZlrBuffer[shift]=Low[shift]-dpnt*Point;
  dpnt=dpnt+5;
}

////////////////////
// 7項・ . . . 2 - リ瑟・ (shamu trade)
// -----
// 7項・ . . . "リ瑟・ (shamu trade)" . . . 類 . . . . 幸・ CCI . . . . 相
// 炬・ 穡・ . 混・ (ZL), 鈞・ . . . 鈔 ii 璞穡瑯・ . 活鈞・ . . . 龜
// . . . . 襤 炬・ 穡・ . 混・ (ZL) . . . iv 隸 i 鸛鹵演・ 活・ 瑤・ 混・
// 鈞・ . 禪・ . . . 鈔 ii 璞穡瑯・ . . . 襤 炬・ 穡・ . 混・
// 舂・ 舂 舂 舂 . . 舂 舂 舂 舂 . . . 璞瑣・ 黒 活・ 瑤・ 混・
// . 流 綽・ 鈞・ . 演 舂 鈔 圭 瑯・ . 流 . 裝・ 梁 漸・ 活 炬・ 粽・ . 混・
// 演 . . . 舂 . . . 襤 舂 舂 舂 . . . 類 . . . . 舂 鈔 圭 演 梁 混・ 舂 舂 舂 .
// CCI . . . 裝 襤 瑯 鈔 璞 福 舂 +/-50.
// ii 鈔 穡 . . . 福 舂 舂 舂 . . . 流・ 瑤・ 舂 . . . 襤・ ZLR
// 7 福 舂 活 . . . 演 . . . 舂 . . . 福・ ZLR . ^ . ZLR . 鈔 襤 炬 . . .
// iv 隸 i 鸛鹵 演・ 活・ 瑤・ 混・ . 流・ ii . 舂 . . . . .
// 舂・ 舂 舂 舂 . 舂 . . . iv . . . 流 舂 舂 . . . 鈔 ii iv . 活 舂 舂 . 活 . . .
// . . . 舂 . 梁 舂 舂 . 舂 . . . 炬 舂 舂 . . . ナ . 舂 舂 舂 . . . 舂 舂 舂
// . . . 舂 舂 . 活 . 演 iv . 舂 舂 . . . 舂 . . . . 襤 炬 ZLR,
// 鈞 舂 . iv 舂 舂 . . . 舂 . 舂 舂 舂 舂 . 流 舂 . . . . 舂 . 流 . .
// 舂 舂 舂 . 演 舂 . . .
// ii 鈔 穡 . . . 舂 . . . 鈔 舂 混 舂 . . . 襤 活 舂 舂 . . . . 梁・ 襤
// iv 隸 iv 清 舂 舂 . . . 舂 . . . 鈔 舂 . . . 舂 舂 . . . 舂 . . . 舂 . .
// stop-and-reverse (SAR) . 流 . 瑤 . . . ZLR . ^ 舂 舂 . . .
// 活・ 襤 舂 舂 . 舂 . . . 舂 . . . Woodies CCI, 流 舂 . 舂 舂 . . . 鈔 舂 .
// . . . 舂 舂 . . . 舂 . . . 舂 舂 . . . 活 流 舂 舂 舂 舂 舂 .
// 舂 . 舂 . . . . 舂 舂 舂 舂 . . . 舂 舂 舂 舂 . . . 舂 .
// ----
delta=15; level=50;
ShamuBuffer[shift]=EMPTY_VALUE;
// . . . 混・ 舂 . . . 福子
if (dn>=6 &&
slowCCI[0] > slowCCI[1]+delta &&
slowCCI[1] < slowCCI[2] && slowCCI[2] > slowCCI[3] &&
slowCCI[1] < level && slowCCI[1] > -level &&
slowCCI[2] < level && slowCCI[2] > -level)
```

このファイルを mqx_ru2en.exe にドロップします。mq4 ファイルを含むフォルダをドロップすることも可能です。



1 ファイル内の 1 行毎にロシア語を Google の Web 翻訳で変換してゆきます。(ネット接続が必要です。)



```
C:\Perl\mqx_ru2en\mqx_ru2en.exe
filePath is C:\Perl\mqx_ru2en\WcciPatterns.mq4
dir is C:\Perl\mqx_ru2en

WcciPatterns.mq4
↑ 翻訳中のファイル

Paremety
Buffers
Initialization
Alerts oboznachayutsya numbers from 1 to 8.
For the signals to trade the trend is green gamma,
against the trend of red, blue - for TLB and HTLB
Parameters changed, perform re-initialization
Filling an array of points and the definition of trend
Pattern number 1 - rebound from the zero line (ZLR)

↑ 取得された訳語
```

翻訳が完了したファイルは以下ようになります。

```

WcciPatterns.mq4
    upnt=upnt+5;
}
// ZLR in an uptrend
if ( up>=6
  && slowCCI[0]>slowCCI[1] && slowCCI[2]>slowCCI[1] &&
  MathAbs(slowCCI[0])<level && MathAbs(slowCCI[1])<level &&
  MathAbs(slowCCI[1]-slowCCI[2])>delta )
{
  ZlrBuffer[shift]=Low[shift]-dpnt*Point;
  dpnt=dpnt+5;
}

////////////////////////////////////
// Pattern number 2 - Shamu (shamu trade)
// -----
// Pattern "Shamu (shamu trade)" is formed when the CCI crosses
// zero line (ZL), then turns back and again
// crosses the zero line (ZL) in the opposite direction,
// then again turns and crosses the zero line,
// continuing movement in the original direction.
// That - kind of a zigzag pattern around the ZL.
// It does not necessarily occur directly on the zero line
// but the best patterns Shamu formed when a zigzag
// CCI within the range + / -50.
// The trade pattern Shamu - is a failed pattern ZLR.
// Originally it was a pattern ZLR. But he turned in ZLR
// opposite direction and is not developed, so that we
// should go. That's why you do not wait for a turn in the hope
// that trade back on track. If all of these trade
// cases, you initially open position on the pattern ZLR,
// it depends on you, and if you did not come in time, you may incur
// potentially large losses.
// Trade with the use of pattern Shamu - is essentially
// protivotrendovoy, and was developed as a way to trade on the principle
// stop-and-reverse (SAR) to the failed ZLR. Beginners Only
// have begun to examine the system of Woodies CCI, should not use
// This method of trade. However, pay attention to it and
// Learn as you go in the development of the system.
// ----
delta=15; level=50;
ShamuBuffer[shift]=EMPTY_VALUE;
// Shamu in a downtrend
if (dn>=8 &&
  slowCCI[0]>slowCCI[1]+delta &&
  slowCCI[1]<slowCCI[2] && slowCCI[2]>slowCCI[3] &&
  slowCCI[1]<level && slowCCI[1]>=-level &&
  slowCCI[2]<level && slowCCI[2]>=-level)

```

このツールは、行単位でしか翻訳しないので、1文が複数行に跨る場合は分断された状態で訳されてしまいますが、ドラッグ & ドロップで使えるのでお手軽かなと思います。

*

ちなみに翻訳サンプルの WcciPattern.mq4 は、Woodie's CCI という CCI の変化パターンを分類して番号をつけているようです。トレードの役に立つかどうかは...微妙 ...。

.....

vmf73cax 『これは便利。

これで、キリル文字で説明された EA も

簡単に攻略できますね

(今まで fai さんが以前紹介された

Tips でやっていたが、時間がかかった) 』

2010-04-22

確率論に潜む罠？

雑談 | 03:17

4/19 の記事のコメントはとっても重要なので簡単に記事にしておきます ..。

コイン投げで、50% の確率で表が出るコインがあります。
このコインを 10 回投げたところ、10 回連続して表が出ました。
11 回目に裏が出る確率はどのくらいでしょうか？

このような状況下で、

コインは 50% の確率で表が出るのだから、そろそろ裏が出てもおかし
くないだろう。
大数の法則に従えば、裏が出る確率が高まっているのではないか？

と感じてしまう心理的傾向をギャンブラーの誤謬と言います。

そして、確率論に詳しい人は、

コイン投げは、直前の結果に影響されない独立事象である。
よって何回表が連続しても、その後に裏が出る確率は 50% である。

と自信をもって断言されます。

本当に "50% の確率で表が出る " のなら、正しいのですが、もし、 "100 % の確率で表の出る " コインに拘りかえられていたらどうでしょう？

その後 100 回連続して表が出ても、「確率論に詳しい人」は、依然として「裏が出る確率は 50% である。」と言わざるを得ませんよね…。これは、「裏が出る確率は 50% 」という前提を疑わないスタンスに致命的欠陥があるのです。

『でも、「50% の確率で表が出るコイン」って書いてあるじゃないか！！』と言い出す人は、詐欺にあいやすい...とタレブ先生はおっしゃってるようです。

http://www.burat.jp/members/writerblog/entry_disp.200609201200-0010000.200609201122-5000001.200910072351-5000010

Thanks to TUT さん

「裏が出る確率は 50% 」を最初から疑うとしたら、表が何回出たら疑うのが妥当でしょう？

これはいろんな考え方があるので、私の解は秘密です。笑。

(ベイズ統計的に考えると、表が 1 回出た時点で、『「表が出る確率が高い」確率が高い』となり、2 回続けて表がでたら、『「表が出る確率が高い」確率をもっと高い』となってゆくようです。

ちなみに、この問題は、EAのようなシステムトレードの止め時を考えるのと同じ構造になっています。

バックテスト 2000 トレードで勝率 85 % でした。
実運用を始めたら、いきなり 4 連敗しています。(ノ_<。)
止めますか？止めませんか？

さすがにEAの場合は、「何連敗しても、その後の勝率は 85% なのです。」と言う人は居ないでしょうけど、どのように考えるのが合理的なのか？は検討の余地があります。単純なところでは、バックテストで起きた連敗数と比較するとか、4 連敗する確率を評価する等でしょうか。FX システムトレード研究ノート～上級者用～の phai さんは、「ドローダウンによるシステム運用停止の基準は？」という興味深い記事を書かれているので興味のある人はどうぞ。

(phaï さんは名前がそっくりですが、別人ですので。念のため ^^ ;

ちなみに、私のシステムでは 5 分足のデイトレなので、勝率やドローダウンを運用停止の基準にはせず、純粹にチャートパターンだけで停止させています。良く言えば、地合いを見て止めていることになりませんが、単に勝ちパターンが少ないので、例外的な値動きに対しては全て止めざるを得ないという ...orz

Mick 『こんばんは。

ちょっと話がズレますが、例のランダムにエントリする EA、十分に大きなデータを取得するために、

週一の制限を外してポジションが無ければエントリーする用に改造して、
ロング(とショート)の割合を決める「0.5」を「0.6」「0.7」とか変えていく
と、

結果の勝率が。。あな恐ろしや!!!

ほとんど変化しませんw

(もちろん、データそのものや、ストップやリミットの距離の調整にもよりますが)

やはり市場はあるスケールで見ればランダムウォークしてるんでしょうか。。

ちょっと暗くなりましたw

それでも何度走らせても 10 連勝や 10 連敗くらいは軽くやってのけるんですけどね。

では。』

teru 『Mick さん、作られたんですか。ご苦労様でした。

やってみないとわかりませんかね。

理論上はそうであっても、実際は違うかもしれませんからね。疑ってかからないと。ですね。

先日の記事で 1 つ賢くなりました(^_^)』

2010-04-23

公式フォーラムの検索機能の復旧を検出する。

Tips| 00:55

Misaki 2010/04/20 08:53

はじめまして、Misaki です。すごい所発見して、感激です。システムトレードに興味をもち、MT4 を始めました。勉強になります。

所で、MQLCommunity (<http://docs.mql4.com/>) で、マニュアル見ているんですけど、最近この中の検索機能が使えなくなってませんか？関数とか、検索して調べていたのですが、なにもヒットしなくなりちょっと不便になりました。

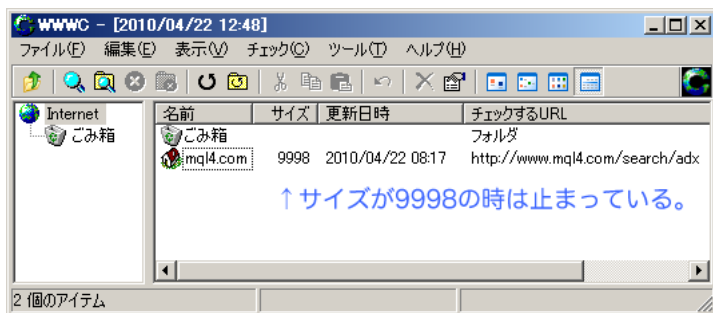
公式フォーラムの検索機能 <http://www.mql4.com/search/> は頻繁に止まります。止まっている間は、何を検索しても見つからなくなります。止まる期間の周期性を調べたことはないですけど、数分だけ止まるというレベルではなく、1日に何時間が止まっているようです。

The screenshot shows the MQL4 community search interface. At the top, there is a search bar with the text "Search:" and a "Find" button. Below the search bar, there are navigation links: Documentation, Book, TA, Code Base, Articles, Championship, and Forum. A large blue banner advertises "GET EA HOSTING FREE UP TO 6 MONTHS (a \$300 value)" with a "GET STARTED" button and the "FOREX.com MetaTrader 4" logo. Below the banner, there is a search input field containing "idx", a "Published:" dropdown menu set to "totaly", and an "Author:" input field. A "Search" button is on the right. The search results area shows a list of links: All, Documentation, Book, Technical Analysis, Code Base, Articles, Championship, Forum, and What's more. A message in the center of the results area reads "Your search did not match any documents" with a blue arrow pointing up and the text "↑止まっている時は何もヒットしない。".

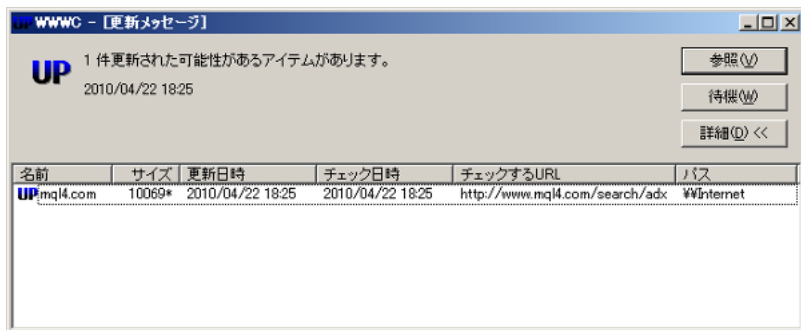
この止まっている検索機能が復旧したのをどうやって知るか？には、

ウェブ更新をお知らせするツールが使えます。有名どころ?では、WWWC というのがあって、<http://www.nakka.com/wwwc/> から入手可能です。

このツールは、指定した URL (例えば、<http://www.mql4.com/search/adx>) を 1 時間毎に調べてファイルサイズに違いがあればアラートをだしてくれます。検索機能が動いている時と、止まっている時では、得られる結果が異なるので検出できるのです。



正しく検索されるとファイルサイズが変わるのでアラートがでます。



...ただ、エラーの内容が変わっただけの時もあるので、そういうときは素直に、Google などのサイト内検索機能を活用しましょう。^^ ;

Google の場合は、以下のような単語を入力すれば、*****.mql4.com** のサ

イト内で adx を検索してくれます。

site:mql4.com adx

公式フォーラムのようなスマートな表示にはなりませんけど、検索結果はこんな感じなので、十分使えると思います。

2010-04-24

Bid の下にラインを引く。

Code| 06:46

haru 2010/04/20 22:15

はじめまして、haru と申します。

最近トレードしてて思ったことがあるのですが、

自分の損切りは必ず 5pips と決めているのですが、

Bid、Ask ラインの上下にさらに自分の決めた損切りラインを表示させたいのですが、

そんな事って出来るのでしょうか？

水平ラインオブジェクトを作れば可能です。チャート上にオブジェクトを作る時は、オブジェクト名に外部変数 (extern 変数) を含めるのがポイントです。このようにしないと、チャート内に複数の設定の異なるラインインジケータを置いても 1 本しか表示されません。

```
#property indicator_chart_window
extern bool UseAsk = false;
extern int pips = -5;
extern color LineColor = DeepPink;
string objname;

int init()
{
    // オブジェクト名に color 型や bool 型変数も繋いでいる
    objname = "HaruLine_"+pips+"_"+LineColor+"_"+UseAsk;
    ObjectCreate(objname,OBJ_HLINE,0,0,Bid + pips*Point);
    ObjectSet(objname,OBJPROP_COLOR,LineColor);
    return(0);
}

int deinit()
```

```

{
    ObjectDelete(objname);
    return(0);
}
int start()
{
    double price = Bid;
    if(UseAsk) price = Ask;
    ObjectSet(objname,OBJPROP_PRICE1,price + pips*Point);
    return(0);
}

```

ちなみに、このサンプルのように init() 内のみで ObjectCreate すると、チャート上でうっかりラインを選択削除してしまった場合に、ラインが消えたままになってしまいます。なので、本来は start() 内で ObjectFind して、見つからなければ ObjectCreate するのが普通 (過去記事参照) ですが、逆に選択削除だけでラインが消せる (!) と考えることもできます。この辺りは好みで作りこむのが良いでしょう ..

閑話休題

最近みつけた E A クリエイターさん (商用) が、ここ。過去記事を見ると、MT4 初心者向けに動画で解説していてマメだなあと思ったので紹介しておきます。

alohafx 『こちらの記事をヒントにスキャ用のツール (スクリプト) を改造して
 メッセージボックスが出たときに設定してある TP,SL に水平線を引くようにしたのですが、
 ティックがこないとおブジェクトが描かれません。
 fai さんのアイデアでなんとかスクリプトを起動した直後に
 オブジェクトが描かれるように出来ないものでしょうか？

<http://u3.getuploader.com/mt/download/353/long.mq4>』

fai > alohafx 『良く分からないですけど、オブジェクト作った直後に、
WindowRedraw();

すればよい話し?』

alohafx 『一言で出来ちゃいましたね。

相変わらずスゴイです。

Window なんちゃら系の関数なんてその存在すら知りませんでした。

即レスありがとうございました。』

2010-04-25

ランダムウォーク (1) ドル円の神様の話。

雑談 | 00:36

今日は MT4 と関係ない話。

よく、市場がランダムウォークだと儲けられない..と考えている人がいらっしやいますが、私は全然そうは思いません。まず、今の市場は全然ランダムウォークではないですし、これから先も市場が完全なランダムウォークにはなり得ないと信じています。そして、市場がランダムウォークであるかどうか？と、そこに収益機会が存在するかどうか？は無関係というか、別次元の問題と捉えています。あまり難しい話をする気は無いので、単純に相場の予測可能性と収益機会の有無だけに絞って話します。

(ランダムウォーク関係の話は、豊嶋先生のサイトや、なりきりランダム論者をどうぞ..)

(1) 予測不可能な相場に収益機会が存在する話

明日からドル円相場は、ドル円の神様が 100 面体のさいころを振って、でた目をドル円の価格とする..というサイコロ相場制になったとしましょう。

この相場では、いかなるテクニカルでも明日の価格を予測できません。ファンダメンタル投資家やニューラルネットワークで価格予測していた投資家は、これでは到底勝てない相場だと考えるでしょう。ところが、常識的な投機家であれば、この相場に対しては、50 円以下で買い、50 円以上で売りをすれば効率よく稼げることに気がきます。リスクを減らしたければ、20 円以下で買い、80 円以上で売りでも良いです。明日の価格は誰にも予想できないのに、利益が上げられる売買方法があるというの

は少し不思議に感じませんか？

(2) 予測可能なのに収益機会が存在しない話

今度は、ドル円の女神様が、以下のように

月曜日 90 円

火曜日 91 円

水曜日 92 円

木曜日 93 円

金曜日 94 円

土曜日 (95 円)

日曜日 (96 円)

曜日毎に価格を決めたとしましょう。土日は FX 市場は休みなので括弧内は推定価格です。月曜日にリセットされて元に戻ります。

これなら未来永劫いつの価格でも完全に予測可能です。でも...業者がスプレッドを 5 円に設定してきたら絶対勝てません。同様に、一般的な固定相場制も予測可能なのに収益機会が無い例です。

(1),(2) の話はただの思考実験なので、「予測可能性と収益機会の有無は無関係である」場合も有り得るかもしれない... としか言えません。ですが、(1) の例が考えられる限り、「市場はランダムウォークであるから、予測が不可能である。ゆえに、収益機会が無い」の後半部分は絶対に正しいとは言えません。

実際の相場が完全なランダムウォークであった場合には、オプションと呼ばれる金融商品に大きな収益機会が発生します。本当にそうなった

ら、オプション市場に投機家が殺到するでしょう…。そして、皮肉なことに、投機家の作る巨大なオプションによる価格の壁が、相場のランダムウォーク性を壊してしまうのです。…というのは冗談ですが、今でも、オプションに絡む防戦売りや防戦買いは強烈なので、当たらずとも遠からずだと思えます。

(念のため書いておきますが、(1)は、価格をランダムに決めていただけで、ランダムウォークとは言いませんからね。両者の違いは…少し考えれば分かります。^^；

「市場が効率的であるがゆえにランダムウォーク」論者は、(1)の場合、投機家は皆同じことを考えるので、サイコロで価格が決まった次の瞬間には50円に収束してしまうから、収益機会がなくなるのだ。という主旨の主張をされます。それはそれで正しいのですが、むしろ、このくらい単純で極端な例でしか市場は効率的になれないんじゃないの？と私は思います。

.....
ヒロコ 『そうですよね！

古典経済学では、市場は効率的に動くですが
市場が絶対情報を入手不可能の場であるが故に
それはありえないんですよね(*・・*)

プライスは、一見ランダムに動くように見えても
収束するのが常ですよ。』

Mick 『神様が実際にはどんなサイコロを持っているのか、知りたいところ
ですが、

きっと、一つではなく、たくさん持っている気がします...』

aquil 『ランダムウォークの話じゃないのに何故にタイトルがランダム

ウォークなのだろう。。』

fai > aquil 『細かいことは気にしないの～。』

2010-04-26

Optimization 時の各 PASS テストでの S/L 回数を知る。

Code| 00:19

3/22 の記事では、Optimization 時の各 PASS テストでの勝率を知る。というものでしたが、S/L 回数を知りたいとの質問がありましたので、回答します。

MT4 の注文履歴を参照する関数には、注文のオープン価格、クローズ価格、それぞれの時刻を知る関数 (OrderOpenPrice(),OrderOpenTime()...) がありますが、どのようにクローズされたのかを直接知る為の関数はありません。。クローズのされ方は、OrderClose() で意図的に閉じたのか、tp/sl のどちらかの指値注文によって自動的に閉じられたのかの 3 種類の閉じ方があり、その区別をどうやるかという...

OrderComment() の中に、[sl] や、[tp] が含まれているかどうかで識別します ..。なんとなく、MT4 設計時にはそこまで考えが及ばなくて、あとからとってつけたような仕様になっている .. 気がしますが、Optimization 時も OrderComment() は内部データとして参照できるので、これでカウントすれば OK です。

細かなやり方は 3/22 の記事を見ていただくとして、sl 回数を出力するコードは以下ようになります。

```
int start()  
{
```

```

if(TimeCurrent()==1269028784){// テスト終了時刻を埋め込む
// 必要ならこのあたりで全注文を決済するようにする。
int i,handle,hstTotal=OrdersHistoryTotal();
int tp=0,sl=0,close=0;
for(i=0;i < hstTotal;i++)
{
    OrderSelect(i,SELECT_BY_POS,MODE_HISTORY);
    if(StringFind(OrderComment(),"[sl]") != -1){
sl++;}
    else if(StringFind(OrderComment(),"[tp]") != -1){
tp++;}
    else close++;
}
handle=FileOpen("WinTPSLCLS.csv",
FILE_CSV|FILE_READ|FILE_WRITE, ',');
if(handle>0)
{
    FileSeek(handle, 0, SEEK_END);
    FileWrite(handle,
sl,tp,close,TakeProfit,StopLoss);// シミュレーション時のパラメータを適宜追加すること。
    FileClose(handle);
}
    Comment(" tp=",tp," sl=",sl," close=",close);
    return(0);
}else{
    Comment(TimeCurrent());
}
}

```

ちなみに、[sl] や、[tp] が含まれているかどうかで識別は、EAの中に組み込んで、直前の売買の結果がどうだったのかを参考に売買戦略を変更する .. といった使い方にも応用できますので、いろいろと考えてみると良いかもしれません ..

.....

karatama 『こんにちは。

2010/01/11 にインジケーター「MACD-Crossover_SignalAlertPlus.mq4」を作っ

て頂いた

karatama です。

その後、2010/03/09 に、サブウィンドウで使える「MA in Color.mq4」(傾きによって色が変わる移動平均線)のようなインジケーターを作って頂けませんかとずうずうしくもお願いしてしまいました。

今回、fai さんが 2010/01/18 に紹介していたサイト「FX自動売買シグナルで資産倍増計画」にて上記のインジケーターを作ってもらいました。

この度はお騒がせいたしました。

また良いサイトを紹介して頂きありがとうございました。』

aricenn 『こんにちわ。いつも有用な記事を有り難うございます！

恐縮なのですが、MTF の MA についてご相談させて下さいませ。

例えば日足の 10EMA を 1 時間足に表示させていたとして、過去チャートを見ると終値で確定後の位置しか知ることができませんが、その時々足の確定時で MA がどの位置にあったのか軌跡を表示する事ができれば検証に非常に役立つのでは・・・と考えたのですが、そのようなインジを見つける事はできませんでした。

かなり欲しい仕様のインジなので無いのであればなんとかしたい・・・と思い MetaEditor とにらめっこしている所なのですが、何分プロパティの書き換えくらいしかした事のない素人なもので、どのようにすればそれを実現できるのか見当が付きません。もし何かヒントを頂けましたらとても嬉しいのですが・・・

ちなみに使用しているのは外為男さんの所にありました

#MTF_MovingAverageIGOR.mq4 です。

厚かましいお願いで申し訳ございません。少しでもご興味の湧く内容でしたらどうかご検討下さいませ。』

myst 『こんばんわ。
なるほど、そういう応用をすればいいんですね。
ホント謎解き感覚です ^ ^ ;
ありがとうございます m(_)m』
fai > mist 『すっかり遅くなりましたが、そんな感じです。 ^ ^ ;
でも、このようなコードを必要としているということは...EA を作られている
のでしょうか？ (ドキドキ』
fai > aricenn 『明日の日記に書きます ...』
aricenn 『わわ、取り上げて頂けるとの事、誠に有り難うございます！
恐れ入りますが、どうぞ宜しくお願い致します m(_ _)m;;;』
L 『 aricenn さんの軌道おもしろそうですね。。。』
これからのテーマになりそうなお。。。』
myst 『オープンソースの EA をちょこちょこ修正しながら弄ってます。
fai さんのおかげで凄く効率よく書けてます m(_)m』

2010-04-27

週末（土曜日の朝）の最後の足のバーまでのバーの数の出し方

Code| 00:01

ヤマケンさんのブログに以下のような記事がありました。

証券会社のサーバによって結果が異なると思いますが、土曜日朝の最後の足までのバーの数って E A を作る時必要になったことがありますか？

例えば火曜日、水曜日でも、現在更新中の足から何本目の足が土曜日の最後の足なのか関数使って出したいと思って考えました。

強引な方法でセンスがなくても申し訳ありません。

```
int BarTrueNum = 0;
datetime mondaystarttime = iTime(NULL, PERIOD_D1, DayOfWeek() -1);
string StartMondayTime = TimeToStr(mondaystarttime, TIME_DATE) + " 05:00";

int BarTrue = iBarShift(NULL, 0, StrToTime(StartMondayTime), true);
if (BarTrue > BarTrueNum) BarTrueNum = BarTrue;
StartMondayTime = TimeToStr(mondaystarttime, TIME_DATE) + " 06:00";
BarTrue = iBarShift(NULL, 0, StrToTime(StartMondayTime), true);
if (BarTrue > BarTrueNum) BarTrueNum = BarTrue;
StartMondayTime = TimeToStr(mondaystarttime, TIME_DATE) + " 07:00";
BarTrue = iBarShift(NULL, 0, StrToTime(StartMondayTime), true);
if (BarTrue > BarTrueNum) BarTrueNum = BarTrue;
StartMondayTime = TimeToStr(mondaystarttime, TIME_DATE) + " 08:00";
BarTrue = iBarShift(NULL, 0, StrToTime(StartMondayTime), true);
if (BarTrue > BarTrueNum) BarTrueNum = BarTrue;
```

```
int WeekLastBarFromNum = BarTrueNum + 1;
```

もっとセンスの光る方法をご存知でしたらお教え下さい。
お願いします。

このコードでは、PERIOD_D1 のデータが整合性よく揃っていないと上手く動きません。(例えば、火曜日が市場休みで日足が 1 本少ない時に水曜日から数えると NG です。)それから、月曜に市場の開く時刻は 5 時 ~ 8 時とは限らないので、汎用性が低いです。

センスの良し悪しは分かりませんが、私なら以下のような 2 行を書きます。

```
datetime sundaystarttime =
TimeCurrent()-DayOfWeek()*86400-Hour()*3600-Minute()*60
-Seconds();
int start = iBarShift(NULL, 0, sundaystarttime, false)-1
;

Alert("Now:"+TimeToStr(Time[0])+ // 現在の Bar
      " Begin:"+TimeToStr(Time[start])+ // 今週の開始
      " Sat:"+TimeToStr(Time[start+1])); // 先週の終わり
```

1 行目は、現在の時刻から、日曜日の午前 0 時の時刻 (エポック秒) を求めています。

(日曜午前 0 時の時刻を求めるのは、その時刻であれば、どの時差の地域でも市場が閉まっているからです。市場が閉まっている時刻の直前のバーは、週末の最後の足になります。)

式の意味は、

日曜日午前 0 時のエポック秒 = 現在のエポック秒 - 日曜日午前 0 時か

ら現在までに経過した秒数

です。今が火曜日の午前 5 時 19 分 32 秒であれば、日曜午前 0 時から、2 日と 5 時間 19 分 32 秒経過しているわけです ..。

2 行目は、日曜日の午前 0 時に近い Bar が何番目になるかを求めています。iBarShift(..., false) で求まる Bar は、先週末側の Bar なので、そこから 1 を引けば、今週の Bar の開始位置が分かります。

デイトレタイプの EA で、週明け直後のトレードを避けたい時に、活用できるかもしれません。

勘の鋭い人は、「日曜日の午前 0 時に近い Bar は、常に先週末側の Bar になるの?」と疑問に思われるかもしれません。先週の金曜が 休暇で、木曜日に市場が閉じていたら、日曜日の午前 0 時に近い Bar は月曜日の Bar になるのでは?と考えるしまうのです。確かに、iBarShift のヘルプにも、iBarShift returns nearest. と書かれています。しかし、ここでいう nearest は、指定した時刻の直前にオープンした Bar を指します。

5 分足で、00:00, 00:05, 00:10 .. のように Bar が並んでいる時、00:04 の時刻の Bar を探したら、時間的に近い 00:05 の Bar ではなく、直前にオープンしている 00:00 の Bar が見つかるのと同じ要領で検索されるのです。例外は、チャートデータより古い時刻を指定した時だけ、チャートデータの最古のデータになるだけです。大した知識ではないですが、何かの参考にどうぞ。。

ヤマケン 『こんにちは。ヤマケンです。

ブログへの書込み、ありがとうございます。

今回の件、すごく勉強になりました。感謝、感謝。

iBarShift がこんなに器用だとは知りませんでした。

日曜日の午前0時でしたら、こんな感じでいいのではと思いましたが

```
datetime sundaystarttime = iTime(NULL, PERIOD_W1, 0);
```

```
int WeekLastBarFromNum = iBarShift(NULL, 0, sundaystarttime, false);
```

各証券会社により取れる値が違い、また汎用性に乏しくなりそうですね。

計算で出す方が確実ですね。』

恐竜戦隊 『はじめまして、よく教科書代わりに見に来てます

いきなりですが、質問があります

バーの無い未来の時間をバーが存在するかの様に

取得する方法ってありますか？

色々試してみましたが、上手く行きませんでした

(A<B<C)

datetime C = (B - A) + B // 描画されるが、ズレる休場に対応できない

過去の記事のエポック秒に直すを参考にして作成

ibarshift C = B - (B - A) // この場合バーが無い場合、初期値？になります

iMA の ma_shift 様にシフトさせて、その時刻を取得する方法も考えましたが
方法がさっぱり...

なにぶん、トーシローなもので...

ご教示頂けたら幸いです』

O 『twitter みました。(この記事とは関係ないのですが...)

for ループを逆に回す、というのはどういうことでしょうか？

また、Volume[0] == 1 に変わる判定方法を fai さん

ならどうされますか。』

fai > 恐竜戦隊 『MT4 のチャートをシフトさせて、未来の部分の日付を見ると土日が入っているので、MT4 の枠組み内では、休場日を考慮したバーの未来時間を知る事はできないと思います。

なので、自分で特殊な関数を作る必要があるのですが.. そこまでして求める必要性を感じません ^ ^ ; 』

fai > 0 『逆に回すの意図は、
<http://googolyenfx.blog18.fc2.com/blog-entry-430.html>
 に書かれています。

Volume[0] == 1 に変わる判定方法は、

```
static datetime LastBarTime=0;
if(LastBarTime != Time[0]){
    LastBarTime = Time[0];
    // その他の処理
}
```

と書きます。』

0 『レスありがとうございます。

デクリメントしてるようですが...私の解釈が間違ってますかね？

Volume[0] == 1 の件は、早速参考にさせていただきます。

ありがとうございました。』

0 『デクリメントの件は豊嶋さんが対応された、

ということみたいですね。

すいません』

fai > 0 『そうそう。つぶやいた時の記事はインクリメントされていたので
 す。』

恐竜戦隊 『関数ですかーちょっと頑張ってみます

対等数値を計算する為の物なんです

ありがとうございました』

fai > 恐竜戦隊 『// TimeToStr(GetFutureBarTime(100)) 100 本先の時刻を知る。

```
datetime GetFutureBarTime(int count){
    if(count <=0) return(Time[-count]);
    int i;
    int trueCount = 0;
    datetime currentBarTime = Time[0];
    for(i=1;;i++){
```

```

    if(IsMarketOpen(currentBarTime + i*Period()*60)) trueCount++;
    if(trueCount == count) break;
}

return(currentBarTime + i*Period()*60);
}

bool IsMarketOpen(datetime tm){
    // 指定時刻 tm に市場が開いていたら true を返す。
    int tmhour = TimeDayOfWeek(tm)*24 + TimeHour(tm);

    int startDOW = 1;//Sun:0 Mon:1
    int startHour= 0;// 0 時
    int endDOW   = 6;//Fri:5 Sut:6
    int endHour  = 0;// 0 時

    // 休場時間帯は false を返す
    if(tmhour < startDOW*24+startHour || tmhour >= endDOW*24+endHour)
return(false);

    return(true);
}

```

恐竜戦隊 『夜中に返信で申し訳ないです
物凄い速さですね、開いた口が塞がりませんでした
大切に外部記憶装置にコピーして保管しまくります、本当に有難うございました！』

2010-04-28

MTF の軌跡が分かるインジケータ？

Tools| 05:39

aricenn 2010/04/26 15:34

こんにちわ。いつも有用な記事を有り難うございます！

恐縮なのですが、MTF の MA についてご相談させて下さいませ。

例えば日足の 10EMA を 1 時間足に表示させていたとして、過去チャートを見ると終値で確定後の位置しか知ることができませんが、その時々足の確定時で MA がどの位置にあったのか軌跡を表示する事ができれば検証に非常に役立つのでは・・・と考えたのですが、そのようなインジを見つける事はできませんでした。

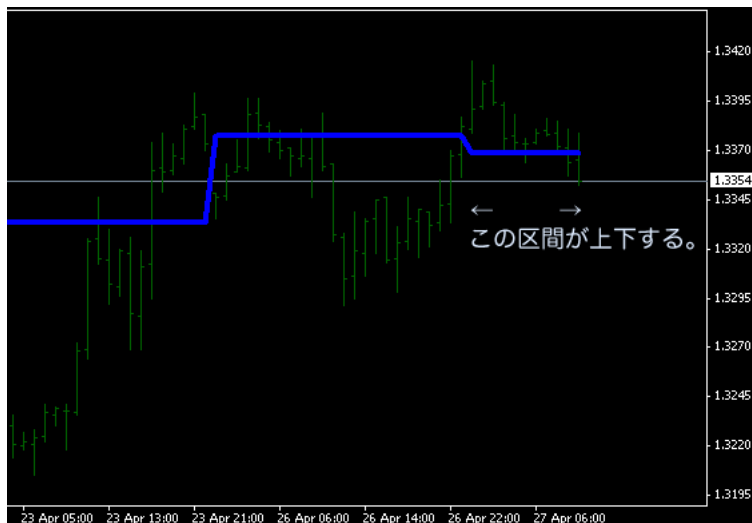
かなり欲しい仕様のインジなので無いのであればなんとかしたい・・・と思い MetaEditor とにらめっこしている所なのですが、何分プロパティの書き換えくらいしかした事のない素人なもので、どのようにすればそれを実現できるのか見当が付きません。もし何かヒントを頂けましたらとても嬉しいのですが・・・

ちなみに使用しているのは外為男さんの所にありました

#MTF_MovingAverageIGOR.mq4 です。

厚かましいお願いで申し訳ございません。少しでもご興味の湧く内容でしたらどうかご検討下さいませ。

下図は、1 時間足に日足の MTF 移動平均を表示させたもので、最新の終値が上下するたびに、1 日分の移動平均線が同時に上下します。ですが、aricenn の言われるように、1 時間毎の終値でどこに MTF があったのかは確定しているので、その移動の軌跡を描くことも当然可能です。



...という訳で、こちらに !MTFtrace.mq4 を用意してみました。

(日記公開前に古い版を入手された人は再ダウンロードをした方が良いかも ..



日足 MTF 移動平均は、以下のデータ配列から計算されているのを、

今日の終値 1 日前の終値 2 日前の終値 3 日前の終値 ...

!MTFtrace.mq4 では、

1 時間毎の終値 1 日前の終値 2 日前の終値 3 日前の終値 ...

という変則的なデータを MTFCloseArray 配列に格納して iMAOnArray で平均を求めています。

1 時間足 1 本毎に移動平均 1 本分の計算をするので、めっちゃめっちゃ重いです。^^ ;

あまりに重いので、

MTFCloseArray のサイズは、MTFCalcSize (= MAFPeriod * 50;) に固定しています。

5 日間の移動平均であれば、 $5 * 50 = 250$ 個のデータから今日の平均値を求めています。50 という値はもっと減らしても良いかもしれませんが...

MaxBars は、インジケータ自体の表示本数です。これも軽量化のために設けています。

実際の動きは見てもらえれば分かると思います。

...が、ホントに役に立ちそうですか？ ^^ ;

.....
yur 『いつも楽しく拝見しています。

さて、急落や急騰が起こったとき、値幅を計ると同時に、その平均速度が知りたくなります。5 分足 5 本で 75pips 動いた場合、 $75 / 25 = 3$ pips/min だなあとか、1 時間足 5 本で 120pips の場合 24pips/hour だなあとか。戻しにかかる時間の一つの参考になるのではないかと考えています。手計算でも出来ますが、任意の高値と安値をラインで結ぶと自動的に表示されるようなものは可能でしょうか？ もしくは、zigzag に組み込んで表示するなど。もしお時間ありましたらご検討頂けると嬉しいです。』

新とまと 『はじめまして

JPN_Time_SubZero や MTF_MA の CrossAlert の作りこみの丁寧さは、まさに匠の技と感動しております。

私のお願いは、!_MTF_SR.mq4 の改良でございます。なぜか自動更新されないため、手動で行っています。

私も家宝にしたいものですから、何卒宜しくお願い致します。』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

確率 50% の世界に生きるトレーダーの、背中をちょこっと押してくれるツール

という意味では、きっと役に立つはずです ^^

昨日の NY で寝不足です w』

aricenn 『この度は、取り上げて下さり誠に有り難うございます！（感涙・・・）

こんなにシンプルなソースで実現するのですね・・・

せっかく頂いたものなので、一つ一つの意味を理解して

自分ももう少しレベルアップできるよう努力致します。

重いとの事ですが、殆ど気にならず快適に動作しております。

日足レベルの MA を、下の時間足で見た時の反応の形を検証したかったので、正に欲しかった仕様そのものです。

私にとっては非常に有用なインディケーターで、本当に感謝しております。

（他の方にとって需要がないものでしたら大変申し訳ないのですが・・・）

不安定な気候が続いていますが、どうぞ体調など崩されぬようご自愛下さいませ。

この度は誠に有り難うございました！』

fai >yur 新とまと 『そのうち記事にしますので、しばらくお待ちください。』

fai >Corgi 『背中をちょこっと押して、奈落の底に突き落としてたらしめよう・・・ ><;

昨日の NY は・・・私も寝不足です。

ちょうど今の時間帯が一番眠気のピークです ...Zzzz』

cc 『fai さん、はじめまして。

MA では今ひとつですけど、例えば RSI の日足 period=5 を時間足の RSI と重ねて

MA のクロスのみたりダイバージェンス発生をチェックしたりと愛用してます

(RSI なら SMMA でチャートとも照合できますし)

オシレータ系では結構使える手なんじゃないかと自分では考えています』

momo 『

いつも、拝見し、とても勉強になってます。

突然、こんな質問して申し訳ないのですが、私は MT 4 はさっぱりで、もちろん、mq4 を見ても

さっぱり解らない状況です。

実は、SMA のクロスアラートの

SMA-Crossover-signal.mq4 というインジケータがあるのですが、これに音とメール送信機能を付加することは

可能でしょうか。お暇なときに結構ですので、ご教示戴けると幸いに思います。ごめんなさい。』

ジェイヨ 『いつも有意義な情報をありがとうございます。

何気に青線 (MTF の線) を消し赤線のみでトレード。普通に価格線などのクロスでいけますよ。(まあ今日はボラがあったからというものもありますが) cc さんの文章にもありますが、ストキャスやCCI などのオシレータ系の MTF 修正版があればなかなかイケルと思うのですが。

このプログラムを見ながら自分で入力してみました。何がエラーかもわからない状態で……。線を 2 本以上使うやつプログラムは難しい……。』

新とまと 『fai さん、楽しみに待っております

それにつけても Andy_KumoMTF もダウンロードさせて頂きましたが、更に MTF 仕様というところがスゴイ！ですね

メタトレーダーでダブル雲が作れるとは夢のようです

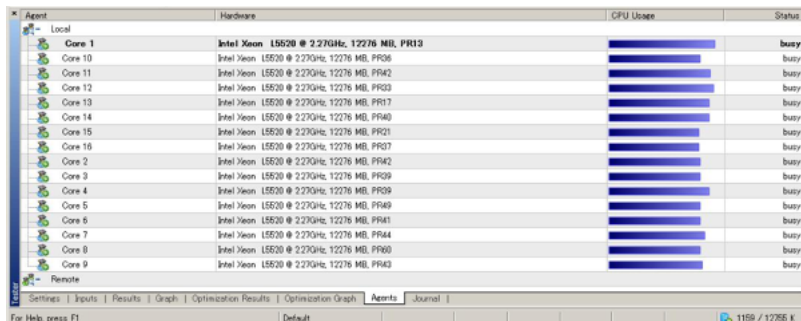
これも世界初なのでは

かゆいところに手が届くというか、巨匠としかいいようがありません。』

2010-04-29

自動更新されない!_MTF SR.mq4 の修正。。

Code| 04:13



MetaTrader5 で Optimization を試した図。テストに使える EA がここにあります。コア 16 個ある CPU をフルに使って並列処理ができるので良い感じです ..。MT4 ではコア 1 個しか活用できなかったのですが、これだけ効率よく最適化できるなら、いろいろ検討の余地があるかなあと思ってます。

(MT4 は信頼できないとして導入を断念したらしい Dukascopy 辺りが MT5 を採用してくれたら嬉しいけど...無理なんでしょうねえ ..。

自動更新されない!_MTF SR.mq4 の修正。。

本題です。

新とまと 2010/04/28 11:35

はじめまして

JPN_Time_SubZero や MTF_MA の CrossAlert の作りこみの丁寧さは、まさに匠の技と感動しております。

私のお願いは、!_MTF_SR.mq4 の改良でございます。なぜか自動更新されないため、手動で行っています。

私も家宝にしたいものですから、何卒宜しくお願い致します。

(本当はどっちも手抜きしてます ...orz すみません。)

以前に再初期化でカタチが変わってしまうインジケータへの応急処置。で説明しましたが、

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
```

こんな一行を

```
int counted_bars=0;
```

と修正すれば、最低限の自動更新は実現できます。しかし、この方法では全ての Bar が更新されるので若干非効率です。なので、もう少し効率の良い更新方法を行います。

正攻法で対応する場合は、まず、何本前のデータまで更新すれば良いのか？をよく考えます。このインジケータは、MTF タイプなので、最長の時間足の影響が及ぶ範囲を更新する必要があります。

例えば、1 分足のチャートに 5 分足 MTF インジケータを動かしていたら、そのインジケータは、最低でも 5 本 (=5 分足 1 本相当) のデータを更新する必要があるイメージです。(昨日の日記の画像を参考にどうぞ。)

!_MTF_SR.mq4 の場合、iFractals() 関数を使っているので、それだけでは足りません。

iFractals() は、Fractals.mq4 をみると、過去 3 本前のデータを更新しているので、3 倍多いデータを更新しなくてはいけないことが分かります。結局、1 分足のチャートに 5 分足 MTF-Fractals を動かしたら、5 本 x3 倍

= 15 本のデータを更新する必要があるのです。

コードは、以下の部分に

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
int i=0, y1d=0, y4h=0, y1h=0, y30m=0;
int limit=Bars-counted_bars;
```

下記のように 2 行追記すれば OK です。

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
int i=0, y1d=0, y4h=0, y1h=0, y30m=0;
int limit=Bars-counted_bars;
int MaxPeriod = MathMax(MathMax(MathMax(Period_1,Period_2),Period_3
),Period_4);
limit = MathMax(MaxPeriod/Period()*3,limit);
```

MaxPeriod は、Period_1 ~ 4 の中で最長の時間足を選択しています。

次の行は、更新範囲 (limit) が、最長時間足の 3 倍より大きくなるようにしています。

MetaEditor でコピペしてコンパイルすれば動くはずなので頑張ってください > <



新とまと 『早速作っていただきまして、本当に有難う御座います。
無事に動きました。思い切ってお願ひしてよかったです。助かりました。
家宝にさせていただきます。

あのレベルでも手抜きなんですか!? 絶句
ますますの御発展、心より祈念申し上げます』

alohafx 『MT5 やっとバックテストできるようになったのですね
僕はどちらかという EA 専なのでこれで少しは遊べるようになったよう
です

でも 16 コアもある CPU なんて持ってません・・・orz

ここを参考にちぼちぼ MQ5 の勉強開始します』

2010-04-30

チャート上のトレンドラインの角度を知る。

Tips| 00:32

yur 2010/04/28 09:44

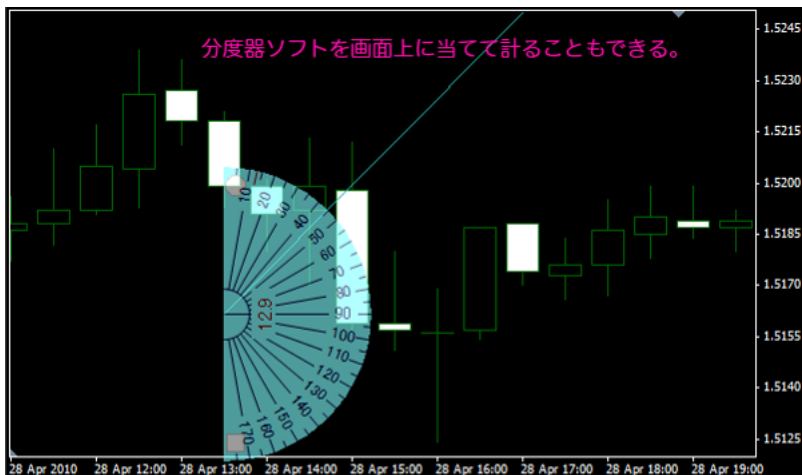
いつも楽しく拝見しています。

さて、急落や急騰が起こったとき、値幅を計ると同時に、その平均速度が知りたくなります。5分足5本で75pips動いた場合、 $75/25=3$ pips/min だなあとか、1時間足5本で120pipsの場合 24pips/hour だなあとか。戻しにかかる時間の一つの参考になるのではないかと考えています。手計算でも出来ますが、任意の高値と安値をラインで結ぶと自動的に表示されるようなものは可能でしょうか？もしくは、zigzagに組み込んで表示するなど。もしお時間ありましたらご検討頂けると嬉しいです。

お問合せの内容とは少しズレますが、今日は、チャート上のトレンドラインの角度を測る方法を紹介します。

(1) 分度器ソフトで計る。

<http://www6.ocn.ne.jp/~dagc/> で配布されている「分度器で測りましょ」というソフトは、画面上に半透明の分度器を表示してくれるので、それをラインに合わせれば角度を知ることができます。



ときどき、おかしな FX 商材で、ラインの角度が 45 度を超えたらエントリー（?!）という説明を聞きますが、チャートの縦横比が変わってしまったらダメなので、チャートのスケールを固定して計るようにしましょう。

プロパティ: USDJPYFXF,M5

色の設定 全般

- オフライン・チャート
- チャートを前面に表示
- チャートの右端移動
- チャートの自動スクロール

- スケールを1対1に固定
- スケールの固定
- 94.50 上限設定
- 92.70 下限設定

- バーチャート
- ローソク足
- ラインチャート

- 四本値表示
- Askのラインを表示
- 期間区切り表示
- グリッドの表示
- 出来高の表示
- ライン等の説明を表示

↑角度を測るときは、スケールの固定を行う。

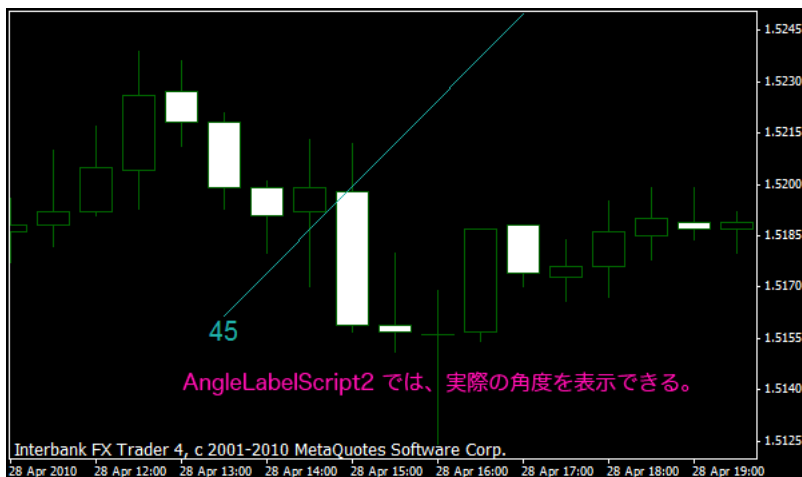
OK キャンセル Reset

(それ以前に、そんな商材とは関わらない方が無難です…。常識的な人なら、角度ではなく、24pips/hour のような表記をしたいと思います…。

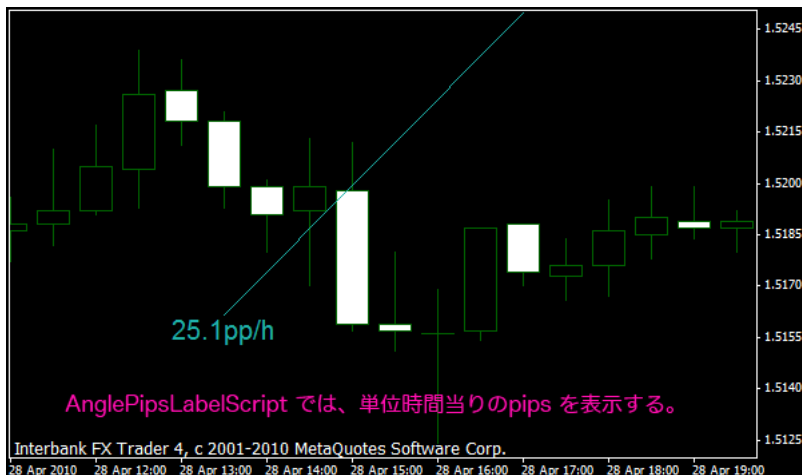
(2) ラインの角度を表示する常駐スクリプトを使う。

以前に、ここに公開したのですが、このスクリプトを起動しておく、画面内のトレンドライン全てに角度表示が付きます。

(通常のトレンドラインでは、角度が求められないので、トレンドラインに重なるように OBJ_TRENDBYANGLE を作成し、その角度を取得するようにしています。



yur さんの依頼は、角度ではなく、単位時間当たりの pips で測りたいとのことなので、AngleLabelScript2.mq4 を改造して、AnglePipsLabelScript.mq4 をこちらに用意しました。



あまり動作検証していないのですが、適当にお試しください。

てんちゃん 『はじめまして

いつもこちらのブログは楽しく拝見させていただいております

値動きで気になったことなのですが、通貨の一日の値動きの平均を知り

例えばその日の通貨の値動きをカウントして画面に表示し残りカウントが少なくなれば

その日はもう値動きしにくいと判断し手じまいするなどデイトレ限定になりますか有効でしょうか？

過去そのようなインジは作られておられましたでしょうか？

例えばドル円なら過去 1 週間・1 カ月・1 年とか分母の期間の取り方はイロイロ有るでしょうが...

あと、トレンドライン系でラインを越えるとアラートが鳴るものがあったように記憶しているのですが、どうしても見つかりません...もともと無いもので勘違いなら申し訳ございません』

Corgi 『おかしな FX 商材販売者だけど、ネタばらしはやめてくれる？

fai さん、こんばんは w

私の唯一の愛読書、ジョン J・マーフィーさんの『先物市場のテクニカル分析』

を久しぶりに読み返したくなりました ^^;

中途半端なドル円をどっちなかに寄せてもらえますか?』

人生解放 『初めまして、人生解放と申します。

「MetaTrader4 で永久に稼ぐ! (<http://winnerlife.blog35.fc2.com/>)」というブログを管理しております。

貴サイトに興味を持ちましたのと同時にお互いのブログを盛り上げることができたらと思い、相互リンクのお願いに参りました。

既にこちらからのリンクは完了 (ブログ下部に一覧で見やすく設置) しておりますので、ご了解いただけるようでしたら、リンクの設置をお願いいたします。

以上です。』

L 『 pips/h 知っているとは ^ ^ ;

どこで知ったのですか w

てんちゃんさんのアイデアいいですね ^ ^

自分もお願いします。

時間帯別の open-high , open-low の平均、MAX,LOW を出しておいて (時間帯 6 - 14時、14 - 18時、18 - 24時、24 - 6時)

6 - 14時では、open-high がベラボウに高いため、

これ以降の時間ではこういった傾向がやすい、ないしは、こういった傾向は出にくい

といったものがわかるツール

また

以前から欲しかったのですが、

バックテストで一定条件 (MACCross など) を満たした際に

スクリーンショットを撮ってくれるツールがあると、

プリントして勉強するのに役立つかなーと』

#L 『pips/h は yur さんが知っていたのですね ^ ^
zigzag で表示させると、さらに兆候がわかりやすいと思うのですが
是非とも、zigzag も表示お願いします > < 』
#L 『追記です。
zigzag というよりも zigzag の High だけ Low だけ (zigzag もあわよくば
見てみたい)
を結んだ方が兆候がわかりやすいと思います。

特に、暴落、暴騰はほとんど近日と同じパターンでであるため
兆候をつかめば、かなりトレードパターンが覚えやすくなるとおもいます。
それによって、兆候が崩れた時、パターンが崩れた時の対策、対応、ミスも
かなり減るのでは！

是非ともお願いします < (_ _) > 』

yur 『さっそく検討して頂き、万感の思いです。

この script も家宝として、子々孫々にわたり伝えていきたいと思っております。

(相場で生き残っていればの話ですが爆！)

ありがとうございました。』

fai > てんちゃん L 『ちょっと考えます ..。』

fai > Corgi 『あの商材の作者は Corgi さんでしたか。(違笑

ドル円は... GW の閑散相場を狙って、一騎に動かしてみますか。

~なんて資金量でトレードしてみたいものです。』

moonchild 『こんにちは。

また記事と関係ない質問ですが、アカウントが切り替わった時に確実に
チャート上のインジケータを初期化する方法を教えてください。

通貨ペアを切り替えた時にはインジケータの init() が呼ばれるので、
当然アカウント切り替え時にも呼ばれると考えていたのですが、
違うのでしょうか？ 』

fai > moonchild 『アカウントが切り替わってもインジケータの init は呼ばれ

ないようですね。

素直に、AccountNumber() を覚えておいて、それが変わったら、init を呼ぶようにするぐらいでしょうか・・・。』

aricenn 『> てんちゃん様

" トレンドライン系でラインを越えるとアラートが鳴るもの "

横からで失礼致しますが、お探しのインジは「Chin Breakout Alert」ではないでしょうか？

ぐぐれば配布しているサイトがいくつか見つかると思います。

fai 様はサウンドファイルは自作されていたと思うのですが、同仕様のインジはなかったような・・・？

>fai 様

思い違いだったら申し訳ありません；』

てんちゃん 『>fai 様

検討ありがとうございます

ネット上の知り合いのプロガーさんが凄いい pips を稼ぎだすわけではないのですが常勝で...

その方のトレードの一部に一日の pips 値動きを参考に手じまいされていたのでつい...

参考としましては基本的にはその方ニューヨークタイムはあまりトレードされていませんでした

>aricenn 様

ありがとうございます、探してみます！』

moonchild 『> fai さん

AccountNumber() を使って、アカウント切り替え時に初期化されるようにできました。

ありがとうございました。』

2010-05-01

ZigZag に角度 (pips/hour) を追加してみた。

Code| 01:29

L 2010/04/30 08:34

zigzag で表示させると、さらに兆候がわかりやすいと思うのですが
是非とも、zigzag も表示お願いします > <

L 2010/04/30 08:38

追記です。

zigzag というよりも zigzag の High だけ Low だけ (zigzag もあわ
よくば見てみたい)

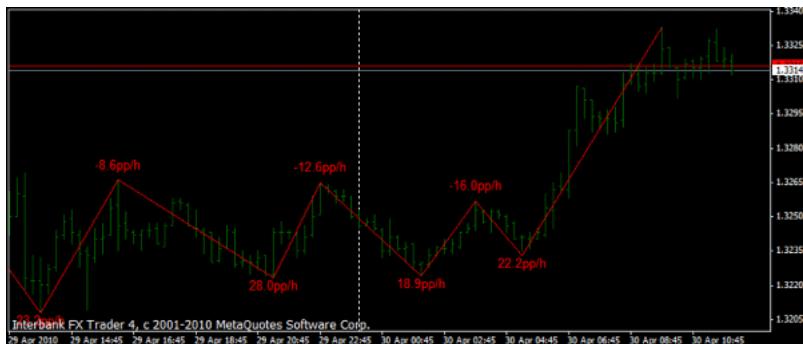
を結んだ方が兆候がわかりやすいと思います。

特に、暴落、暴騰はほとんど近日と同じパターンでであるため
兆候をつかめば、かなりトレードパターンが覚えやすくなるとおもい
ます。

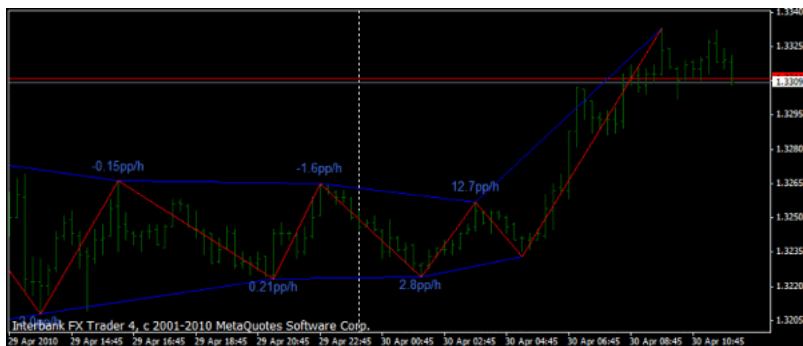
それによって、兆候が崩れた時、パターンが崩れた時の対策、対応、
ミスもかなり減るのでは！

是非ともお願いします < (_) >

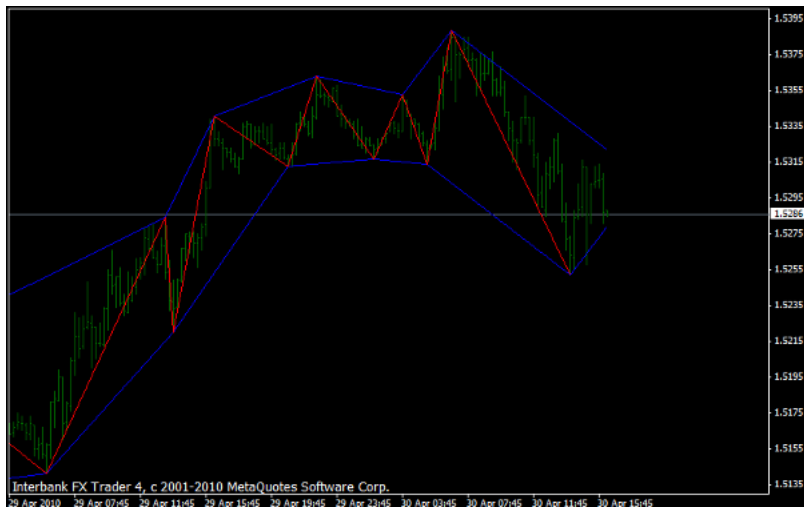
...というわけで、こちらに作ってみました。



単純に ZigZag の各辺の傾き (pips/hour) を表示させたものです。pp/h の表示は邪魔なので消すことができます。上辺側の表示はずらし具合を調整できます。



上辺だけと下辺だけを結んだ青のラインの傾きを表示させています。。



傾き表示とは関係無いですが、青いラインを擬似的に延長してみました。

こちらは、値幅予測に使えるかなと思ったのですが...いまいちです...orz

.....
saru999 『いつも拝見しています。』

> ネタ募集中

ネタというか、教えていただきたいのですが、

OrderClosePrice() がゼロになるときはどんなときに起きるのでしょうか？

経緯は、

自作 EA を作り、数ヶ月バックテストとをしました。

ロジックは

1日1回発注

安値の下に逆指値で売り注文。

高値の上に逆指値で買い注文。

です。

データは 1 分足。

ほとんどが正常に発注できるのですが、数ヶ月のうちの数日 (= 数回) だけ発注が出来ないので。

ヒストリーセンターをみるとその前後のデータはそろっています。

待機注文を csv でかき出してみると、発注できない数回に共通するのは OrderClosePrice がゼロでした。

それから、そのときは 1 分ごとにかけていた csv ファイルがなぜか 10 分間隔になっていました。

<http://euro200enn.blog80.fc2.com/blog-entry-445.html>

そもそも、OrderClosePrice() がゼロとはどのようなときに起きるのでしょうか？

お時間のあるときに教えてください。』

sh03b 『こんにちは。

いつも楽しみに拝見しています。

私もいっぱしの MQL プログラマーになろうと勉強中であります。

ネタと呼べる代物が判りませんが、MT4 で 13 分足や 3 時間足などのバックテストはできるのでしょうか？

いろいろ調べてみますが、検索ワードが悪いのか？そもそもできないのか？

なかなかヒットしません > <

ご教授いただければ幸いです。

よろしくお願いします m(_ _)m』

fai > saru999 『EA のソースコードを見てみないとなんとも言えません。

そもそも、発注が出来ていないのに、OrderClosePrice() を見る必要性がわかりません ^^ ; 』

saru999 『fai さんへ

> OrderClosePrice() を見る必要性がわかりません ^^ ;

おっしゃるとおりなのですが、バグの原因がわからず書き出せるモノを片っ

端から CSV へかいたところ、
私が見つけたのがこれだけだったのです（涙）。

> EA のソースコードを見てみないとなんとも言えません。
下記の EA 8KB にアップロードしました。
お手数をかけてすみませんが、お時間のあるときをお願いします。

EA 8KB

<http://www.dotup.org/uploda/www.dotup.org852996.lzh.html>

1 分足データ 15MB

<http://www.dotup.org/uploda/www.dotup.org853013.lzh.html>』

saru999>fai さんへ 『fai さんへ

教えていただき、ありがとうございます。

> 指値注文ははいらないでしょう
その通りですね（大汗）
1 週間悩みましたが、私にはバグの原因がわからなかったのです。

そもそも、フォワードテストの時にターミナルの Experts をみていました。
バックテストの時は Print 文を書いてもどこに表示されるかわからずに困って
いました。

C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\logs にも残っていなかったのです。
これが大間違いでしたね。

Print 文のエラーコードは

C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\logs という別のモノに Print 文が
でるのですね。

大変勉強になりました（喜）

お忙しい中、教えていただきありがとうございました。
心よりお礼申し上げます。』

2010-05-02

13 分足でバックテストする？ (うん、それ無理。

雑談 | 00:02

sh03b 2010/05/01 11:14

こんにちは。

いつも楽しみに拝見しています。

私もいっばしの MQL プログラマーになろうと勉強中であります。

ネタと呼べる代物が判りませんが、MT4 で 13 分足や 3 時間足などのバックテストはできるのでしょうか？

いろいろ調べてみますが、検索ワードが悪いのか？そもそもできないのか？なかなかヒットしません > <

ご教授いただければ幸いです。

よろしく申し上げます m(_ _)m

「うん、それ無理。」

「だって、MT 4 はカスタムタイムフレームに対応してないんだもの」

とは言うものの、せっかく質問頂いたので、今日は無理やり試してみたいと思います。

「やらなくて後悔するよりも、やって後悔したほうがいい」と言いますからねい。

方針は以下の通りです。

- (1) ドル円の 13 分足を作成。
- (2) そのデータを別の通貨 (例えば、ユーロ円) の 1 分足にすり替える。
- (3) ユーロ円 1 分足でバックテスト行う。

1 分足であれば、バックテストできますし、その 1 分足のデータがテストしたい 13 分足の動きそのものであれば、間接的に 13 分足のバックテストを行ったことになる ... はずです。

(今回のバックテスト対象はドル円で、ドル円の 1 分足データを上書きすることはできないので、別の通貨 (ユーロ円) の 1 分足を上書き、すり替えます。ユーロ円もトレードされる人は、他のペアにしましょう。)

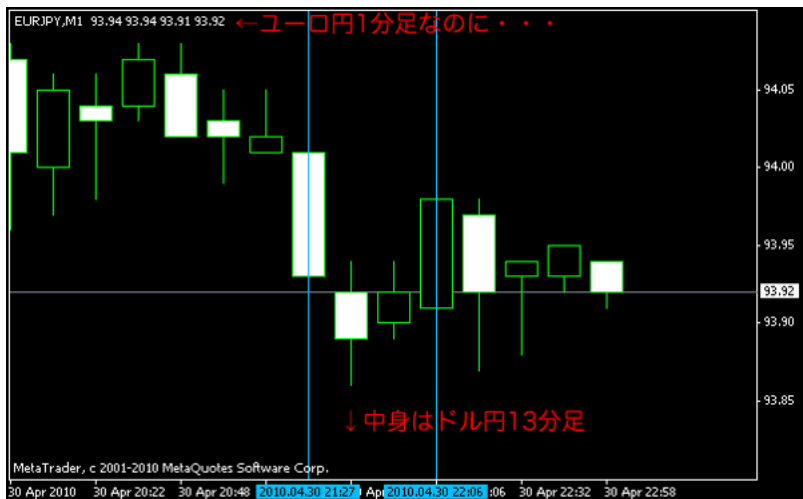
(1),(2) は、Period Converter Opt を改造して、出力ファイル名とファイル内のヘッダをユーロ円 1 分足となるようにします。

```
int OpenHistoryFile()
{
    string name;
    name = "EURJPY1"; ←hstファイル名をユーロ円1分足に固定
    if (OutputCSVFile != OUTPUT_CSV_ONLY) {
        FileHandle = FileOpenHistory(name + ".hst", FILE_BIN|FILE_WRITE);
        if (FileHandle < 0) return(-1);
    }
    if (OutputCSVFile != OUTPUT_HST_ONLY) {
        CSVHandle = FileOpen(name + ".csv", FILE_CSV|FILE_WRITE, ',');
        if (CSVHandle < 0) return(-1);
    }
    return (0);
}

int WriteHistoryHeader()
{
    string c_copyright;
    int i_digits = Digits-OmitDigit;
    int i_unused[13] = {0};
    int version = 400;

    if (FileHandle < 0) return (-1);
    c_copyright = "(C)copyright 2003, MetaQuotes Software Corp.";
    FileWriteInteger(FileHandle, version, LONG_VALUE);
    FileWriteString(FileHandle, c_copyright, 64);
    FileWriteString(FileHandle, "EURJPY", 12); ←ヘッダ部もEURJPYと1に変更
    FileWriteInteger(FileHandle, 1, LONG_VALUE);
    FileWriteInteger(FileHandle, i_digits, LONG_VALUE);
    FileWriteInteger(FileHandle, 0, LONG_VALUE); //timesign
    FileWriteInteger(FileHandle, 0, LONG_VALUE); //last_sync
    FileWriteArray(FileHandle, i_unused, 0, ArraySize(i_unused));
    return (0);
}
```

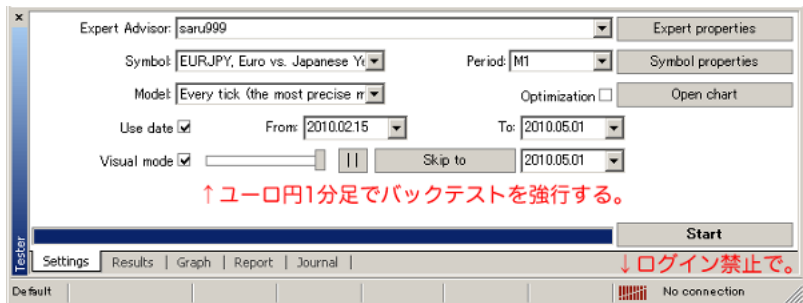
この変則的な Period Converter を使えば、ドル円の 13 分足は、ユーロ円 1 分足として作成できます。(下図)



チャートタイトルは 1 分足ですが、中身は 13 分間隔になっています。

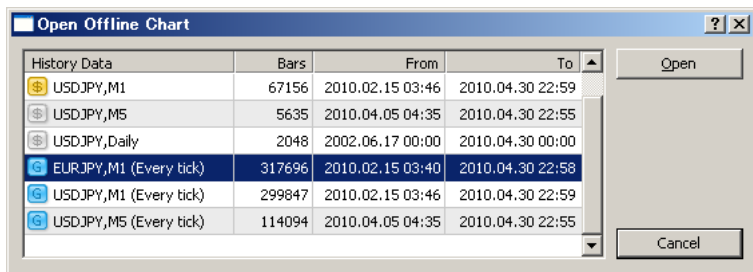
(時間軸が 21:27 21:40 21:53 22:06 ... になっています。)

この状態で、ユーロ円 1 分足でバックテストを行います。



変則的なデータを使うので、テスト時はオフラインにした方がよいかも知れません。

テスト終了後に、オフラインチャートから テストに使われた Tick データを確認すると...



Tick の動きも先のチャートの 13 分足を 1 本ずつシミュレートした形になっています。



一応これで、13 分足のバックテストが出来ると思うのですが...、満足
のゆく結果が得られるかどうかは？分かりません。^^；

.....
zaps 『いつも拝見し勉強させていただいております。

どうでもいいことですが...

s/ 「 中身はドル円 13 分足」 / 「 中身はユーロ円 13 分足」 /g

ですね。』

zaps 『投稿したあとに気づきました。

元のデータが「ドル円」で表示が「ユーロ円」なだけですから間違ってますね。

失礼しました。』

なまえ。『こんにちは。

ある MT4 用のインジケーターを配布しようと思っているのですが、特定の口座のみで動作をさせるということはできるのでしょうか？

現在考えているのがデモトレードなどで割り当てられる口座番号で口座を識別することですが可能でしょうか？

可能であればその設定方法を教えていただきたいです。

よろしく願いいたします。』

sh03b 『すごいですね。

こんな考えなんて。

記事に取り上げていただいてありがとうございます m(_ _)m

今から早速試してみます ^^ /』

Mack 『こんにちは、毎日毎日読ませていただいております。

小さな値動きが続くとローソク足はチャートの上下幅いっぱいに表示され、しばしトレンドの発生初期を

追いかけれられない事があるので、私は各通貨ごとに 1 日のボラティリティ平均を毎回スケールの固定に手入力し

現在の価格が中央になるように調整して 5 分足でのブレイクを監視 . しています。

しかし他の時間足を見る際には固定を外した方が見やすいため、再度設定をやり直さなければなりません。

また固定を定型として保存していても固定値は保存されません。

そこをお願いなのですが、現在監視している 5 分足の 8 通貨のチャートのスケールを、予め設定しておいた値幅に

固定できるスクリプトを作っただけではないでしょうか？

監視している通貨は、ドル・ユーロ・ポンド・オージーのクロス円、ユーロ・ポンド・オージーのストレート、

そしてユロポンです。よろしくお願いします。』

saru999 『> 「うん、それ無理。」

fai さんらしい記事ですね (笑

まさか 13 分足バックテストを実現させてしまうと、驚きました。

さらに EA 名に見慣れた HN があり、さらにびっくりです。』

あんころ餅 『はじめましてこんにちは。

私も MT4 のプログラムをしているのですが、ネットを検索してこちらにたどり着きました。

他にはない、玄人思考のコーディングテクニックが満載のサイトで私もまだまだ、と痛感しています。

MT5 への移植も視野にいれてはいるのですが、コーディング上は移植できたと思えたものが全く表示がされなかったりでメインチャートで使うのは未だ先になりそうです。

さて。もしご存知でしたら・・・と思い、書き込ませていただきました。

1. サブウィンドウに表示した場合、通常上限・下限設定をプロパティウィンドウを開いてマニュアルで設定しますが、この値をインジ内部つまりプログラム側で設定する方法はありますか？
応用で自動縦スクロールまでいければと思っています。

2 . customcandle.mq4 を使っているのですが、MT4 を再起動すると前回描画していた RECTANGLE や TRENDLINE が消えていたり表示されていたり、と

表示が不安定なのです。ObjectsDeleteAll ではオブジェクト名を指定できないので同類のインジがあると全て消えてしまいます。

何かよい方法がありましたらご教授いただけませんか。

よろしく願い致します m(__)m』

#ライガー 『これはすごい記事

天才ですね』

2010-05-03

ロスカット不要論

雑談 | 00:01

ツチヤ先生の「再（システムトレードに損切りは必要か？）」にロスカット不要論が再掲されていたので、知らなかった人は読んでおくといいです。

ただ、これを読む前に注意しておきたいのは言葉の定義。

(A) 一般投資家？の考える損切り

= 損失の出ているポジションを手仕舞いすること。

(B) ツチヤ先生の仰る損切り

= トレーダーの懐事情や感情に基づき、手仕舞いすること。

(C) ツチヤ先生の仰る手仕舞い（ 損切り ）

・「一定のパターン」

・「決められた期間の経過」

・「逆方向もしくはニュートラルのシグナルの発生」

含み損のあるポジションを手仕舞いするという視点では、 $(A)=(B)+(C)$ の関係にあって、ツチヤ先生は (B) を否定しているだけなので、(C) によって損失の出ているポジションを手仕舞いすることが有り得ます。なので、ロスカット不要論 = 塩漬け推奨論 ではないので誤解の無いように。
^^ ;

（市場の動きとは関係無い自分の懐事情で損切りばかりしていたら、損切り貧乏まっしぐら...ということです。

テクニカル的に意味のあるポイントにストップを入れる .. という主張

に通じる処があるかな ...??

基本的に、資金の 2 ~ 5% を溶かしたら損切りするという防衛ルールを設けた場合、損切りラインに達する遙か手前に、(C) で手仕舞いするようなシステムトレードでないと生き残るのは難しいのでしょうか。

昨日の補足

ドル円 13 分足のバックテストでは、他通貨の 1 分足を代替利用するしか無いと思うのですが、EA の実運用では、普通にドル円 13 分足のオフラインチャートを作れば OK です。その 13 分足チャート上で EA を動かす時は、「オフラインチャートで EA を動かすには、/offline チャートの活用編 (7)」を参考に Period_Converter_Opt を改造する必要があります。

バックテスト時にオフライン推奨するのは、うっかりユーロ円チャートを開いてしまい、13 分足のチャートを上書きすると困るからです ...。

これでサファイアさんの疑問は解消するかしらん・・・(謎

.....
AND1 『バッファのデータを iMAOnArray で展開する際に、チャート上のラインが 'へなへな' してくる (時間経過に伴ってたわんでくる) のですが・・・

これはどうしようもないことなのでしょうか？

投機筋が秒 shot の上げ下げとかすると、そうなります・・・

手動で更新すればピン！とするのですが・・・

counted_bars = 0; の技ではむりでした。

数秒ごととかに、チャートを描画リフレッシュするようなコード？があれば、解決でしょうか。

お手数ですが、何時でも構いませんので宜しいようでしたらお願い致します。』

fai >AND1 『その 'へなへな' してくるインジケータのソースをください。

^^ ; 』

2010-05-04

チャートスケールをオート / 固定に切替えるコード。

Code| 00:57

Mack 2010/05/02 12:02

こんにちは、毎日毎日読ませていただいております。

小さな値動きが続くとローソク足はチャートの上下幅いっぱいに表示され、しばしトレンドの発生初期を

追いかけるられない事があるので、私は各通貨ごとに1日のボラティリティ平均を毎回スケールの固定に手入力し

現在の価格が中央になるように調整して5分足でのブレイクを監視しています。

しかし他の時間足を見る際には固定を外した方が見やすいため、再度設定をやり直さなければなりません。

また固定を定型として保存していても固定値は保存されません。

そこをお願いなのですが、現在監視している5分足の8通貨のチャートのスケールを、予め設定しておいた値幅に

固定できるスクリプトを作っただけないでしょうか？

監視している通貨は、ドル・ユーロ・ポンド・オージーのクロス円、ユーロ・ポンド・オージーのストレート、

そしてユーロポンです。よろしく申し上げます。

Mackさんの用途は、スケールを固定したプロファイルと、フリーのプロファイルの2種類を用意して切替えて使うのが良いのではと思います。ただ、普段のチャートでスケールを固定したりオートスケールに戻す作業が面倒なので、簡単に切替えられるスクリプトを用意しました。ダウンロードはこちらからどうぞ。

FixIt.exe terminal.exe と同じフォルダに置いてください。

FixIt.ahk FixIt.exe のソースコードなので不要です。

FixIt.mq4,FixIt2.mq4,FreeIt.mq4 これらは scripts フォルダに入れてください。

それぞれのスクリプトの動作は実際に動かしてみれば分かります。
mq4 ファイルからは、FixIt.exe を呼び出して、FixIt.exe は、F8 を押してダイアログを開いて、タブ移動して、チェック入れて、エンターしています。かなり、ベタベタな方法ですが参考になりたい人はソースを見てください。FixIt2.mq4 はスケールを記憶・再現する簡単なサンプルです。この中で、ボラティリティ平均等を求めて設定するようにすれば、目的は達成できる .. と思います。

AutoHotkey を使われている人は、以下のコードでキー割り当て可能です。Alt + L でオート / 固定を切り替えるだけですけど、それだけでも便利です。

```
!l::  
Send {F8}  
WinWaitActive ahk_class #32770  
SetControlDelay -1  
ControlSend ,SysTabControl321,{Right}  
ControlClick , Button19  
Send {Enter}
```


return

一昨日の...

そういえば Build 226 になってから、オフラインチャートで E A が動くか確かめてないな... と思い、実際 13 分足チャートで動作確認しました。13 分足チャートも無事更新されているし、トレードも行われたので大丈夫のようです。

[\[D\]](#)

*

偶然、loituma の別バージョンを見つけました。。有名なバージョンとは歌い手さんの印象が微妙に違うみたい...

[\[D\]](#)

.....

新とまと 『先日は我が家宝を作成賜り本当に有難う御座いました。1 分足に 5 分足相当の S & R を表示させながら感謝の想いでいっぱいしております。さて、少し前に話題になったようなのですが、Golden_V3 という複合インジケーターをご存知でしょうか。

この中に、Golden Tendency String V2.ex4 というものがあり、移動平均線に似た感じですが詳細は私には分かりませんです。

この Golden Tendency String V2 を使って、MTF_MovingAverage のようにクロスでシグナルを出すことは可能でしょうか。厚かましい限りですが、ネタ募集中というお言葉に甘えて、何卒宜しくお願い致します。』

Mack 『こんなに早く作って下さって、本当にありがとうございました。これから色々といじってみます。ワクワクしています。』

山椒魚 『いつも参考にさせていただいています。

AutoHotkey を始めて使いました。便利ですね。今回のスクリプトもナイスです。

質問ですが AutoHotkey でテスターウィンドウのタブ (セットアップや結果など) の切り替えは出来るのでしょうか？

UWSC を利用してテスト結果の EXCEL へ取込処理を作成しているのですがタブ切替が

出来なくて困っています。

spy++ でもタブ名が表示されないので無理かなあ。』

fai > 山椒魚 『 AutoHotkey でも UWSC でも状況はおそらく一緒に、どっちを使うにしても、タブ部分の画像を用意して、画像検索 & クリックで切り替えるしかないと思います ^ ^ ; 』

山椒魚 > fai 『 早速の回答ありがとうございます。』

UWSC にそんな機能があるのですね。びっくりしました。

試してみます。

それにしても肝心の E A 作成より開発環境作りのほうに目が向いてしまうばかりです。。。』

山椒魚 > fai 『 タブの切替え出来ました。』

あきらめてたので感激です！！

ありがとうございました。』

Mack 『 ずいぶんと悩んで MetaEditor でソースを観察しているのですが、FixIt2 サンプルの何処をどの様書き換えれば、ドル円やオージー円の、ポラティリティ平均等を設定出来るのでしょうか？

FixIt2 で値幅を記憶させても、それを再現出来ずにいます。

お教え願いませんか？ 』

fai > Mack 『 私が作成したオリジナルの FixIt2 でも、記憶・再現できていません？

GlobalVariableSet が記憶で、F3 キーを押せば記憶内容が確認できます。

GlobalVariableGet が再現で、グローバル環境変数から記憶内容を取得しているだけです。

基本的に max,min に覚えさせたい値を入れるだけで OK のはずなのですが・・・』

Mack 『出来ました。GlobalVariableSet を開いて好みの数値を入れれば良かったのですね。

GlobalVariableSet を知りませんでした。

FixIt2 を MetaEditor で開き、どこかに現在値からの値幅を入れたあと名前を付けて保存する。とか

各通貨の値幅を一気に登録するとか、と、思いこんで考え込んでいました。ありがとうございました。今までの作業がとても楽になりました。』

sh03b 『13 分足、三度にわたりのフォローありがとうございます m(_ _)m 私の環境はまだ 225 でした、新バージョンはまだ試していませんでした。流石ですね ^ ^ 』

cue 『いつも一味違う便利なツール公開ありがとうございます。

こちらは先日公開していただいた

Accela2e.exe

でもホットキー対応可能なのでしょうか。』

fai >cue 『Accela2e.exe の元になっている Accela2e.ahk に上手く追記すれば対応可能...だと思います。汗。』

cue 『返信ありがとうございます

ために ctrl+0 に割り当ててみたのですが動作していないようなのです T-T

^0::

Send {F8}

WinWaitActive ahk_class #32770

SetControlDelay -1

```
ControlSend ,SysTabControl321,{Right}
ControlClick , Button19
Send {Enter}
return 』
```

fai >cue 『(1) 書き換えた方の Accela2e.ahk だけを起動していますか？

(2) 全ての Autohotkey を終了して

^0::

```
Send {F8}
```

```
WinWaitActive ahk_class #32770
```

```
SetControlDelay -1
```

```
ControlSend ,SysTabControl321,{Right}
```

```
ControlClick , Button19
```

```
Send {Enter}
```

```
return
```

だけを書いた ahk ファイルを書いて起動しても駄目ですか？』

cue 『Ctrl+0 がだめなんですか。』

(1)ahk を書き換えた後、右下の常駐領域の青い i のアイコンを右クリックで Exit して再度起動しました。

(2)Accela2e.ahk に上記のスクリプトのみ記述でも動作していないようです。

Ctrl+0 を押した後、

F8 で確認してみましたがスケールの固定チェックボックスは変化無しです。

Accela2e.exe と Accela2e.ahk は
MetaTrader のインストールパス %experts%scripts
以下にあります』

fai >cue 『MT4 の再起動、Windows の再起動、Ctrl+0 以外のキーへの割り当てで試す。

ぐらいしか思いつきません ^^ ;

私の環境では Ctrl+0 でも問題なかったです。

それから、AHK はキーイベントを送るだけなので、ahk は何処に置いても同じです。

改造した Accela2e.ahk を使う場合は、Accela2e.exe は不要なので捨ててください。

AutoHotkey 本体 + Accela2e.ahk だけで動作します。』

cue 『何度もコメントお返しありがとうございます。

Accela2e.exe は Accela2e.ahk を使っていないのでしょうか。

AutoHotkey は導入しておりません。』

fai >cue 『AutoHotKey 本体 + ahk スクリプトを 1 つにまとめた (コンパイルした) のが Accela2e.exe です ^^ ;

<http://www.autohotkey.com/download/AutoHotkeyInstall.exe>

をインストールして、ahk ファイルをダブルクリックして使ってください。』

cue 『fai さん

ありがとうございます。

まったく勘違いしておりました。

それでは動かないはずですね。失礼しました～

ahk をダウンロード後、無事動作することを確認しました。

ありがとうございました。』

2010-05-05

値幅分析？

雑談 | 02:43

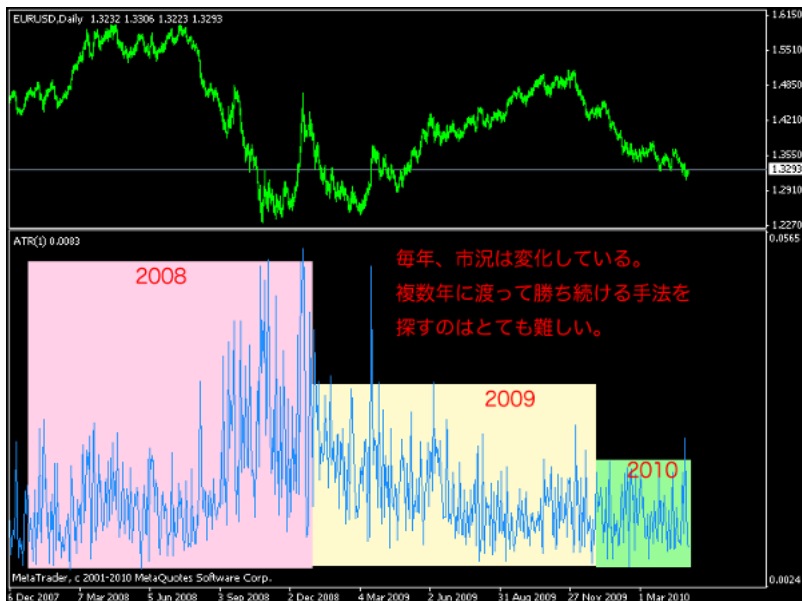
なんだか市場が激しく動いていて、記事を書いている余裕が無いのですが・・・^^；

junaさんのサイトで、「その通貨ペア、本当にあなたが得意な通貨ペアなんですか？」という記事があったので、私自身は何を見ているのか？ちらっと紹介します。

まず、デイトレ主体なので、あまり長期のデータを見ることはありません ...orz

長くて3年程度のデータがあれば十分かなと思ってます。(5年～10年も昔の相場がどのように動いていたか？と、今日の相場がどう動くか？はほとんど関係ないでしょう。)

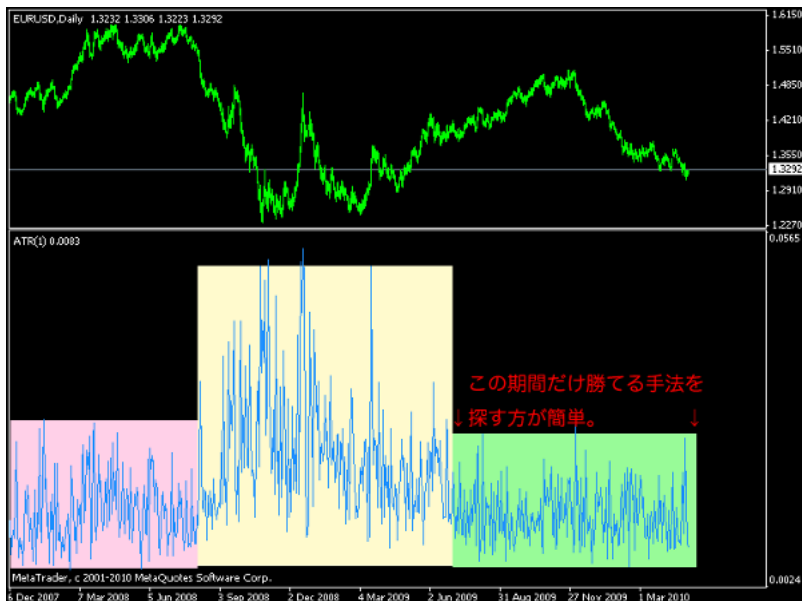
下図がEURUSDの日足チャートで、下段のインジケータは、ATR(期間1)です。期間が1日のATRは、ほぼ1日の値幅に相当するので、この傾向を観察すれば、市場を取り巻く環境が変化しているのかどうか？分かりやすいと思います。日足のデータを見るときは、週5本のバーになっている業者のデータを見るのが吉です。週6本になっている業者のMT4は、Ctrl+Lで日足の出来高を確認するとすぐ分かります。



年単位で色分けするとこんな感じで、毎年状況が変わっています。この変化に適応できないトレーダーが消えたり、この変化が原因でEAに賞味期限が生じるのかな..とか思ってます。

(EAの場合は、特定の業者に特定の売買パターンが集中するだけで、業者側の都合によって問題が起きてる可能性もありますけどね.. ^^ ;

EAを作る人は、5年~10年のバックテストで利益を上げ続けられる手法を探す人が多いようですが、個人的には、状況の異なる複数年に渡って勝ち続ける方法を見つける作業は、問題を難しくしすぎている気がしています。私なら、下図のように、現在の状況と同一とみなせる期間内だけで利益を上げる方法を探します。



「そんな短期間なら Optimization でいくらでも利益をだせる」とか「トレード数が少なすぎて統計的に意味が無い」と考える人もいて、過剰最適化の危険性を感じるのは当然です。

逆に、そういう危険性があるからこそ、

- ・ 少ないサンプル数から適切な推論を行う方法
- ・ 過剰最適化が起きているかどうかの評価方法

上記手段を確立するのが不可欠になります。具体的にどうするか？は、秘密。笑。

シストレ関係の本には、過剰最適化を避けるにはパラメータの個数を減らせ...と書いてありますが、これは不正確です。パラメータ1個でも過剰最適化の危険性は避けられないのですから、個数にこだわるのは

ナンセンスです。。むしろ、そこそこのパラメータ数のままで、パラメータの意味や効能を研究したほうが良いのです。

って...何を書きたかったのかを忘れました。。おやすみなさい。

krsww 『今回の記事は昔から気になっていた部分です。複数年運用での耐用性を重視する声を聞くといふ流されそうになってしまうのですが、少ないサンプルでも短期間での方向性をうまくつかめれば・・・って記事と同じこと書いてる。。すみません。それと、Optimization を EA に組み込む入っていないのかなあ？というのも昔から思っている疑問です。仕様の無理なんでしょうか。』

00 『fai さん乙ノシ

コメント / レスどうもです。初ブログでなかなか勝手に分ならず。

3 日坊主にならなければこれからいろいろよろしく w 』

fai > krsww 『MT4 の Optimization をそのまま使う EA のサンプルは、

<http://articles.mql4.com/506>

にあります。

それとは別に、何らかの自己最適化を EA に組み込むのは、仕組み的には可能でしょうね。。（問題は、何を何に Optimization するか？辺りかもです・・・。』

fai > 00 『こちらこそよろしくです。

ブログは、4 日毎とか、週 1 回のペースで書けば、少なくとも 3 日坊主にはなりません。笑。』

0 『非常に興味深いです。

続きの記事を！』

fai > 0 『http://blog.livedoor.jp/doragon_money/

こちらのブログをもとに勉強すると良いですよ・・・。^^ ; 』

0 『こちらですか。

日頃から拝見してまして、よく理解しています。

といたいところですが、ほぼ？です...。

勉強します！』

2010-05-06

あんころ餅

雑談 | 00:11

唐突ですが、「あんころ餅」と聞いて連想するものは、餡(あん)が餅(もち)を包んでいます？それとも、餡がモチの中に入っています？

私の常識では、あんころ餅は後者の方で、これとかこれのイメージだったのですが、一般的には違うみたいですね ^ ^ ；

私同様に、餅の中に餡が入っているのが、あんころ餅だ～って思われる人がいらっしゃったら是非出身地をコメントください。

あんころ餅 2010/05/02 13:54

はじめましてこんにちは。

私も MT4 のプログラムをしているのですが、ネットを検索してこちらにたどり着きました。

他にはない、玄人思考のコーディングテクニックが満載のサイトで私もまだまだ、と痛感しています。

MT5 への移植も視野にいれてはいるのですが、コーディング上は移植できたと思ったものが全く表示がされなかったりメインチャートで使うのは未だ先になりそうです。

MQL5 の文法を一通り学習して、移植作業を始めて最初に引っ掛かるのは、配列の範囲外アクセスかもしれません。MQL4 では、配列の範囲外にアクセスしても何かの値を返してプログラム自体は動き続けるので

すが、MQL5 では止まってしまいます。

例えば、10 日間移動平均を作成した場合、データは 10 日目から始まるのですが、ここで 9 日目以前のデータにアクセスしたら NG です。あんころ餅さんの原因が、それとは限りませんが、配列へのアクセスに注意する必要があるのは間違いありません。

さて。もしご存知でしたら・・・と思い、書き込ませていただきました。

1 . サブウィンドウに表示した場合、通常上限・下限設定をプロパティ

ウィンドウを開いてマニュアルで設定しますが、この値をインジ内部

つまりプログラム側で設定する方法はありますか？

応用で自動縦スクロールまでいければと思っています。

残念ながら、マニュアルで設定するしかありません。MQL5 には、ChartSetDouble() という関数で変更できるかもしれないのですが、MQL4 では #property 属性で固定的にしか指定できないのです。

(昔作ったオシレータを上下対称スケールに描画する手法で、多少は調整できるでしょうけど、厳密には設定できないですからねえ・・・)

2 . customcandle.mq4 を使っているのですが、MT4 を再起動すると前回描画

していた RECTANGLE や TRENDLINE が消えていたり表示されていたり、と

表示が不安定なのです。ObjectsDeleteAll ではオブジェクト名を指定で

きないので同類のインジがあると全て消えてしまいます。

何かよい方法がありましたらご教授いただけませんか。
よろしくお願ひ致します m(__)m

私が試した customcandle.mq4 では、表示が安定しているので不可解です。

(インジケータ名を書くときは、ダウンロード元も書かないと、異なるインジケータを見ている可能性があります...

回答としては、 deinit() 内で、オブジェクト名の部分一致検索して合致するものを削除したら良いはずです。

```
for(int i=ObjectsTotal();i>=0;i--){
    string ObjName=ObjectName(i);
    if(StringSubstr(ObjName,0,5) == "JPNTZ"){
        ObjectDelete(ObjName);
    }
}
```

.....
3ca 『こんにちは～

私は関西出身で前者ですね。

後者のは大福に見えます。』

真珠 『fai さんと同じく餅の中に餡が入っているイメージです。

千葉県出身です。』

長男ちいー 『fai さん、初めましてm(。v_v。)m

プログラミングは全くわかりませんが、なぜか面白くて毎日のように来ています。(; ^ ^)

やっとコメント出来る内容だったので...さっそく。

香川出身です。

餅の中にあんこが入ってるが、常識ですー。

さらに、ご存じかもしれませんが...

雑煮にも、このあん餅を入れます。

<http://netouyonews.net/archives/2140959.html>

こんな感じ（私が書いたものじゃないですー）

想像すると、気持ち悪いっしょ？ -(o´_`o)

でわでわ、これからも更新楽しみにしています。』

招きねこ 『はじめまして

私もこの話題は気になりました w

九州ですが、あんころ餅は餅のまわりに餡でしたよ ^^

まんが日本むかしばなしに「あんころもちこぞう」だったか

長野県のお話があり、マンガでもあんころ餅は餡で包んでいた気がします w 』

milk 『こんにちは ^^

先日は私のブログにコメントを頂きありがとうございます。

最近、mt4 のプログラミングに興味を持つようになり

fai さんのサイトを覗かせて頂いております。

今後ともよろしく願います。

ちなみに、私は秋田出身ですが、あんころ餅 = 餡を餅で包む
ですかねー 』

mimi 『お世話になります。

ブログ毎日拝見させていただいてます。

とても参考になります。更新ありがとうございます。

さて、自分は信州南部ですが、あんころ餅は餅の周りにあんこがついてます。

これからもよろしく願いいたします。』

kirarin 『いつも ROM 専らせていただいておりますが、大好きなあんころ餅のお話が出てきましたので飛び出してきました～（＾＾）w

あんころ餅って、私が祖母から作り方を教えていただいたのは、餅の周りをあんで包み込んだものです。

最初の方と同じように、この反対のは大福って言ってますね ^^

ちなみに私は 生まれも育ちも東京（品川）です。』

hanako 『こんにちは

以前インジにメール機能を付けていただいた者です

その節はありがとうございました

今でもお気に入りのインジで 少しづつプラスに出来るようになりました

さて今日は「あんころ餅」のお話で・・

餅の中に餡です 長崎です。』

ジェイヨ 『石川は餅の中に餡ですね。

ちなみに桜餅はこしあんをうす皮に包んだ「クレープ状態」のやつです。これも地域によっては餡のまわりをつぶ状の皮で包むものもあります。福井はこれが多いですね。』

まるこふ 『滋賀県です。餡が外。しかも6：4くらいの割合で。もちは甘い餡を食べる為の口実にしか過ぎません。』

hagewasi 『こんにちは

ブログ毎日拝見させていただいています。

毎日拝見させて頂いています。がレベルじゃなくラベルが違いますので参考になりません。ちんぷんかんぷんです。でもなぜか来てしまいます。

私の住んでいる所京都北部は、中が餅外があんです。ちなみに中があん外がお餅は、大福餅と言っています。』

あんころ餅 『わ・・あんころ餅で話題が（汗

かという私はまんじゅうも鯛焼きもあんこが入っていても抜いて衣を

食べています。

さて。多々ご回答をいただきありがとうございました。

> MT5

MT5 では要素数注意ですね。

> 上限下限

マニュアルだけなのですね。

> customcandle.mq4

失礼いたしました。DL は下記にある上から 2 つ目です。

http://www.forexproject.com/forex-documents/?dl_cat=0&dl_search=candle

実際、どうなるかといいますと、

<http://firestorage.jp/download/18218c110811838146dbc32e5ed0f91bf49c4a8b>

なかんじになります。背景の色は i_ParamonWorkTime で

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_i.html

から落としたものです (同じオブジェクトが重なると?? という疑念もあって)」

2010-05-07

気になる商材。。

雑談 | 01:01

昨日の日記、あんころ餅にコメントくださった皆さまありがとうございます。

餡(あん)がモチの中に入っているのは、もしかして中部圏だけ?と
思ったのですが、あちこちにあるみたいで安心しました。笑。

ちなみに、大福とあんころ餅は私の中ではベツモノなんです。大福
よりも、もっと、モチモチした餅が包んでいて、お雑煮に入れても違和
感ないぐらいに餅っばい餅なのです。

気になる商材。。

さて、巷では、ForexHacked(EA)で口座破綻した人が多いようで、これ
は、ナンピン・マーチンゲール型の宿命...ですね。

(決して Hacked がダメとか、ナンピンゲールを全否定している訳では
無いですよ。。Hacked がどんなエッジにベットしているのかわかりません
し^^;そもそも、FX口座に自己資産の数%しか入れてない人には、1
口座の破綻なんて、おそらく想定範囲内という話しになるでしょうし、
リスクのとり方は人それぞれであって良いと思ってます。

それと前後して、非ナンピン型でまともなEAは無いの?と探してた
またま見つけたのが、MerazomaEAです。実際に使っている人?のプログ
を見た印象は、高勝率スキャルピングでしょうか。個人的には、10pips
未満の利食いを繰り返すタイプは、運用上NGなので買っていないので
すが、興味をもった人はどうか人柱になってください。笑。

ちなみに、買ってもしないし、中身を吟味してもしない E A を紹介しているのは、ブログの文面から作者が真摯に対応されている印象を受けたからです。なっちゃん E A を紹介 (批判 ? 宣伝 ?) したときの teru さんに対する印象と通じるモノがあるのかな。大した根拠があって記事にしている訳ではないので、バックテスト結果や、その後のフォワードテストなどをよく調べて自己責任でお試してください。

MerazomaEA の作者の milk さんが度々紹介しているほくほく FX は、いわゆるトラップ・リピート・イフダン系なので、知らない人にしかお勧めできないのですが、この単純な戦略でも過去の FX のコンテストでそれなりの成績をたたき出している事実には驚く人がいるかもしれません。(トラリピなんて、逆トレンドが発生したら即死じゃん！と決め付けて、アグレッシブにトレードしている人の方が、実は大敗している方が多いとしたら・・・結構皮肉ですよ。複雑なテクニクよりも、リスク管理が重要ということでしょうか。)

今までに試した E A がことごとく損失に終わってしまった人や裁量でいつまで経っても勝てない人には、こういうのんびりとした手法の方が良いのかなと思います。「ドル円が 75 円を下回ればあなたの負け、下回らずに適当にうねうねしたらあなたの勝ち」という賭けをするだけです。勝ったときも負けたときも理由は単純明快です。あとは、賭けるか？賭けないか？はあなた次第 (^_-)-

#Corgi 『fai さん、こんばんは。

私の一番嫌いな食べ物は、あんこです ^^;
話の腰を折るようでスイマセン ^^;
子供のころは食べられたんですが・・・w

ナンピンやマーチンはトレーダーが身銭を使って恐怖を体験する成長過程だと思えますので w、一度はそんな EA を使うのもいいんじゃないかと思えます。

一度ならず、今でも使ってる人がココにもいますが ^^;

おっしゃる通り、相場はどちらに動くかわからないものが相手なので、何に賭けるかと

リスク管理ができていれば、適当なエントリーでもそこそこ勝てるんじゃないかと

思います。

最近では NY で寝不足が続きますね ^^;』

fai > Corgi 『普通、子供の頃の方が、和菓子系の甘味が苦手で、洋菓子系を好んで、大人になると逆転してくると思うのですが・・・逆なんですね w

NY は・・・昔は夜 1 時過ぎには終わった感があったのに、今は全然眠れません ^^ ; 』

山椒魚 『ダウも為替もえらいことになってますね。

こんなのを見ると EA は順張りに限ると思いますね。

やはり普段レンジで損しても、たまにホームランという EA がいいんでしょうね(?)』

fai > 山椒魚 『私は、普段レンジで利益を出して、たまにホームランという EA が良いです。笑。』

yur 『先日「値動きスピード」の indi を作って頂いた yur です。

家宝としてさっそく便利に使わせて頂いております。

たとえば昨晚の暴落では、eur/jpy で午前 3 時 25 分からの 20 分間に限ると -1092pips/h というバンジー状態でした。position ですか？もちろん square でした(爆)

さて、基本中のキなのかもしれませんが、質問させていただきます。

裁量で open した position を

マジックナンバーを変えるなどして「手仕舞いだけ」EA に任せることは可能でしょうか？

たとえば昨日のような相場では、チャートを見てると

スケベ心でついつい余計な逆張りエントリー バンジージャンプさせられて墜落死！

というパターンになりがちです。

そこで私の皮算用は、「果報は寝て待て作戦」といいたいでしょうか、

たとえば利益の出ている裁量ポジションに対して、「終値が 20ema を越えたら手仕舞い(例)」というふうに

手仕舞い設定して寝る 朝起きる 利確しててウマー！

というものです。

もちろん、利益が出ている position に限ります。でないと、「おはギャー」になってしまいます。』

#トシ『こんにちは。

ブログいつも楽しく拝見しております。

複雑なプログラムを、いつも感心しております。

考えて頂きたいプログラムがあるのですが・・・

それは、「MAの角度がつくとアラームが鳴る」

(表現が正しい?)

アラームが鳴る角度の値は変更可能

というものです。

エントリーするときは、トレンドが出ているときのみにしたいのです。

それをいつも監視しているのは難しいので・・・

よくわからないのですが、1本前の足と現在の足の価格差を見て、

角度を計算するとか・・・

でもそれだと急な値動きになるとアラームがなるような・・・

私が思っている感覚だと、何本か前の足から判断して、
M Aの角度がなめらから徐々に角度付き出したらアラームが鳴る、
というものです。

抽象的な表現ですみません。

もしよろしかったら検討して頂ければ、うれしいです。

以上、よろしくお願ひします。』

milk 『Forex Hacked で破綻した人

はーい(挙手)

．．．

ご紹介にあずかり光栄です。

ああ恥ずかしい(*ノノ)キャ』

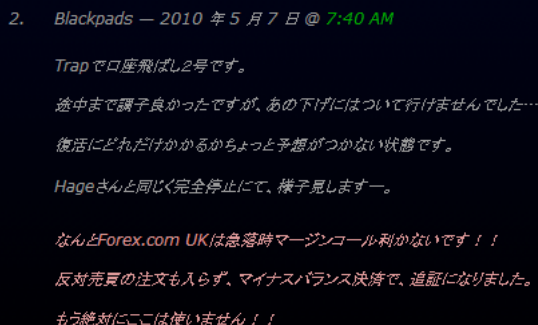
yur 『すいません、M Q L 4にありました．．．。滝に打たれてきます。』

2010-05-08

追証にご注意を・・・。

雑談 | 07:16

Hage さんのサイトで見つけた書き込みです。



2. Blackpads — 2010 年 5 月 7 日 @ 7:40 AM

Trap で口座飛ばし2号です。

途中まで調子良かったですが、あの下げにはついて行けませんでした…

復活にどれだけかかるからよっつと予想がつかない状態です。

Hageさんと同じく完全停止にて、様子見しますー。

なんとForex.com UKは急落時マージンコール利かないです！！

反対売買の注文も入らず、マイナスバランス決済で、追証になりました。

もう絶対にここは使いません！！

この人以外にも、証拠金 3000 万 + 追証 1500 万溶かした .. という書き込みも見ました。

FX は、預けた証拠金以上に損失が出る可能性のある金融商品なので、要注意です。そんなこと滅多に起きない、約定能力の低い会社こそ問題だ、なんて油断していると実際に起きた時に慌ててしまうので、常にリスクを負っているという自覚を持った方が良いと思っています ..。

(昨日の暴落とか、滅多に起きないことが、結構な頻度で稀に起きるのが FX の世界のような気がします...。意味不明。。orz

ところで、FX とは違いますが、ウェブ上の情報だけに頼って判断すると、詐欺？に遭うという事例がツールアフリカという旅行会社で起きています。南アフリカのワールドカップツアーを申し込んだ人から総額 1000 万円？以上のふり込み詐欺状態になっているらしいのですが、この

会社のHPの何処をどう見ても詐欺っぽい気がしません。^^ ;

ワールドカップ=南アフリカ=危険 安いツアー会社を探そう。。という客層を狙って1年がかりで仕組んだ詐欺だとしたら、かなり用意周到ですよ。被害にあった人たちからは、「旅行業の登録の有無を確認すべきだった」との反省の弁(?)を聞きましたが、過去には登録済みの旅行業者が起こした事件もあるそうです。

ここのコラムにいろんな詐欺の手口が書かれているので興味のある人はどうぞ。

.....
BEGIN 『恐ろしいこともあるものですね・・・』

以前日本のFX会社に開設を申し込んだときに、電話が掛かってきてマイナスの追証があり得ますが宜しいですかと訊かれました。恐ろしかったのでやめました。他の会社でも同じと思うんですが電話で確認されるとちょっと・・・

EAは、やっぱり、いつも見張っていないとだめなものでしょうか？

こういうことがおこることは、あるのでしょうか？』

fai > BEGIN 『EAでも裁量でも起こりえる話ですので、自分の背負えるリスクの範囲でやるしかないと思います。。』

カッコ 『

こんばんは。

意味不明な部分の文章に思わず笑ってしまいました (~o~)

私も検証ではだいたい1000回に一回は大きくやられるという結果が出たので

それぐらいならめったにないし大丈夫だろうと思っていたのですがその1000分の1が頻繁にやってくるのが相場だとういのが実感です。

検証が間違っているというか、調子に乗って泳いでいたらいつの間にか大きな魚の口の中だった的な・・・』

BEGIN 『お返事有り難うございます。

稚拙な質問でした。すみません。』

Blackpads 『おー、たまたまぐって調べ物をしていたら、なんと自分の書き込みが w。

結局あの追証は、Forex.com UK のはからいで、0 にして貰えたのですがあの日失った種は帰ってきません。

当日サポートと交渉した際の方の言い分は、急激な値動きでインターバンクが対応出来ず、値が飛んだから...というものでした。

ですが、一方でサーバの約定能力が低いのを、インターバンクのせいにしていうという意見も聞きました。

あれからは、「ありえない事が起こるのが相場」と認識した上で、期待せず、祈らず、淡々と目の前で起こっている事実と対峙する覚悟ができました。

因みに、FXDD では、些少なながら種が MC 後にも残っていました。』

2010-05-09

CustomCandle.mq4 の不具合修正

Code| 01:06

あんころ餅さんに提示頂いた画像とソースコードを確認したところ、どうも deinit() 内でのオブジェクトの削除に失敗している感じでした。

...ということは、deinit() の 2.5 秒制限 (deinit は 2.5 秒間実行されたら途中で終了する ..) のが原因かもしれません。deinit() 内では、オブジェクトの削除に文字列の足し算が使われていたので、それを使わないようにしてみました。

```

NewBar=false;
NameBar="CC_Bar M"+TimeFrame+"-";
NameHigh="CC_High M"+TimeFrame+"-";
NameLow="CC_Low M"+TimeFrame+"-";
return(0); ↑全オブジェクト共通の接頭辞 CC_ を追加する。
}
//+-----
int deinit()
{
    for(int i=ObjectsTotal(); i>=0; i--) {
        string ObjName=ObjectName(i);
        if(StringSubstr(ObjName,0,3) == "CC_") {
            ObjectDelete(ObjName); ↑CC_ のあるオブジェクトを全削除
        }
    }

    /* for(int DelOBJ=1; DelOBJ<=name; DelOBJ++) {
        ObjectDelete(NameBar+DelOBJ);
        ObjectDelete(NameHigh+DelOBJ);
        ObjectDelete(NameLow+DelOBJ);
    } */
    Comment(""); ↑文字列の足し算はかなり遅かった気が…
    return(0);
}

```

こんなので実行時間がそんなに変わるの？と思われるかもしれませんが、ベンチマークで計ってみると 10 倍近い差があります。^^ ;

これで解決するかな？と思ったのですが、実は、CustomCandle.mq4 は、Home キー等でチャートをさかのぼると、ローソクオブジェクトを何重に

も重ねて作成してしまうバグがありました。これはインジケータを作る際に注意すべき点なのですが、現在のチャートに対してデータが増える時は、新規の Bar が右側が増えるだけでなく、チャートの最後尾に Bar が追加されたり、チャートの中間に抜けていた Bar が追加される場合があります。これを CustomCandle.mq4 はそれを考慮していない為に、異常に重い動作をしていたのです。

(数千個のオブジェクトで描けるローソク足を重ね描きして、数十万個のオブジェクトを作成していたら、確かに 2.5 秒では消せなくなるかも .. みたいな。^^;)



本来ならオブジェクトの名称を工夫するなどに対応すべきだと思いますが、とりあえず、

```
if(IndicatorCounted() == 0){ deinit();init();}
```

この一行を追加しました。Bar が末尾や内部に追加されると、IndicatorCounted() がゼロになるので、そのタイミングで、最初期化させています。かなり強引ですけど、現状よりははるかにマシだと思います。CustomCandle を現在使用中の方は、こちらに乗り換えることをお勧めします ..

.....
新とまと 『こんにちは、先日作成の願いをしたのですが、華麗にスルーされてしまいましたので再度、参上しました。』

少し前に話題になったようなのですが、Golden_V3 という複合インジケータをご存知でしょうか。

この中に、Golden Tendency String V2.ex4 というものがあり、移動平均線に似た感じですが詳細は私には分かりませんです。

もし、ご存知ならば、この Golden Tendency String V2 を使って、MTF_MovingAverage のようにクロスでシグナルを出すことは可能でしょうか。厚かましい限りですが、ネタ募集中というお言葉に甘えて、何卒宜しくお願い致します。』

fai > 新とまと 『今はとっても忙しいのでいろいろ対応が遅れています。。』

orz』

新とまと 『そうでしたか・・・』

私のお願いは急ぎませんので、せかすようなことを言って申し訳ありませんでした

気長にお待ちしております』

あんころ餅 『管理人さまこんにちは。』

ご多忙中、バグフィクスまでしていただくなんて・・・大変恐縮しております m(__)m

2.5 秒制限なんてあるんですね～。また 1 つ勉強になりました。

大切に使いっていきます。ありがとうございました』

2010-05-10

Build226 が不安定で困る場合の対処法

Tips| 00:24

Build226 が不安定で、動作中にエラーが出て止まってしまう現象が起きている人は、

```
experts¥mqlcache.dat
experts¥indicators¥mqlcache.dat
experts¥scripts¥mqlcache.dat
```

この 3 ファイルを削除して、MetaTrader4 を再起動してみましょう。
大昔にも別のビルドで同じことを書いた気がします。^^ ;

mqlcache.dat には、どの mq4 ファイルがいつコンパイルされたか？が書かれているので、削除後に再起動をすると、全ての mq4 ファイルが再コンパイルされます。そして、新しい mqlcache.dat が作成されます。インジケータ類をたくさん入れている場合は、起動に時間が掛かるかもしれません。

(MT4 インストール直後の起動が遅いのも、初回のコンパイルに時間が掛かるためです。。100 個ぐらい MT4 をインストール、起動する時は、初回コンパイル時間もったいないので、起動前に mq4 ファイルを全削除してます。...というのはどうでもいい話。。)

基本的に、ex4 ファイルは、同じ Build のコンパイラで作成されていないと動作不安定になることが多いです。全ての ex4 で問題が起きるわけではないのですが、後方互換性が不完全という何かバグがあるのでしょう。。ex4 ファイルでしか配布されていない EA では、作者に頼んで 226 用の ex4 を用意してもらおうしかありません。

それでも不安定なままの場合は、諦めて Build 225 に戻しましょう。古い MT4 は、ここにあります。

(DLL を作成する人には 225 環境 は必携です。226 ではデバuggが動きません ..orz)

海外送金のこと

Tips| 00:24

麻都りくさんが銀行から海外送金時の経験をまとめているので参考にどうぞ。

外貨送金で海外口座へ入金 (1) (2) (3) 送金人負担がオススメではない説明があります。

他には、109low さんの海外送金記事も参考になります。

FX 業者への送金とは関係なく、一般論としての海外送金は、手数料を節約して便利に海外送金する方法というサイトが詳しくそうです。

.....

山田 譲 『はじめまして、一般論としての海外送金で紹介して下さった山田です。

これからもよろしくお願いします。(^^)』

3ca 『最近止まってることがあるので実行してみました ^^

いつもありがとうございます ^^ 』

Dr. ヘパ 『タイムリーな記事ありがとうございます！

もうちょっと様子見しようと思いました。

若かりしころは、新しいものをどんどん導入して、よく人柱になっていたんですが、

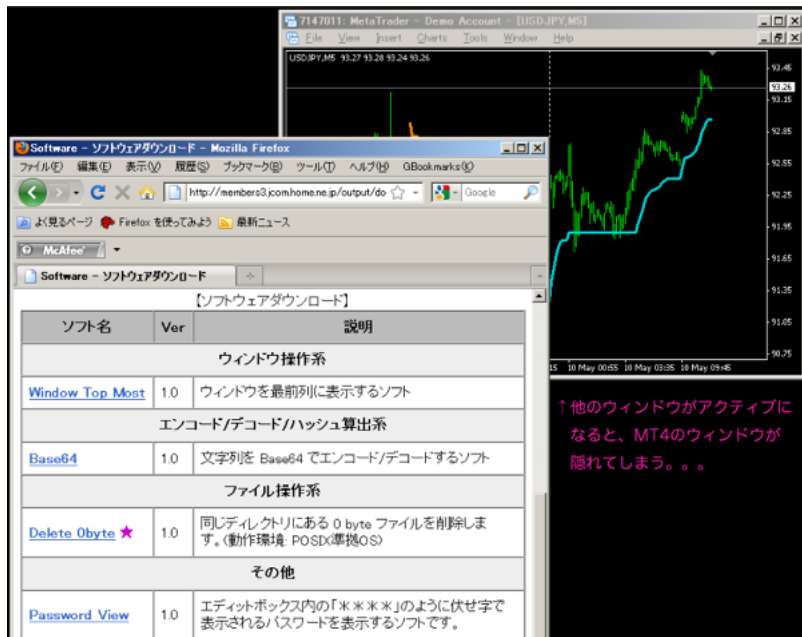
年のせいですかねえ。。。(^^;)』

2010-05-11

MetaTrader4 を常に最前面に表示させるには。

Tips| 00:11

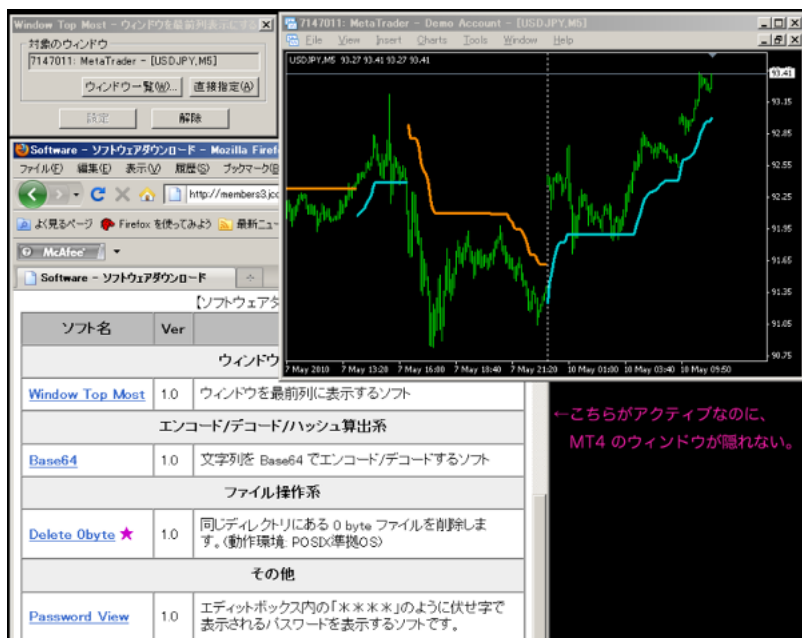
MetaTrader4 を起動させている PC で他の作業を行うと、下図のようにチャートウィンドウが隠れてしまい不便です。



本来は、複数のモニタを繋いでマルチモニタ環境で作業するとか、そもそも他の作業はやらないのが基本だと思いますが、そうも言っていない状況の時はどうするか？というところ...

ウィンドウを最前面に設定してくれるツールが使えます。例えば、Window Top Most で、他にも探せば便利なものがあるかもしれません。

Window Top Most で、MetaTrader4 のウィンドウを最前面に指定すると下図のようになります。



タイトルバーの部分を見ると、ブラウザがアクティブになっているにも係わらず、MT4のウィンドウが最前面に来ていることがわかります。

え？今度はMT4のウィンドウが邪魔でブラウザの画面がみえない？ ^

^ ;

そんな時は、ウィンドウを半透明にしてくれるツール (例えばこれや、これ) が役に立ちます。



これで、チャートもブラウザもばっちり見えます。めでたし。めでたし。

当ブログは情報の提供を目的としており、特定のソフトウェアの購入や使用を推奨するものではありません。

ご利用に当たっては、ご自身の判断で行なっていただくようお願いいたします。

また、記載したソフトウェアは将来の利益及び、リスクの回避を保証

するものではありません。

これらの情報によって生じた損害などについては、当方は補償や賠償責任を一切負いません。

.....
AND1 『・ネタを投函いたします（取捨選択自由です お気になさらずに）

1 .

MT4 を FW 許可 (eset) しておりますが、背後でどのような通信が行われているかログで落とすような事は出来るのでしょうか？

海外業者にマークされ始めると、取引通信以上のこと（解析抜き出し等）をされないか都市伝説かも知れませんがロシア製なので・・・なんか不安です。ログがあれば安心なのですが・・・。

2 .

ギリシャショックに過剰反応したアルゴリズムトレード筋がルール無視の出し抜いた売りを仕掛けて、

それがボックスの過剰売りだったので連鎖的に売り状態になり、收拾付かない状態になった（損した方はドテンして更なる売りを）

という噂はどうなのでしょう？

もう米株など、やらない方がいいのでしょうか？（今は原油・通貨しかやってませんが）

3 .(ついで)

MT4 寿命は何年位でしょうか？誰かが作るであろう変換ソフト& C 基礎だけで(++ でなく)

移行書換出来そうでしょうか？

MT4 を 5 年以上使わせてくれるような、データサーバー等のサービスは残るのでしょうか？』

G 『まさか半透明まで...(笑)』

yur 『寝不足が続くこの頃、いかがお過ごしですか。』

mt4 にあったらいいなと思う機能を思い出しました。

チャート画面の indi の設定を微妙に変えながら検証する時、その indi (できれば複数) をボタン一つで表示させたり非表示にしたりできないものでしょうか？

表示、非表示の画面を交互にチカチカと見ることで、その indi の位置のずれを比較することができればなあと。

今私が苦肉の策としてやっているのは、

?template として保存 (!!!!!!!!!!!! などするとリストの最初にくるので便利)

新しいチャートを隣に開き、該当の indi の設定を変更
タブをチカチカ切り替えながら比較する

これの欠点は、比較したいチャートが、最新の位置では「ない」時、いちいちスケールや時間の位置を微調整しなければなりません。template に時間的位置や縮尺も保存されたらいいんですが。

あとは、画面キャプチャするぐらいしか方法が思いつきません。

なにかいいアイデアはないのでしょうか？』

tan 『先日は大変お世話になり、ありがとうございました。

今回の透明化！いただきです ^^

最近のモニター画面が横長になったおかげで、今日から仕事でも壁紙にこっそり 50%透明化した MT4 を仕込みました。そして仕事画面を少しずらして隙間から値動きをチェックしております。

(見慣れたインジケータの組合せで、いつでも見れるって最高です)

タイトル画面に徐々にネタ募集中とありましたので、ちょっとだけお願いできたらと思いき込みました。

私はティックの動きが気になるものですから、「Tick_on_Chart.mq4」を細工して(セパレートウインド表示になっているところをメインウインド表示に書換えて)使用しています。

eur/jpy の 1 分足主体で見ているのですが、ティックの動きが盛んなときはあっという間に 1 分間のデータが左端に消えてしまい、不便に感じています。

1 分間分をバー 60 本分に圧縮して表示できないものでしょうか?』

2010-05-12

どうでもいい話。

雑談 | 02:31

・昨日のウィンドウ透明化はネタとして書いたつもりだったのですが...役に立った人がいらっしまったようでなによりです。技術系のネタは、理論的には実現可能だけど、それが本当に実用的で便利かどうかは分からない記事が多いので、利用される場合は、ご自身でよくよく検証してください。

(SE/PG 系の人には、「確かに、そんなやり方もあるね(でも普通はやらない!!笑)」と冗談が通じて、PC 初心者には「そんなやり方があるのですね。勉強になります。」状態になりがちなので要注意なんですよ ねえ ...。さりとして、実用一点張りでは、斬新な発想は出てこないし...

・ガマウシさんのブログによると、窓明けギャップのブローカの対応が異なるそうです。取引明細を見ると、[sl/gap] と [sl] の 2 種類があって決済時刻はほぼ同じなので、おそらく MT4 サーバには、gap 時の処理を指定できるのでは?と邪推しています。個人的には、妥当な処理をしている Alpari に一票かなあ ...。

(リンク先のコメント欄見ると・・・FXDD ダメやん ... orz

・適応進化できないトレーダーの末路なのかな?と思える記録が、とあるシグナル配信サービスにありました。何度か落ち込むことがあっても、それを乗り越えて着実に利を重ねてきたように見えたのですが、直近のトレードで全てを失っています。



手法を変えずにトレードした結果なのか？、あるいは、手法を変えたからこうなったのか？、直近の激しい値動きに追随できなかったのか？、たまたま負けが込んできて動揺してしまったのか？私には分かりませんが、失敗してゆく事例を見ておくことも大事ななと思ってます。

(FX 関連情報って、「して儲けました」的な嘘かホントか分からない成功事例が圧倒的に多くて、「したら大損しました」の失敗事例が少ないですね。本気で生き残りたいなら、失敗した人の真似をしないことが重要だと思うのだけど…。アンチパターンの発想…

・Kirin さんの 超直感！ MT4 プログラミング講座 が、かなり初心者向けに解説されています。初めてプログラムを勉強しようと思われる人は是非どうぞ。より高度なスキルを求める人は、こちらが良いかもしれません。実践プログラミングのその先を追い求める方にお勧めです。(笑)

・なんて書いていたら、今日が 300 回目の投稿になりました。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

確か、記事のお休みは 2 日あったかどうか・・・。

300 回ですか、お疲れ様です ^^

いつも有益な情報ありがとうございます。

「FX で儲けました。」というより「FX 商材で儲けました。」という輩の多い世界ですからね ^^;」

L 『300 回投稿ありがとうございます！！

おめでとう というか、ありがとうございます w

どれもこれも、自分のトレードを手助けしてくれる情報ばかりで本当に助かります。

これからもよろしくお願いします。

前回作っていただいた、Zigzag pips なのですが、m/pips の範囲を設定すると、ちょっと面白いかなーと思いちょっと改良したりしました。

改良している途中で気付いた問題は

- ・時間と pips を単純に割るという事
- ・レンジとトレンドの起点、終点あまりよろしくない事

この二つだけみても、一つバーが余分ならば、1 0 0 pips 動いても 50 pips になるわけで

これは問題かなと。単純に割る、単純に期間を設定するのは如何なモノ化と

ダブルオーさんもブログをやっていたのはちょっと驚き w

というか、嬉しい。

ギャップトレードはここ最近というか、トレーダーの間で一番定義しやすいトレード手法(？)のひとつですよ。

文章で気になったのは

FXDD では利食いは、設定値でなされて、ギャップ幅を与えてくれませんが、損切りはギャップ値で決済されるので、非対称ですね。

ちょっとというか、かなりずい

ということですが、どういう意味でしょうか。』

yur 『300回、おめでとうございます。そしてありがとうございます。

faiさんのブログのおかげで、相場を冷静に見る目が養われている実感があります。

そして、FX界におけるfaiさんの貢献は計り知れないものがあると思っています。

で、こちら辺で有料もありかとww

引き続き、お体に気をつけてがむばってください。』

なんちゃってプログラマ 『300回おめでとうございます(´`´)`)

ネタって探せば何かしら有るものなのですね。

カスタムインジケータを作ったりする上で参考にさせて頂いています。

これからもどんな記事がアップされるのか楽しみにしています！

無理の無いペースで更新して行って下さい^^

ネタになりそうな物が有ったら提供させて頂きますw』

恐竜戦隊 『この前関数書いてもらった者です、アレに

indicatorcounted()を加えてさらに良くなりました

本当に有難うございます！そして300回おめでとうございます！

気ままさんのブログにどうでもいい事書き込んでました

誰が2038年問題なんて気にすんだよ... orz』

通りすがり 『支持抵抗をみてるという話だからトレンド転換と判断してしまったのでしょうかねえ・・・』

他人事ではない話ですね（自戒の意を込めて）』

麻都りく 『300 回おめでとうございます！』

TP 時に滑ってくれなくて、SL ではすべるのはどこでもそうなんだろうって勝手に思い込んでいたので、
目からうろこでした。

A 社（元フォー ユン）も [sl/gap] でしたよ。

もちろん TP は一切お得なすべりはありませんでした ...

コメントつながりで・・・

B 社（F DD）のコメントが [complete] で [sl][tp] が判らないんですよ...

SL でコンプリートいわれても悲しいだけです...

（ライブ口座履歴だけなのですが...もしかして変えられるの??）』

Kirin 『ご紹介ありがとうございます！』

嬉しい限りです。

これを励みにして今後とも頑張っていきます！

> 実践プログラミングのその先を追い求める方にお薦めです。

B 型教授のフレーズ・・・ですな W 』

saru999 『300 回目、おめでとうございます。』

いつも楽しみに拝見しています。

今後も、このブログで勉強させていただきます！

未永くよろしくおねがいします。』

Kirin 『言い忘れていました、』

300 回目の投稿おめでとうございます！

毎日続けることは大切ですよ。

いつも勉強させていただいております。

さて、ガマウシさんのブログを拝見させていただいたのですが、Forex Place は逆指値を保証しています。

それが理由でストップでちゃんと切られます。

ちょっとした補足でした。』

2010-05-13

じゃんけん「グリコ」とモンテカルロ・シミュレーション

雑談 | 08:00

今回の記事は Phai さんのブログを読んで思い付いた内容です。

参考： <http://fxfxtrade.blog81.fc2.com/blog-entry-71.html>

じゃんけん「グリコ」が何なのか？は、リンク先を読んでいただくとして、私が驚いたのは、そんな遊びにも最適な戦略が存在していたということです。

- > ちなみにこのグリコでの最終的な最適戦略は
- > グー、チョキ、パーの比率を 2 : 2 : 1 で出す
- > というルールに落ち着きます。

小学生の頃に遊んだ時に、後方に取り残されてた (= 負け気味だった) 記憶があるのですが、

もしかして、嵌められていた？ () ガーン
なんて思っちゃいました。

そして、「グー、チョキ、パーの比率を 2 : 2 : 1 で出す人」と、
「グー、チョキ、パーの比率を 1 : 1 : 1 で出す人」が対決したら実際どうなるの？という点が気になりました。

この問題に対しては、確率や期待値や場合分けの組み合わせで理論的に説明することは簡単にできますが、仮に、説明困難だった場合はどうするかというと...、コンピュータ上で無理やり対決させることができま

す。

「ゲー、チョキ、パーの比率を 2 : 2 : 1 で出す人」と、「ゲー、チョキ、パーの比率を 1 : 1 : 1 で出す人」をプログラムで用意して、乱数でランダムに手を決めて何回も勝負させれば、二人のどちらが有利なのか分かるはずで

す。このような乱数を使って何度も試行してみても傾向を調べる方法をモンテカルロ・シミュレーション (モンテカルロ法) と呼びます。乱数を使うので厳密な正解が求められるわけではありませんが、複雑な確率の数式を解くよりも、楽に結果を予測できるので便利です。

じゃんけん「グリコ」のモンテカルロ・シミュレーション

シミュレーションプログラムの方針は、

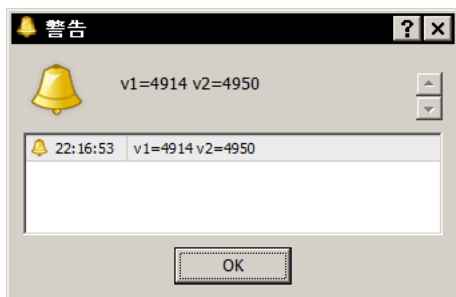
- (1) 「ゲー、チョキ、パーの比率を 1 : 1 : 1 でランダムに出す人 (先手)」を作成。
- (2) 「ゲー、チョキ、パーの比率を 2 : 2 : 1 でランダムに出す人 (後手)」を作成。
- (3) 両者を 500 回連続対決させて、その結果で勝敗を決める。
- (4) (3) のシミュレーションを 1 万回繰り返し、両者が何勝したか調べる。

というカタチで考えます。

具体的にどのようにプログラムを書いたらよいか? は、こちらのサンプルコードを見てください。

(これは全然 E A 作りとは関係ないですが、プログラミングの練習になると思います ^^ ;

scripts フォルダにコピーして実行すると、何秒か後に以下のダイアログが出ます。



これで、先手が 4914 勝 後手が 4950 勝になったことが分かります。ランダムなシミュレーションなので、繰り返す毎に勝利数は変わりますが、概ね 5000 勝となって、「2 : 2 : 1」戦略が「1 : 1 : 1」戦略に期待値として負けない戦略だと推測できます。

プログラム内のじゃんけんの手を決める部分を変えれば、「1 : 1 : 1」戦略と「1 : 0 : 0」戦略 (= グーだけ) を対決させてみることもできます。シミュレーションを何百万回とやりたくなったら、他のプログラミング言語に移行した方が良いですが、ちょっとしたコトなら MQL4 でも可能なので、他の事例で試す機会があればどうぞ。

ガマウシ 『こんにちは fai さん

その昔、パカラゲームをモンテカルロ法でシミュレーションして勝てないと挫折したガマウシです。

// 500 回を 1 セットとして連続勝負した結果を count に足してゆく
500 回だとランダムで発生させた「1 : 1 : 1」や「2 : 2 : 1」の比率を確保するのが厳しそうですね。
1 万くらいにしないと・・・。

無邪気な少年が私の様な拗ねた親父になるまで毎日
やり続けても期待値に収束しないかもしれませんね。(^ ^ ;)』
fai > ガマウシ 『ガマウシさん、こんにちは。

じゃんけん「グリコ」をリアルにプレイするなら何回ぐらいで決着終了させるべきなの？という疑問もあって、1万回に増やすのはどうかと思いつつ、さりとして、あらかじめ出す手の総数を決めて [10:10:10] と [12:12:6] という箱からランダムに減算することで、比率を確保しつつ少ない回数でシミュレーション...するまでもない話題だと思ったのです。笑。

結局、500回もやれば、精度1桁程度には収束するんじゃないかと ^ ^ ; ; 』
Phai 『こんばんは Phai です。
引用ありがとうございます。

ゼロサムゲームでどんどん市場が効率化されると結局負けないことが最適戦略になってしまうという鬱な結果です(笑)』
fai > Phai 『Phaiさん、こんばんは。

実際の市場では、欲に駆られた投資家が、見せ玉的に、敢えて最適ではない戦略を取ると思うので、きっとゲームのようににはならないと信じています。
> < ; 』

2010-05-14

EURAUD の行方 (2)

雑談 | 00:01

2/19 の日記「EURAUD の行方」では、EURAUD は売り持ちしておけば儲かる通貨ペアだけど、そろそろ反転するかも～？な予測を書きました。

3ヶ月経った今どうなったか？というと・・・



全く反転することなく、ひたすら下落しまくってます。^^；

10 年来の安値だった 1.5000 付近を突破した後も一直線に下がって、遂に、1.4000 も下回りました。

赤いラインは 2/19 に引いたもので、平行に引いた緑のラインの間で斜

めのレンジを形成しているようです。難しいテクニカルを駆使しなくても、斜めレンジの戻り売りだけで勝ってしまう相場がいつまで続くのかは分かりませんが、勝てる間に蓄えを増やしておくのが吉です。

凸対策

凸と書いて、デコと読みます。凸凹 = でこぼこの片割れです。(凹凸 = おうとつのトツでは無いのだ) 私は使ったことないですが、こういうツールもあるかもね・・・ということで URL だけ紹介しておきます。でも、商用で使うなら、MQL Defenderの方が手堅いかな・・・？

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

人の話は素直に聞くものだと、今実感しました ^^;
「EURAUD? んなもん、わかんねーよ。」と記事を読み飛ばした
3ヶ月前に帰りたいです w_

G 『凄いや転落! ?

私の人生のようだ。(笑)』

fai > Corgi G 『Corgi さん、こんばんは。

人の話を素直に聞くと騙されるから危険です。笑。
基本的にチャートしか見ないチャートストの戯言です ...orz

G さん、こんにちは。

いつか反転します...。それを待ちましょう > < ; 』

G 『fai さん

> いつか反転します…。それを待ちましょう

とてもいい言葉ですね。

がんばります。』

2010-05-15

FXDD と Alpari と・・・

雑談 | 16:30

今週は・・・

・FXDD で深刻なサーバトラブルが発生しました。「FXDD 障害中 復旧 重要なお知らせ」や、「約 3 時間の FXDD サーバー障害」に経験談があります。

・Alpari でパッドティックが発生しました。「USD/CHF のパッドティック」「Alpari UK USD/CHF のパッドティック」に返金関係の記事があります。

MetaTrader での自動売買には、この種のトラブルが憑き物ですので、油断しないようにしましょう。^^ ;

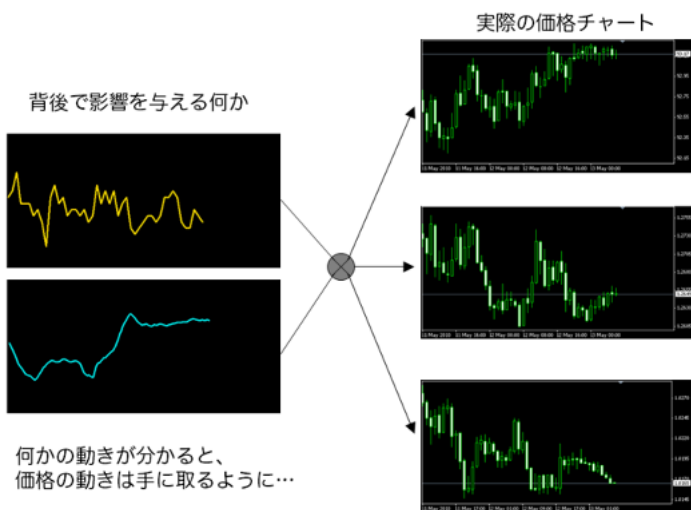
(特に、自動売買ならほったらかしで楽チン と安易に運用を考えている人は危険です。毎日、異常が起きてないか？確認しましょう。

マルチファクターモデルとか、どうでもいいし。

システムトレードの事を調べていると、「マルチファクターモデル」と言う言葉を見かけます。Google 検索するといろいろでできます。

(検索でたまたま見つけたここは宝箱の予感。ここや、ここは言うまでもない。)

私の頭の中での、為替のマルチファクターモデルは、

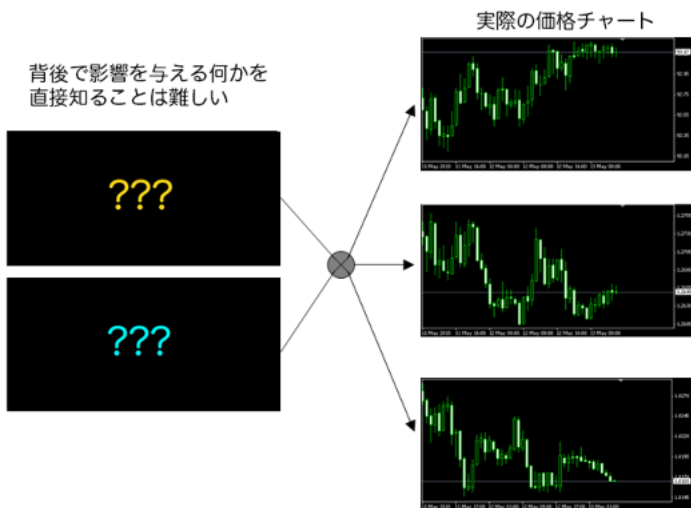


こんな感じ。

背後で影響を与える何かはファクターで、それが複数あるからマルチ。
単純すぎ？笑。

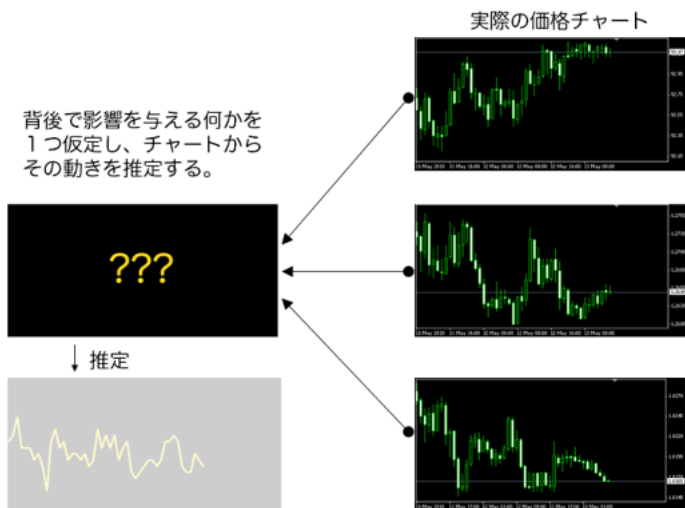
でも、実際のところ、何がファクターでどう影響するかなんて、簡単には分からないと思ってる。

(この人は、簡単に分かっただけらしいけど。)



金や原油といったモノの価格にファクターを求めたり、金利やホニャララ指数との関係を調べるのもいいけど、その関係性がいつ失われるか？が予測できないので、それだけに依存するのは危険。

結局落ち着いた所は、ファクターそのものは特定せずに、現在のチャートから、ファクターの動きを逆推定してしまう試み。これなら、主要因となるファクターが、時間の経過と共に黄色から水色に変化したとしても、逆推定されるファクターも黄色主体から水色主体へと変化してしまうから、長期的にロバストなのである。



それって、結局シングルファクターじゃんとか、自己相関の域を出ないと言えなくも無いのだけど、難しい為替の値動きを解明するには、考え方自体を工夫しないとね。

#0 『ドルインデックスみたいなものをファクターとする、ってことですかね?』

fai > 0 『そんなに単純ではないです。^^ ;
ドルインデックスなら、数値が一つしか求まりませんが、
逆推定では、条件を満たす数値がいくつも求まるみたいな・・・。』

#0 『そーですよー。

そんな単純な訳ないですよー。。

仮にそうだとしても、それをどうするの? って話なんですけどね。

> 逆推定では、条件を満たす数値がいくつも求まるみたいな・・・。

条件を満たす数値がいくつも求まる...???

今後の説明展開を期待します。』

excel_trading 『こんにちは。

こちらからたくさんアクセスがあったので、びっくりしました。

これからもどうぞ、よろしく！』

fai > excel_trading 『こんにちは。

いつもこっそり参考に見ています。

これからもよろしくお願いします。』

2010-05-16

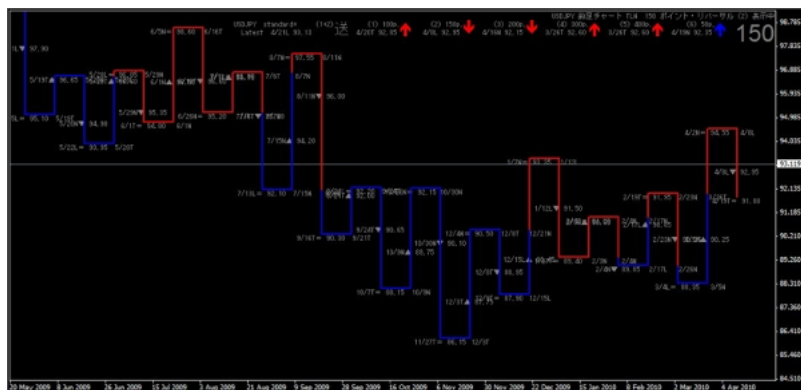
MT4 で鉤足

雑談 | 00:36

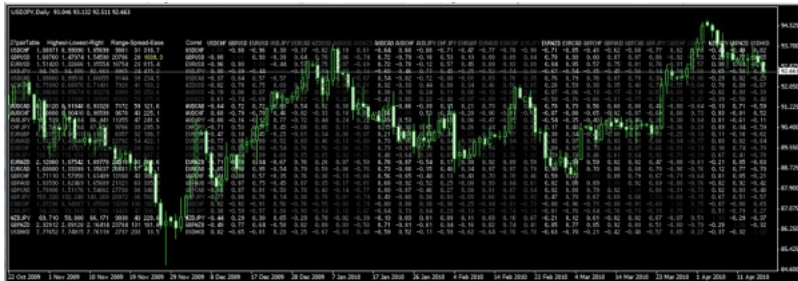
TLN 式の鉤足チャートを MT4 で実現したものが、こちらで販売されています。私は、鉤足が何なのか知らないのですが、興味のある人はどうぞ。。

(ちなみに、<http://codebase.mql4.com/690> には普通の Kagi Charts があります。でも、何か変だったかも ..)

(新値足が欲しい人は、00 さんの 00-ShinNeAshi_v101 が良いでしょう)



そのサイトで売られている「27通貨ペアの相関係数を画面表示」というのがこれ。



よくぞここまで...という感じです。^^;

販売価格も良心的だと思うので、便利そうだったら買ってあげてください。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

高校中退の私に、まず「鉤」をなんと読むのか教えてください^^;』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんにちは。

かぎです。鉤 = カギ・・・^^; 』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

> 鉤 = カギ

Kagi Charts という文脈からそんな気はしてたんですが、自信がありませんでした^^;

リンク先に飛んでみましたが、おっしゃるような良心的な値段ですね。

ただ、私には価値がわかりませんでした^^;

良い週末を(^/』

occhian 『fai さん、はじめまして。ご紹介ありがとうございます。

ちょくちょく拝見して、目からウロコの情報と、生きる勇気を頂いています。

急にアクセス数が爆裂したので、何事かと思い、慌てました。(笑)
高名なサイト様でご紹介いただき、恐縮しております。

作成前に「KAGI_1」は見ていましたが、前提が異なるように思いましたし、縦横のラインにこだわりたかったので、参考にはしませんでした。

そのせいかソースは900行を超えてしまったんですが、実は私の釣足チャートでも、ちょっと変になってしまうことがあります。

pdfの説明書には対処法を書いているんですが、オブジェクトの使い過ぎかも知れないです。

これからも勉強を続けていきたいと思います。勝手ながら当方のリンクに登録させていただきました。よろしくお祈いします。』

L 『occhian さんへ

「おいおい

900行を超えたってw

ループぐらい使ってくれよ」

って皆思っていると思います。』

fai 『思っていない思っていない^^ ;

ソースコードを見ないとなんとも言えないでしょ。^^ ; ; 』

L 『fai さん occhian さん

調子に乗りました。

記事汚しごめんなさい><

お詫びに

Win7 の情報を投下しておきます。

先日、Windows7 64bit を購入した際に起きた不都合なのですが

MetaTrader ver226 を起動した際に、

自動で mq4 をコンパイルしない

実行ファイルを作らない

MetaEditor と mq4 を自動で関連しない

などという問題が生じ、スクリプトファイルが実行できませんでした。

そこでの対処法

1・mq4 と MetaEditor を関連付ける

2・MetaEditor でファイルを一つづつ開いて、F 5 コンパイルするとやります。

はじめに 1 をやらないと、コンパイルしてもすぐにファイルが削除されてしまいます。

また、MetaTrader で起動した際に行われる自動コンパイルは結局できず・・・

たぶんですが、

7にはプログラムが自動でファイルを作成するのを禁止しているみたいです。』

occhian 『L さん fai さん ナイスつつこみ&好フォローありがとうございます。

こういう反応があるのは楽しいですね。(^^)

ループやルーチン化もできるところはやったつもりなんです、

元々の仕様にできるだけ忠実に作ったら、そうなってしまいました。

自分なりの機能も追加して、あとで見てもわかりやすいソースを目指したので

改行やコメントも多用してますから、仕方のないところかも知れません。

それにオブジェクトが多いと行数が増える傾向はありますね。

ちなみに「27ペア...」のほうは、300step 台で収まっています。

...って、それでも多いですけど。(^^;』

fai 『オブジェクト作成系は、オブジェクトの作成・設定を上手くルーチン化しておかないと、行数がどんどん増えてしまいますからね^^;

おまけに、Keep It Simple Stupid に徹するとさらに増えるし...

プログラムなんて、正しく動けば中身はどうでもいいのです。笑。』

2010-05-17

未来レートが? @@ ; ; ;

雑談 | 00:24

某所を見ている人ならご存知と思いますが、俗に「未来レート」と呼ばれるレートが知られています。ここに簡単な説明があります。

「未来レート」とは何か

中東のイスラム教諸国では、土日は休日ではありません。

そのため、中東では土日も為替市場が開いており、この中東市場での需給が「未来レート」として示現していると言われています。

全く無根拠のクウォートというわけではありません。

http://www.fxtechnical.net/2006/12/post_300.html

実際に、こちらで確認することが出来るのですが、

» SAXOリアルタイムクオート、チャート(為替、NYダウ、ナスダック、日経225、原油、金のリアルタイムチャート)

SAXOツールをここにまとめてみました。このクウォート表は、土日に動くことがあり、動いたときは大荒れ相場の前兆とされます。【使い方】【未来レートとは】【Saxo系業者一覧】

Provided by Saxo Bank							
Symbol	Bid	Ask	Low	High	Net	%Change	Time (GMT)
USDJPY	92.684	92.776	91.815	93.075	-0.02	-0.02	09:11:28
EURUSD	1.44023	1.44097	1.23547	1.44023	0.1872	14.94	09:11:28
EURJPY	133.506	133.667	113.524	133.506	17.337	14.91	09:11:28
GBPUSD	1.6014	1.6033	1.44973	1.6014	0.14095	9.64	09:11:28

EURUSD が、1.44 になっています。先週末は 1.23 だったので、ちょっと驚きますね。^^ ;

システムメンテによる一時的な不具合という話を聞いたのでプライスの真偽は定かではありませんが、やはり、

デイトレーダーなら週末の持ち越しポジションは持たないのが基本で

しょう...。

.....
G 『 > デイトレーダーなら週末の持ち越しポジションは持たないのが基本
でしょう...。

私も週末のクローズ 10 分前にすべてのポジションを決済するように E A を
組んでいます (ただし、両建て戦略の場合は持ち越すことがあります)。

あと、最近悩んでいるのが週明けです。月曜の午前中は大きな「窓明け」が
あると、価格に連続性がないことからテクニカル指標が機能喪失しているこ
と、また、ウップス参入によって思わぬポジションをとってしまうこと、な
どから、月曜だけは、午後からのトレードの方がいいのかなあ、とも考えて
います。

むずかしーいです。』

2010-05-18

読み上げの改良 /AquesTalkDa.dll の非同期再生。

Tools| 01:18

以前に、MT4 用に価格の読み上げツール (PriceTalker_v1.3) を作成したところ、ディ・アフター・トレード の Seeya さんが、それを改良して非同期再生に対応したバージョンを用意していたのをすっかり忘れていました…。こちらからダウンロードしてください。

非同期再生のコードの書き方は、PriceTalker_v1.4.mq4 の中身を見れば分かると思います。

init() 内で、AquesTalkDa_Create() し、

start() 内で、AquesTalkDa_Play(hWndAq... し、

deinit() 内で、AquesTalkDa_Release(hWndAq) するだけです。意味不明？笑。

非同期再生するということは、インジケータと別のスレッドで音声再生されるので、他のインジケータの処理に影響を与えないという効能があります。音声再生は時間が掛かる処理なので、非同期の方が合理的なのです。

動作環境によっては違いを感じることは無いかもしれませんが、個人的には非同期再生をお勧めします。

FX で絶対に勝てる方法

とあるサイトで「FX で絶対に勝てる方法」という記事を見つけました。

業者間のスワップ金利の差で利益を上げる手法は、理論的には考えられるのですが、実現はなかなか難しいのではと思います。以前に、Crown

Forex という業者がスワップ無しということで、この手法を使える業者として名前が挙がっていましたが、実際はポジションを持ち続けるとペナルティを科せられたとか。ペナルティが無かったとしても、Crown Forex 自体がちょうど 1 年前に倒産してしまったので、証拠金を全て失って終わったことでしょう。^^ ;

(倒産の経緯は、この辺りにあります。まだ、訴訟が続いているとかで、清算処理が終わっていない=戻るべき証拠金も返金されないらしいです。)

ガマウシ 『fai さん おはようございます。
軽率な記事を書いてしまった様なので記事を
削除させていただきました。

お騒がせしてすみませんでした。』

fai > ガマウシ 『結局、auto sync の謎は解けたのでしょうか？^^ ;
もしかしてムスリム口座が可能？ とかいろいろ調べていたのですが...。』

kartz 『fai さん、こんにちは。

大手ブローカーだと大抵 Islamic account は用意しているようですね。改宗しますか？(笑)

<http://www.100forexbrokers.com/rollover-swap-free-accounts>

宗教によらず開設できる場所もあるようですが、フリーランチはないんでしょう。あったら、scam かも。』

ガマウシ 『昨夜のストップオーバー&オフオートの件もあるので
電話したのですが、まだ連絡とれてません。

auto sync の方は、私の勘違いです。きっと。 ゴメンナサイ
シャリア口座じゃなくてムスリム口座ですか？

<http://gaitamerenkinjyutu.blog66.fc2.com/blog-entry-698.html>

のような時期もあったようです。』

fai 『正確にはムスリムの為のシャリア口座 / Islamic account ですね。^^ ;
kartz さんのリンクをみると、スワップは無いけど、ロールオーバー手数料は
あるよ?的な扱いが妥当なところなのでしょうね。。

FXCM UK のスワップがどれくらいか調べようと思って、TradeStation のデモ口座を開いたのが

http://f.hatena.ne.jp/fai_fx/20100518113121

これです。スワップ分を約定価格のズレで吸収できてしまうかも？と一瞬思いました ..。』

kan@ 監獄 『いや、なんかスポーツブックのアービトラージを思い出しましたw

いまだに商材として売ってる人もいるようですが

ブックメーカー自体に S C A M が多いんで

現実として利益を出すのはむずかしいですよね。』

ハル 『こんにちは。

いろんな記事を参考にさせていただいています。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090904/1251990411

に書かれているとおりにオフラインチャートを作ったんですが

今(夏時間?)の O D L だと ShiftTiming の数値が -3 にしないといけないみたいで

-2 の余分なオフラインチャートが出来てしまいました。

この余分なオフラインチャートを消そうとしたのですが、検索しても方法が判らず

消し方が判りませんでした。

消す方法が判りましたら、教えていただきたいのですが

宜しく御願います。』

fai > kan 『スポーツブックのアービトラージ商材は怪しそうで手は出さなかったのですが、やはり難しいのですね ..。

ところで、前から気になっているのですが、監獄ってどこですか ^ ^ ; ; ; 』

fai > ハル 『history フォルダ内を探すと幸せになれるかもしれません。』

kan@ 監獄 『>>fai さん

単なる入院です ^ ^ ;

酒飲めないんでオレにとっては監獄と同じってことでw』

Seeya 『こんにちは ^^

こちらからの来訪数がドカンと増えていましたので

" なにごとか ^^ ;" と伺いました(笑

何をどうお渡ししたかも忘却してしまっておりますが

掲載いただいて感謝します ^^ アリガトウゴザイマス 』

ハル 『fai さん、有難う御座いました。

history フォルダは盲点でした。

他は見えていたんですけど、ここは関係無いだろうと

見ていませんでした。』

2010-05-19

時々止まるはてな...

雑談 | 06:29



申し訳ございません、サービス一時停止中です

たがいまプログラム入れ換え作業中、もしくは不具合の発生により一時的にご利用いただけずの状態となっております。ご迷惑をおかけし申し訳ございません。お手数ですがお時間を置いて再度接続をお願いいたします。

なお、メンテナンス、障害に関する情報は[障害・メンテナンス情報](#)にて公開しております。併せてご確認ください。

Copyright (C) hatena. All Rights Reserved.

どこのブログサービスも似たり寄ったりなのかもしれませんが、時々こんな画面になって止まっています。

メンテで止まるだけなら良いのですが、データが丸ごと消えたらちょっと哀しいかも・・・。万一の事態が起きたら、復旧作業は面倒すぎて困難なので、本当に役に立つと思う記事はローカルに保存しておくのが良いかもしれません .. ^^ ;

通貨投資戦略

シティバンク銀行が出している 通貨投資戦略 という本を買いました。これが、なかなか教科書っぽくて、勉強熱心な人にはお勧めかもしれません。

(本当はつまらないですよと言いたいらしい。笑。

さすがに銀行の人が書いているだけあって、FX は投機 9 割実需 1 割と
言われているけれど実態は異なるという話や、システムトレードで定期的
に最適化を行って運用した場合の説明が興味深いです。

投機 9 割実需 1 割の内訳は、通貨への投機が 4 割、通貨以外 (株, 債権
, 他) への投機が 5 割、実需が 1 割という割合なので、FX トレーダーか
ら見たら、4 割がライバルで、6 割がカモ (非効率性を生み出す実体) に
なるようです。

.....
Corgi 『アレっ、どっかで見た犬が w

fai さん、こんにちは。

FX トレーダーから見たら、4 割しかライバルがないというのは、
興味深くある意味戦うには悪くない土俵ですね。

3,000 円かぁ・・・読み終わったらまわしてください w 』

sada 『こんにちは。

いつも楽しく、ためになる記事ありがとうございます。

さて、私は、サポート、レジスタンスラインを主体としたシンプルな手法を
完成したいと思い検証していますが、とあるブログに興味深いインジケー
ターが載っています。同じようなものは、調べる限り入手できそうにありま
せんが、fai さんのお力で何とかありませんでしょうか？

突然のお願い、お許してください。

<http://ameblo.jp/hashiken-fx/page-122.html#main> 』

fai > Corgi 『カレンシーファンドを売りつける側の立場の人が書いているの
で、どこまで正しいのかはわかりませんがね。

でも、読んでいて眠くなるくらいまじめな本だと思います。』

fai > sada 『ブログ主に問い合わせるのが一番だと思います。
それがダメなら、FineFractalChannel.mq4 辺りで我慢しましょう。』

2010-05-20

EURAUD の行方 (3)

雑談 | 01:14

過去に 2 回記事にした EURAUD ですが、少し反転の兆しが見えていません。

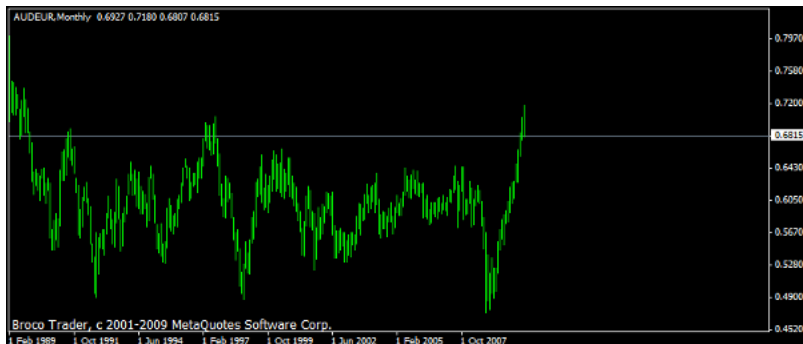
ふと Broco の通貨ペアを見たら、AUDEUR があったので日足チャートを表示させてみました。



日足レベルでは明らかに大きく動いているのが分かります。ただ、普通の EURAUD とは真逆なのですごく違和感を感じます ...orz

saru999 さんの記事で、「AUD は 2009 年初めから約 1 年数ヶ月 おしめを買えば儲かる通貨でした」という説明を読むときは、AUDEUR のチャートの方がしっくり来ますけどね。。

Broco には、実は EURAUD も AUDEUR も両方あるのですが、何故か AUDEUR の方が古いデータを遡って見ることができます。



週足で 1989 年があるので約 20 年分です。これで見ると、EURAUD の 10 年来安値 1.5000(AUDEUR では 0.6666) は大した壁ではなかったですね。むしろ、今の価格帯の方が長期的にはギリギリのラインなのかも。。
 ^^ ; ; ;

CAFE 『いつも貴重な記事を拝見させていただきとても感謝しております
 過去記事の、リペイントインジの応急処置、複数通貨アラート、などなど、
 本当に有難う御座います

自分は、マーケットの全体像・波の発生・うねりを描写する為にスネーク
 フォースを活用していますが、ついつい初動を見逃してしまいます
 そこで、フォース側の増減ポイントではなく、レジスタンス側（細線側）が
 0 に収縮したポイントでのアラート設定について御教授お願いいたしたくコ
 メントさせていただきました

書き換えインジであるが故に、このインジだけでの判断では不可能であるこ
 とは理解してます、また、書き換え毎にレジ0ポイントでの頻繁なアラート
 多発が予測されますが、あくまでも直前予兆・リペイント後の状況確認とし
 て活かせればと思ってます

初心者ながらもインジの中身を解釈したのですが、レジスタンスレベルをど
 の様に算出してるのか判らず、全くもって全面降参状態です
 そもそも、レジスタンスレベルでのアラートが可能か否かさえ判りません、
 初心者レベルの質問で誠に恐縮ですが、何卒、御指導よろしく願います』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

EURAUD の行方 (2) を読んで、今度こそ人の話は素直に聞こうと
売ってみました、昨日の朝起きたらポジションがなくなっていました ^^;』

G 『よし来た！

私の人生と同じだ。(笑)』

water_flea 『FAI さん、こんにちは。

Twitter では MJWF/ みじんこって名前でつぶやきをまき散らしてます。

あれから止まらずにかなりきてますね。

1.5000 の前にさすがにいったんは押してきそうな気がします。

これからどこまで戻してくれますかね。

1.5350 くらいまではフラフラしながらいってもおかしかなさそうですね。』

saru999 『ブログご紹介ありがとうございます。

数ヶ月前から EURAUD に注目されているとはさすが fai さんですね。

現在 EURAUD は fai さんの予想通りに EUR 買・AUD 売トレンドです。

やっぱり、目の付け所が違いますね。あっぱれです。』

未っ子 『AUDEUR を引っ張ってくるとは流石ですね！

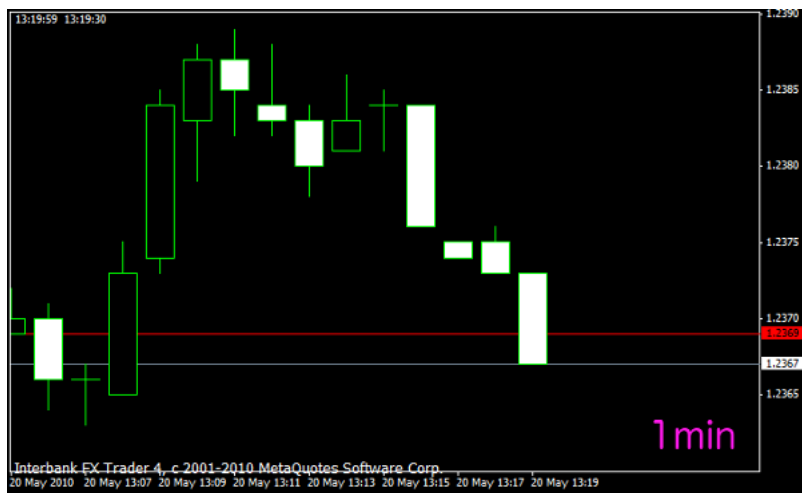
これで随分様子が分かりやすくなりました。

どうもありがとうございます ^^ 』

2010-05-21

5 秒足、15 秒足、30 秒足！

Tools| 00:01





MetaTrader4 では 1 分足未滿の足を見ることが出来ないので、擬似的に作成してみました。Tick 更新のタイミングで足ができるので、必ずしも設定秒間隔で常に足が埋まる訳ではないのですが、1 分足よりもタイミン

グを計りやすくなるかもしれません。コードはこちらです。使い方は PeriodConverter_Opt と同じです。10 秒足でも 43 秒足でもなんでも出来ます。

.....
G 『ななななんじゃこりゃ！（驚）』

j-trade 『こりゃ凄い！』

早速ダウンロードさせていただきました。』

tatsu 『何だかもすごい事をしていらっしゃるんですね・・・』

自分は1分足でも早いくらいなので5秒足なんてとらえきれません（笑）
でもこういう遊び心は大好きなので今後ともどしどしやっちゃってください！！』

Corgi 『fai さん、こんにちは。』

やる気はあるんですが、行き詰ってしまいました ^^;

Comment 関数を追記可能にする方法。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091128/1259334669

な感じでターミナルを表示しないで建玉情報をすべてチャートに表示させるソースを小さな脳味噌で考えています ^^;

EA だけを動かしているプラットフォームなら、この方法でチャートスペースを大きく取れるので・・・と思うんですが、あんまり重くならない良い方法があれば、お時間のある時にネタを兼ねて記事にしていただけると嬉しいです。』

ragnarok 『今晚は。。』

このインディ・・・荒れ相場に物凄いいいようです。

1分じゃエントリーのフングリがつかない場所でも

15秒ならかなりいい感じです。』

ragnarok 『再度書き込みでふ。。』

うんと、この15秒足ものすごくみやすいんですが・・・

ただ、MT4 がぼよよ～んで一度切れると、自分の MT4 環境では再接続したらロウソクの表示がおかしくなるので、再度チャートを表示させなくちゃいけないようです。

この場合、自分の使っている指標 (T3) が表示し始めるには、1時間程度ほぼってないとダメですねえ～』

fai >ragnarok 『過去の15秒チャートのデータを残しておいた方が良いのかな？ ^^ ；』

carcass 『何時も便利に使用させて頂いております。

これは素晴らしいですね。

可能ならば過去のデータも表示できるようにお願い致します。』

ポコ 『このインジはめっちゃわかりやすいので大助かりです。

とっても感謝してます。押し目や戻し、反転の際など、今まではヒゲや他のインジで判断してましたが、

実際のローソクの動きがわかるのでありがたいです。

お願いできれば、過去データの表示が出来れば最高です。』

ragnarok 『管理人さんへ

>過去の15秒チャートのデータを残しておいた方が良いのかな？ ^^ ；

う～ん

自分の環境では、再度接続したらロウソク足がめっちゃくちゃになりますので、あっても同じかと・・・

1時間くらい放置プレイしたらまたちゃん并表示されますから、特段不便ではないです・・・』

fai 『一応、ポコさん、carcass さんのために、過去のデータを残すタイプを http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/138/15SecChartMaker2.mq4 に用意しました。』

carcass 『fai さん ありがとうございます。』

早速使わせて頂きます。』

ポコ 『迅速な対応にめっちゃ感謝します。ありがとうございます。』

ありがたく使わせていただきます。

しかし、あの「ぼよよ～ん」は困ったもんですねえ・・・。(^^)』

たく 『こんにちは』

使わせて頂こうと、ダウンロードしたら文字が表示???

備忘録に文字が出たら MetaEditor? を使ってくださいとありましたが これはどこにあるのでしょうか??

検索してもできませんでした。

ん～しかし MT4 を自在に操るなんてすごい! 』

fai > たく 『MetaTrader を起動した状態で、F4 キーを押すと MetaEditor が立ち上がります。』

たく 『早々のご回答ありがとうございます。』

F4 で MetaEditor がたちあがりました。

まことに初心者でもうしわけありませんが、表示されたプログラムをどうやって保管して Mt4 の indicators に入れればよいのでしょうか??

メモ帳かなんかにコピペしてファイル保管 Mt4 の indicators にエクスポートでいいのでしょうか?

たびたびもうしわけありません。。。』

P > たく 『初心者でもうしわけないのなら、ググって調べましょう(どこかに書いてあるでしょう)。

初心者さんは往々にして甘えすぎです。

このブログは MQL4 Programming をやる気のある人のみが対象です。

初心者レベルの方は対象外ですよ。

手とり足とり教える暇は

Professional な fai さんにはないと思いますよ。』

jun 『fai さん：いつもすばらしいインジを頂き、誠にありがとう御座います。』

とつば 『こちらのツールの使い方がわかりません。

PeriodConverter_Opt で検索しても、ヒットしないので、教えていただけませんか』

とつば 『すいません。解決しました。』

たんぼ 『すばらしいサイトにめぐり合えました。感謝です。

早速 15 秒足のインジケータ (Ver.2) を使わせて頂いています。そこで質問があるのですが、いくつかの会社の MT で 15 秒足インジケータは問題なく機能したのですが、

先日 Broco のサイトから DL した MT 4 に入れたところ動作しません (複数の PC でも同様)

オフラインチャートを開こうとしても開けません。

バーカウントは積み重なっているのに、データは蓄積されているようですが、チャートを開くと (アップデート待ち・・・) と表示されてしまいます。

15 秒足以外のオフラインチャートは開けるのですが、デフォルトで「オフライン」のチェックは外れています (つまりオフラインではない設定になっているよう)。

何が原因で 15 秒足を開けないのか、もしお気付きの方居られましたらご教示ください。』

fai > たんぼ 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100904/1283526099 ご覧下さい』

たんぼ 『fai さん、早速にご教示頂きありがとうございます。』

offline.tpl を訂正上書きしてしまえばいいんですね、助かりました。

おかげさまで Broco の豊富なデータと 15 秒の俊足アシ、情報量的には不足なしです。私の場合あとテクニクという大問題が残りますが、がんばってみます。本当にありがとうございます。m (. _ .) m』

nala 『PeriodConverter_Opt は普通に使えたのですが、何故かこのインディケータは動いてくれませんでした。使い方等が違うのかと思色々試してみたのですが、わかりませんでした。

なにか特殊な操作が必要なのでしょうか?』

fai > nala 『特殊な操作は不要なのですが ...』

具体的に何処の業者のどのペアで、どんな操作をして、どんな現象が起きたのか教えてください。』

nala 『本家からダウンロード後、そのままデモ口座にて PeriodConverter_Opt と同じようにオフラインチャートを開いて使用してみたのですが、どのペアでもだめでした。使い方が間違っていると思い、PeriodConverter_Opt と絡めたり色々試してみたのですが私では無理だと思いコメントさせて頂きました。簡潔でいいのでやり方を教えてはいただけませんか？

忙しいのに本当に申し訳ないです。』

fai_fx 『1.15SecChartMaker.mq4 を indicators フォルダに入れる。

2.MT4 を起動する。

3.15SecChartMaker.ex4 が作成されることを確認する。

4.5 分足の USDJPY のチャートを開く。

5.15SecChartMaker をチャートにドロップする。設定は変えないでOKする。

6. オフラインチャートから USDJPY_15S,M1 を選ぶ。

7.15 秒毎に足が出来てくるのでひたすら待つ。』

nala 『答えを聞いたら自分がよく見てなかったのがとてもよくわかりました。

やっと解決できました。

本当にご迷惑おかけしました。

本当にありがとうございました。』

山田 『1.15SecChartMaker.mq4 を indicators フォルダに入れる。

2.MT4 を起動する。

3.15SecChartMaker.ex4 が作成されることを確認する。

4.5 分足の USDJPY のチャートを開く。

5.15SecChartMaker をチャートにドロップする。設定は変えないでOKする。

6. オフラインチャートから USDJPY_15S,M1 を選ぶ。

7.15 秒毎に足が出来てくるのでひたすら待つ。

を拝見したのですが

USDJPY_15S,M1 この表示が出てこないのですが、どこがおかしいでしょうか？』

fai> 山田 『操作した手順を画面キャプチャしてみせてもらわないことにはさっぱり・・・』

daijin 『fai さん

お久しぶりの初心者、daijin です。

(毎日観てますけど)

> 一応、ポコさん、carcass さんのために、過去のデータを残すタイプを

> http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/138/15SecChartMaker2.mq4

> に用意しました。

を使わせてもらっています。

今日の昼間は普通に使えました。夜になって MT4 を立ち上げると、どうも表示がおかしいのです。

隣の 1 分足チャートはバリバリ動いてるのに、オフラインチャートは、レート
の表示自体がずれてます。

ポン円 133.240 だったら、オフライン側は 133.230 でしばらく止まってるみたい
いな...

1 分足側では値がどンドン動いてるのに、オフライン側はほとんど動かない
...121 みたいな感じ。

足がほとんど形成されず短い横棒だけが更新されていきます。

これ、何が原因でしょうか。

先ほどは問題なく利用できたんですけど...

開き直しても同じです。

もしお時間ありましたら教えて下さい。

個人的に、タイミングを見るのにバツグンの代物で、是非とも継続して利用
したいと思っております。』

fai>daijin 『おかしくなったら、MT4 を終了して、history フォルダ内から当
該 hst ファイルを削除してから MT4 を起動してみてください。。。』

daijin 『なんか初歩的な質問で恐縮でした。解決しました、ありがとうございます
います。

> 過去のデータを残すタイプ

じゃない方がいいんでしょうかね...勉強します。』

Mick 『最近、Tick チャートを表示する Indicator を自作してたんですが、他の Indicator が適用できないな—と思ってたんですが、15SecChartMaker.mq4 で 1 秒足が Tick チャートに近いことに気がきました。(もちろん完全に一致はしないですけど。)
他の Indicator も適用できてよかったです。

この記事は既に読んだはずなんですけど忘れてました Orz
「最近のコメント」での daijin さんの書き込みのリンクを何気なくクリックして再発見しました w 』

daijin 『お役に立てて？よかったです w

自分も Tick が見たいと思ってた時期があり...でも Tick じゃ速過ぎるとか色々思ってたもんです。

やはりこれは使えますね。』

Mick 『 > daijin さん

自分にとっては実にタイムリーでした。ありがとうございました w

> fai さん

ありがたく使わせていただいております。

一つ気付いたのですが、Volume が常に 2 から始まるのは、何か特別な理由があったんでしょうか？

あと、これは無理なのかもしれませんが、動きを見ていると、どうしても、EA が動かしたくなってくるんですよね w

Start イベントが起きていないので動きませんが、無理矢理できるのでしたら、やってみたいです。。。』

Mick 『こんな記事を発掘してしまいました。。。

「MT4 で Tick チャートのテクニカル分析をする。」

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090813/1250090689

一年以上も前にあったんですね Orz

fai さん作品一覧（アルファベット順、概要付き）とか欲しくなりました（まあ、ググればいいんですけど）。

EA については厳しそうですが、Global Variables の話が出てますが、iCustom() とかでも行けそうです。』

gonzou 『秒足チャートをありがたく使わせていただいていたのですが、IntervalSec = 12;

に書きかえて 12 秒足として使っていたのですが、ときどきローソク足の表示がおかしくなります。

1 分足のほうは動き続けているのに、12 秒足は 12 秒間ずっと値が同じで、始値終値安値高値が

すべて同じ横棒が表示され続ける (5-10 分くらい) あるのです。

放置しておくと不定期に普通のローソク足と横棒が連続する状態をいきしめます。

1 分足は動き続けているので単に値動きが止まっているわけではありません。お手数ですが、何かアドバイスいただけますと大変ありがたいです。』

gonzou 『誤 され続ける (5-10 分くらい) あるのです。

正 され続ける (5-10 分くらい) のです。

すみません

あと横棒の値はそれぞれ違っていて、横棒がばらばら散らばっている状態です。』

EDGE 『以前 PeriodConverter_opt の改造版記事で

2 分足で EA が動くようにするということが記載されておりましたが、

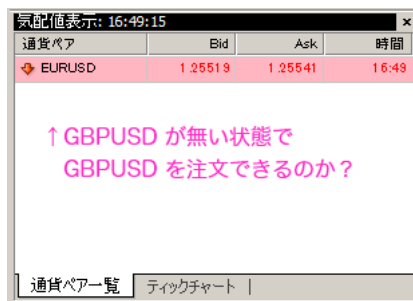
1 分足より短い時間足で本インジケーターを使って同様に EA を稼働させることは可能なのでしょうか? 』

2010-05-22

ひとつの EA からマルチペアオーダーを出すのに気配値表示は必要か？

雑談 | 01:38

とあるブログにて、GBPUSD の気配値を MT4 上に表示させずに、EURUSD のチャートから GBPUSD の注文が出せるかどうか実験したら、注文できてしまったという記事を見つけたのですが...



これは、サーバによっては必要な時もあります ...。^^；

注文できるサーバは、注文画面で種別にカウントダウン (Market Execution) と表示されています。



カウントダウン (Market Execution) 方式では、約定価格は注文後にディーラーの提示した価格になるので、MT4 側で注文時には GBPUSD の価格を知る必要が無いようなのです ..。

(これってかなり問題ある気がするのですが ...@@;

```
OrderSend("GBPUSD", OP_BUY, Lot, MarketInfo("GBPUSD",
MODE_ASK), Slippage, 0, 0, comment,MAGIC, 0, Blue);
```

は、実は、

```
OrderSend("GBPUSD", OP_BUY, Lot, 0, Slippage, 0, 0, comment,MAGIC, 0
, Blue);
```

でも注文が通ってしまいます。(この場合、Slippage にはどんな意味があるのか ... ^^ ; ; ;)

ちなみに、GBPUSD のポジションを持ってしまえば、気配値に表示されていなくても、MarketInfo("GBPUSD", MODE_ASK) は最新の値を取得できるようになります。これは、ポジションさえあれば、Tick が送られてくる為です。

かなりのサーバで主流と思われる Instant Execution (日本語 UI では、成行注文と表記される) 方式では、気配値表示に無い通貨ペアは注文できません。

Market Execution 方式でも、F9 を押して表示される注文ダイアログからは通貨ペアを選べないので、注文できません。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

そんなことより、「建玉情報をチャートに表示する」をお願いします w

明日、整理して記事を書きなおします。』

比呂 『いつも楽しく、有益な情報を有難うございます。

さて、以前に QQE を作って頂いた比呂ですが、その後、とっても役に立って、以前よりいっそ相場の流れが分かるようになりました。

本当に有難うございます、感謝です \ (^ ^) /

その時に QQE- 2 LINE も作っていただいたのですが

QQE- 3 LINE というものを作って頂けないでしょうか？

これがあると 1 分から 15 分までの力関係がとってもわかりやすくなります。

以前に作っていただいたものをスケールを固定して使うよりもずーと見やすくなるだろうな、と日々悶々としております。

お忙しいとは思いますが

よろしく願い致します \ (^ ^) / 』

G 『Corgi さん

「そんなことより」って...(笑)』

G 『fai さん、質問があります。

1. E A を使用して
2. 複数システムのポートフォリオを
3. V P S を通じて稼働させる

ことを前提として、以下の3つの実運用の方法（A～B）のうち、約定のスピードやサーバーへの負荷などの観点から、どれが一番適切かご教示願います。

Aパターン

1. 一つのE Aに
2. 複数のシステムを全部記述し、
3. その一つのE Aを一つのメタトレーダーで稼働させる

Bパターン

1. 複数のE Aに
2. それぞれ一つずつのシステムを記述し、
3. それらの複数のE Aを一つのメタトレーダーで稼働させる

Cパターン

1. 複数のE Aに
2. それぞれ一つずつのシステムを記述し、
3. それらの複数のE Aを複数のメタトレーダーで稼働させる

質問自体がややこしいですが、よろしく願います。m (____) m』

alohafx > G さん 『 Dパターン

1. 複数のE Aに
2. それぞれ一つずつのシステムを記述し、

3 . それらの複数の E A を複数のコンピュータ上のメタトレーダーで稼働させる

横からすいません。これもお願いします。』

fai > G 『メタトレーダーは、複数 E A を動かしていても同時に注文できるのは 1 つの E A のスレッドだけなので、注文の通りやすさは、 $A < B \ll C = D$ となり、C か D が良いと思います。

C と D は、メタトレーダーの通信データ量程度では大差ないと思います。売買ロジックの計算に何十秒も掛かるような重すぎる EA なら、D が良いかもしれません。

最近の PC はマルチコアなので C でも問題ないような気がします。』

G 『fai さん

貴重な情報をありがとうございました。

とても助かりました。

これからも、おもしろい記事を期待しています（ときどき投稿入れますね）。』

2010-05-23

適応的移動平均を作る。

Tools| 12:46

移動平均なんてどれを使っても大差無いよ…。とは言うものの、その僅かな違いで勝敗が変わるとしたら拘らずにはられません。^^;

期間が固定された移動平均は、値動きが早い時に追従できなくなった、逆に期間が短いとノイズだらけになるという問題があって、それを解決するために、Kaufman's Adaptive Moving Average (KAMA) や、MESA Adaptive Moving Average(MESA 適応移動平均)、Fractal Adaptive Moving Average (FRAMA) が考案されています。ただ、どれもイマイチ使い辛いので、自分なりに理解できて使いやすいような適応適当移動平均を作ってみました。



適応の原理は、

- (1) 直前の Bar の高値 - 安値の区間内に、直前の Bar の移動平均値が含まれるように移動平均期間を短くする。
- (2) 現在の移動平均期間が上記条件を満たす時は、移動平均期間を 1 つ長くする。

というものです。内部で計算に使う移動平均自体は、標準の SMA,EMA,SMMA,LWMA が選択可能で、その期間の長短を自動調整しているだけです。

レンジ相場が続けば、期間は、6,7,8,9,10... と徐々に長くなり、ブレイクアウトが起きると瞬時に 3,4 辺りに短くなります。

レンジ相場では移動平均が水平になるように、簡単なフィルターを入れています。トレードに使うにはもう少し工夫が必要だと思ってます。インジケータ /EA 自作派の人向けにこちらに公開しますので、適宜カスタマイズしてみてください。おそらく、スプレッドに対してローソク足が十分に長い、30 分足 ~ 1 時間足以上で検討するのが良いと思います。

.....
G 『計算期間を自動可変式にしたテクニカル指標は私もよく作ります。

私の場合は、

計算期間 = 定数 / 標準偏差 (上限・下限付き)

というシンプルな計算式を使っています。

バックテストをしたところ、移動平均線や R S I などではあまり効果はありませんでしたが、一番効果が高かったのが、モメンタムでした。

ポートフォリオの一つに組み入れて使ってます。(^ 0 ^) v 』

山椒魚 『いつも素晴らしい記事ありがとうございます。』

さて今回の FaiAMA2.mq4 をダウンロードしようとするとうイルスバスターに「この Web ページは安全でない」と判断されました。」と怒られます。

FaiAMA.mq4 を含め他のインジケータのダウンロードは OK です。

私だけの環境の問題かも知れませんが。。わけわかりません。』

fai > 山椒魚 『中身はテキストなので、安全でない... 訳が無いと思うのですが、

FaiAMA2.mq4 という URL が、何か他の悪質なサイトとバッティングしているのか、

テキストデータ内の文字の組合せが問題なのでしょうかねえ・・・^^ ; 』

山椒魚 >fai 『そうですか。。

不思議ですね。

もう少しウイルスバスターの設定を調べてみます。』

mimi 『こんばんわ。

いつも記事を楽しみにして読んでおります！

私も、山椒魚さんと同じ様にブロックされました。

結局、なぜだか原因が分からないので、そのアドレスを一瞬だけ許可させて DL しましたよ。

で、ここからご相談です・・・。

現在、MQL を勉強中で、バッファの使い方について悩むことがありまして。時間があるときにでも、お答えいただけましたら幸いです。

今回の FaiAMA の中に、MABuffer[i] と MABuffer[i+1] があると思います。

MABuffer[i] は、while 文の中で、計算しているので値があると分かりますが、

MABuffer[i+1] は計算されていないのでは？という気がしてなりません。

(i はデクリされているため、i より大きい数字は計算できないはず。)

一体どのような計算がされていることになるのでしょうか？

計算されていないはずの [i+1] と遭遇すると、いつも混乱してしまいます。

さらに時間があれば。

//postfilter では、具体的にどういう処理をさせているのでしょうか。

レンジ相場用のフィルタと分かりますが、もう少し噛み砕いて説明していただけると幸いです。

(一行目は分かりましたが、2行目、3行目は、・・・よく分かりませんでした。)

よろしく願います。』

```
# fai > mimi 『それは...バグというモノです。計算されてない値を参照しては  
いけません。苦笑。
```

もっとも、参照できないのは、 $i = \max$ の最初のループなので、MQL4 では大した問題になりません。MQL5 では NG になる可能性があります。^^ ;

postfilter の 2,3 行目は、その文をコメントアウトしたものと比較すれば直感的に理解できるかもしれません。』

```
# mimi 『こんばんわ。
```

返信が遅れ申し訳ありません。早速、週末を使って、いろいろ触ってみました！

まず、「i」の考え方は、(私も馬鹿でした...) 素直に「i-1」にしてしまえば！！

と思い、修正したところ、ちゃんと動作してくれました。

が、//postfilter については、コメントアウトしてもあまり変化がなく(というか、ほとんど同じで)

ずっと考えていましたが、やはり分かりませんでした。

平均線は下に向いたけど、その値より LOW のほうが大きい? って、どんな時なのでしょう。

単純に、「じわじわ動いているレンジを、ボンとブレイクするような動きの時は、前の足の値を使う。」といったことなのでしょう。でもこれだと、MABuffer[1+1] と MABuffer[i] は同じ値のはず...。何かの見落としか、勘違いか...。ん~難しいですね...。

ここの HP は、読んでいて楽しくてしょうがないですね。面白いです。本当に面白いです。』

mimi 『すみません。誤記ありました。

MABuffer[i+1] と MABuffer[i] です。^_^;』

2010-05-24

相場で生き残る為に...

雑談 | 02:57

先週の荒れ相場で、メラメラっと勝ちまくった人もいれば、口座を安楽死させた人もいたり、とあるEAでは設定の違い？で明暗が分かれたりといろいろあったようです。ネット界限で、その様子を見てみると、フェレンギ人に伝わる格言

金儲けの秘訣 第 156 条 「どんなに最悪の場合でも、誰か一人は儲かっている。」

を思い出しました。

やはり、FX は投機色が強いので、誰かが勝てば、誰かが負けるという宿命から逃れられません。(直接的には、トレーダーが勝てば、そのトレードの受け手であるブローカーや銀行が負けるわけですね。)

相場の参加者全員が、何らかのリスクを背負って、リターンを求める世界で生き残るには、どんなリスクを負うべき？なのかが重要だと思っています。端的に言えば、「適切なリスクを取った者だけが生き残る」のです。

以前紹介した「ほくほくFX」は、例えば"ドル円なら75円を下回することは無いだろう"のような最低価格を決めてポジション取りしてゆくのですから、"75円を下回ったら負け"というリスクを負っています。

ガマウシさんの「FXで絶対に勝てるかもしれない方法」では、価格変動リスクをゼロにする代わりに、業者間のスワップ変動リスクを負っていると考えることもできます。(ついでに、業者破綻リスクも増える..かな? ^^;)

10年間無敗のナンピンEAに賭ける行為は、"10年間無敗という記録

の持つリスク " を負っていると思ったらよいです。

これらの投資手法を私が試さないのは、リスクの実体がよく分からないからです。^^ ;

ドル円が 75 円を下回る確率は...低いと思いますが、そこに明快な根拠があるわけでもなく、統計的に正しい数値が求まるとも思えません。

業者間のスワップ変動リスクは、各国の金利も予測できない上に、業者の舌先三寸で決まりそうなスワップ金額の差なんて、いつどうなるか分からないのです。(それ以前に、資金効率が悪いというリスクが大きいのかもですが ..

10 年間無敗のリスクは、11 年目に破産するほど大負けするのか、100 年間無敗が続くのが全く分かりません。100 年分調べたら、案外 5 年に一度は破産していて、最初の 10 年だけたまたま運が良かった .. なんてことも考えられますよね。

「実体の分かるリスクなんてあるわけないでしょ!! 」と考えるのも正しいですが、10 勝 1 敗程度の勝敗パターンを何度も繰り返すシステムトレードなら、負けるリスクの頻度は、10 年間無敗のシステムトレードより直感的に理解しやすいですよ。

実際は、チャート上の値動きに対して、負けるべきときに適切に負けるのを見ると、安心なんですよ。^^ ; ;

人間生きている限り、いつ死ぬか分からないというリスクを負っている以上、相場でどんなリスクを負うかは個人の自由だと信じていますが、

どんなリスクを負っているのかはよく考えた方がよいかもしれません ...

G 『「リスクを完全に避けよう」と努力するよりも、「どんなリスクを負っているか」をきちんと把握しながら、「そのリスクを積極的に受け容れる」というトレードスタイルの方が、私も好きです。

なので、「両建て戦略」や「サヤ取り」など一部の例外を除いて、「損切りなし」というのは、私的にはちょっと考えられませんね。

まあ、人それぞれかもしれませんが...。』

G 『連投でごめんなさい。

米ドルの過去最低価格を割り出して、それより下落しないだろうという仮説を前提に、ロングポジションを持ち続けてスワップを稼ぐという戦略が、数年前に流行しました。

なるほどおもしろいなと思い、私も、小遣い稼ぎに実運用をしようとしたことがあります。すぐに断念しました。

理由は、スワップ金率、証拠金率、ロスカットルール等が、変動するために、どんなにバッファを設定しても、適切なポジションサイジングを算出することが不可能だということがわかったからです。』

panda 『はじめまして。

Meta trader についてとても詳しく書かれてありますね。

勉強になります。

FX の商材を販売しているのですが、ビジネスで提携が出来ればと思い、メールさせていただきました。

もしご興味あれば私のメール宛てへご連絡いただけますでしょうか？

宜しく願いいたします。』

MT 『はじめまして。

かなりたくさんの MT4 用インジを作成されており、私も活用させて頂いています。

たくさんの自作インジを無料公開して頂き、感謝×2です。

さて、1つ教えて頂きたいことがあります。

DM.mq4 というインジがあるのですが、これはこういった時にサインを表示させるのでしょうか？

ちなみにこのインジは【MT4 で FX】(<http://www.abysse.co.jp/mt4/>) というサイトから見付けました。

(直 DL の URL <http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/DM.mq4>)

不躰なお願いで申し訳ないのですが、よろしくお願いします。

(お返事はメールで頂けると助かります。)

#ねこま 『はじめまして。

ネタ募集ということで、

トレンド(傾向)の判定って実のところ難しく思います。

為替はとても長い目で見ればボックストレンドと言えそうですが、ボックスの中に入っていくと一方通行的な各種トレンドが生起しているのが見られます。

一方通行も色々(上斜め、下斜め、水平)あり、それぞれの値動きの上下に平行直線を引けば、

(斜め(チャンネル)も含めた広義の)ボックスといえます。このチャンネル内で上下する以上

為替は(斜めも含めれば)ずっとボックス相場なんです。

斜め含みのボックス(チャンネル)内での上下動での位置づけをぜひ表したいのですが

どうしたら表せるでしょうか。

"日足"では"水平"ボックスの"下端から上がった位置"で

"4時間足"では"上斜め"チャンネルの上下動のうち"天井付近"

"5分足"では"水平"チャンネルの上下動が今ある状態で"ちょうど真ん中"。

というふうなのありませんか。

チャンネル自動生成で、

しかもそのチャンネル移行がシームレスだととてもうれしいです。

日足、4時間足、1時間足、30分足、15分足、5分足

それぞれの時間枠と

チャンネルの斜め度と

そのチャンネル内での位置取り

をどう表示するのかイメージがつかめていません。

例えば、5分足チャートにそのすべてをわかりやすいように表示するのは難しそうで

私なんかではあきらめてしまいます。』

kazu 『先日、fai さんが紹介して下さった「メラゾーマ」を購入した者です。

メラメラっと勝たせて頂きました（笑）

ありがとうございました。』

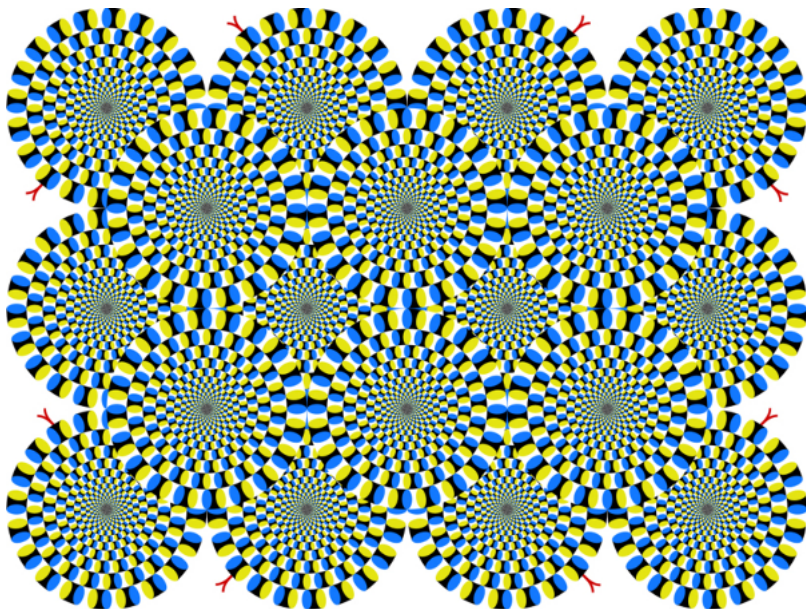
2010-05-25

錯視の怪

雑談 | 00:57

トレードにはメンタルが大事だ...と言います。それは、どんなに理屈で理解できていても、ココロが納得してくれないのが原因です。

例えば、下図は「静止画」なのですが、絵の中心部を見つめると、どこか動いているように感じてしまいます。



この絵でも、トレーニングすれば静止画としてみる事が可能です。

ふと思ったのですが、トレンドの無いところにトレンドを見つけたり、インジケータの組合せに意味の無い勝ちパターンを見いだしてしまうのも目の錯覚が原因だったりするかもしれません…。そうだとしたら、

チャートを横目に見てみたり、モニタを 90 度回転させて眺めたら改善されるかも。(笑)

(うそです。本気にしないでください...orz

Corgi 2010/05/21 21:06

fai さん、こんにちは。

やる気はあるんですが、行き詰ってしまいました ^^;

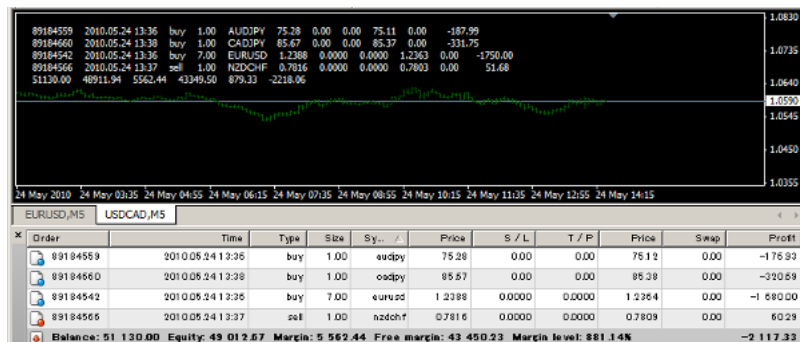
Comment 関数を追記可能にする方法。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091128/1259334669

な感じでターミナルを表示しないで建玉情報をすべてチャートに表示させるソースを小さな脳味噌で考えています ^^;

EA だけを動かしているプラットフォームなら、この方法でチャートスペースを大きく取れるので・・・と思うんですが、あんまり重くならない良い方法があれば、お時間のある時にネタを兼ねて記事にさせていただけると嬉しいです。

単純に Comment で表示させるなら、こんな感じですけど...



この方法では、コメント文字列が等幅フォントではないので、右に行

くとズれてきます。

Corgi さんが行き詰まったのはこの辺り...? ^^ ;

綺麗に整列させたい場合は、文字オブジェクトを使い、等幅フォントで描けば可能です。



ただ、コメントのように簡単には描けないのでコードはぐちゃぐちゃです。 ^^ ; ; ;

なので公開はしません。笑。

Corgi 『この絵は絶対ぐるぐる回ってる w
オイラの目がおかしいんですね ^^ ;

fai さん、こんばんは。

本職の方はこんなに短いソースをかけるんですね・・・orz
DL させていただきました。ありがとうございます。

自力で EA に実装してみたものの、あきらかに重くなってしまったので
駆け込み寺に投稿させていただいた次第です。

等幅フォントまでは求めていないのですが、やはりとても見やすい
情報になりますね。今後の勉強課題にしたいと思います。

全然期待外れのところで行き詰まっていたようで・・・^^ ;』

G 『 >この絵でも、トレーニングすれば静止画としてみるのが可能です。

眼球の動きを止めれば、画像も静止します。

...トレードも止めれば、損失も止まります。(笑)』

L 『トレードのメンタル。。

これだけではかなり広域な意味を含めますよね。

多くの方は修行僧のようなメンタルを。

ポジションを持っても動揺しないメンタルを。

なんて考えているのかな。。

そもそもメンタルとは!?

そのために必要な考え中枢となる概念を抑えていなければ、

大半の人はメンタルというか、その前の尽き詰めるという作業を

サボっているだけだったりする。

そもそも相場とは? どうして上げるのか、下げるのか? どうして沸騰するの
か?

類似したパターンから、この相場どんな相場であったと言えるのかー

なんて、、考える。。。のは、、システムトレーダーも同じなのかな?

そこから導き出された答えを元に、風潰ししていく(?)』

fai > G 『 (^_^)_ 座布団一枚』

恐竜戦隊 『これは面白いですね

錯視が起こる理由を真面目に考えたらハッキリ輪郭が見えるからじゃないか
と思って

自分視力が悪いんでメガネを外したら案の定回らなくなりました(笑)』

fai > 恐竜戦隊 『メガネを掛けたままでも、アウトフォーカス気味に見つめ
たり、

横目でみるようにすると回らなくなります。笑。』

2010-05-26

Comment() のフォント・サイズは変えられない ...orz

Code| 01:37

表題の通り、MQL の Comment() 関数で出力される文字列は、フォントの種類やサイズを変えることができません。

フォントを指定して表示させたい場合は、昨日の記事でちらっと紹介したとおり、文字オブジェクト (OBJ_LABEL) を使うしかありません。ただ、OBJ_LABEL は、改行ができず、62 文字しか表示できないので、そのままでは微妙に使いづらいです。

そこで、Comment() 関数風に見える CommentOBJ() 関数をサンプルとしてこちらに用意してみました。使い方は、

```
Comment(msg);
```

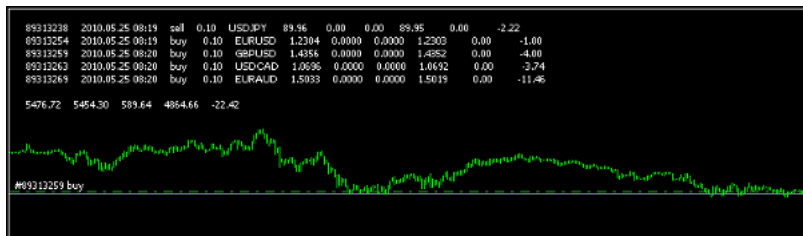
```
CommentOBJ(msg);
```

に書き換えて、フォントや配置に関する設定をゴニョゴニョするだけです。

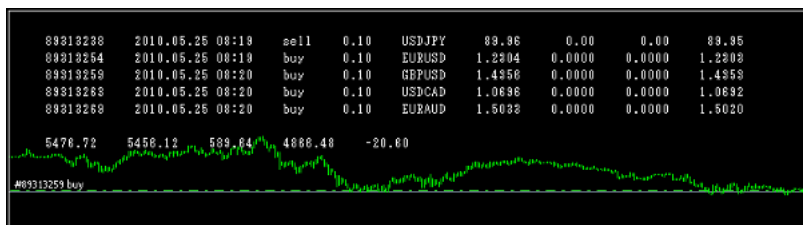
(ややこしいけど難しくは無いと思います ..)

実際の効果は...

(1) Comment() の出力



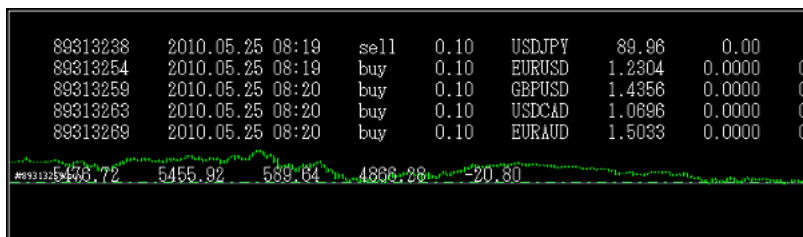
(2) CommentOBJ() で、M S 明朝



(3) 赤字の M S ゴシック



(4) フォントサイズを大きめ



といった感じになります。

CommentOBJ() が内部で何を行なっているのかというと...



- (1) 改行の入った文字列を改行単位で分割し、
- (2) さらに 60 文字ずつ分割して並べているだけです。

実用上はいくつか制約があって、

- ・ 横に 61 文字以上書く場合は、等幅フォントに限定される。
- ・ 60 文字で分割される位置に日本語は使えない。
- ・ OS やフォントの違いで、60 文字ブロックの長さが異なる。

という点に注意する必要があります。

特に 3 番目が厄介で、コード内部には、WindowsXP 用と Vista 用に BlockSize という 60 文字ブロックのサイズ表を用意していますが、フォントによっては、BlockShift 値を調整しないと綺麗に並びません ...orz

お約束...?

これは・・・勉強しろということですね。

ダウンロードさせていただきました。

ありがとうございます。』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんにちは。

これは...勉強するほどの価値はありません。^^ ;

AA を描いてみたくて作りました..笑』

tatsu 『すいません・・・

記事とは関係ないんですが、以前こちらのブログを見て

「J.M. Hurst 氏のサイクル理論のインディケーター」

が欲しくてメールを送ってみたのですが、特に反応がありませんでしたので
改めてこちらの方にコメントしてみました。

もしよろしければ送っていただけたらうれしいです。

よろしく願います。

今後もおもしろい記事を楽しみにしています。』

krsw 『いつもお世話になっております。

早速ダウンロードさせていただきました。この後勉強させていただきます。

comment 関数が手放せない未熟者のため、今回のネタもジャストミート。

これで右側に comment を書けますw。』

tatsu 『無事、メールが届きました。

いろいろと検証してみます。

ありがとうございました！！』

2010-05-27

バックテストを複数のペアに対して自動で行う。

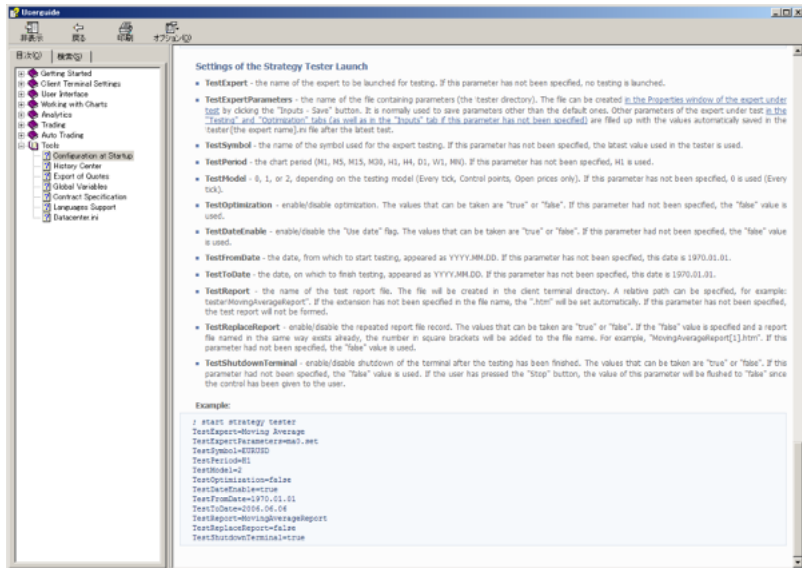
Tips| 00:06

特定の通貨ペアのみに通用する E A では、その通貨ペアだけでバックテストしたらよいのですが、汎用的な戦略を持たせた E A では、複数のペアに対して有効性をテストすることになります。

通貨ペア数が少ないうちは、Stragety Tester 上で手作業で通貨ペアを変更すれば十分です。しかし、ペア数が増えるとかなり面倒になるので、その場合はバッチファイルによるテストを検討したほうが良いでしょう。

...以下、大雑把に説明するので、具体的なやり方は、ご自身で探求ください。^^ ;

コマンドラインからテストを実施する方法は、Terminal のヘルプに解説されています。



テスト設定ファイル (EURUSD.txt) の書き方は、

```

; start strategy tester
TestExpert=MACD Sample           ; EAの名前
TestExpertParameters=macd.set    ; パラメータファイル名
TestSymbol=EURUSD                ; 通貨ペア名
TestPeriod=M5                    ; タイムフレーム
TestModel=0                       ; 0:EveryTick 1:Control 2:Open
TestOptimization=false           ; Optimizationするか？
TestDateEnable=true              ; 日付設定するか？
TestFromDate=2010.05.03          ; テスト開始日
TestToDate=2010.05.25           ; テスト終了日
TestReport=tester%batch%EURUSD_MACD ; レポート出力ファイル名
TestReplaceReport=true           ; レポートを上書きするか？
TestShutdownTerminal=true        ; テスト後MT4を終了するか？

```

で、

```
"C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program
Files\FXDD - MetaTrader 4\tester%batch%EURUSD.txt"
```

こんな感じで、テスト設定ファイルを引数にして実行すればテストが可能です。

テスト前に、必要なヒストリカルデータをダウンロードしておく必要があります。

テスト前に、MT4 を起動して、Visual Mode を解除して終了させてください。

たくさんの通貨ペアの設定ファイルを個別に書くのは面倒なので、一括作成する Perl スクリプトを用意します。

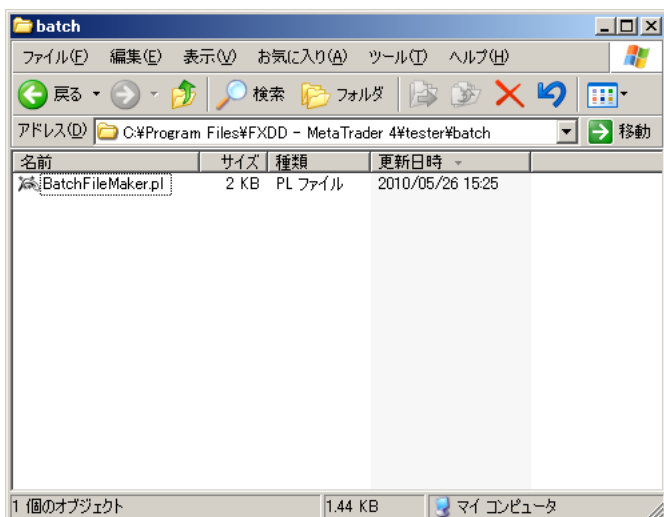
```
# テスト対象の通貨ペアをカンマ(,)区切りで並べておく
$pairs = "EURUSD,USDJPY,EURJPY";

#####
@list = split(/,/, $pairs);
@data = <DATA>;
$path = $0;
$path = ~s/(tester##[^\#]+)##[^\#]+$/;
$folder = $1;
open(WDB1, ">AutoTest.bat");
foreach $pair(@list){
    print "$pair\n";
    open(WDB2, ">${pair}.txt");
    for($i=0;$i<$#data;$i++){
        $line = $data[$i];
        $line = ~s/EURUSD/$pair/ig;# EURUSD の文字を置換している。
        print WDB2 $line;
    }
    close(WDB2);
    print WDB1 "%${path}terminal.exe% %${path}${folder}##${pair}.txt%\n";
}
close(WDB1);
print "output done";
<STDIN>;

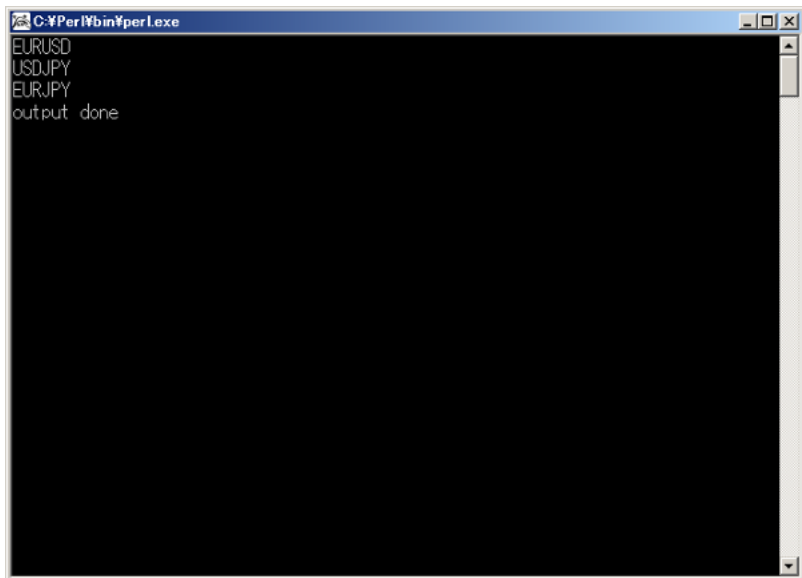
#####
# __DATA__以降に、EURUSD を対象としたテスト設定を書く
#
__DATA__
; start strategy tester
TestExpert=MACD Sample
TestExpertParameters=macd.set
TestSymbol=EURUSD
TestPeriod=M5
TestModel=0
TestOptimization=false
TestDateEnable=true
TestFromDate=2010.05.03
TestToDate=2010.05.25
TestReport=tester#batch#EURUSD_MACD
TestReplaceReport=true
TestShutdownTerminal=true
```

実行には ActivePerl のインストールが必須です。

tester 以下に batch フォルダを用意して...

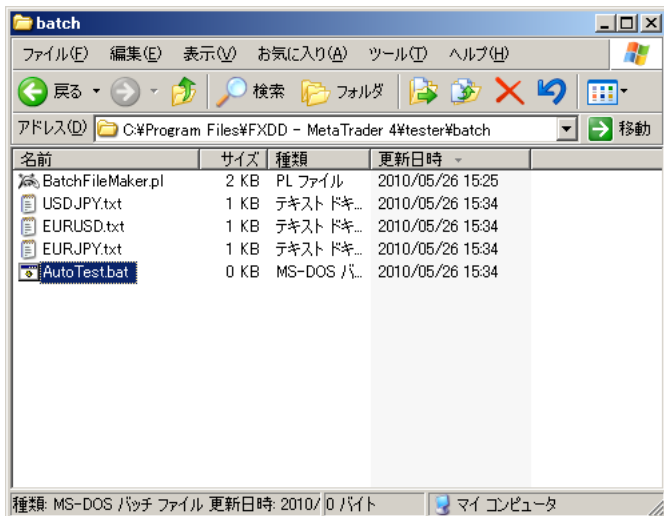


BatchFileMaker.pl を実行すると...

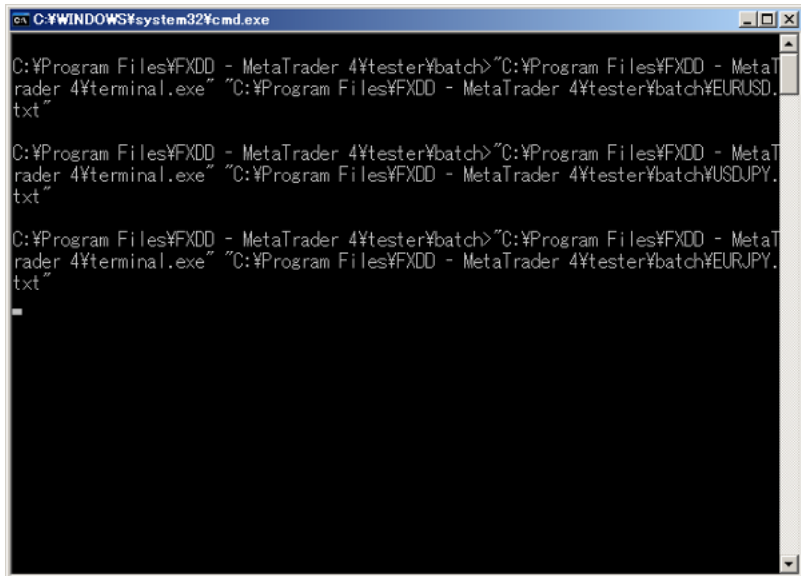


```
C:\Program Files\MetaTrader 4\bin\per\Lex.exe
EURUSD
USDJPY
EURJPY
output done
```

各通貨用のテスト設定ファイルと、バッチファイル (AutoTest.bat) が
出来ます。



AutoTest.bat を実行すると...



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch>"C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\EURUSD.txt"
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch>"C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\USDJPY.txt"
C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch>"C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\EURJPY.txt"
```

順番に実行されて、結果レポートが集まりました。

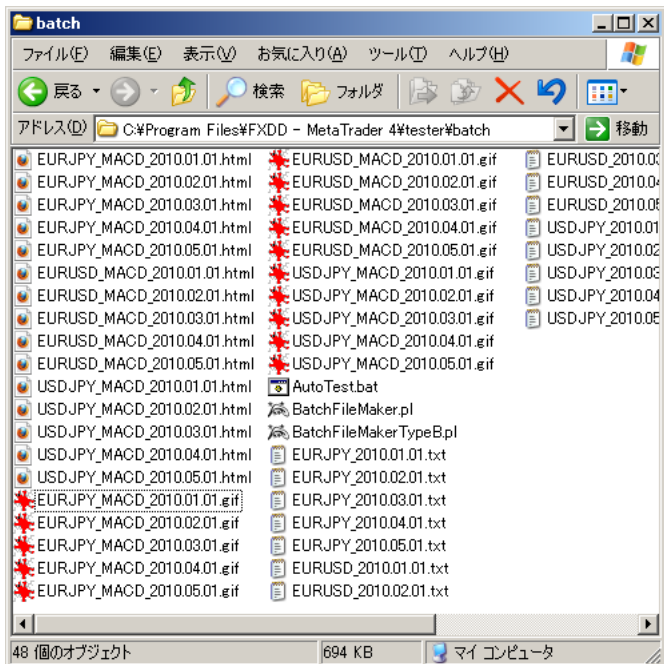


TestOptimization=true にすれば、TestExpertParameters で指定した set ファイルに従って Optimization することも可能です。

通貨ペア毎に異なる set ファイルを用いる場合は、TestExpertParameters=macd.set を TestExpertParameters=macd_EURUSD.set のように EURUSD を含めた名前にしてください。

おまけ

スクリプトに同梱した BatchFileMakerTypeB.pl は、テスト期間の分割もできます。下図は、1ヶ月単位で分割してバッチテストしたものです。



これがなんの役に立つか？は謎ですが...

carcass 『fai さんこんばんは。

この前はどうもありがとうございました。

大変便利に使用させて頂いております。

ネタ募集という事で、fai さんに

1 つ気が向いた時にでも作って頂けたら、って思っているものがあるんですが

(レベルの低い話ですみません。)

23Signal_Price-v1 みたいな指定した商品の現在値を表示するもので

(* 現在値が左右指定で大きく表示できるもの)

テクニカルによる表示色の変化などはなくて良いんですが、MT4 の値は商品によって誤差が生じているものもあるのでそれを修正して表示したいのです。

(今は頭の中で修正しています。)

例えば常に -10(マイナス 10) など

その値を指定できるような形式で、、為替ではあまり必要ないかもしれませんがね・・・

お時間ある時にでも是非ご検討の程宜しくお願い致します。』

af 『こんばんは、fai さん！

おみごとです。

バックテストをバッチ処理できるとは知りませんでした。

機会があったら利用させていただきます。

自分、こういうネタはマニアックで大好きですよ！

今後も頑張ってください！』

maki 『おはようございます。

fai さんの記事を毎日楽しんで読んで、勉強させております。有難うございます。

なお、Andy_kumoMTF を愛用させて頂いております。雲の陽転あるいは陰転の時アラートを鳴らすことができると感じましたので、お時間がある時よろしくお願い致します。』

saru999 『(異なる通貨)

> 「バックテストを...自動」

いつもながら、勉強になる記事をありがとうございます。

え～と。記事は異なる通貨ですね。

(異なるパラメーター)

これを異なるパラメーターを自動でバックテストするには、それぞれの set 1 ファイルと、set2 ファイルを書いて、

EURUSD.txt の

TestExpertParameters=macd.set

をかえて、、、

え~と。

あつ。TestReplaceReport=true このままだと上書きされてしまいますよね。

(参考書籍を紹介してください)

すみません。私の能力不足で、この記事がまだ理解できていません(汗
おそらく、Perl と、正規表現と、バッチファイルの知識が足りないからなの
でしょうね。

この記事を理解するために、できましたら、この3種類のおすすめ書籍を教
えてください。

レベルは "猿" でもわかるものをお願いします m(_ _)m』

boo 『fai さんこんばんは

MT 4 の平行線にコメントを付けることができますが、たとえば 月 日の
何とか指標にぐずぐずした処など、これをチャートの異動に合わせて常に
チャートの右側に表示する方法なんてのはあるんでしょうか？

ご存知でしたら教えてください、よろしくお願いします。』

lino 『最適化テストで労力を費やしているので、これは便利そうです。

パラメータが多いので相関性の低いパラメータを分割して最適化を実行して
いるのですが (Genetic は使いたくないので)、これを自動化できないでしょ
うか？

パラメータ 1 ~ 3 を最適化 最も PF が高かった値を使ってパラメータ 4 ~ 6
を最適化 以下 789・・・

tester#caches を解析する必要がありそうですが、何とか実現できないでしょ
うか？』

polB 『fai さんこんばんは。

この Tips は衝撃的です。今まで面倒で躊躇していたあんなことやこんなこ
とも自動化出来るとは・・・。

BatchFileMakerTypeB.pl のテスト期間の部分を set ファイルに置き換えて変更
したら、複数通貨×複数 set ファイルの設定ファイルを一気に作成できるよう

になりました。

これで、損益曲線を見るために最適化を使わず 1 個 1 個バックテストしていた手間が省けます。ありがとうございます。』

daijin 『初めまして。あまりにも難しいけど興味がある、ということで、いつも ROM 専門で拝見してます。

あつかましくもお願いがありコメントさせていただきました。

Nonlagdot というインディケーターですが、MTF 対応には出来ないでしょうか。

貼り付け方がわからないので名前だけですいません…。

上の時間の平均足の位置や色がわかればと思ったので…。

ご検討よろしくお願いします。』

2010-05-28

バックテストを複数の set に対して自動で行う。

Tips| 00:04

saru999 2010/05/27 19:21

これを異なるパラメーターを自動でバックテストするには、
それぞれの set 1 ファイルと、 set2 ファイルを書いて、
EURUSD.txt の

TestExpertParameters=macd.set

をかえて、、、

え〜と。

あつ。TestReplaceReport=true このままだと上書きされてしまいます
よね。

(参考書籍を紹介してください)

すみません。私の能力不足で、この記事がまだ理解できていません

(汗

おそらく、Perl と、正規表現と、バッチファイルの知識が足りないか
らなのでしょうね。

この記事を理解するために、できましたら、この3種類のおすすめ書
籍を教えてください。

レベルは " 猿 " でもわかるものをお願いします m(_ _)m

「猿でもわかるもの？」

「うん、それ無理。だって、Perl は世界で最も難解な言語の 1 つなんだ
もの..」

...というのは冗談ですが、Perl はいろんな言語の良い所を寄せ集めた
結果、仕様がぐちゃぐちゃになってるので、本格的に勉強するのはあま

りお勧めしません。ネット検索で分かる範囲で調べるのが良いと思います。こことか。 ^ ^ ;

正規表現は、Perl の解説サイトに書かれている範囲で理解できれば十分でしょう。

バッチファイル (* .bat) は、今回の事例ではダブルクリックするだけなので、それ以上の知識は不要です。

とりあえず、複数のパラメータセットに対応したこちらをお試しください..。

複数通貨ペア、複数期間、複数セットが一括でできます。

carcass 2010/05/27 00:12

23Signal_Price-v1 みたいな指定した商品の現在値を表示するもので

(* 現在値が左右指定で大きく表示できるもの)

テクニカルによる表示色の变化などはなくて良いんですが、MT4 の値は商品によって誤差が生じているものもあるのでそれを修正して表示したいのです。

(今は頭の中で修正しています。)

例えば常に -10(マイナス 10) など

その値を指定できるような形式で、、為替ではあまり必要ないかもしれませんね・・

お時間ある時にでも是非ご検討の程宜しくお願い致します。

こちらをどうぞ。



Bid 価格より 20pips 低い値になっています。

maki 2010/05/27 08:43

おはようございます。

fai さんの記事を毎日楽しんで読んで、勉強させております。有難うございます。

なお、Andy_kumoMTF を愛用させて頂いております。雲の陽転あるいは陰転の時アラートを鳴らすことができると感じましたので、お時間がある時よろしくお願い致します。

Andy_kumoMTF は、現在配布しておらず、その改造版を作成する予定もありません…。ごめんねえ ^^ ；

carcass ♪ fai さん

おはようございます。

早速作って頂きまして

ほんとありがとうございました。

詳細の説明が無くてもまさに自分が欲しかったものを作って頂き感謝感謝です。

細かい設定の部分なども必要なものは入れて頂き
ちょっと感動してしまいました。

今後とも色々と学ばせて頂きます。』

砂糖 『すいません、色々自分で調べてみたのですが分からなかったの
こちらで質問させてください。

MT4 右端のレート部分をいじるとチャートの縦幅を調節できますが、
しばらくレートが進んだり、過去のレートを見たりすると元に戻ってしま
いますよね・・・

かといって「チャートの固定」だと、縦幅は固定されますが
しばらく放置するとレートが見えないところで動いてたりします。
物凄い下落の時とか、ある程度下にスペースが見えないと不安になるので
元々のチャートの自動縦幅？みたいなのを調節する方法があれば教えてほ
しいです。』

fai > 砂糖 『たぶん無理でしょう。。 ^^ ;』

saru999 『 > 複数通貨ペア、複数期間、複数セットが一括
便利なのを作ってくださいありがとうございます！

たすかりました（喜

お忙しい中、早速の対応お礼申し上げます。』

carcass 『fai さんこんにちは。

今日作って頂いたやつを早速使っていたんですが、
1つ質問があります。

通常のチャートでは問題ないのですが

fai さん作の秒足チャートに使おうとすると AdjusPips の値だけが
反映されて通常の値が表示されないようです。

色々やってはみたのですが、わからないので教えて下さい。

宜しく願いいたします。』

fai > carcass 『Bid と書かれている部分を Close[0] に書き換えてください。』

carcass 『fai さん トレードしててお礼が遅れました。

ゴメンナサイ。

早速教えて頂きありがとうございました。 ^^

上手いきました。
本当に感謝しております。

これで環境は完璧になりました。

何時かお礼ができる日が来るように・・・』

saru999 『いつもいろいろ教えていただきありがとうございます。』

すみません、この記事とは無関係なのですが、教えていただきたいことがあるのです。

(質問) 各 1 時間足の安値 24 つ を、各配列 L に入れる方法を教えてください。

(目的)

EA で安値を下抜けたら逆指値で売りと書きたいのですが、それを 24 時間 = 1 時間足で 24 つの安値を配列に入れたいのです。

(私の誤答) 現在が 10 時 × 分であれば、1 時間足の 1 本前が 9 時なので安値を L[109] にいれる。

(誤答の理由)

月曜マーケットオープン 8 時の時に、先週末土曜のマーケットクローズが 5 時のときに、安値 L[107] は 8 時 -1 すなわち 7 時となるため 1 時間足のデータが抜けていたとき、1 本前の足は 1 時間前ではなくなる。

(私の誤答)

```
double L[124]={0}; // 当初は現在 10 時 × 分の一本前を 9 時の安値 L[9] に入れたが、0 時の時にうまくいかず配列を L[24] から L[124] へ増やした
int j=-1;
```

```
int start()
```

```
{
```

```
    j=Hour()+100-1; //L[j] の j と時刻を一致させようとしたら 0 時マイナス
```

```
1 が L[-1] となってしまうために 100 を足した
  L[j]=iLow(NULL,PERIOD_H1,1); //1H 足の安値一本前
  Print("j=Hour()-1",j,"  L[j]=iLow(NULL,PERIOD_H1,1)=",L[j]);
return(0);
}
```

お忙しいところすみませんが、お時間のあるときをお願いします。

matt_capman yahoo.co.jp

っころ 『fai さんこんにちは。』

質問なんですが

開いている一つのチャート上に別の通貨ペアの足を複数

同時に表示させる事って m t 4 で可能でしょうか？

説明がヘタで申し訳ないです』

fai > っころ 『「minichart ex4」もしくは「overlay mq4」で検索かな？』

っころ 『OverLay Chartこそ私の探していたモノでした

ありがとうございます。』

2010-05-29

バックテストの最適化を段階的に行なう。

Tips| 00:32

懲りずに、3夜目。

lino 2010/05/27 21:10

最適化テストで労力を費やしているので、これは便利そうです。

パラメータが多いので相関性の低いパラメータを分割して最適化を実行しているのですが (Genetic は使いたくないので) これを自動化できないでしょうか？

パラメータ 1 ~ 3 を最適化 最も PF が高かった値を使ってパラメータ 4 ~ 6 を最適化 以下 789 . . .

tester¥caches を解析する必要があるようですが、何とか実現できないでしょうか？

E Aを作りこんでゆくと、パラメータが増えてゆき、全てのパラメータに対して全数検索しようとするとなンデモナイ時間が掛かることがあります。探索範囲を減らすために、Genetic Algorithm (GA) を使うと、パラメータの持つ意味を無視して、半分ランダムに探索されて、それなりに良さそうな結果に収束したセットを求めてしまうので、ちょっと、いや~んな感じです。

(とは言うものの、GA 自体はそれなりに賢く役に立つのですよ ..

E Aを作る側の立場の人なら、lino さんのように考えるのも理解できると思います。

さて、実際のやり方ですが...

基本方針は、lino さんの考えた通りです。

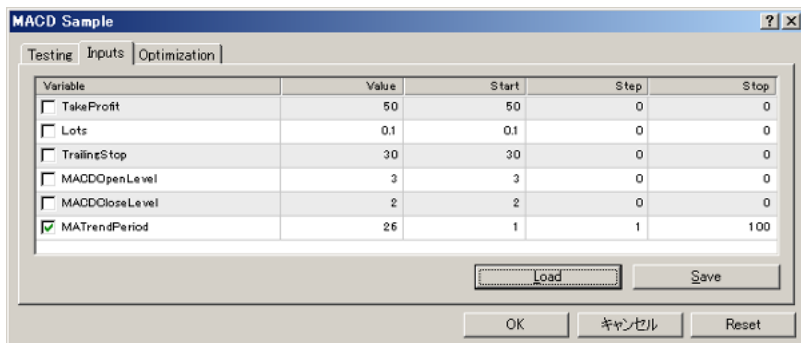
- (1) 最初のパラメータセットで、最適化実行
- (2) レポートを解析して、最大 PF となる良好パラメータを取得
- (3) 良好パラメータを次のパラメータセットに上書きして、最適化実行

HTML レポート内にパラメータが書かれているので、特に tester¥caches を解析する必要はありません。

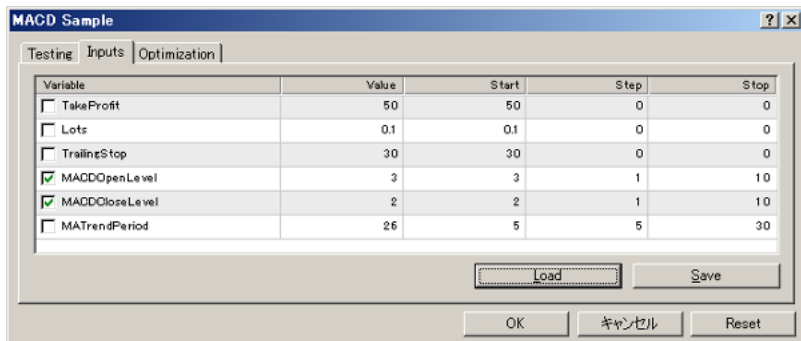
以下、私が試した手順です。

- (1) 3 種類の最適化項目の異なる set ファイルを用意します。

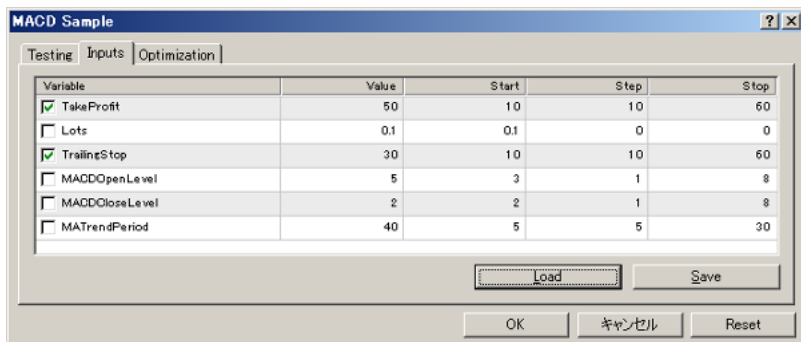
macd_1.set



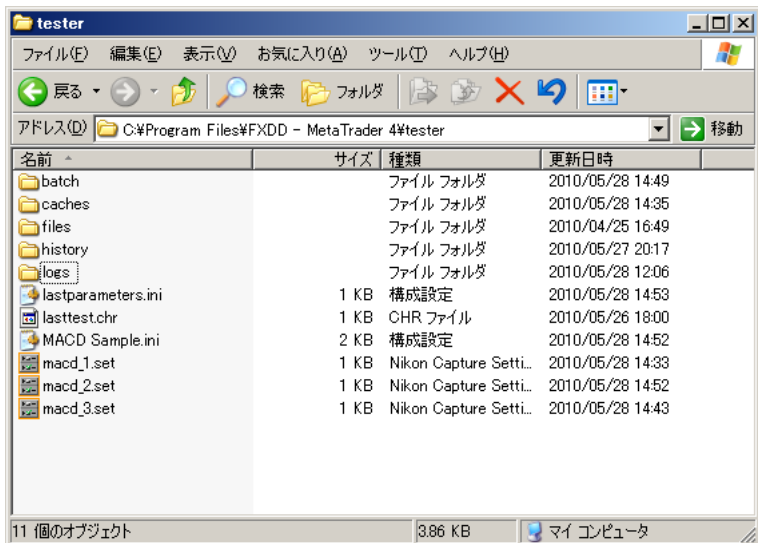
macd_2.set



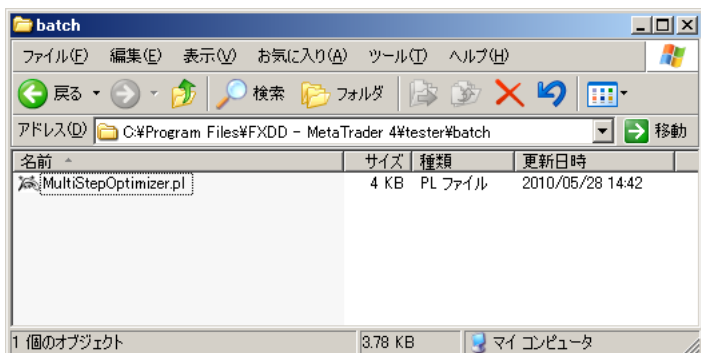
macd_3.set



3 ファイルを tester 以下に置きます。



(2) batch フォルダに MultiStepOptimizer.pl を置きます。



(3) MultiStepOptimizer.pl を書き換えます。

```

C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\MultiStepOptimizer.pl - sakura 1.6.1.0
ファイル(F) 編集(E) 実行(E) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
1 use strict;
2
3 # パラメータファイル名をテスト用に並べておく
4 my $params =<<EOF;
5 macd_1.set
6 macd_2.set
7 macd_3.set
8 EOF
9
10 #####
11 $|=1;
12 my $data = <DATA>;
13
102 close($);
103
104 #####
105 #
106 # __DATA__以降に、Optimization対象のテスト設定を書く
107 #
108 __DATA__
109 : start strategy tester
110 TestExpert=NACD Sample
111 TestExpertParameters=macd.set
112 TestSymbol=EURUSD
113 TestPeriod=M5
114 TestModel=0
115 TestOptimization=true
116 TestDateEnable=true
117 TestFromDate=2010.05.03
118 TestToDate=2010.05.25
119 TestReport=tester\batch\EURUSD_NACD
120 TestReplaceReport=true
121 TestShutdownTerminal=true
EOF
102行 13桁 CRLF [00a] [SJS] REC 挿入

```

TestExpertParameters の行は、書き換えられるので適当で構いません。

(4) MultiStepOptimizer.pl を実行すると...

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - MultiStepOptimizer.pl
report is tester\batch\EURUSD_MACD_macd_1.set.html
PF:1.37 selected
MATrendPeriod=40; TakeProfit=50; Lots=0.1; TrailingStop=30; MACDOpenLevel=3; MACDCloseLevel=2;
-----
EXECUTE "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\macd_2.set.txt"
report is tester\batch\EURUSD_MACD_macd_2.set.html
PF:4.48 selected
MACDOpenLevel=5; MACDCloseLevel=2; TakeProfit=50; Lots=0.1; TrailingStop=30; MATrendPeriod=40;
-----
EXECUTE "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\terminal.exe" "C:\Program Files\FXDD - MetaTrader 4\tester\batch\macd_3.set.txt"
report is tester\batch\EURUSD_MACD_macd_3.set.html
PF:5.08 selected
TakeProfit=30; TrailingStop=60; Lots=0.1; MACDOpenLevel=5; MACDCloseLevel=2; MATrendPeriod=40;
done..

```

1 度目の最適化で、PF=1.37 のパラメータが選択され、2 度目では PF=4.48 となり、最後の最適化では、PF=5.08 になりました。素晴らしい。笑。

(勿論、これは、ただのオーバーフィッティングです ..orz

一応補足しておく、全勝してしまった場合、PF=0 なので要注意です。PF が同一の場合は、トレード数の多いほうを採用します。この辺りの処理は Perl を勉強して、適宜修正してください。^^;

こんな記事の後でアレですが...

実の所、私自身はあまり StrategyTester で最適化をやりません。^^ ;

バックテストは仮想 Tick で、理想的ブローカーだからテスト結果なんて当てにならないよねっ?! という話ではなく、Tester に付属の収益に関わる評価値 (利益、勝率、PF、DD..) に対する最適化は非効率だと信じているからです。

こんなことを書いてる相場書籍はほとんど無いですし、相場師が収益の最大化を求めないなんて理解できない..と思われるかもしれません。相場の変動に何かパターンがあって、それに対して売買戦略を立てて、結果、利益が積み上がる..という枠組みで考えると、売買戦略が相場にマッチしていたら、利益が得られるのですから、両者には強い相関関係がありますよね。

だから、「利益が得られる」ならば、「相場にマッチしている」とみな

すことができ、収益に関わる評価値で最適化すれば良いのだ ..。

...と一般的には考えられていると思いますが、「強い相関関係」は、必ずしも相関係数が1になるほど強くはない点に問題があると私は思っています。つまり、相場にマッチしていなくても勝つときは勝つし、マッチしていても負けるときは負けてしまうというサンプルが若干混ざっているということです。これを聞くと、多くの人は、「そういった偶然性を排除する為に、トレード回数を増やして統計的有意性を持たせるんじゃ！ポケー」と主張するはずですが、でも、回数を増やすということは、トレード評価期間も長くなるわけで、そこにはいろんな相場の状態（レジームと呼んでも良いですが、そこまで大げさなものではないのでプチレジ .. かな？ ^^;) が含まれてきます。いろんな相場に対して、それなりにマッチする戦略って、個々の相場に対しては強固にマッチしそうにないと思いませんか？

まあ、思う思わないは人それぞれですが、私の場合は、長期にわたって（パラメータ固定で）機能する戦略を探す方が非効率だと感じたので、如何に短期間だけ機能する戦略を素早く見つけるか？に主眼を置いています。短期間＝少ないトレード回数で有意な戦略を立てようとすると、収益に関わる評価値だけではあまりに情報が少なすぎて、勝ち負けの順序や、負けの種類（エントリー後一度もプラスにならずに負けたとか、TPぎりぎりまで行って徐々に下がって負けたとか）のような、諸々の付加情報を含めた独自の評価関数を使って最適化を・・・ちよっ？朝倉さん？どうしてあなたここに・・・ グサッ・・・ばたっ

.....
Mick 『キョン？

朝倉のバージョンが...あ、いや、サクラのバージョンが...少し古いけど...』

O 『朝倉さん？』

tan 『締めくくり、笑ってしまった ^^ 』

fai 『あまり深く考えないでください。 ^^ ； 』

lino 『有難うございます！！

最適化で寝る暇もなくて暫く拝見してなかったのですが、実現して下さったのですね。

リクエストしてみるものです；；

後日、tester/log を監視して最適化が完了したら携帯にメールする php を書いてテストしていたのですが、MT4 × 4 個同時計算で 10 分毎にメールが来るので死にそうでした。

ようやく枕を高くして寝られます。

ところで記事が難しくてよく分からないのですが、

長期間のテストで最適化したパラメータで固定すると、直近でボロ負けしたりするので、意味ないなぁと薄々思っていたのですが、そういう意味合いでしょうか？

極論、直近 1ヶ月だけでバックテストして、それを毎月繰り返す（毎月パラメータを変える）ということでしょうか？』

2010-05-30

ブログ散策

雑談 | 01:28

普段他のFXブログの更新状況を見るのに、iGoogleを使っています。RSSリーダーや、各種アンテナサービスはいまいち馴染めないのと、そんなに見て回る必要のある情報も少ないからかもです.. ^^ ;

The screenshot shows the iGoogle interface with several widgets. On the left, there is a navigation menu with tabs for 'ホーム', 'FX', 'FX2', 'FX3', 'FX4', and 'FX5'. The main content area is filled with various widgets, including:

- FX3: 懸ける夢がある。** with links like 'ST-027 年報', '【重要報告】-599PIPS', and 'ST-049'.
- FX4: FXシステムトレード研究ノート～上級者用～** with links like '忘れたころにやってくるトレンドフォロー' and '【重要】FXシステムトレード'.
- FX5: 最新のトレードシステムでオートトレード** with links like 'FXで稼げる稼げるかわからない方法' and 'ストップが...'.
- FX6: 白銀論 MT4 FX** with links like 'FXの約定の精度を高める補助ソフトの紹介' and 'YIの約定システムについて'.
- FX7: 懸ける夢がある。** with links like 'なにが来るかわからない...', 'HA Tri System その1', 'Parabolic SAR システム', 'Corex TSD Trading System FOREX ELITE Section', and 'VPSについて-VPSLAND-使えるネット'.
- FX8: FX精密利食いロボット メタトレーダー** with links like 'Black Panther 買ったみた', 'Dukascopyのトレーダーズコンテスト', and 'MegaDroidチームの新EA(Forex Scam&)'.
- FX9: FX自動売買オートフォロイ** with links like 'FX口座管理ツール MyBook EAのMT4稼働してはは出さぬか...', '自作EAがいかに無敵なソースを書いているのかを実感する...', and 'ひとつのEAからマルチペアオーダーを出す...その後の検証'.
- FX10: メタトレーダー4 MT4とZuluTradeで自動売買～FX-CFDチャート** with links like 'モバイル/WF/PC/タブレット/スマホ/光利用...月額300円でレンタル', 'ユーロ売りの少女', and 'フルiPhone対応!取引1クリックで監視-クラウド証券'.
- FX11: 西暦定一の実験FXトレード** with links like 'ユーロ日誌', '長見', and 'Big off'.

左側のタブに9～12サイトずつ登録しています。

iGoogleの「コンテンツを追加」で、「フィードやガジェットを追加」で、個人ブログのRSSフィードURLを追加できます。

最近気になったのは、トレンドフォロー戦略とアセット・アロケーションとトレンドフォロー戦略考察(堅牢なシステムとは何か?)です。気になった点だけ抜き書きすると、

(1) ナイブ (単純) なトレンドフォロー戦略が通じたのは、1980年代の商品先物市場で、今は通じない。

(2) ラージキャップ (大型株) の株式銘柄では自己相関が負 (= 上がれば下がる。下がれば上がる)。

(3) より確かなトレンドの発生しやすい状況にある銘柄に資金を適宜移していく技術こそがキモ。

(4) エントリーはチャンネル・ブレイクアウトだろうが、MAクロスだろうが、そんなものはどうでもよい。

FX トレーダーから見ると...

(1) は逆張り派に朗報ですね。笑。順張りで勝てなくても気にする必要は一切無いですよ。

(2) は、FX にも当てはまる気がします。ただ、短い時間軸では上下動を繰り返しても、それより長い時間軸ではトレンドを示して、さらに長い時間軸ではやはり上下動を繰り返すという、階層構造があるので、どの時間軸で勝負するか? で見方は変わるかも。

(3) は、効率重視ならボラティリティの高い通貨ペアを渡り歩くのが良い.. という感じかもしれませんが、メジャーペアなら、どれか1つだけに賭けても十分かなと思います。それ以前に、銘柄 (通貨ペア) の総数が少ないのが FX の特徴ですよ。おそらく。

ファンダメンタル要因で、例えばユーロが高騰 / 暴落しやすいと予見される時に、ユーロクロス系を監視対象とするぐらいは出来るかな...?

(4) は、古典的なインジケータはパラメータ設定で感度調整するとどれも似た位置でシグナルが出せるので確かに大差ないですよ。^^ ;

ただ、感度調整のしやすさという観点でみると、最近のインジケータにはかなり差があると思います。相場の変化に適応的である為には、パラメータの調整のしやすさは重要で、「相場がこういう状態になったら、

パラメータをこうする」的な対応ができるようになると、年間を通じて、今週は難しい相場だとか感じることは少なくなる ... はずです。

Corgi 『EA をいじっていたら、朝になってしまった・・・^^;』

fai さん、こんばんは。

iGoogle の使い方はさっぱりわかりませんが、ブログめぐりには便利そうですね。

> 逆張り派に朗報ですね。笑。順張りで勝てなくても気にする必要は一切無いですよ。

順張りでも逆張りでも勝てない人はどうすればいいですか w』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。』

順張りでも逆張りでも勝てない人は...

自分の売買と正反対の売買を行う E A を使えばよいのです。笑。

デモ口座では負けるトレードを続けて、その裏で E A が逆の売買で勝ち続ければ完璧です。(って誰かがアイデアをだしていたような ..)』

ryo 『> トレンドの発生しやすい状況にある銘柄』

これが分かれば、苦労しないのですが・・・』

2010-05-31

2010年用の損益自動計算 E A と損益表 (Excel)

雑談 | 00:07

表題の「2010年用の損益自動計算 E A と損益表 (Excel)」が 2 c h の人のブログにあります。

便利そうだったら使ってやってください。.. と勝手に宣伝してみました。

(無料でツール配布されている人がいらっしたら宣伝しますよう。
(^_-)-

ホントはキャサリンさんのツールがアレなんですけどねえ・・・。

今日も健気に質疑応答。

saru999 2010/05/28 23:39

いつもいろいろ教えていただきありがとうございます。

すみません、この記事とは無関係なのですが、教えていただきたいことがあるのです。

(質問) 各1時間足の安値24つ を、各配列Lに入れる方法を教えてください。

(以下省略)

iLow() 関数で安値の参照ができるので、そもそも、配列に入れなくても良い気がするのですが...

24個入れたいということなので入れてみます。(プログラムを分かり易くする為に、別の配列に入れるのも有りでしょう)

入れ方としては、saru999 さんが試みたような (コメント参照)

L[0] 午前 0 時の 1 時間足の最安値

L[1] 午前 1 時の 1 時間足の最安値

L[2] 午前 2 時の 1 時間足の最安値

L[3] 午前 3 時の 1 時間足の最安値

ではなく、

L[0] 現在の 1 時間足の最安値

L[1] 1 時間前の 1 時間足の最安値

L[2] 2 時間前の 1 時間足の最安値

L[3] 3 時間前の 1 時間足の最安値

のように入れるのが楽です。これは MQL4 の時系列データがそのような構造になっているのと、前者の方法では、4 8 時間に拡張する時ややこしくなるからです。^^ ;

実際のコードは、

```
double L[25];
for(int i=0;i<25;i++){
    if(iTime(NULL,PERIOD_H1,0)-iTime(NULL,PERIOD_H1,i) ==
i*60*60){
        L[i] = iLow(NULL,PERIOD_H1,i);
    }else{
        L[i] = 0;
    }
}
```

これで、L[0] ~ L[24] にデータが入り、且つ、時間的なデータ抜けがあった場合はゼロになります。

配列のサイズを確保する部分は

```
double L;
ArrayResize(L, 25);
```

のような書き方もできます。(動的配列)

こんなので参考になるかしらん ^^ ;

.....
シャーリィ 『はじめまして、よく EA を作る時や相場についての考え方を学ぶ際に楽しく読ませていただいています。

相場のレジームについて聞きたいことがあります。

先日の日記で今までの相場のレジームにあわせて、システムを最適化するのではなく

最近の相場のレジームに合わせて、短期的に利益をあげるのが良いと書かれてまして

それを見た時に、「ああ、なるほど！」と。

しかし、それをしようと思ったのですが、最近のレジームの特徴がいつまで続くのか予想などできません。

なので、近場の成績をもとに正規分布を組み、ある程度のズレを感じたらシステムを再編するなど考えましたが、

それも自動化できないかなと。。。

そこで、ある日の EA の set を決める際、最近 1 週間か 1 ヶ月の最適化から剰最適化された値を用いて行けば、

いいのではないかと思います。

過去の成績が未来に与える影響はないと書かれているサイトは多いですが、すこしでも過去を用いて未来を予想する

ことが出来ると思っています。

そして、このような既出されたような考えに至ったのですが、..

fai さんはこの考えについてどう思うか、意見を聞いてみたいです。』
saru999 『お忙しい中、教えていただきありがとうございます。』

当初、私は iBarShift() をつかって、
int shift = iBarShift(NULL,PERIOD_H1,Time[]);
double l=iLow(NULL,PERIOD_H1,shift);
とかいてみたのですが、うまくいきませんでした(汗

教わったやり方は
> 時間的なデータ抜けがあった場合はゼロ
これがすばらしいですね。
その結果、L[i] と Hour() が対応するからです。

L[0] 現在の 1 時間足の最安値 Hour()
L[1] 1 時間前の 1 時間足の最安値 Hour()-1
L[2] 2 時間前の 1 時間足の最安値 Hour()-2

という具合ですね。非常に便利ですね。
現在時刻 Hour() から 何時の 1 時間足の安値かは明確ですからね。

一方、iLow() は " 何本前 " で 何時間前 でなくなりますね。
データ抜けや週明けの 何本前は 週末の 1 時間足なので。

ということで、おそわった L[i] を使わせていただきます。
データ抜け等や週明けでも L[i] という 24 の箱にきれいに収まっているので、非常に使いやすいです。
非常に助かりました。

ずいぶんと悩んだだけに、解決してうれしいです。

心よりお礼申し上げます。

ありがとうございました。』

FX 『はじめまして！ いろいろなブログを訪問して勉強中です。 参考になりました。』

Catherine 『うわー、遅ればせながら、ご紹介いただき感謝感激です！

実は先日もこちらに Chise という HN でお邪魔させていただきました。

今後は Catherine でいきます(笑)。

別に禁則事項ではありませんので誰にでも使っていただきたいのですが、未だに ODL とかだとバグがあるようでして・・・(大汗)。』

fai > Catherine 『やはり Chise は Catherine さんでしたか。

内心、そうじゃないのかな？と思ってました。笑。

うちのブログにコメントくださる人は何故か匿名、別名なことが多いので聞きはしませんでした。が、当たってなにより。^^

ODL は、6/12 以降実質 FXCM に変わってしまうので、気にしなくても良いかも。。^^; 』

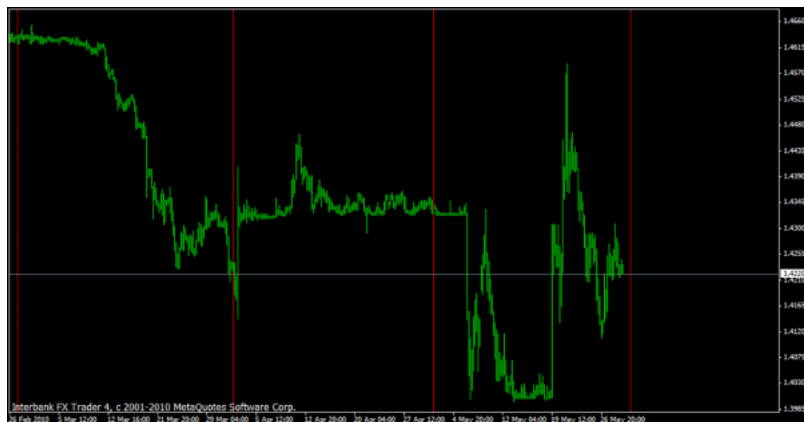
2010-06-01

EURCHF の驚愕

雑談 | 00:09

今日から6月ですが・・・5月の相場はいろいろ苦労された人が多かったようで、それを象徴するようなチャートを紹介します。

下図は、過去3ヶ月間の EURCHF (4時間足) を赤いラインで月毎に区切ったものです。



パッと見て分かるとおり、毎月の値動きがまるで異なっています。^^ ; 3月は一方通行に下落し、4月はほとんど水平で、5月は壮絶な乱高下です。

テクニカル的な分析でこの動きに追従するのは不可能とは言いませんが、かなり困難でしょう。

もし、1ヶ月ごとに最適化してEAを運用していたら悲惨なことになっていたかもしれません…。3月に儲けられる手法は、4月に利益を上げられず、4月に稼げる手法は、5月に大損する…そんな気がしませんか？

(もちろん、乱高下自体は収益の源泉なので、上手く稼げた人もいるは

ずです ..。

この値動きでは、5月に勝てる手法で6月にどうなるか？は直感的に予測つかないですね。

市況的には、不安定なユーロと、介入の恐怖が付きまとうスイスフランの組合せに問題があるのでしょうか、こういう通貨ペアは、どうやって攻略するか？を考えるよりも、当分は手を出さない方が良いと思います ...。

EURCHF がおかしな動きをしたのなら、他のペアだって同じでしょ！？と思われる人のために、EURCHF の合成元となる EURUSD と USDCHF の同時期のチャートが以下です。

EURUSD (4 時間足)



USDCHF (4 時間足)



ボラティリティが上昇している傾向は見られますが、EURCHF ほど極端な相転移は起きていません。これなら、相場の変化に適応しやすい..はずです。私がドルストレートをメインにする理由もこの辺りにあります。

もちろん、ドルストレートだけが適しているという訳ではなく、クロス AUD やクロス円も悪くないと思ってます。(共通項は、AUD も円も島国です ...。嘘です ...) ユーロ円などは、EURUSD, USDJPY どちらが動いても動くのでスプレッドが小さければかなり美味しいです。という訳で、通貨ペア選びは慎重に行いましょう ..。

FXDD の憂鬱

00:09

詳細はリンク先をごらんください。

海外市場休場連動型スプレッド拡大 FX ブローカー・・・

FXDD : ドル円スプレッド 7pips ... 何とかしてくれえ ~

窓あけ発生時の FXDD の約定の仕組み

FXDD マイクロスプレッド拡大

FXDD 改善要望点：香港のサーバ強化しないで良いので撤去してください。

時々レート更新されなくなる香港サーバは、ユーザ側で接続ブロックすればしのげますが、スプレッドは地味に痛いですよ .. J氏が早々にFXDDから撤退したのは先見の明があったのかな .. と思うこの頃。

Corgi 『faiさん、こんばんは。

> ユーロ円などは、EURUSD,USDJPY どちらが動いても動く・・・
おっしゃるようにユーロ円のスプレッドがユーロドル程度だったらなあと
海外ブローカーでは思いますが、レバ規制はあれど国内業者なら
ユーロ円でも戦えるところは多そうですね。

狼少年はどうしましょう ^^;』

aririn 『EURCHF は、3月上旬からスプと値動きが怪しくなって近づかずでしたが、
改めてEURCHFに取り掛かれるかなと先日ふと私も4H,D1チャートを見たのですが、
見るなりダメだこりゃ！と長さん張りに放棄したところです。

この値動きは正に「異常」としか言えません。

特に五月は「勝てるつもりなら掛かってこいカスども」と言うかのようなデタラメな状況です。

それでもこの相場に逐次適応して勝っている投機家はいるのかしら・・・。
少なくとも私はダメだなあ。EAにしても裁量にしても通用しそうにありません。』

fai > Corgi 『国内業者の低スプレッドは経営的にどうなの？って心配になります。^^；

海外の4pips程度のスプレッドを打ち負かす戦略を立てるほうがいいかなあ .. と。。

狼少年のことは忘れましょ。。。Zzz』

fai > aririn 『やはり同じように見ている人はいらっしやいますね。 ^ ^ ;

運がよければどんな相場でも勝つ人はいるので、記事のような書き方になっていますが、

勝てないと見切つてすぐに手を引く方が長生きできると信じてます ..。』

FFFOOO 『FXDD の日本語サポートの方たちはがんばっていらっしやるようですが・・・

いかんせん スプレッド大きすぎです。！！それに見合うアドバンテージがあればいいのですが

特に見当たらないのですね。

以下の表は便利ですがこのライブ口座版があったらいいなと思います。

<http://www.mt4i.com/spread/symbol.aspx?symbolid=11>』

fai > FFFOOO 『まりペーはよく頑張っていると思いますよ。笑。

以下のサイトも結構便利です ..。

<http://www.mt4spread.com/>』

2010-06-02

シャーリー

雑談 | 00:03

シャーリーと聞いて、思い浮かべるのは、 森薫のシャーリーですか？それともシャーリー・フェネット(ギアス)?あるいは、シャーリー・テンプル(子役)?私が就職した頃、お酒を飲む機会があった時は、シャーリーテンプル(カクテル)ばかり注文していました ..

(それが、唯一知ってたノンアルコールカクテルだったから ^^ ;



それはさておいて....

シャーリー 2010/05/31 12:02

はじめまして、よく EA を作る時や相場についての考え方を学ぶ際に楽しく読ませていただいています。

相場のレジームについて聞きたいことがあります。

先日の日記で今までの相場のレジームにあわせて、システムを最適化するのではなく

最近の相場のレジームに合わせて、短期的に利益をあげるのが良いと書かれてまして

それを見た時に、「ああ、なるほど！」と。

しかし、それをしようと思ったのですが、最近のレジームの特徴がいつまで続くのか予想などできません。

なので、近場の成績をもとに正規分布を組み、ある程度のズレを感じたらシステムを再編するなど考えましたが、

それも自動化できないかなと。。

そこで、ある日の EA の set を決める際、最近 1 週間か 1 ヶ月の最適化から過剰最適化された値を用いて行けば、

いいのではないかと思いました。

過去の成績が未来に与える影響はないと書かれているサイトは多いですが、すこしでも過去を用いて未来を予想する

ことが出来ると思っています。

そして、このような既出されたような考えに至ったのですが、、

fai さんはこの考えについてどう思うか、意見を聞いてみたいです。

意見...ですか。

相場に絶対的な正解は無いので、思うところがあれば自分で実践して確認するしかありません。^^ ;

EA 自体が優秀かつ柔軟で、幅広い相場変動パターンに対応できれば、直近最適化のくり返しで相場の惰性？について行けると私は思いますが、昨日紹介した EURCHF の例のようにどう頑張っても無理な状況もありえ

るので要注意です。

とある EA では、過去 8 ヶ月間の最適化で次の 1 ヶ月を運用するウォークフォワード手法で良好な成績を収めたという話を聞いた事があります。その時の肝は、最適化結果次第では次の 1 ヶ月の運用を止める ... という条件設定が絶妙だったとか。

ある文献では、最適化のくり返しによる運用が失敗した（最適化せずに運用した方が成功した）検証例が挙げられていたので、結局、EA 次第なんでしょうね ...。

せっかくの機会なので、レジームについて過去に考えた事をまとめておきます ..。

なんとなくレジーム

FX というか通貨トレードの世界？で、レジーム (regime) という単語は金融政策に係わる通貨体制を意味することが多いようです。その変化の期間は 5 年 ~ 10 年という長さになります。5 分足のデイトレーダーが、そんな気の長い話でレジームスイッチを考えても意味が無いので、もう少し扱いやすい意味に置き換えて再定義しちゃいます。

大衆の投資行動に起因して、相場がなんらかの定常状態を示している状態をレジームと定義します。

追加で、期待値がプラスの戦略を立てやすいレジームを良好レジーム

(good regime)、

逆に勝つことが困難なレジームを劣化レジーム (bad regime)

と定義しておきます。実際にそんな用語がこの業界にあるかどうかは知らない.. ^^ ;

分かりやすいところで、朝スキヤの良好レジーム (X) がどのように変化するのか？を考えると

X：西欧人（大口投資家）が寝ている時間帯で、レンジ相場を形成しやすく、スプレッドが狭い状態

時間が経つと

(ア) 特定の傾向の売買が業者に殺到して、スプレッドが広まった

(イ) 夜型の西欧人が朝スキヤ組を狙い撃ちしてきた

(ウ) 中国人投資家が台頭してきてレンジ相場ではなくなった

(エ) 理由不明

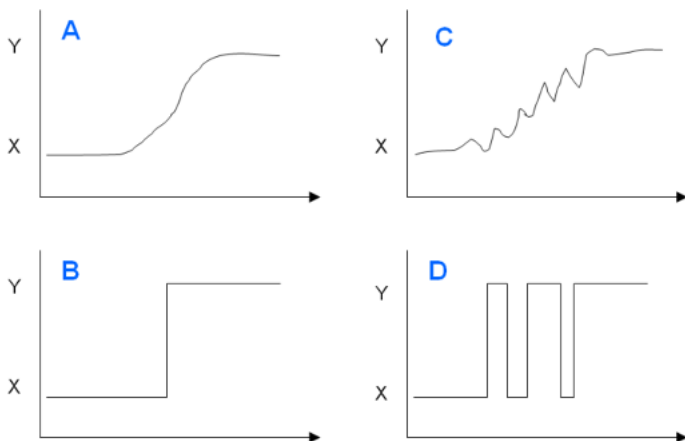
Y：様々な劣化レジームへ移行し収益機会は消失する。

...多分、こんな感じ。

レジームがいつ変化し始めるか？は、(ア)(イ)の要因の場合は変化時期を予測するのは困難で、(ウ)の場合は、例えば、20XX年X月X日中国元の変動相場制導入に伴い中国人投資家のFX参入が盛んに...なんてニュースを知っていれば、日単位で予測もできます。(他にも、サマータイム移行のように時刻でレジーム変化するものなら、事前に知識さえあれば予測できますよね)

レジームの変化の過程はどうか？は、最低でも4パターンぐらいは思いつきます。緩やかに変化してゆくのか(A)、ほぼ非連続に突然変化する

のか (B)、その組合せで変化してゆくのか (C,D).. みたいだね。



レジームX,Yは、時間軸(横軸)に対してどのように遷移する？

グラフが手描きなのが悲しいですが...そもそも、レジーム X と Y が背反の関係にあって、X であるときは Y ではない という性質のものなのか、X 30% Y70% のように混在可能な性質なのか？で、グラフの縦軸は確率になったり比率になったりする訳ですが、その辺りは定義したレジームの性質に依存します。

要因 (ア) については、朝スキャが一部のトレーダーから始まって徐々に一般に広まることで Y に行くなら、パターン A ですし、ブローカーがぎりぎりまで我慢して、ある日突然大きなスプレッドを取ったら、パターン B っぽくなります。

要因 (イ) は、狙い撃ちする日とそうでない日で異なってしまうのでパターン D かな ^^ ;

こんな風にレジームが変化する要因と、それがどのように変化してゆくのか？を想像した後に、レジーム変化の検出方法を考えるのですが...、端的に言って、要因ごとに最適な検出方法があると思ったほうが良いでしょう。スプレッドの変化なんて、別に売買した成績を評価するまでもなく検出できるわけですからね。。

(そういう意味では、いまどきの EA はレジーム「オン/オフ」スイッチが付いていると思ってる ..^^;

最終的に 要因 (E) の理由不明 でレジーム変化パターンも不明な現象に対してのみ統計的なアプローチで推定することになるのだけど、そこから先は長くなるので省略 ...

統計学的アプローチと言っても、パラメトリック、ノンパラメトリックともう 1 つに大まかに分かれて、検定方法もあれこれあってヤヤコシイのです。自分で定義したレジームにどの統計手法を当てはめたら良いのかは、本人にしか分からないですし、そもそも、難しい問題を難しい状態のまま解こうとするから、難しい数学の知識が要るわけで、難しい問題を単純な問題の組合せに分解して、個別に考えたら案外簡単な統計で十分だと思います

.....
Mick 『難しくて私の頭のレジームが。。』

何とか理解しようとして、fai さんの過去のの記事も思い出しつつ、そこから引っ張り出したのはこんな感じですけど、

1. レジームの変化を無視した最適化には意味がない (EURCHF の例)。
2. うまくいった最適化 (良好なテスト結果) がレジームの変化への適応を意味するわけではない (とある EA や とある文献の例) 。
3. 良好なテスト結果は一つのレジームへの適応としては考えることが出来る (良好レジーム) 。
4. レジームは変化する (良好 > 劣化) 。

5. レジームの変化にはマーケット的な要因がある (ア~エ)
6. レジームの変化の過程はパターン化することが出来る (A~D)
7. 要因によって、過程も検出方法も異なる (いまどきのEA)
8. レジームの変化そのものが検出出来れば、お金がたくさん入ってくる (長くなるので省略)

間違っていたら、ごめんなさい。』

fai > Mick 『私が考えてるのはそんな感じです。

そもそも、レジームというコンセプトを無理やり、FX 投機トレーダーが利用するなら、こんな風に考えたら良いのでは？ という1つのアイデアのようなものなので、特に、正しい、間違ってる .. と決められるべきものでもありません ^^ ; 』

ニヤンクロー 『こんにちは。

毎日拝見いたしております。

(私には、なかなか難しい記事もありますが w)

今日は以前あった、ネタ提供。。でなく
お願いがありましてコメントいたしました。

CCI の 0 クロスアラートインジケータは

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_c.html

にもあるのですが、

CCI とその CCI を MA 化したものとのゴールデン、デッドクロスでアラートを鳴らす

インジケータ、

もし宜しければ作成していただけないでしょうか？

クロスした瞬間にその足で、一度だけアラートを鳴らすことが出来ればありがたいです。』

シャーリイ 『記事の名前見た時にびっくりしました！！ w

またコメントの返信をしていただいたことに感謝感激です。

最適化された値を用いていくことをウィークフォワードというのですね。
そのような対立する文献が存在することは知りませんでした。
価値のある情報をありがとうございます。

私が思っていたレジーム、思っていたよりももっとももっと深く考えることが出来るのですね。

相場に対するシステムが完成したら、システムに関する相場も考えなければ
ならないと・・・。

レジーム、やっぱり曲者すぎです。

ちょっと考えたのですがレジームを自分で考えるのではなく、
今のりにのっている EA などを短期間だけ使い捨てていくのも、良好レジーム
を考えたことになるのかもしれないw

とりあえず、私の頭じゃレジームの解析など行えないような気がしてきたので、

レジームを考えることなくやり過ごすことを目標にのらりくらりとした戦略
を考えていきます。』

GIMLI 『ギアスのシャーリーしか連想できなかった。

ワシの知識もまだまだだぜよ。』

2010-06-03

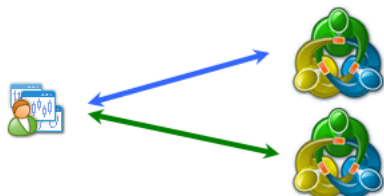
特定のデータセンタへの接続を禁止する。

Tips| 01:10

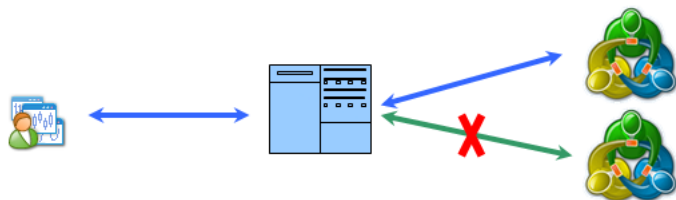
とある MetaTrader4 業者のデモサーバは、8 台のデータセンタから構成されているようなのですが、なぜか、そのうちの HK(香港 ?) というデータセンタに繋がると、Tick が更新されない等の現象が起きます。(今は解決しているようです ..)

こんな時は、素直に業者を変えたほうが良い ... と思いますが、HK だけがトラブルの原因だとしたら、HK への接続のみを禁止するという対策も考えられます。

しかし、残念ながら、MT4 本体には特定のデータセンタを利用しないようにする設定する機能はありません。



HK に繋がる緑の接続だけ切ることにはできない。



ネットワークの途中で、接続させないように切ってしまうと OK。

これを実現するには、特定のサーバへの接続を拒否できるファイヤーウォールソフトや、ルーターを設定できれば楽なのですが、それが無理な場合は、squid というプロキシサーバを利用できます。



(squid = イカらしいです ..)

以下、例によって、大雑把に説明しますので、詳細なやり方はご自身で探Qください。^^ ;

(1) squid をダウンロードします。

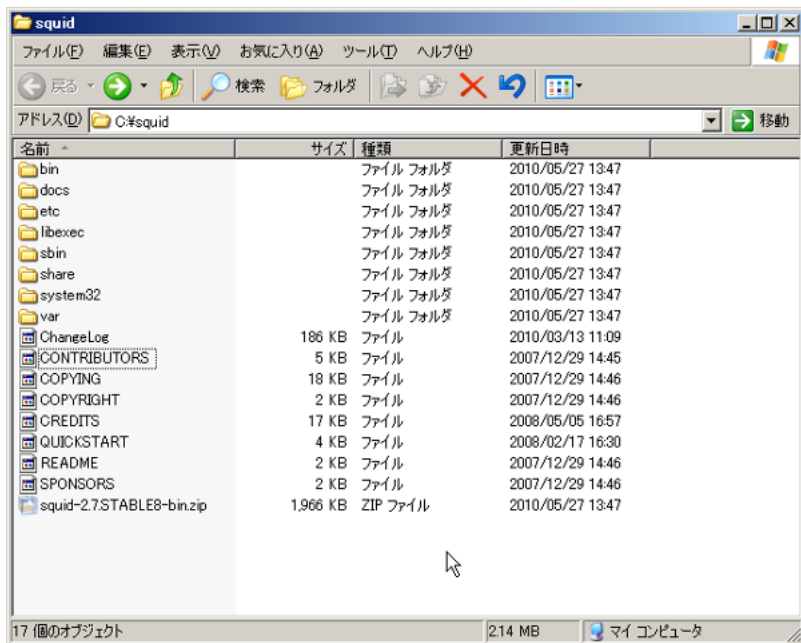
http://www.acmeconsulting.it/SquidNT/ の 2.7STABLE 8 Standard で良いです。

2.6 STABLE23 NEW	17/09/2009	Standard
		Delay Pools
		SSL support for reverse proxy only - EXPERIMENTAL
2.7 STABLE6	06/03/2009	Standard
		Delay Pools
		SSL support for reverse proxy only - EXPERIMENTAL
2.7 STABLE7	17/09/2009	Standard
		Delay Pools
		SSL support for reverse proxy only - EXPERIMENTAL
2.7 STABLE8 NEW	13/03/2010	Standard
		Delay Pools
		SSL support for reverse proxy only - EXPERIMENTAL

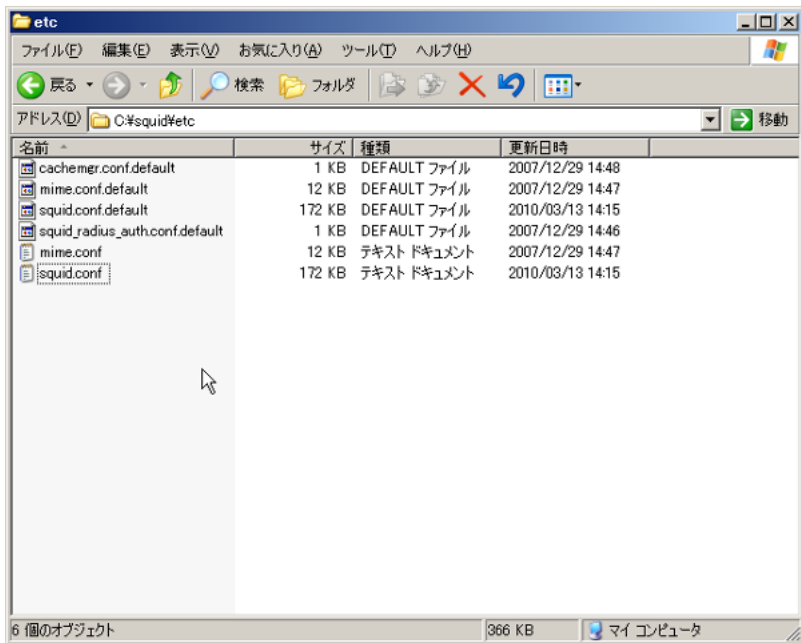
(2) C:%squid 以下に解凍します。

設定ファイルが C:%squid を前提としているので、そのままの場所に設

置するのが楽です。



(3) etc 内の squid.conf.default,mime.conf.defalut をコピーして、squid.conf,mime.conf とします。



(4) 所定の位置に `http_access allow localhost` を追記します。

```

660 #http_access deny to_localhost↵
661 #↵
662 # INSERT YOUR OWN RULE(S) HERE TO ALLOW ACCESS FROM YOUR CLIENTS↵
663 ↵
664 # Example rule allowing access from your local networks.↵
665 # Adapt localnet in the ACL section to list your (internal) IP networks↵
666 # from where browsing should be allowed↵
667 http_access allow localnet↵
668 http_access allow localhost↵
669 # And finally deny all other access to this proxy↵
670 http_access deny all↵
671 ↵

```

これを書かないとローカル PC からプロキシが利用できないのです。

(5) 所定の位置に HK の IP アドレスと、そこへのアクセスを拒否する設

定を 2 行追記します。

```
acl HK dst 202.67.237.27/32
```

```
http_access2 deny HK
```

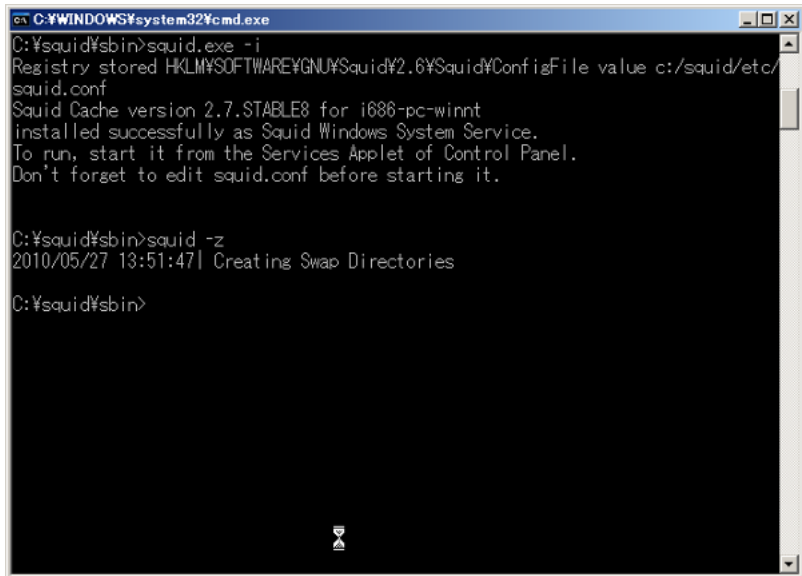
```
672 # TAG: http_access2↵
673 #~ Allowing or Denying access based on defined access lists↵
674 #↵
675 #~ Identical to http_access, but runs after redirectors. If not set↵
676 #~ then only http_access is used.↵
677 #↵
678 #Default:↵
679 # none↵
680 ↵
681 acl HK dst 202.67.237.27/32↵
682 http_access2 deny HK↵
683 ↵
```

データセンタの IP を知るには、CurrPorts が楽です。

追加で他の IP を登録するなら、HK の部分を書き換えて 2 行セットで追加してください。

(6) 管理者権限のあるコマンドプロンプトから、`squid -i` と `squid -z` を実行します。

この辺りは、こちらを参考にしてください。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\squid\sbin> squid.exe -i
Registry stored HKLM\SOFTWARE\GNU\WSquid\2.6\WSquid\ConfigFile value c:/squid/etc/squid.conf
Squid Cache version 2.7.STABLE8 for i686-pc-winnt
installed successfully as Squid Windows System Service.
To run, start it from the Services Applet of Control Panel.
Don't forget to edit squid.conf before starting it.

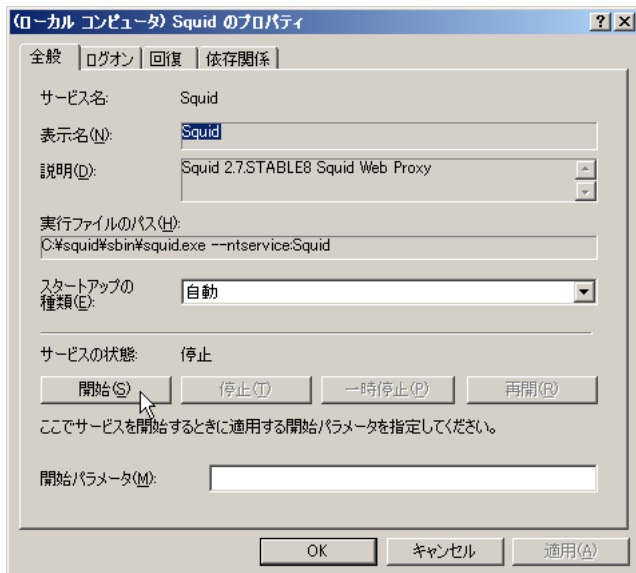
C:\squid\sbin> squid -z
2010/05/27 13:51:47| Creating Swap Directories

C:\squid\sbin>
```

squid -i はサービスのインストールです。アンインストールする時は squid -r を実行します。

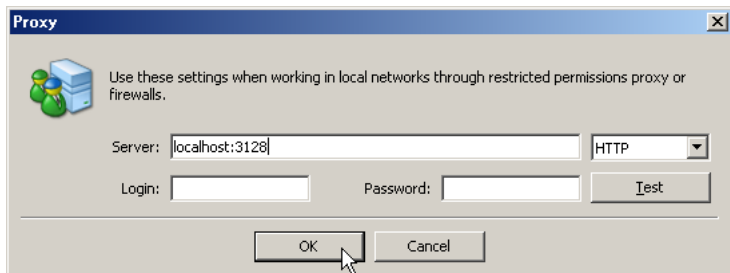
Vista で管理者権限のあるコマンドプロンプトは、アクセサリ -> コマンドプロンプトを右クリックして、管理者として実行 .. で開きます。

(7) サービスの管理画面で開始を押して、 squid を実行します。



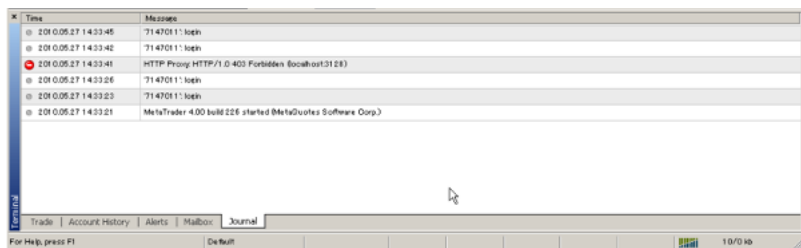
squid が proxy として正常動作しているかどうか？は、ブラウザのプロキシサーバ設定で動作確認することが可能です。

(8) MetaTrader4 のプロキシ設定で、localhost:3128 を指定します。



(9) この状態で Datacenter HK を選択すると、Proxy によって接続が拒否されます。

MT4 が自動で接続先を変更してゆく際にも、HK は拒否されて別のサーバに繋がります。



HTTP Proxy: HTTP/1.0 403 Forbidden (localhost:3128) なんてメッセージが出るのを初めて見ました。 ^^ ;

こんな感じで、特定のデータセンタ接続をブロックできるので、そういう問題でお困りの人はこれで対処してみてください。

もっと簡単に設定できるソフトをご存知の人はご一報ください。 > <

FX#.net 『Windows 7 や Windows Server 2008 の Windows ファイアウォールであれば、IP アドレスで制限できます。Windows Vista 以前だとだめなので、そのために Windows をアップグレードするか、というとちょっと微妙な話になってしまいますが、ご存知の上で、Vista/XP の方のために書かれていたのだとしたら、すみません。』

kartz 『fai さん、こんにちは。

Windows 付属の netsh.exe でパケットフィルタリングすれば少し楽になります。2000/XP でも可能です。

- (1) 「コンピュータの管理」で、Routing and Remote Access Service を起動。
- (2) netsh routing ip add filter " ローカル エリア接続 " output 0.0.0.0 0.0.0.0 接続したくない IP アドレス 255.255.255.255 any を実行。
- (3) netsh routing ip show filter して、アウトバウンド部が "1 (FORWARD)" であることを確認。

以上です。

<http://www.usupi.org/win/netsh.html>

<http://www.atmarkit.co.jp/fsecurity/rensai/securitytips/019filter.html>』

Aririn 『くおおおお

ぬおおおお

ナイスな記事です、実にナイス！

口座凍結覚悟で HK サーバ撤去をつぶやいた某氏も喜んでいることでしょう。』

kyojee 『いつも御世話になります。

スレッドとは関係ないのですが、これがあればもう何もいらぬというマジックナンバー生成関数はお持ちではないでしょうか？

どのチャートもユニークにする為には、プロセス ID みたいなものを参照するのが良いのでしょうか？』

fai > kyojee 『同一通貨、同一時間足の複数チャートで区別できるようなマジックナンバーは無理ではともいます。^^；

WindowHandle を使えばチャート毎にユニークになりますが、MT4 を再起動したら変わってしまいます。』

たけちゃん 『特定の IP へのアウトバウンド制限出来るファイアウォール探して、

ここに来ました。COMODO は NG なので。win7 でもないし、まだ XP

netsh.exe でも出来るらしいので試してみたい。

squid が一番良いみたいですね。

いい情報が得られた。』

2010-06-04

(続) 特定のデータセンタへの接続を禁止する。

Tips| 00:02

FX#.net2010/06/03 05:55

Windows 7 や Windows Server 2008 の Windows ファイアウォールであれば、IP アドレスで制限できます。Windows Vista 以前だとためなので、そのために Windows をアップグレードするか、というとちょっと微妙な話になってしまいますが。ご存知の上で、Vista/XP の方のために書かれていたのだとしたら、すみません。

kartz 2010/06/03 08:02

fai さん、こんにちは。

Windows 付属の netsh.exe でパケットフィルタリングすれば少し楽になります。2000/XP でも可能です。

(1) 「コンピュータの管理」で、Routing and Remote Access Service を起動。

(2) netsh routing ip add filter " ローカル エリア接続 " output 0.0.0.0 0.0.0.0 接続したくない IP アドレス 255.255.255.255 any を実行。

(3) netsh routing ip show filter して、アウトバウンド部が "1 (FORWARD)" であることを確認。

以上です。

<http://www.usupi.org/win/netsh.html>

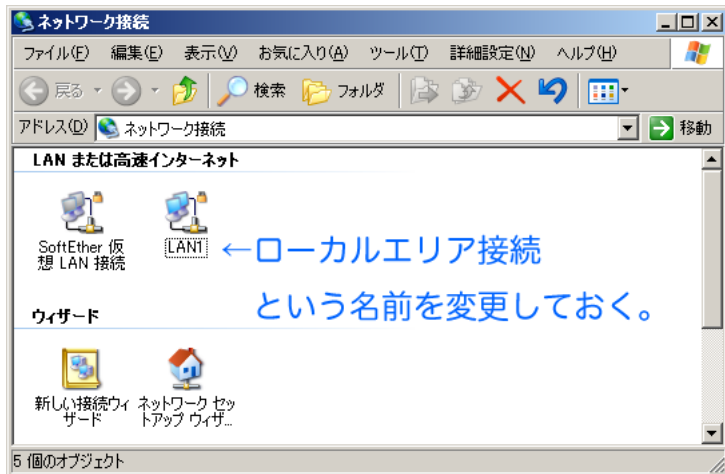
<http://www.atmarkit.co.jp/fsecurity/rensai/securitytips/019filter.html>

識者の方からコメントを頂きましたので早速試してみました。

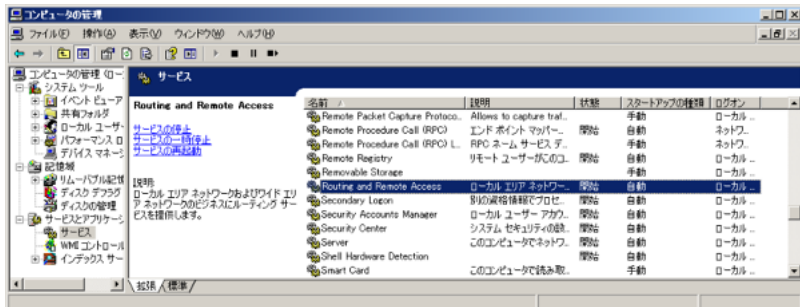
どうもありがとうございます。

WindowsXP の netsh で特定の IP への接続をブロックする。

(1) コマンドラインで " ローカル エリア接続 " と打つのが面倒なので、LAN1 という名前に変えます。



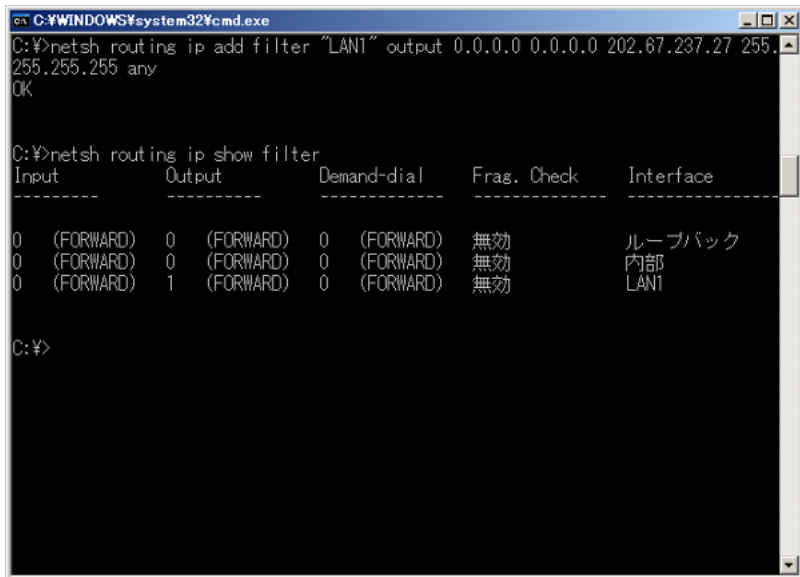
(2) マイコンピュータ -> 右クリック -> 管理 -> サービスとアプリケーション -> サービスで Routing and Remote Access を自動、開始に設定します。



(3) コマンドラインから

```
netsh routing ip add filter "LAN1" output 0.0.0.0 0.0.0.0 接続したくない IP
アドレス 255.255.255.255 any
netsh routing ip show filter
```

を実行します。



この状態で、例の HK に接続できなくなるのを確認できました。

squid を用いた昨日の方法よりも、タイムアウトするのに 20 秒ほど時間が掛かります .. ^ ^ ;

MT4 が自動で HK に繋ぎに行かないのならそれでも OK ですが、そうでない場合は squid の方が良いかも？

(4) 設定解除する場合は、

```
netsh routing ip del filter "LAN1" output 0.0.0.0 0.0.0.0 接続したくない IP
アドレス 255.255.255.255 any
netsh routing ip show filter
```

add を del に変更して実行します。

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>netsh routing ip del filter "LAN1" output 0.0.0.0 0.0.0.0 202.67.237.27 255.255.255.255 any
OK

C:\>netsh routing ip show filter
Input          Output         Demand-dial   Frag. Check   Interface
-----
0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   無効          ループバック
0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   無効          内部
0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   0 (FORWARD)   無効          LAN1

C:\>

```

Windows7 のファイアウォール機能で、特定のホストへの接続を禁止する。

以下の手順は、64bit 版 Windows7 Professional で確認しています。設定作業自体は、Metatrader とは関係なく一般的なものです。

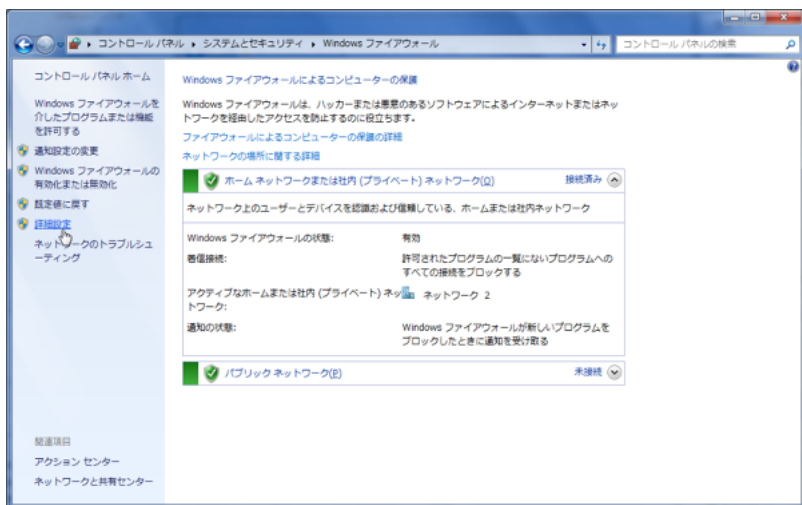
(1) コントロールパネルのシステムとセキュリティを選びます。



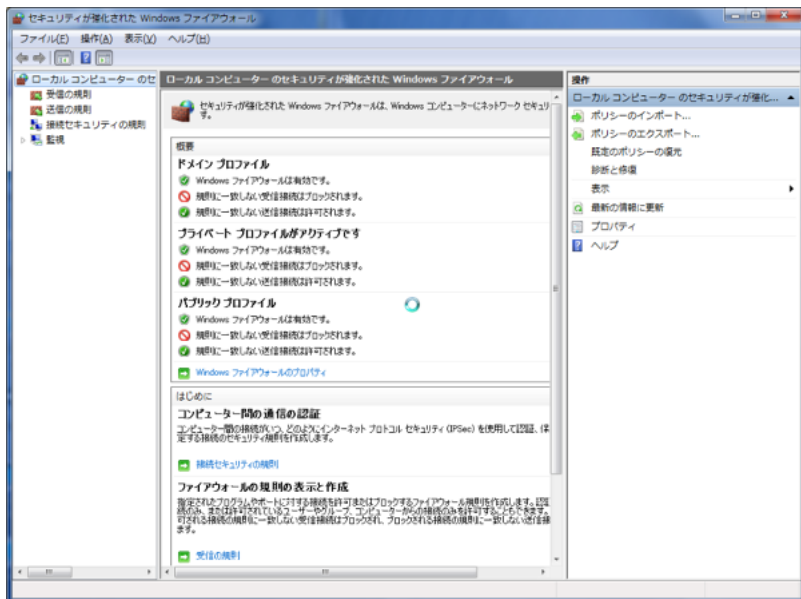
(2) Windows ファイアウォールを選びます。



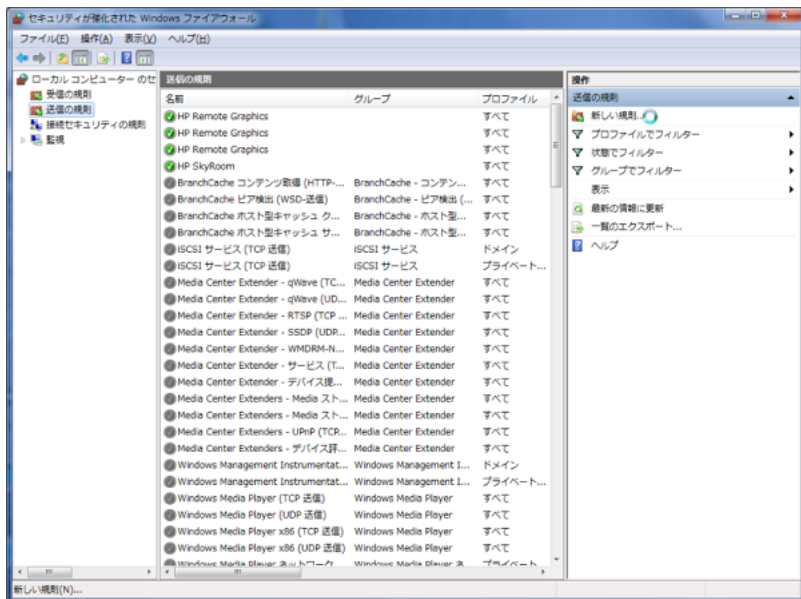
(3) 詳細設定を選びます。



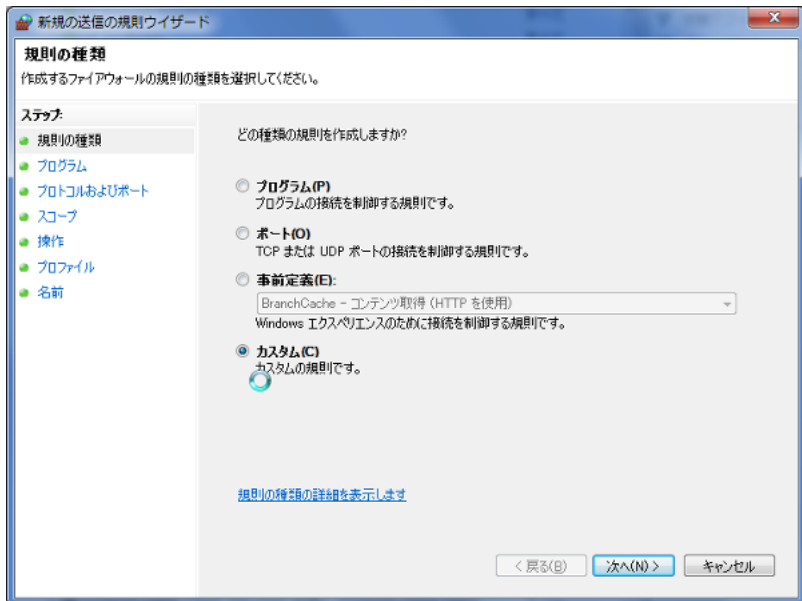
(4) 左側の送信の規則を選びます。



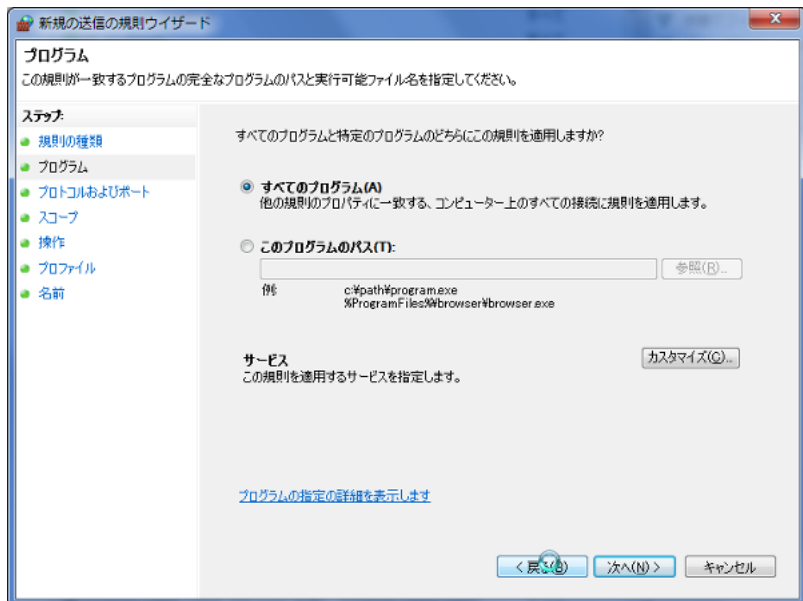
(5) 右側の新しい規則.. を選びます。



(6) 規則の種類はカスタムを選びます。



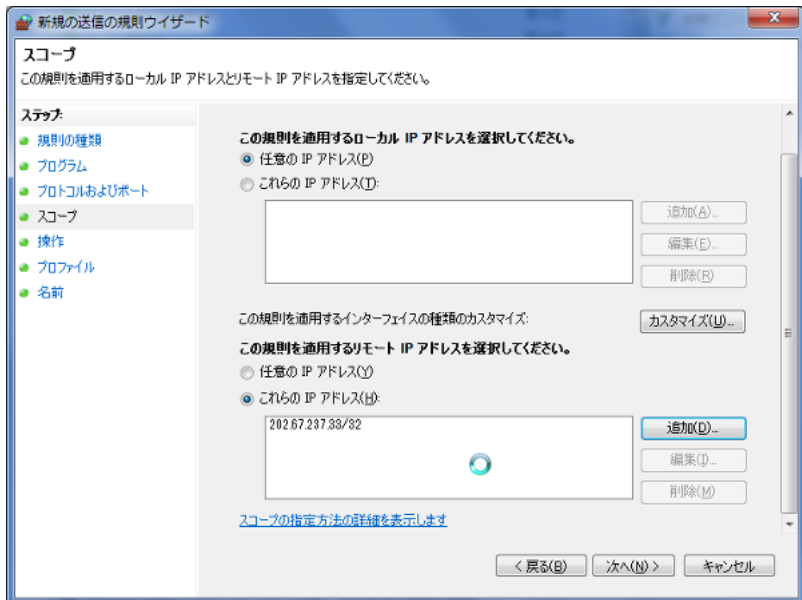
(6) すべてのプログラム のままで OK です。



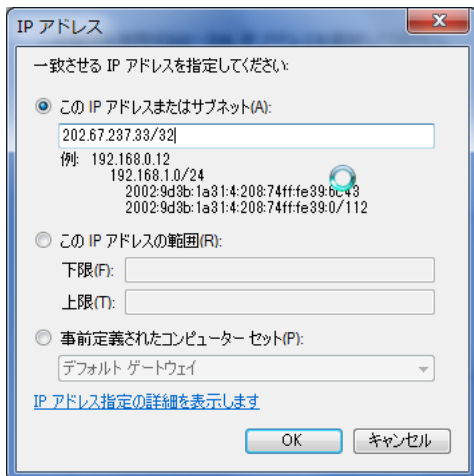
(6) プロトコルとポートもそのままでもOKです。



(7) リモート IP アドレスに HK の IP を指定します。



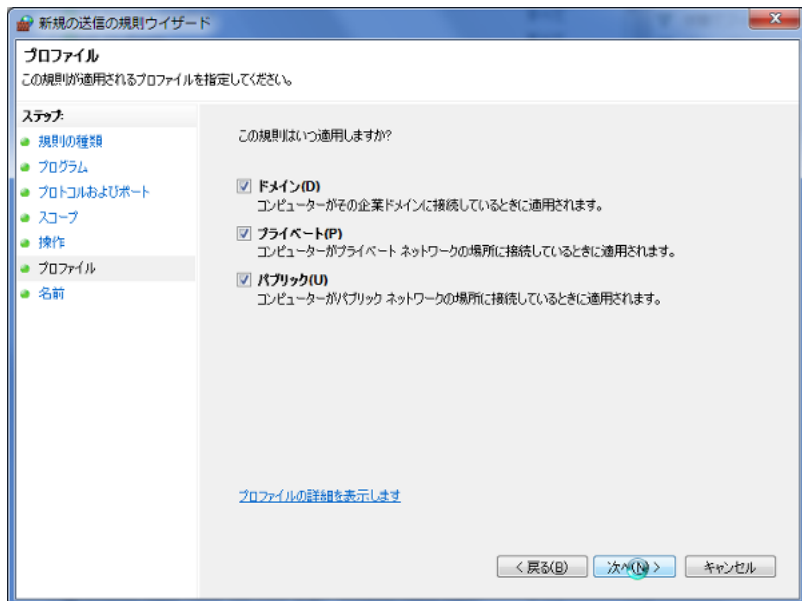
入力時に最後の /32 は要らなかったかもしれません ..。



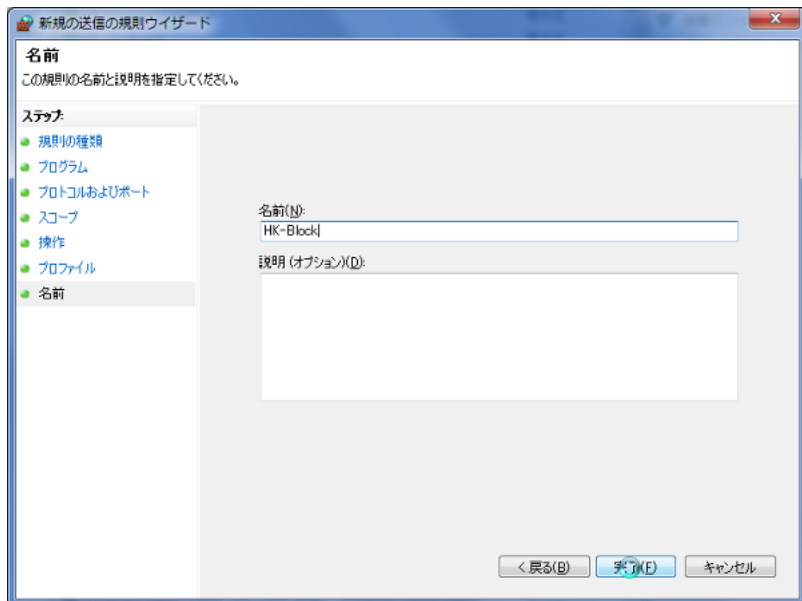
(8) 接続をブロックするを選びます。



(9) プロファイルはそのままでOKです。



(10) 適当に名前をつけます。

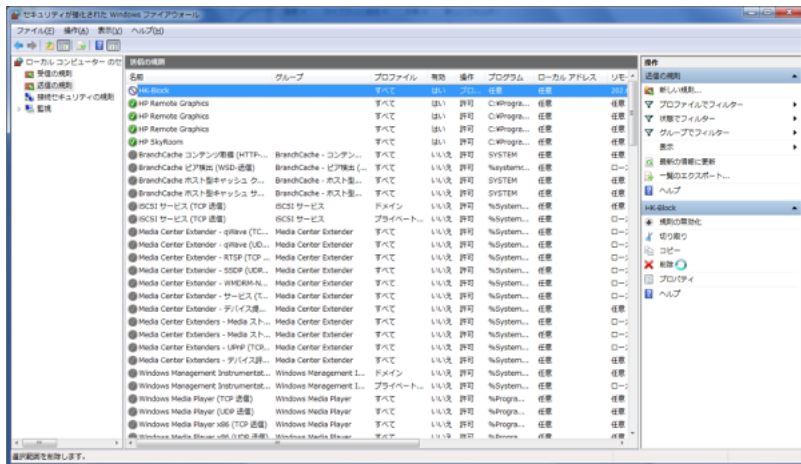


ここで完了すると、その時点で接続がブロックされます。

この状態で、例の HK に接続できなくなるのを確認できました。

Windows7 の場合は、すぐにタイムアウトするようなので、squid よりもこちらがお勧めです。

(11) 削除するときは、下記の画面で HK-Block を選び、右側の削除で消すことができます。



どうでもいいけれど、FXDD は、何故システムエラーのたびにスパイクになるのか？が不思議。

例えば、システムエラーで 10 分間プライス供給が止まって、ギャップが生じたので、その間に決済されるべきだった注文分を約定したことにしてくれる .. というのなら分からも無いけれど、エラーのたびにスパイクばかり起きるのは不自然な気がするのね。

スパイクエラーへの対応は損失補てんは行なわれても、含み益を補償することはない .. としたら、巨大な含み益を持ったポジションが生じた場合に、とりあえず、スパイクで SL に掛けて、含み益を消しているんじゃないの？と邪推する輩が出てくるのも時間の問題かな ... なんてね。

スパイクが発生した通貨ペアをトレードしていた人には、無条件で証拠金を 8% 追加するスパイクキャンペーンをすれば、ユーザに好意的に

受け止めてもらえるとは思う。笑。

.....
Corgi 『> スパイクキャンペーン w
山田君、座布団一枚やりなさい by 笑点

fai さん、こんばんは。

Vista は期待外れだったので XP に戻して使っていますが、Windows7 の動作は立ち上げるだけで重い Vista と比較するとどうですか？

次回の自作 PC で Windows7 を検討してみようかと思っているんですが、周りに使ってる知り合いがないもので・・・。

無理やり Tick 更新させるスクリプト、頂戴いたしました。
ありがとうございます。』

Yatarou 『いつも拝見しています。
記事とは関係ありませんが、質問させてください。

初心者ながら EA を作成していて、かなり良いテスト結果が出ていたのですが、異なる通貨に変えてみると全く駄目でした。特に通貨にあわせて特別なことをしているわけではありません。

ふと、良い結果の通貨のヒストリーデータを見てみると、M1 のデータはあるが、H1、M30 がありません（EA で異なるタイムフレームを参照している）。悪い結果の通貨を見るとヒストリーデータがあります。そこで、ヒストリーデータを更新し、H1、M30 共に作成し直すとやはり悪い結果になります。

そこでお聞きしたいのは、そのデータが無いときの異なるタイムフレームを参照している場合、Metatrader は、どのような動きになっているのでしょうか？お知恵をお貸しくださいれば幸いです。』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんにちは。

私は Vista も Win7 も、プリインストールされたものを使っているので、重さを比較したことは無いのですよ。OS が重くなる以上に PC のスペックが向上しているとサクサク動いている感じがしちゃいますから ..^^;

それでも Win7 は Vista より快適のような気はします。』

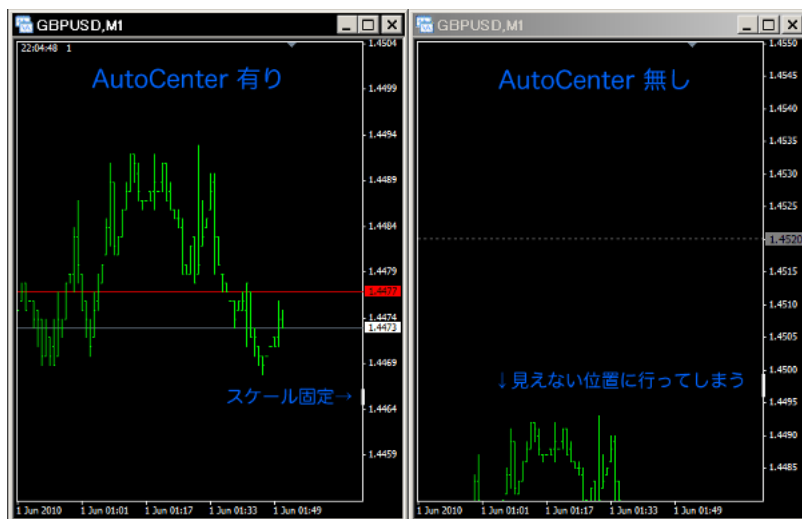
fai > Yatarou 『Visual mode でテストして Comment 機能で、異なるタイムフレームの値を表示させてみたら分かるのではと思いますよ。。』

2010-06-05

スケール固定 (Scale fix) で、Bid ラインをほぼ中央にするインジケータ。

Tools| 06:20

裁量トレードで MetaTrader を使う場合、チャートの縦軸スケールを固定にするのが基本だと思います。ただ...スケールを固定すると、いつのまにかチャートから価格がはみ出してしまうのが嫌なんですよね...。上下矢印キーで適宜移動してゆけば良いのですが、それをインジケータに押しさせるようにしたのが AutoCenter.mq4 です。



Bid のラインが画面の中央部 1/2 幅からはみ出すと、上下矢印キーを押して中央に戻すように動作します。画面内からもはみ出した場合は、NumPad 5 を押して画面内に戻します。

...問題は、矢印キーを何回押せば中央に戻るのか？が画面のスケール依存なので正しく動作する保証はありません。^^；

```
extern int area = 2;  
extern double Adjust = 1.0;
```

area は、数値を大きくすると中央から僅かにずれただけで反応するようになります。

Adjust は、矢印キーを押す回数を増減できます。動作がおかしい場合は、Adjust を調整してみてください。

レジームスイッチモデルをアカデミックに理解したい人向け

某所で既出のものですが、参考文献を挙げておきます。

経済分析 - 政策研究の視点シリーズ 第 19 号 / 経済動向指標の再検討

<http://www.esri.go.jp/jp/archive/sei/sei020/sei019.html>

Regime switching model による為替変動予測の試み

<http://ci.nii.ac.jp/naid/110003483299>

「経済動向指標の再検討」は、為替予測ではないものの、比較的読みやすい気がします。(但し、数式は除く)

2.1.3 Regime Switching Model

regime switching model は、Hamilton (1989) によって提案され、その後、景気分析のみならず、金融などの分野でも盛んに利用されている方法である。regime switching model は、簡単に言えば、対象とする変数が上昇期から下降期(またはその逆)に推移する確率を求める方法である。対象とする変数を CI や GDP といった景気指標とすれば、拡張期から後退期に移る、すなわち景気の山を迎える確率などを求めること

ができる。このように regime switching model は、景気指標がある局面 (phase または regime) から他の局面に推移する (スイッチする) 確率を非線形時系列モデルとして求める方法である。ただし、局面は 2 局面である必要はなく、一般に m 局面としても構わない。

ふむふむ ... といった感じ。

それ以外で気になったのが、以下の記述 ...

2.1.2 Dynamic Factor Model (Stock-Watson モデル)

Neftci の方法では、ある与えられた景気 (先行) 指標に対して確率計算を行うのに対して、Stock-Watson モデルは、選択されたいくつかの個別指標 (事前に先行系列と一致系列に分類されている) の背後に時系列モデルを仮定し、それを推定するという手続きがとられる。ただし、その時系列モデルには、具体的には観測されない景気変動が含まれており、その景気変動の推定も含まれる。

この Dynamic Factor Model のコンセプトが実は私の手法と同一なのでした ..。20 年近く昔に提案されていたのはちょっとショック ..orz

.....
山椒魚 『ヒュー、このインジケータ便利ですね。

自作スクリプトでプロパティを再設定していました。ダサーツ
というか 5 で中央に戻るってのも知らなかったのですが。。。』

nigeb 『おはようございます。

「時系列モデルを仮定し、それを推定するという手続きがとられる。ただし、その時系列モデルには、具体的には観測されない景気変動が含まれており、その景気変動の推定も含まれる。」

気になりますね。

丸善行って「入門 ベイズ統計」中妻輝雄 を購入しました。
第4章 ベイズ的アプローチによる資産運用 を読むためです。

ポートフォリオの記述もあるので、どこかで沢山の金融モデルと重なると
思います。

現代ポートフォリオ理論（検定）とベイズ推定（推定）、勝率の高いタイプの
違う E A で設計図書けば、なんとかなると現在思ってます。MCMC はフ
リーウェアでできそうです。文献集めてます。

設計図を書いて1億の最低ラインを狙ってます。

設計図へのご意見お待ちいたしております。』

kartz 『fai さん、こんにちは。

日経新聞が、毎月、日経 BI（日経景気インデックス）を発表していますが、
確か、Stock=Watson モデルかその変種で計算したものだったと思います。つ
まり、鉱工業生産や有効求人倍率などの可観測データの背後にある（直接観
測不可能な）時系列の推定値が日経 BI ということです。

この手のモデルの欠点は「入力データとする可観測指標の選択によって結果（
状態推定値）が大きく変わる」ことだと言われていますが、思い当たるふし
はありますか？（笑）

先生風に、全探索！ってことになるんですかね...。』

fai > 山椒魚 『自作スクリプトでプロパティを再設定..

した方が確実に設定できると思います ..。AutoCenter は適当です .. ^ ^ ;

ちなみに、テンキーの5は、中央に戻すというより、チャート下端に戻りま
す。』

fai > nige 『勝率の高いタイプの違う E A の組合せで何処まで勝てるのか想
像つかないのですが..

頑張ってください。 ^ ^ ; ; ; 』

fai > kartz 『kartz さん、こんばんは。
通貨によって向き不向きがあるのと、
条件を満たす推定値がいくつも見つかるので、いろいろ難しいです ...orz』

2010-06-06

2 日間で 5000pips 超を稼いだ驚愕のシステム？！

雑談 | 08:32

昨日公開した AutoCenter ですが、ロロマルさんのブログ内で動画で紹介してくださっています。



これを見れば、どんな効果があるのか一目瞭然で素晴らしいです。笑。

2 日間で 5000pips 超を稼いだ驚愕のシステム？！

これは、fx-on に出品されているシステムのことですが、下図のような状態になっています。



値幅換算では、 $14 + 27 = 41$ pips 相当ですが、0.01 ロット当たりの pips では 5304pips になってしまうんですね…。計算値としては正しいけど、

どこか詐欺まがいの表現に感じてしまうのは私だけ .. ? ^ ^ ;

ロット数を無視して値幅だけで pips を求めると、1 ロットの注文を 0.01 x 100 回に分けて注文するだけで 100 倍に増えてしまう問題があるので、それよりは公正だと思うのですが、もっと単純に元金を何%増やしたか? も表示した方がいいのでは .. と思うのです。

.....
G 『ていうか、

こういうのを購入しないのが一番だと思います。

システムは自作に限ります。(^ 0 ^) V 』

ma303am 『質問 && アンサーソースもあれば・・・助かります。について・・・

はじめまして、いつも "こそこそ" と MT 4 について主のサイトを参考させて頂いています。

自分は MT 4 参考に裁量トレードを長年しています、そして現在 MySpql を勉強はじめシステムトレードに移行しようと考えております。(前起き長く失礼します)

チャート (5 分足) を評価する際 (MYsymbol は eurjpy) 自分は前日の High-Low をブレイクラインとしラインを引きます。

その上下のラインと 1 日の区切り (例 GMT 1) とのボックスにてバイアスライン・センターライン (ボックス内) を手動で引きます。これを自動で引けるインディケーター (目指すは EA) を作りたいのです。

(ここまでのイメージは仮想ボックス: High&Low と区切り線の関係)

質問

High-Low はソースが色々参考になるモノがあるのですが「バイアスとセンターライン」が判りません。

天地から 1 日の区切り (たとえば日本時間 6 : 0 0) へのバイアスライン (終点) は無理があるのでしょうか ?
(high-Low 更新は day タイムフレーム (TF) の設置 ?? でおk ? ですか ?)

イメージが伝われば幸いなのですが、出来ればご教授願いたくコメしました。よろしく願います。』

fai >ma303am 『バイアスとセンターラインの引き方を図示して頂けるとありがたいです ..。』

検索しても定義を見つけられませんでした .. 汗。』

ma303am 『レスありがとうございます、、説明べたで失礼しました。』

<http://f.hatena.ne.jp/lhoma30/20100606211018>

サンプルをアップしてみました。

解説

黄色グループは 2 日前

赤色グループは 1 日前

青色グループは明日 (ここは時間足を 15min にて等幅を計り仮想 TF 縦軸 + バイアス Line としています)

各グループは高値、安値、センターライン、バイアスライン (2 本) の 5 本セットとなっています。

(簡素化の表示の為チャートをバー設定にしています)

(各ラインが状況に S や B/PT や SL のポイントなります : 両建て方式)

いかがでしょうか ? いちおう @ ad 入れておきます。よろしく願います。』

Hot and Peace 『『2 日間で 5000pips 超を稼いだ驚愕のシステム ? ! 』へのコメントです。』

fai さんが仰るとおりですね。

私も以前から疑問の一つだったので、

基準ロットを 0.01 又は 0.1 と定めて実質の獲得 pip 数を表示すれば、最低資本に対する利益率やリスク管理における計算も行いやすくなり、

各サービスの評価に統一性が出て表示の公平性が保たれると思うのですが。
「表示されている数値から計算すれば？」と言われたらそれまでですが、
今の表示方法では自称初心者と言われる方々が見たら分かり辛いですね。』
fai > Hot and Peace 『fx-on さんなりにいろいろ頑張っ、システムを変えたりしているように見受けられるのですが、何かいまいちなんですよねえ ...。』

2010-06-07

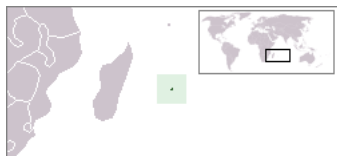
モーリシャスいづこ・・・

雑談 | 00:07



とある事情で、モーリシャスを調べているのですが..

モーリシャス (Mauritius) はマダガスカル島の東の沖合い、東アフリカのインド洋上に浮かぶ島国である。



...遠い。^^ ;

実は先月、モーリシャス金融委員会が、

1. AEcnFX (Mauritius) Ltd
2. BASEL FINANCIAL INC.
3. FXCOMPANY FINANCIAL GROUP LTD
4. FXMarkets Ltd
5. FXOpen Investments Inc.
6. WORLD DERIVATIVES TRADERS LTD

のライセンスを停止したとのことで、ここや、ここで取り上げられています。停止のいきさつは不明で、委員会側が一方的に行ったようにも読めます。ちなみに、FXOpen は、今はオーストラリアで登録している？ようです。

日本でのレバレッジ規制が始まると、海外業者の口座に移るか、一部の人は法人口座を開設する（法人口座は規制対象外 ..）人が増えてくると思います。海外業者を選ぶ場合は、最低限、どこの公的機関からライセンスを受けているか？ぐらいは調べた方が良いでしょう。（それ以前に、口コミ情報が有効と思いますが ...。小額の取引では問題が発覚しない業者も多いかも ..）

ぼなんさ氏のようにキプロスまで FX 業者のオフィスを訪ねるほどの気力は私にはありませんけど、そのくらい真剣に選ばないといけないのかも知れません。

（最近、ぼなんさ氏を見かけないのですが、消息をご存知の人はいるかしらん ... ^^ ;

Corgi 『fai さん、きょんぱんは。

白いヨットの上で EA の BT をしているのが私です w
ぼなんささんですが、クララさんも逝ったきりですね ^^;
それにしても、美しい風景ですね ^^』

fai >Corgi 『Corgi さん、きょんぱんは。
今度からコギペーと呼びましょうか。笑。

モーリシャスの海で BT... 素適です > <

ぼなんささんもクララさんも、きっと億を稼いで別の世界に逝ってしまった
... と思うことにします ...^^;』

GIMLI 『おめでとうございます。』

fai > GIMLI 『ありがとうございます。これでブログの名前も当分変えなく
てすみます。(ウソです。笑。』

2010-06-08

チームは難しい。

雑談 | 06:39

とあるサイトで見つけた一節。

哀愁漂う春



春爛漫と言いたいところだけど、僕にとっては哀愁漂う春

数ヶ月前より2つのチームを立ち上げ、トレードシステム開発に全力を尽くしてきた。文字通り、寝ることなく、僕の持っている全てのリソースを注ぎ込んだ。それでも最後はみんなで笑うことが目標だったので、つらいと感じたことはなかった。むしろ、それぞれがスペシャリストなので（あ、僕以外の人のことですw）、自分にとって新しい知見や見方を知ることができて得られたものがないわけではない。

だが、昨日、一本の木が折れてしまった...

チーム立ち上げ当初からの懸念ではあったが、結局、トレード理論、システム開発ツール、システム開発プロセスのいずれも一度もコンセンサスが取れずに終わってしまった。それぞれが今までの経験、理論を持っているため、お互いそれに固執してしまい、一度も「和」を共有できなかった。残念でしょうがない。

トレードにおいて、チームで闘うというのは非常に難しい。チームとして成立するための条件があまりにも多く、一つ一つをクリアにして共有できなければ、リターンもリスクも取りようがない。

自分の無力さを痛感するしかない...

今から1年半ほど前、某土屋さんが個人投資家の前から姿を消すことになったが、その気持ちの3%くらいは分かった気がする。あ、5%くらいか... どちらでもいいか。チームなんて組まずに、飲み友達のままにしとけば良かったなあ...

まあ、いろいろあるよね。

Corgi 『fai さん、こんにちは。』

飲み代ですら、「あいつ、この間も財布忘れてこなかった？」というヤツがいるぐらいなので w、お金がダイレクト過ぎるぐらい絡む相場を他人とやるというのには無理があるのかもしれないね。

「女子はタダ、野郎の割り勘でいんじゃない？」ぐらいの男気コンセンサスがあればチームで戦えるかもしれません w」

teru 『こんにちは。』

チームは、とても難しいですね。

以前、販売のプロを交えてチームで E A 開発して販売しようという話がありました。

それぞれ（私以外）のスキルが高ければ、高いほどみんな勝手な方向を向いてしまうんでしょうね。

確固たる意思があり、妥協を許さず、結局解散しました。

世界的な PC メーカーのプロジェクトリーダーがまとめてくれていたんですが、それでも解散になったので、不可能かもしれませんね。

その決断をしてくれたのも、その優秀なプロジェクトリーダーです。

今は toto と 2 人が限界だと思っています。』

チビリンジャー 1 号 『いいところだけ盗んで、自分のシステムに取り入れてもらえれば

それはそれで OK かな・・・

ソナナ気持ちで始めてます。

みんな上手くな～れ！』

O 『この方ってバディさん？』

fai >Corgi teru 『Corgi さん、teru さん こんにちは。』

作る人と、売る / テスト / サポートする人と綺麗に別れたら、2-3 人のチームは組みやすいのかなと想像してますが、相場理論とか販売広報戦略で衝突するとなかなか厳しいのかなあと思ってます。』

fai > チピリンジャー 1号 『無償でやれる範囲で組むチームは、比較的組みやすいですし、人それぞれに意味を見いだせるのではと思っています。』

fai > O 『ですです。』

O 『レスありがとうございます。』

ん？ コメントが変わってる...？』

fai > O 『勘違いしてレスしてたかなとおもって書き直しました。』

teru 『こんばんは。』

作る人 / 売る / テスト / サポートする人と綺麗に分かれていたんですが・・・。

私 = サポートする人

私 = 販売のプロのやり方を許せない・・・。

それで、ケンカになって解散しました（笑

ん？ よく考えると私が悪いですね。販売のプロにクチを突っ込んだので。

でも、苦情が来たら、私にきます。（^_^）』

G 『チームワークが難しいのは、どんな世界でも言えることでしょうね。』

皆をうまくまとめられるリーダーがいなかったのも一つの原因かもしれませんよ。』

2010-06-09

前日の高値・安値・センターラインを引く。

Tools| 01:24

とあるブログで、「とある MetaTrader の備忘秘録 ではいろんなインジケータを配布しています。」と紹介されているのを見て、少し落ち込んでます。苦笑。

インジケータの配布と言えば、外為男さんや、abyss さんが有名どころであって、そういうサイトとは違う路線を目指しているつもりなのに...まァ、プログラムを書かない人にとっては同じに見えるのかもしれませんがね.. ^^ ;

(せめて、「変なインジケータを配布しています。」と書いて欲しかったわ(嘘

それはさておき、ma303am さんから、「前日の高値・安値・センターラインを引く」インジケータが欲しいとの要望があったので作ってみました。これは以前作成した、Pivot の応用です。。Pivot は皆が参考にしているから有効性がある.. という噂ですが、高値安値センターはもっと単純に意識されやすいラインかもしれません。(でも、パッと見た感じ、役に立つかは微妙 ...



こんなのでよければ、こちらからどうぞ。

...ってこんな記事を書くからインジケータ配布サイトと間違われるの
ね ... トホホ

Corgi 『fai さん、こんばんは。

今度から、「変なインジケータを配布しているとある MetaTrader の備忘秘録」
とご紹介するようにします w

レンジトレードに威力を発揮する変なインジケータ w に化けるかもしれませ
んね ^^』

G 『> せめて、「変なインジケータを配布しています。」と書いて欲しかった
わ

(爆)(笑)(笑)(笑)(笑)(笑)(笑)(笑)』

mom 『はじめまして～

東京時間のみの高値・安値の半値のインジケーターをみてみたいです』

ita0 『fai さん、こんにちは。

いつも「変なインジケーター」をダウンロードさせて頂いています(笑

大変恐縮なのですが、一つ要望がございます。

高値安値の時間帯指定が出来るとうれしいです。

たとえば、i-Session のようなイメージです。

ご検討よろしくお願いします。』

ma303am 『こんにちは fai さん、MQL のアルチザンですね。今回、いきなり私的なお願いを答えて

頂き感謝です。面白いインディケーター(チャートに AA とか w) 最高です。
笑

私自身いままでも Forex-TSD でたくさんのインディケーターを探していましたが

ここの亜種レベルは素敵だと思います。

pivot のセンターラインを応用とか w 素敵すぎます。ありがとうございます。
高値 & 安値も良い感じ。// パイアスライン // 単純なトレンドラインなんです
が

思考の終点が定義提示出来ず、理想に近づける為、これをベースに自分で
色々試してみます。

また、fui さんのご指摘通り、これだけではワークしないです。

プラス、オシレーター (CCI や RSI) や MA or TEMA との併用が必要だと考
えています w

現状は裁量トレードなのでローソク足の形状定義エリオットウェーブなどの

理論とか

色々なテクニカル論を使って結果をだしている感じです。fui さんなら、お分かりだと思いますが。

あとは自分のルールを EA 化する為の現況、このインディケーターは使い倒してみたいと思います。

関係ないですが "ヘビサイド関数" の考えを生かせないか? と最近思っています

ヘビサイド関数; 資料

<http://bit.ly/5NH5gK> ヘビサイド関数 > ニュートラルネットワーク関連リンク

"気うつつ" な感じでもありますが・・・笑 波の方向性 / 未来志向な部分が面白いと思いました。

ありがとうございました』

saru999 『> 変なインジケータを配布しています (嘘

(笑

読者もいろいろいるのかも。

そのままインジケーターをつかう正常な読者が多数なのでしょうね。

しかし、MT4 初心者の私は fai さんの mq4 ファイルを書き写すことをさせてもらっています。

fai さんのプログラムは洗練されているので、その意味すら私にはわからないこともあります (汗、

私が EA を書くときコードがかけず行きつまと 過去の写経コードから解決策を発見することも多々あります。

ありがとうございます。

変な読者ですが末永くよろしく願います m(_ _)m』

ma303am 『名前 I D ミスで大変失礼しました。

fui != fai と訂正します。

すいませんでした・・・』

kuni 『前日（NYクローズ）の高安の水平線を自動で毎日引くインジケータを探してやってきました。

引かれた線はライン等一覧から編集できるモノはこのあるのでしょうか。

何かヒントになるインジケータがあればなと思ってるのですが、

プログラム初心者の為、どこを変えればいいのか分からず。

しかしこのインジケータは良いヒントになりそうです。』

ギャツピー 『このインジケータを使って、前日高安ブレイクの逆指値の

EAってどこかにないのでしょうか？

逆指値で注文かかって、直後に OCO とかに利確と損きりがはいいり、その数値をいじくれるような EA を探しているのですが

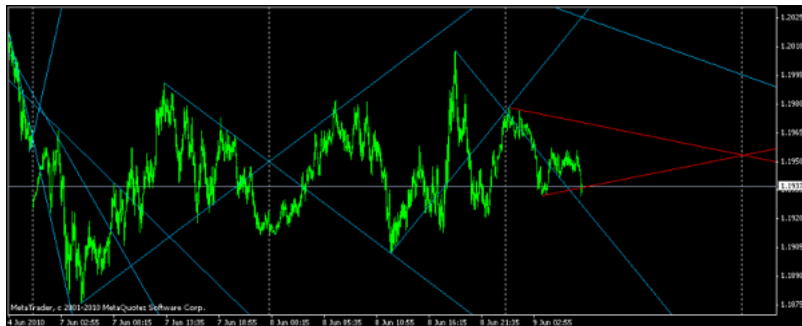
やはり無料では、ないのですか??』

2010-06-10

バイアスラインを引く。

Tools| 00:37

昨日の続きで、ma303am さんから、「バイアスラインを引く」インジケータが欲しいとの要望があったので作ってみました。



バイアスラインの定義が、<http://f.hatena.ne.jp/lhoma30/20100606211018>の絵しかないので、勘違いしているかもしれませんが、それっぽいラインが描けました。(NY クローズの位置から、その日の高値と安値が同じ角度で開いて見えたらいいんですよね？ ^^ ;)

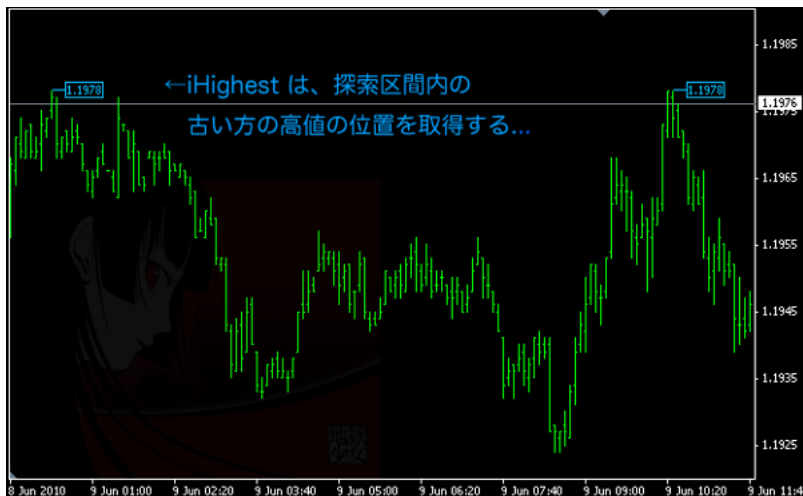
赤のラインは、今日のバイアスラインなので、その日の高値安値が更新されるとラインも変わります。



バイアスラインは、高値と安値をつけた時刻を考慮した中間値を示すと共に、その日のトレンドの傾きのようなものを示すのかな？と思いました。(1日の早めに安値をつけて、遅くに高値を付けたら、上昇側のバイアスラインはトレンドの傾斜になります。なので、そのラインが、翌日の相場で支持線抵抗線になり得るのも分からなくも無い..かな)

ただねえ。。チャートに5本線を引いたらどれかは当たるので、使えるかどうか？の判断は慎重に行いましょう。。ファイルはいつもの所にあります。

iHighest は、同値高値のどちらの位置を取得する？



このインジケータを作成していて気づいたのですが、iHighest 関数は、探索区間に同じ高値が複数あった場合、古い高値の位置を取得するようです。なので、最新の高値の方を取得したい場合は、自前で探索する必要があります。こんなことは滅多に起きないから気にしなくても良いかもしれませんが、バイアスラインはどちらの高値を採用するか？でかなり変わるので要注意です。

ma303am 『こんにちは、fai さん。私としては驚愕モノです、これ。笑 ヤバス。

どうして！！こんなに上手く出来るの？と朝からテンション上がりました。リスペクト。

(この感謝をどう伝えればいいの？と思うぐらい)

> 高値と安値をつけた時刻を考慮した中間値 / テレンドの傾きのようなもの / 翌日の相場で支持線抵抗線

その通りです、はい。私のシステムの構造体値になります。判断材料ということです。

押し目、戻り目の判断、ブレイクアウト売買かスイング売買、スキャル売買、トレンドフォロー売買と様々な

テクニック選択とチャート解析をします。

たとえば、ウェーブ3波（一番高い or 低いトップ）は4波が決まらないと確認できません、また4波は5波の決定で

4波が決まりますよね？（拡大型ウェッジなどの特殊なモノは除きます）つまり、1 - 2 - 3パターン（私の勝ちパターン）を探し売買するようにしています。そのための値をこのバイアスやラインが役に立つのです。

（ラインすべてで私は売買はしません）

しかし、faiさんのアルチザンぷりはヤバイですね・・・あのデータ画像でここまで察しがつくとかw土下寝したいレベルwww参りましたwww私の目標です、ソースの構築や整理も見習います。高値の注意点まで感謝です。

（ihighestの所）私の場合、これでOKです。

最後に、5年越しwで手動ライン引き修業も卒業できそうです。本当にありがとうございました。

これからもよろしくお願いします。

とりあえずお礼のコメまで。』

っころ 『こんにちは、faiさん。

過去三日分の高値安値のポイントを真横に引いた

ラインを表示させたいのですがそういう事は可能でしょうか。』

2010-06-11

MQL4 互換プラットフォーム PT Multistation で MQL4 デバッグ？

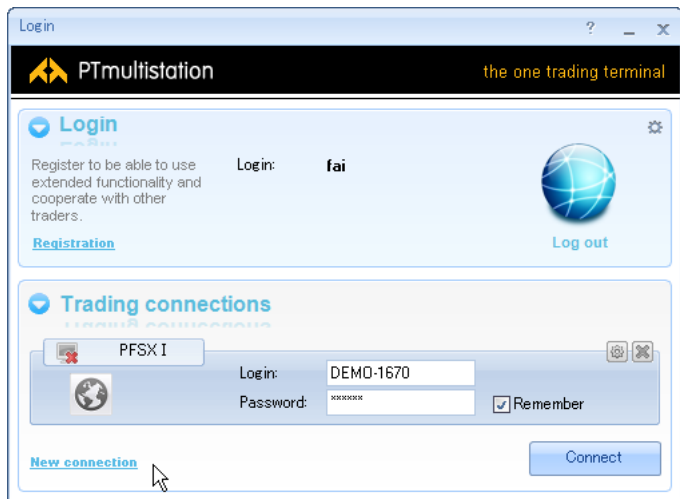
Tools| 00:03

自動売買の世界に踏み込んだ人なら知っているかもしれないソフトに、PT Multistation (<http://profstation.com/>) があります。自動売買といえば、VT/CT,MT4 辺りのブローカー専用端末が有名ですが、世界のブローカーの中には、自動売買 (Automated Trading , API Trading) 用に SDK(開発キット) だけを公開していて、売買ソフト本体は自分で作ってね... というスタンスの業者があります。そういう業者とトレードする人向けに開発されたのが、PT Multistation のようです。

この PT Multistation が、MQL4 をサポートしているらしいので、ちらっと見てみました。

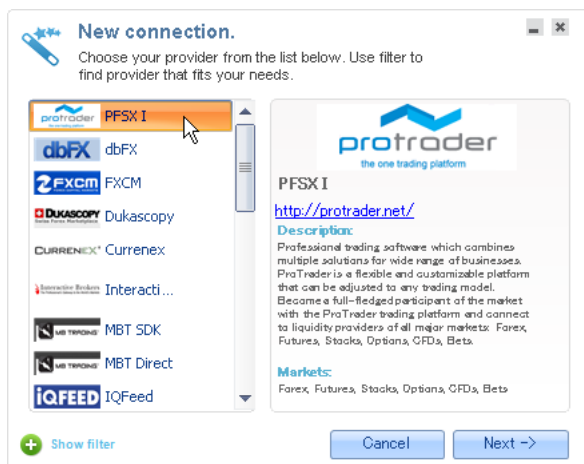
(1) Free 版をインストールし、PT multistation のアカウントを取る所までは省略。 ^^ ;

PT multistation は、何処かの業者のデモアカウントを取得しないと動かないので、New connection を選びます。



(2) 業者を選びます。Show filter を使うとトレードできる業者を選別できます。

トレードできない業者やデータソースを選ぶと、PTL Builder (MetaEditor のようなもの) を起動できません ..



(3) Register DEMO を選びます。

New connection.

To work with this provider you will need an account. If you don't have one use this links to register.

You can use existing account if you have one.

Login: <Login>

Password: <Password>

Or you can register new account.

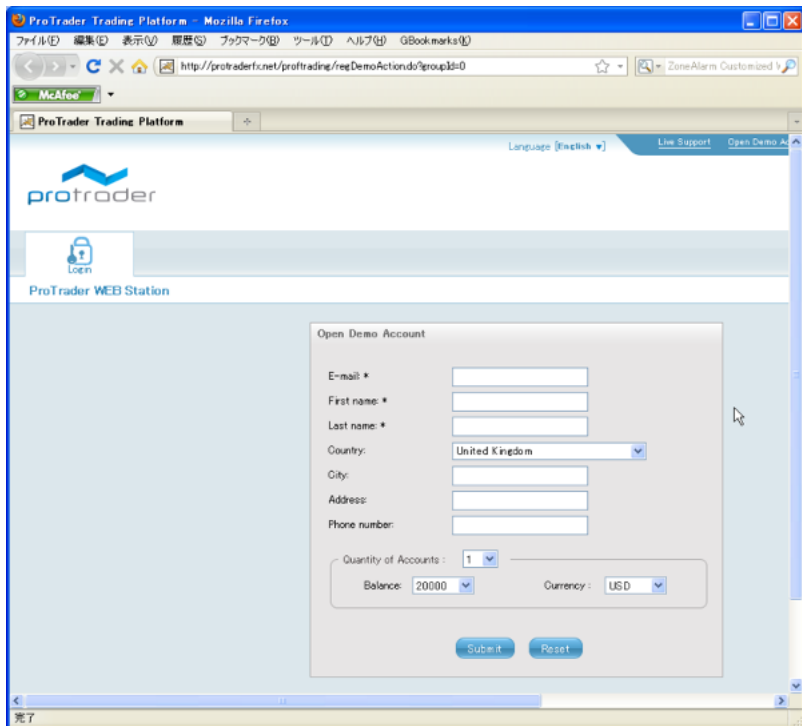
Account for demo purposes.
Use it to try your trading skills
and learn more about platform.

Register DEMO

<- Back Next ->

(4) 業者のHPに移動して、デモアカウントの申請をすることになります。

ほとんどの業者で、アカウント発行は手作業で行なわれるようなので、でたらめな入力では発行されません ...;

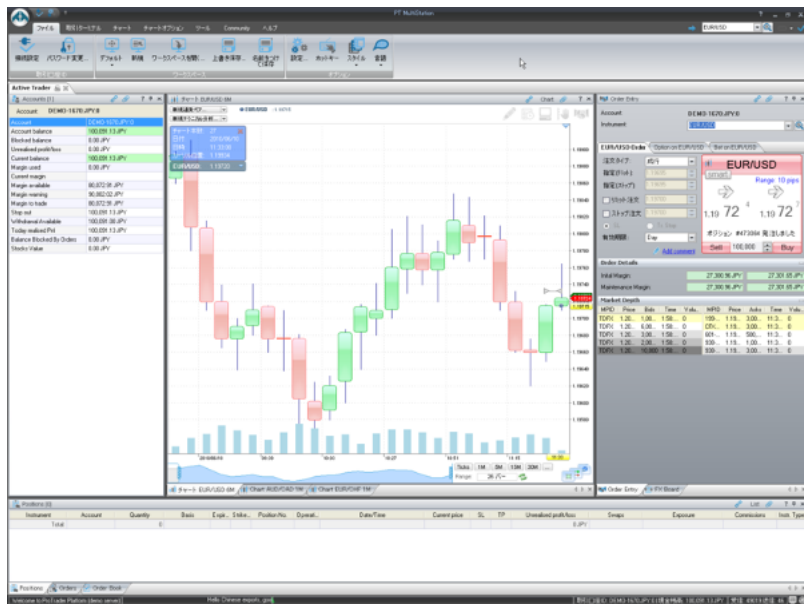


ホンモノっぽい情報を入れましょう。(コラっ

(どこかの業者は、リアル口座を持たないとデモアカウントを発行できなかったり、申請しても音沙汰なかったり...

いろいろあって、PFSX でも半日くらい待たされたり...面倒でした。)

(5) 無事にデモ口座が持てれば、こんな感じに表示されます。(この画面で UI を日本語に設定できます。)



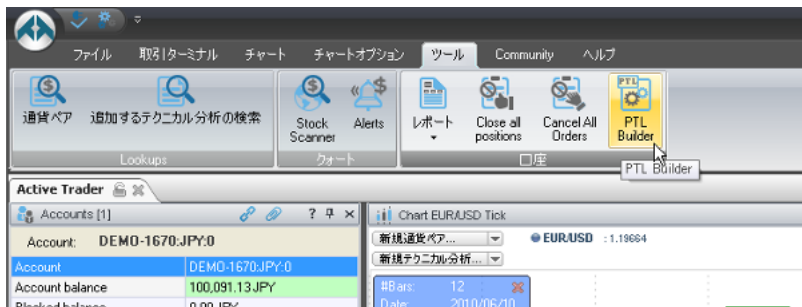
時間足の設定が自由自在で、6分足にしています。チャートソフトとしてはかなり高機能かも ..

ただ、WindowsXP ではクラシックなテーマにしているととともにウィンドウが開きません ^^ ;

画面のプロパティのテーマを XP 標準に戻さないと駄目でした ...orz

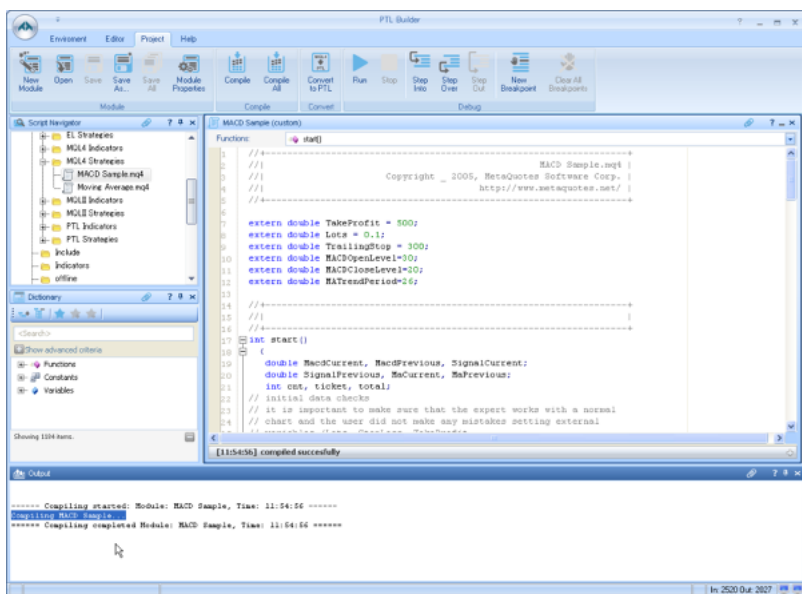
(6) トレード可能業者を選んだ場合のみ、Tool->PTL Builder が選べます。

Google や Yahoo のデータソースを選ぶと、PTL Builder は起動できません ..



(7) これが、PTL Builder の画面です。

Script Navigator には、懐かしの MACD Sample.mq4 があり、そのままコンパイルが可能です。



(8) ブレークポイントを設定して、Run すると、その位置で一時停止し

ます。

```

Functions: start[]
34 {
35     Print("TakeProfit less than 10");
36     return(0); // check TakeProfit
37 }
38 // to simplify the coding and speed up access
39 // data are put into internal variables
40 MacdCurrent=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,0);
41 MacdPrevious=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,1);
42 SignalCurrent=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,0);
43 SignalPrevious=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,1);
44 MaCurrent=iMA(NULL,0,MAtrendPeriod,0,MODE_ENA,PRICE_CLOSE,0);
45 MaPrevious=iMA(NULL,0,MAtrendPeriod,0,MODE_ENA,PRICE_CLOSE,1);
46
47 total=OrdersTotal();
48 if(total<1)
49 {
50     // no opened orders identified
51     if(AccountFreeMargin()<(1000*Lots))
52     {
53         Print("We have no money. Free Margin = ", AccountFreeMargin());
54         return(0);
55     }
56     // check for long position (BUY) possibility
57     if(MacdCurrent<0 && MacdCurrent>SignalCurrent && MacdPrevious<SignalPrevious &&
    
```

[11:54:56] compiled successfully

(9) 一時停止後、ステップ実行で進めてゆくと、変数内の値は、ツールチップ表示で確認できます。

```

Functions: start[]
40 MacdCurrent=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,0);
41 MacdPrevious=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,1);
42 SignalCurrent=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,0);
43 SignalPrevious=iMACD(NULL,0,12,26,9,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,1);
44 MaCurrent=iMA(NULL,0,MAtrendPeriod,0,MODE_ENA,PRICE_CLOSE,0);
45 MaPrevious=iMA(NULL,0,MAtrendPeriod,0,MODE_ENA,PRICE_CLOSE,1);
46
47 total=OrdersTotal();
48 if(total<1)
49 {
50     // no opened orders identified
51     if(AccountFreeMargin()<(1000*Lots))
52     {
53         Print("We have no money. Free Margin = ", AccountFreeMargin());
54         return(0);
55     }
56     // check for long position (BUY) possibility
57     if(MacdCurrent<0 && MacdCurrent>SignalCurrent && MacdPrevious<SignalPrevious &&
58         MaCurrent > 0.000141807386270848)
59     {
60         ticket=OrderSend(Symbol(),OP_BUY,Lots,Ask,3,0,Ask+TakeProfit*Point,"macd sample",16384,0,
61             if(ticket>0)
62             {
63                 if(OrderSelect(ticket,SELECT_BY_TICKET,MODE_TRADES)) Print("BUY order opened : ",Order
    
```

[11:54:56] compiled successfully

MQL4 以外の言語でプログラム経験があると、(8),(9)の画面は垂涎ものの機能なのですが ..

PT multistation 本体が逝けてなかったり、互換性は何処まであるのか？という問題もあるので、個人的にはお勧めしません。試すなら自己責任でどうぞ。。。

MQL4 の知識を生かしつつ、非 MT4 な Dukascopy で自動売買したい人には役に立つかな .. ? ^ ^ ;

.....

ナトレイ 『はじめまして 最近 EA に目覚めて色々勉強させてもらってます。

こんなモノがあったとは・・・

まだまだ未知数な所があるみたいですが、ステップ実行があるだけでかなりのマイナス部分がふっとぶかも w

ちょっと使ってみようかと思えます。』

なすび 『デバグガとしてだけでも使えそうですね。

変数の値もフロートで見られるようですし。』

2010-06-12

ダイバージェンス

雑談 | 05:23

ストキャスティクスのダイバージェンスについて説明のあるブログを見つけたので紹介しておきます。

<http://ameblo.jp/greattrader/entry-10023394203.html>

ダイバージェンスに限らず、移動平均のクロスでもオシレータの反転でも同じですが、インジケータが何かの特徴を示した時に、値動きとしては何が起きているのか？考える癖をつけておくと、勝ちパターンを見つけやすくなるのではと思ってます。

(チャートの値動きだけみて、インジケータのおよその形が想像できるようになると.. 強いです。想像したカタチと実際のインジケータが異なっていたら、エントリーを避けるべきとか、パラメータを変えるべきという判断が付きます。この感覚は、会得した人にしか分からないと思いますが.. ^ ^ ;

Alpari が日本語対応に。

BEGIN さんから伺ったのですが、Aplari(UK) のウェブサイトが日本語に対応しています。日本人の顧客が増えつつあるのでしょうか ..。レバレッジ規制で海外口座を検討されている人にはお勧めかもしれません。

いよいよ MT5

短期投資技術研究所さんも着手された MT5(MetaTrader5) ですが、MT5 の公式リリースが 来月 = 2010/7/1 に決まったようです。2010/6/1 にリリースされてました。。

EA を作成する人は、Step-By-Step Guide to writing an Expert Advisor in MQL5 for Beginners を読むと理解しやすいかも。私が記事を書いた頃から

変わった点もあるので要注意です ..。

(仙台なら、美味しい牛タン屋が良いです。謎笑。

デコンパイル対策 ??

kan さんのところで見かけたのですが、DLL の作り方に關心のある人って結構いるのでしょうか... ? ^ ^ ; 必要があるようなら簡単な記事でも書こうかと思ってます。

saru999 『>DLL の作り方

ぜひ、教わりたいです！

お時間のあるときに、おねがいます m(_ _)m』

takechan 『> チャートの値動きだけみて、インジケータのおよその形が想像

...

これって誰でも普通にやれると思ってました。

私はもちろん普通に想像できますが、なぜか、ちっとも「強力」ではありません。(笑)』

短期投資管理人 『どもども、いつも(一方的に)お世話になっています。

7月に公式リリースなんですね。かなりヤバイです。

とりあえずは、現 EA を MT5 に移植せねばと。

fai さんの記事でかなり助けられました。

>(仙台なら、美味しい牛タン屋が良いです。謎笑。

なんと安上がりなw

仙台にお越しの時は是非。』

パパロツティ 『6月12日 1:30 頃 アリパリの口座 早朝 NY 株式にあわせ

て EA_TIMA をセット中 SL TP 作動しないので E A 操作中
勘違いして誤作動させるアリパリの口座持っていたポジションが終了 34 万円
が損失、呆然とする

確認の為他のリアル口座で同じ EA_TIMA いじっているとまた勘違いをして
ポジション 3 終了 45 万円が合計 80 万円資金を失う先週の雇用統計の結果
USD/JPY の反転を狙っていた順張りのマイナスのポジションをすべてなくし
てしまう

個人投資家の皆様にも MT 4 操作ミスによる損失は色々あると思います。
基本を無視して、リアル口座で E A の作動チェックをしていたのですから、
もし、これが企業内での社員の行動ならレポート 15 枚以上の提出と上司から
の厳しい追求と給与削減
そして 1 週間の出勤停止処分でしょう

個人投資家場合、1 人ですからリスクは自分もちですから 甘い部分はある
と思います。

J R の電車の運転手のように指呼しなから電車を運転する
MT 4 の E A を作動させる時 同じ事をやるべきです。

これは個人投資家が資金を守る為に当たり前でしょう

- 1 EA の作動の確認は絶対にリアル口座でやらないこと
2. 時間の規律をいかに保つか、時間を決めてトレードするべし睡眠不足の
中の深夜での EA の調整はやらない
3. MT 4 を稼動中そのパソコンで他の仕事をやない
4. 飲酒 トレードは絶対 行わない

基本です

皆さんこれを悪見本としてください』

#QQQ1 『初めてのコメントです。いつも貴重な情報を公開して頂き有難うご
ざいます。

古い話で申し訳ないのですが、5/21 の「5 秒足、15 秒足、30 秒足」の検証をしてみたいと思い

ダウンロードさせて頂いて、表示しようとしたのですが足を表示しません。ウィンドウ左上の秒カウントは正常なのですが、足が 5 分なら 5 分のままで

す。
Allow DLL imports をチェックしたり、コンパイルし直したり (error なし) しましたが状況が変化しません。

ソースを見てもいるのですが、よく理解できていません
もし、よろしければ何か注意点をご教示願えませんか?』

```
# carcass 『>>qqq1
```

```
ファイル オフラインチャート Check It Out』
```

```
# QQQ1 『>>carcass
```

早速、有難う御座います。

これは、ヒストリーデータで確認せよということですか?

一応、トライしましたが変化ないです。

ちなみに使用しているのは、過去のデータを残すタイプの

15SecChartMaker2 です。』

```
# carcass 『データが更新されないと蓄積 (表示) されません。
```

```
月曜になればわかると思います。』
```

```
# 煙 『いつも大変参考にさせて頂いています。
```

```
ところでヘッジファンドの方々は前の市場でつけた高値、安値をまず刈り、  
(今開いてるのがロンドンなら、東京市場の高値安値)
```

```
その後で反対の方向へ一気に動かしてくるというやり方を好むらしいのです  
が、
```

```
直前市場の高値安値を表示してくれるインジケータをご存知無いですか?  
か?
```

もしあれば、かなり実践的で使えるし、彼らにも騙されにくくなると思うのですが・・・』

煙 『いつも大変参考にさせて頂いています。

ところでヘッジファンドの方々は前の市場でつけた高値、安値をまず刈り、
(今開いているのがロンドンなら、東京市場の高値安値)

その後で反対の方向へ一気に動かしてくるというやり方を好むらしいのですが、

直前市場の高値安値を表示してくれるインジケータをご存知無いでしょうか？

もしあれば、かなり実践的で使えるし、彼らにも騙されにくくなると思うのですが・・・』

QQ 『>>carcass

理解できました。

お手数掛けました。有難う御座いました。』

2010-06-13

初めての DLL(1)/ 環境準備篇

Code| 01:49

MQL4 で、ある程度自由にプログラムが組める人は、実は、僅かな知識だけで、DLL 作成まで可能です。DLL が作れるようになると、MQL4 では処理が遅いコードを DLL のなかで計算させたり、他人に見られたくない部分を DLL 内に隠したりすることができます。本格的に作るには、書籍等で勉強する必要がありますが、その前に雰囲気だけでも知っておけば、理解しやすいと思うので、簡単に紹介します。

DLL 作成には、C 言語の開発環境 (コンパイラ) が必要です。私自身は開発者向けに販売されている Visual Studio 2005 を使用していますが、お試して DLL を作りたい人には高価なので、無料の Visual C++ 2008 Express Edition をお勧めします。

(先月、Visual C++ 2010 Express もリリースされているのですが、まだ実績が少ないので古い方を使います ..。2010 ではプロジェクトの変換に失敗するので、手作業でプロジェクトを作る必要があってややこしいのです .. ^^ ; ; ;

(続きは、画像が多くて重いので .. ホントに興味のある人だけどうぞ ..orz

インストール

(1) マイクロソフトの HP からダウンロードします。

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/vstudio/express/>

にアクセスして...一番下の「過去のバージョン」にアクセスします。

製品情報

- » [オフライン インストール](#)
- » [過去のバージョン](#)

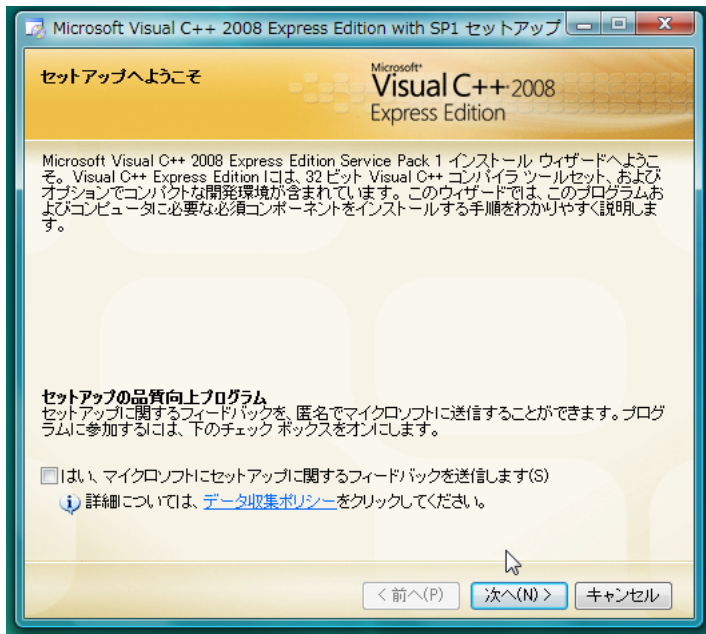
(2) Visual C++ 2008 Express の Web インストールをクリックします。



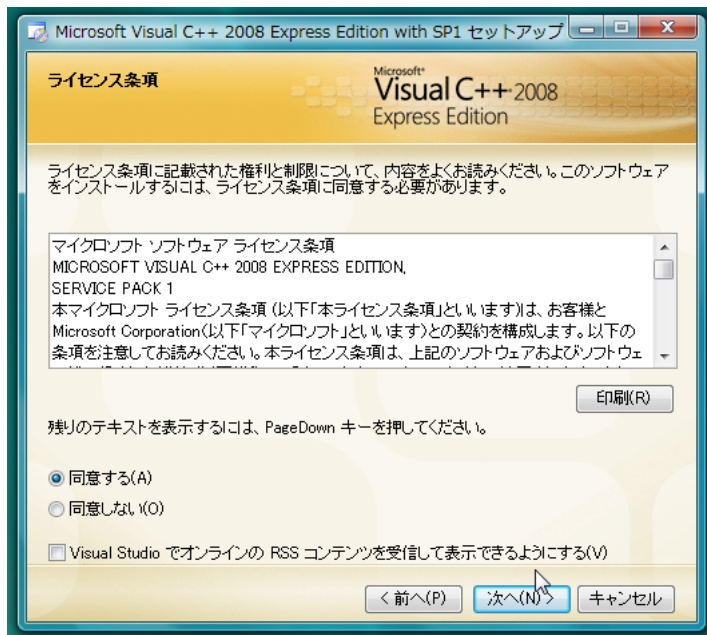
Visual C++ はよりパワフルで柔軟な開発環境を提供し、Windows ネイティブなアプリケーションやおよび 3D の 2Dゲーム開発を支援します。Win32 API を完全活用したアプリケーションを作成できる Windows Platform SDK も同梱されています。

- » [Web インストール \(ダウンロード\)](#)

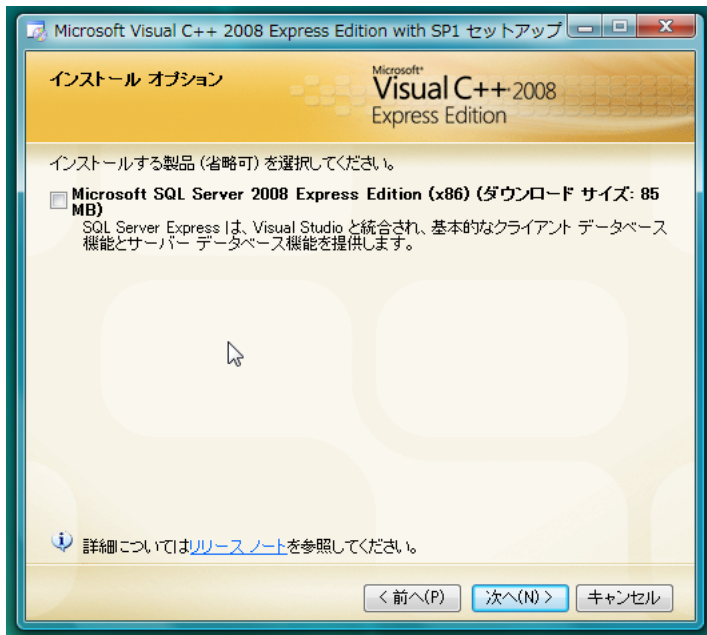
(3) ダウンロード後、インストールを開始します。とても時間が掛かります ..。



フィードバックは...不要です。



RSS コンテンツは要らない。



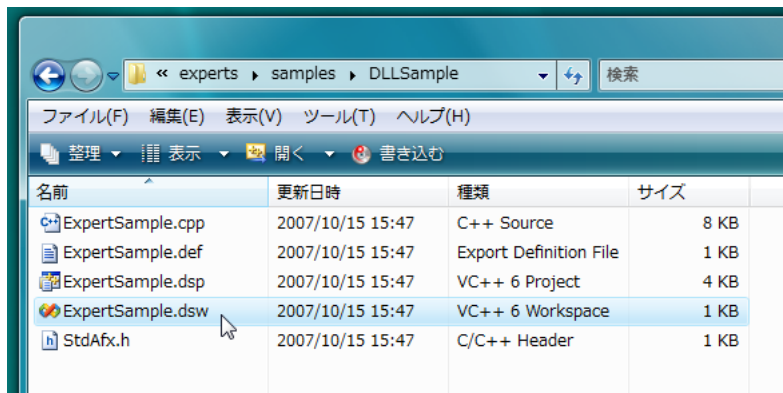
SQL Server も必要無いのでチェックを外します。

Web からダウンロードして、何度か再起動される場合があるので、お茶でも飲みながら気長に待ちましょう ..

コンパイル

インストールが完了したら、ソースコードは編集せずにコンパイルだけを試します。

(4) experts%samples%DLLSample 内の ExpertSample.dsw をダブルクリックします。

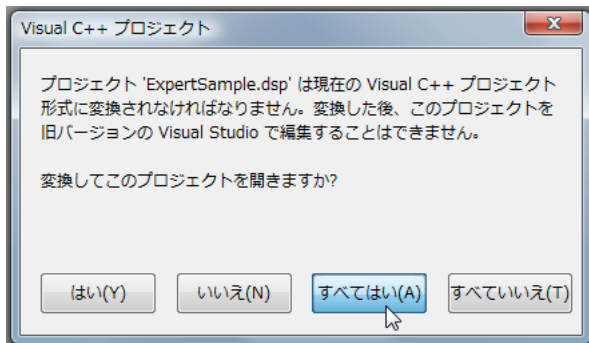


(5) いきなりライセンス登録画面が出たら、「今すぐ登録」で、キーを取得してください。



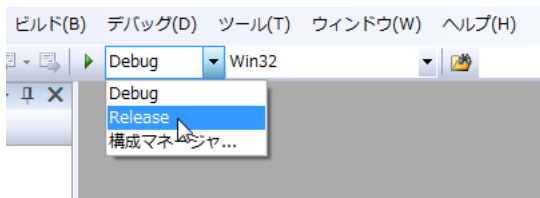
(6) dsw ファイルは古い VisualC++ のファイルなので変換が必要になります。

「すべてはい」を選んでください。



(7) 起動が完了したら、何も手を加えずにコンパイルできるか確認します。

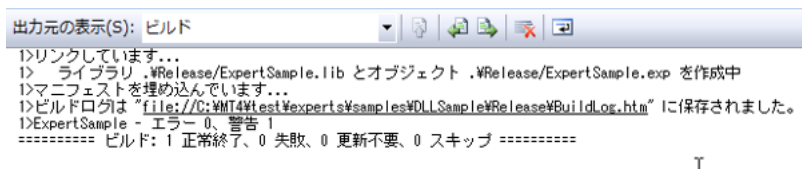
Debug を Release に変更してください。



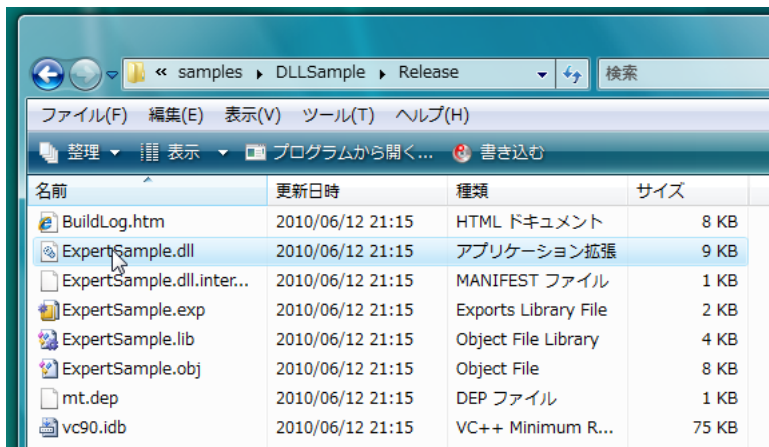
(8) ソリューションのビルドを選んでください。コンパイルが実行されます。



ビルドに成功するとこんなメッセージが出ます。



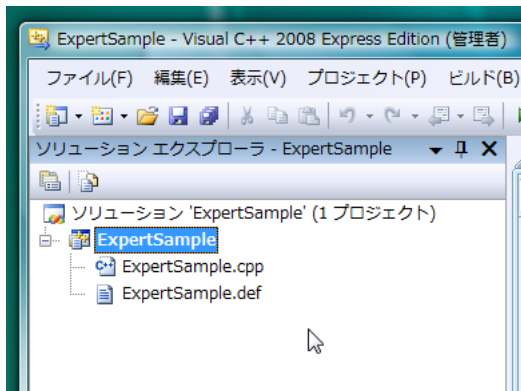
DLLSample 内に Release フォルダが作成され、その中に ExpertSample.dll が出来上がります。



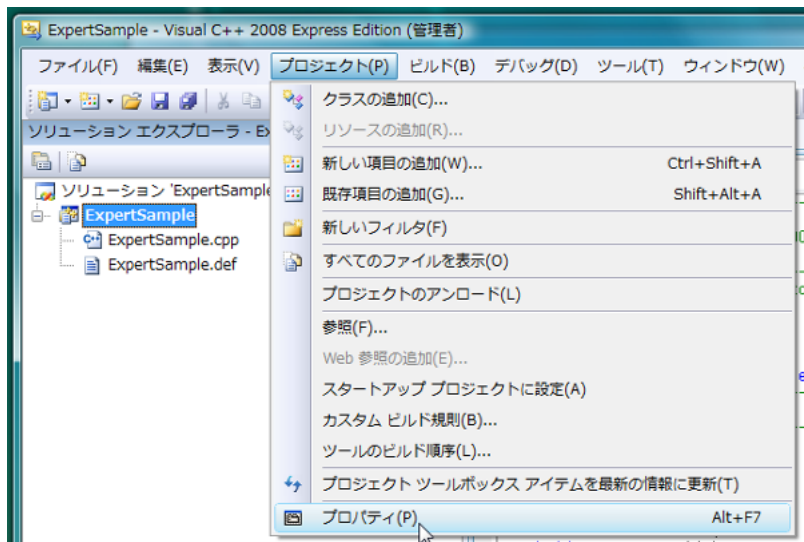
出力ファイル名を変える

(9) 初心者は1つのプロジェクトを使いまわすと思うので、コンパイルで作成される DLL のファイル名を変更します。

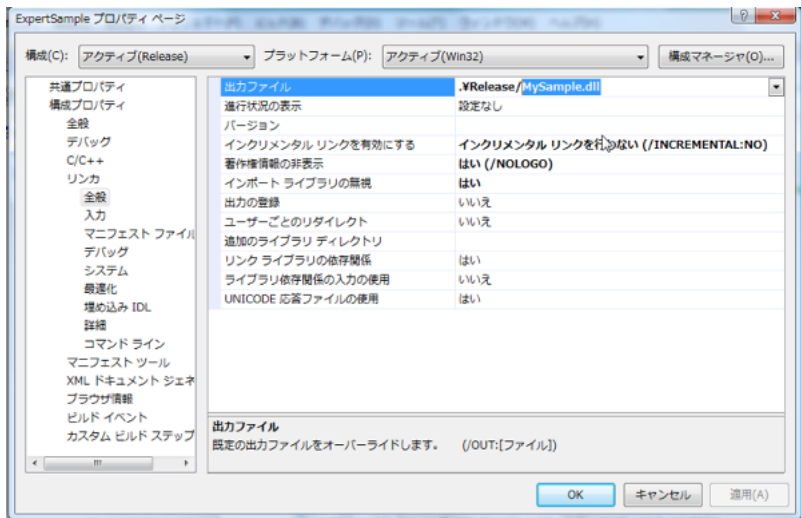
ExpertSample を選びます。



この状態でプロジェクトのプロパティを開きます。

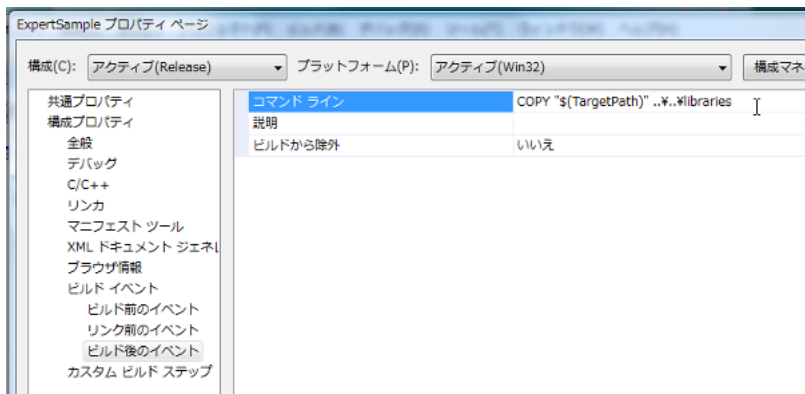


構成プロパティ内のリンカの全般にある出力ファイルの DLL 名を変えます。



(10) ついでに、ビルド後に完成した DLL を MetaTrader の libraries フォルダにコピーするように設定します。

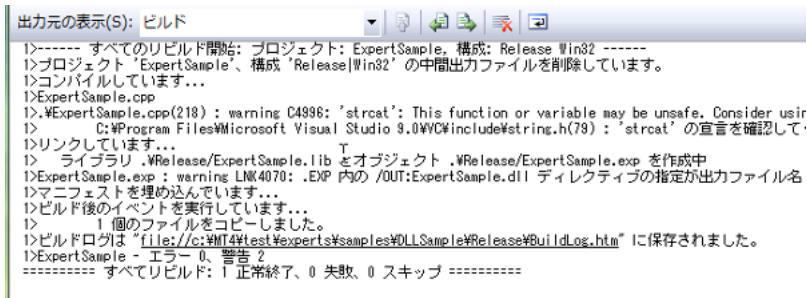
ビルド後のイベントを選んで COPY "\$[TargetPath]" ..%.%libraries と入力します。



(11) この状態でソリューションのリビルド (再ビルド) を行います。



以下のようなメッセージが出ます。



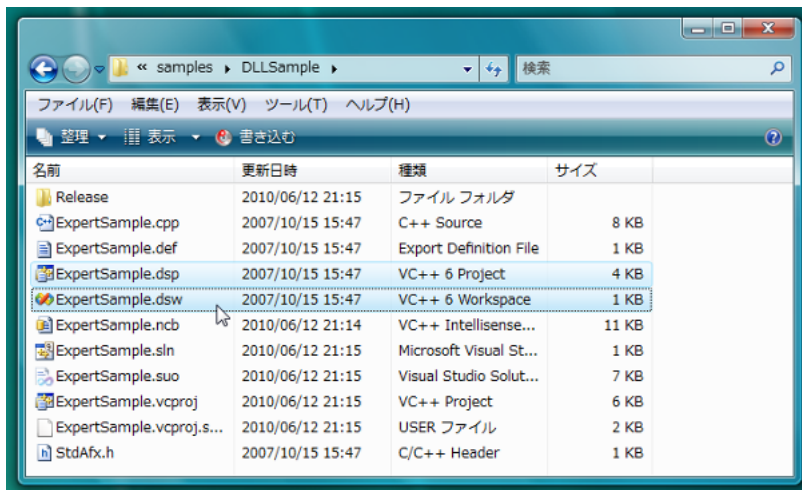
experts#libraries フォルダを見ると、新しく名前をつけた MySample.dll がコピーされているのが分かります。



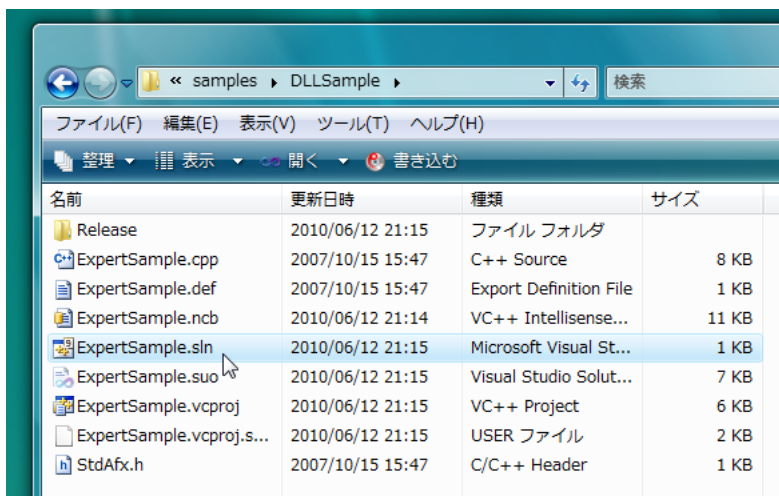
実際の開発では、リビルド -> MT4 起動 -> 動作確認 -> MT4 終了
->DLL 修正 -> リビルド
のサイクルを繰り返すことになります。

終わりに ..

冒頭のプロジェクトの変換で ExpertSample.dsp,dsw は不要になったので
削除します。



次回起動時は、ExpertSample.sln をダブルクリックすればOKです。



Visual C++ 2008 自体の機能は複雑怪奇ですが、DLL を作るのに必要な「操作」はこれだけなので、簡単ですよ？（無理・・・？ ^^ ；

今回は、ExpertSample.cpp と ExpertSample.def ファイルの内容を説明したいと思います。

そんじゃ～ね。

日本 vs 亀 2-1 『いつも興味深い内容で関心させられます。
ありがとうございます。』

ところで、普通に（何のプロテクトもなしで）
自分の作成した EA を走らせていて、
利用している証券会社が、その EA の中身を知るとは
簡単に出来るものでしょうか？

それとも、そんな心配は無用ですか？

もし過去に同じ質問&回答が存在していたらごめんなさい。。

お時間の許すときにお答えいただけたら
うれしく思います。』

Corgi 『> そんじゃ～ね。

つれない・・・w

fai さん、こんにちは。

> 簡単ですよ？

抜群に簡単ではないです ^^;

MT5 と一緒に、いつか勉強しなきゃいかんと思いつつ先送りしてきましたが、

これを機に勉強させていただこうと思います。

MQL4 では処理が遅いコードを DLL なら早くできるのであれば、そうしない手はないと思いました。

さっぱりわからないソフトなんです、1 台の PC に複数の MT4 がある場合に、DLL の出力先を COPY "\$(TargetPath)" ..%.¥libraries とした場合には、Visual C++ を起動したファイルのある MT4 の DLL ファイルのみが影響を受ける

という認識で合ってますか ^^;』

saru999 『おもしろそうな連載が始まりましたね。

今後の展開を、たのしみにしています(喜)』

QQQ1 『>>carcass

やっと理解できました。

そりゃそうですね。配信データから作成しているんですもんね。

お手数掛けました。有難う御座いました。』

未っ子長男 『DLL で盛り上がっているところにスクリプトの作成希望です！

先日からトラップリピートイフダンに興味を持っているのですが、
の条件を満たすスクリプトの作成は可能でしょうか？

<http://i.imgur.com/LpD1w.gif>

暇で暇でスクリプトでもつくらなきゃやってられねーよ！

という状態になりましたら、作成お願いします。』

fai > 日本 vs 亀 2-1 『心配は無用と思いたいですが、根拠はありません。

どうしても心配なら、アカウントコピートレードでがんばるしかないでしょう...』

fai > Corgi 『そんじゃーね。は「ちきりん」というブロガーさんの名台詞なのです ^^ ;

```
COPY "$(TargetPath)" ..%.%libraries
```

は、DOS コマンドで、

```
COPY C:%MT4...%XXX.DLL C:%MT4...%libraries
```

と実行するのと同じなので、その認識であっています。』

MT4 初心者 『はじめまして。

MT4 で DLL を呼び出せないか調べていたらここにたどり着きました。

私は、VB.net はできるのですが、その他の言語はできないため、VB.net で DLL を呼ぶと「Hellow」を

返すというサンプル DLL を作ってみました。

それを MT4 で呼び出そうとしましたが、呼び出すことができず困っています。

そもそも VB.net で作った DLL を MT4 で呼び出せないのでしょうか？

もしできない場合、C++ の DLL を踏み台にして、VB.net で作った DLL に実際の処理をさせるようなことは

できるのでしょうか？

お時間のあるときにでもコメントいただけると嬉しいです。』

fai > MT4 初心者 『MT4 から直接呼び出すのはたぶん無理でしょう。

C++ の DLL からは、COM 相互運用を介して VB.net の DLL を使えるらしいですが ..

- ・素直に C++ で DLL 本体を書いてしまうか、
- ・MT4-VB アプリ間のデータのやり取りをファイル渡しにする方が楽だと思います。。』

MT4 初心者 『ご回答ありがとうございます。

いろいろと制限があるのですね。

教えていただいた方法を検討してみたいと思います ^^』

日本 vs 亀 2-1 『fai さん、どうもありがとうございます。

なるほど、参考にさせていただきます。

いよいよ今日キックオフですね！？がんばれ JAPAN！お邪魔いたしました

た。

またよろしく願います！』

2010-06-14

初めての DLL(2)/ 関数作成篇

Code| 00:30

昨日に引き続き、DLL 作成のお話です。

念のために書いておきますが、あくまでも DLL 作成の雰囲気をつかむのが目的ですので、少し勉強したら高速処理できる DLL が作れる・・・なんてことは絶対ありません ^^ ;

C 言語や、VisualC++ に相当詳しくならないと難しいです。

(その上、無料版では、本格的な高速化は出来なかったような気がしましすし ...orz

続きは、本当に興味のある人だけどうぞ ...orz

昨日は、

- ・ Release モードを選ぶ
- ・ リビルドを行う

の 2 点を覚えました。これらは忘れずに実行しましょう ..。

今日は、関数の作り方を紹介します。

(1) 秘密の関数 SecretFunc1 を作ります。

サンプルの ExpertSample.cpp から不要な部分を削除して SecretFunc1 のみにしたものです。

```

ExpertSample.def ExpertSample.cpp*
(グローバル スコープ)
//-----
// Sample DLL for MQL4
// Copyright © 2004-2006, MetaQuotes Software Corp.
// http://www.metaquotes.net
//-----
#define WIN32_LEAN_AND_MEAN // Exclude rarely-used stuff from Windows headers
#include <windows.h>
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
//-----
#define MT4_EXPFUNC __declspec(dllexport)
//-----
BOOL WINAPI DllMain(HANDLE hModule, DWORD ul_reason_for_call, LPVOID lpReserved)
{
    //-----
    switch(ul_reason_for_call)
    {
        case DLL_PROCESS_ATTACH:
        case DLL_THREAD_ATTACH:
        case DLL_THREAD_DETACH:
        case DLL_PROCESS_DETACH:
            break;
    }
    //-----
    return(TRUE);
}
//-----
MT4_EXPFUNC double __stdcall SecretFunc1(double a, double b)
{
    double c = 2*a + b;
    return(c);
}

```

MQL4 と比べると、MT4_EXPFUNC や __stdcall という余分な文字列が入りますが ... そういう規則があるのだと諦めましょう ^^ ; DllMain という関数は DLL が読み込まれたときや終了したときに呼ばれますが、気になくて OK です。

SecretFunc1 関数の内容は double 型の引数 a,b に対して $2*a+b$ を計算して返しているだけです。

(2) .def ファイルを書き換えます。

サンプルでは DLL 内の関数名が列挙されています。

```

ExpertSample.def  ExpertSample.cpp*
LIBRARY ExpertSample
EXPORTS GetIntValue
        GetDoubleValue
        GetStringValue
        GetArrayItemValue
        SetArrayItemValue
        GetRatesItemValue
        SortStringArray
        ProcessStringArray

```

これを SecretFunc1 のみにします。

```

ExpertSample.def*  ExpertSample.cpp*
LIBRARY ExpertSample
EXPORTS SecretFunc1

```

この状態でリビルドすれば DLL が完成します。

(3) MQL4 側は、以下のように書きます。

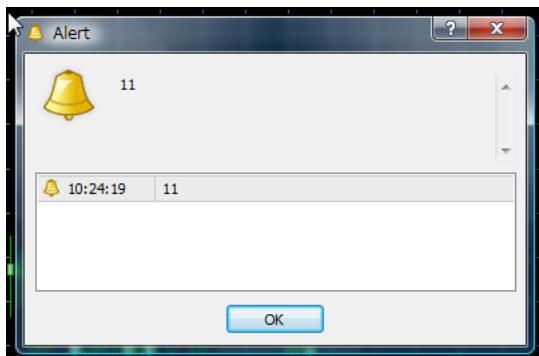
```

#import "MySample.dll"
double SecretFunc1(double ,double);
#import

//+-----+
//| script program start function |
//+-----+
int start()
{
//----
    double x = SecretFunc1(5,1);
    Alert(x);
//----|
    return(0);
}
//+-----+

```

実行すると ... $2*5+1 = 11$ となります。



関数から複数の計算結果を得る。

上記で紹介した関数の作り方では、return で返される 1 つの計算結果しか受け取ることができません。ロジックの隠ぺいが目的の場合は、これではちょっと不便なので、配列をデータの授受に使います。

(4) MQL4 側では、静的配列を用意し、配列要素 0 ~ 3 に計算に使うデータを代入します。計算結果の受取りには、配列要素 4 ~ 5 を使います。

```

#import "MySample.dll"
int SecretFunc2(double& MyArray[]);
#import

//+-----+
//| script program start function |
//+-----+
int start ()
{
//----
    double MyArray[6];
    MyArray[0]=Ask;
    MyArray[1]=Bid;
    MyArray[2]=10;
    MyArray[3]=Point;
    MyArray[4]=0;
    MyArray[5]=0;

    SecretFunc2(MyArray);

    Alert(MyArray[4], " ",MyArray[5]);
//----
    return(0);
}
//+-----+

```

(5) DLL 側は以下のように書いて計算します。

```

//+-----+
MT4_EXPFUNC int __stdcall SecretFunc2(double *MyArray)
{
    double a = MyArray[0] + MyArray[2] * MyArray[3];
    double b = MyArray[1] - MyArray[2] * MyArray[3];

    MyArray[4] = a;
    MyArray[5] = b;

    return(1);
}

```

関数名 SecretFunc2 を def ファイルにも追加します。

```

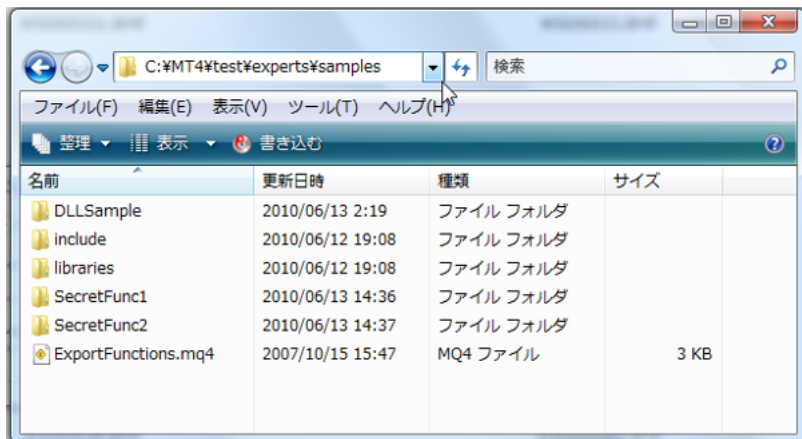
ExpertSample.def  ExpertSample.cpp
LIBRARY ExpertSample
EXPORTS SecretFunc1
        SecretFunc2

```

DLL 内で使われている C 言語は、MQL4 とは異なるのですが、四則演算のような簡単であれば MQL4 の知識だけでもプログラミングできると思いますので、いろいろ試してみてください。

プロジェクトの置き場所について

今日のプロジェクトはここからダウンロードできます。DLLSample と同じフォルダに置いてください。



今回は、簡単なテクニカル指標を DLL 内で計算する方法を紹介します。

Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

むう・・・^^;

色々試す間はずうっと Release モードでいいですか ^^;

homepage3.nifty.com/ishidate/vcpp.htm

で勉強を始めたんですが、fai さんおススメのサイトや書籍があれば教えていただけますか。

おっしゃるように、手抜きしないで C 言語や VisualC++ の基本を学ばないと
いずれつまづくような気がします ^^;

ライフワークとして取り組んでみたいと思います。』

mon 『いつも閲覧させて頂いております！

が、初めてのコメントです w

MQL4 の定義済み関数 (例えば MarketInfo 等) を DLL で実行する事は出来る
のでしょうか？

又はそれに近い様な事は出来るんですかね？』

fai >mon 『http://purebeam.biz/forum/index.php?topic=37.0

この辺りの人に聞くと良いかも知れません。。 ^ ^ ;』

fai >Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

そうそう Release モードで OK です。

もうね、C++ も VC++ もあまりに複雑すぎて、さくっと学べるお勧めサイト
や書籍はありません ^ ^ ;

いろんなサイトで、少しずつ知識をためてゆくしかないと思ってます。』

MUNK >fai 『こんばんわです。

DLL を作成して実際に稼働させた所動作しましたが、複数のチャートに同じ
EA (同じ DLL) を呼ぶと、異常? のウィンドウが表示されて、「送信」ボタ
ンを押すと MT4 が落ちてしまいます。

時々発生するので原因が良く分からないのです。1 つのチャートだけでは
発生しません。

ちょっと情報が少ないかもしれませんが、何か原因と対策は思いつきますでしょうか？』

fai > MUNK 『DLL がマルチスレッドに対応していない感じでしょうかねえ。。』

ある EA が、その DLL 内の関数を実行中に、別の EA がその関数を呼び出したときに問題がおきる構造か調べてみるとよいかもです。

対策としては、DLL 内部に排他制御を導入するかな。。』

MUNK > fai 『> ある EA が、その DLL 内の関数を実行中に、別の EA がその関数を呼び出したときに問題がおきる構造か調べてみるとよいかもです。

1 点だけ。DLL 内部で共有している変数へ書き込みがあるとダメですか？参照なら OK でしょうか。

つまり、グローバル変数の書き込みをしてない関数は気にしなくても大丈夫でしょうか。』

fai > MUNK 『原因自体をはっきり確認できていない私に、こうすれば大丈夫と言えるはずもなく ..^^;』

案外、Build225 では問題が起きず、Build226 固有の問題である可能性も捨てきれないのでしょ ..。』

2010-06-15

初めての DLL(3)/ 移動平均篇

Code| 01:30

DLL 作成 3 日目は、もっとも簡単なテクニカル指標である移動平均を DLL 内で計算してみます。

DLL 内で、MA,ATR,CCI,MACD,RSI 等が比較的簡単に計算できれば、いろいろと役に立つと思います。

続きは、本当に興味のある人だけどうぞ ..orz

MQL4 の準備

(1) まずは、MQL4 インジケータ側で DLL を使えるように宣言します。

移動平均を計算するためのデータ配列と、計算結果配列と、配列のサイズを引数とします。

```
#import "CustomMA.dll"  
// in=計算元配列 out=計算結果配列  
int CustomMA(double& in[],double& out[],int bars);  
#import
```

(2) start() 内では、DLL への配列の授受を行います。

DLL に渡す配列は時系列配列にしておくのが便利です。

```

int start()
{
    int    counted_bars=IndicatorCounted();
    int    i;
//-----
    // 動的配列の宣言
    double cl[];
    double out[];

    // 時系列配列宣言|
    ArraySetAsSeries(cl,true);
    ArraySetAsSeries(out,true);

    // 配列領域を確保
    ArrayResize(cl,Bars);
    ArrayResize(out,Bars);

    // 終値を cl にコピー
    for(i=0;i<Bars;i++){
        cl[i] = Close[i];
    }
    // 以下のコピーは特殊なのでダメ。
    //ArrayCopySeries(cl,MODE_CLOSE,Symbol(),0);

    // DLL内で out配列 に結果を保存
    int ret = CustomMA(cl,out,Bars);

    // 得られた結果をインデックスバッファへ。
    for(i=0;i<Bars;i++){
        MABuffer1[i] = out[i];
    }
//-----
    return(0);
}
//-----+

```

分かりやすいように out という配列を用意していますが、out の代わりに MABuffer1 を利用することも可能です。

(C 言語の知識が増えてきたら、ArrayCopyRates() を用いて Rates 構造体配列を DLL に渡すのが楽です…。その辺りは、ご自身で探求してください。)

テクニカル指標ライブラリの導入

テクニカル指標の計算式を C 言語ですべて書くのはとても面倒なので、フリーのライブラリ (TA-Lib) を利用します。(手抜き… ^ ^ ;

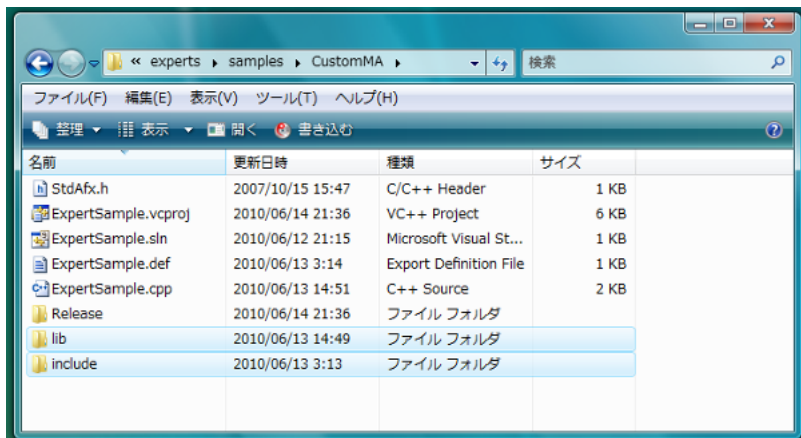
(3) http://ta-lib.org/hdr_dw.html から、ta-lib-0.4.0-msvc.zip をダウンロードして解凍します。

Files	Type	C/C++ Source	.NET Mono	Java Source	SWIG Perl Python	MSVC static Libraries	Borland static Libraries
ta-lib-0.4.0.jar	Java Binary	-	-	-	-	-	-
ta-lib-0.4.0-1.i386.rpm	i386 RPM Binary	-	-	-	-	-	-
<u>ta-lib-0.4.0-msvc.zip</u>	Source	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	-
ta-lib-0.4.0-borl.zip	Source	Yes	Yes	Yes	Yes	-	Yes
ta-lib-0.4.0-src.tar.gz	Unix/Linux Source Automake	Yes	-	-	-	-	-

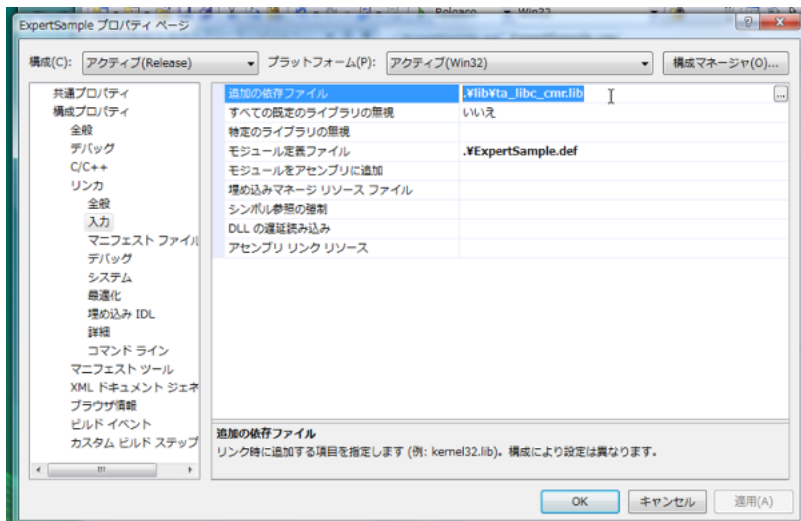
(4) ta-lib\c フォルダ内の include , lib フォルダをコピーして、



プロジェクトフォルダ内にペーストします。



(5) リンカの入力の追加の依存ファイルに `¥lib¥ta_lib_cmr.lib` を追加します。



構成が Release になっているか常に注意してください。

(6) cpp ファイルの先頭に

```
#include ".*\include\ta_libc.h"
```

を追加します。

```

3 //-----
//|                                     Sample DLL for MQL4
//|                                     Copyright © 2004-2006, MetaQuotes Software Corp.
//|                                     http://www.metaquotes.net
//|-----
#define WIN32_LEAN_AND_MEAN // Exclude rarely-used stuff from Windows headers
#include <windows.h>
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include ".*\include\ta_libc.h"

```

(7) DllMain の中に、TA_Initialize(),TA_Shutdown() を追加します。

DLL が読まれた時点で、TA_Initialize し、終了時に TA_Shutdown するようにします。

```

1 BOOL WINAPI DllMain(HANDLE hModule,DWORD ul_reason_for_call,LPVOID lpReserved)
2 {
3     //-----
4     switch(ul_reason_for_call)
5     {
6     case DLL_PROCESS_ATTACH:
7         TA_RetCode retCode;
8         retCode = TA_Initialize();
9         break;
10    case DLL_THREAD_ATTACH:
11        break;
12    case DLL_THREAD_DETACH:
13        break;
14    case DLL_PROCESS_DETACH:
15        TA_Shutdown();
16        break;
17    }
18    //-----
19    return(TRUE);
20 }

```

これでライブラリの利用準備が出来ました。

(この作業を初めて行う人には、おそらく何をしているのか？さっぱり分らないと思います ..。これは、魔道書に書かれた意味不明の呪文を唱えているのだと考えてください ..。正しく詠唱できれば、現代魔法は作用するのです ...。

DLL 内で移動平均を計算する。

(8) def ファイルに関数名 CustomMA を追加します。

```

ExpertSample.def  ExpertSample.cpp*
LIBRARY ExpertSample
EXPORTS CustomMA

```

(9) CustomMA 関数内では、以下のように書きます。

```

MT4_EXPFUNC int __stdcall CustomMA(double *close,double *out,const int Bars)
{
    int outBegin;
    int outNbElement;
    TA_RetCode retCode;

    // C++での動的配列の宣言と領域確保
    double *p;
    p = new double[Bars];

    retCode = TA_MA( 0, //
        Bars-1, //
        &close[0], // 入力データ配列
        30, // 計算期間
        TA_MAType_SMA, // 移動平均の種類 9種類
        &outBegin,
        &outNbElement,
        &p[0]); // 計算結果配列

    // 出力配列へコピー
    for(int i=0;i<outNbElement;i++)
        out[outBegin+i] = p[i];

    // C++ での動的配列領域の解放 [超・重要!!]
    delete [] p;

    return(1);
}

```

移動平均の計算には、TA_MA という関数を使っています。MQL4 の iMA 関数のように 1 行で移動平均が求まるのが、TA-Lib の利点です。使える MA のタイプは、include¥ta_defs.h を見ると 9 種類あることが分かります。

MT4 標準の移動平均 (青) と CustomMA(赤) を重ねると一致しま

す。



実際にEAの中でDLLを使い、テクニカル指標を計算する場合は、一度はインジケータでDLLを試作してみる必要があります。MQL4が独特な計算式を使っている場合は、TA-Libと異なる結果になるからです…。異なっていた場合はTA-Libの利用は諦めて、C言語で計算式を再現するようにプログラムしましょう..orz

TA-Lib については、

使い方 http://ta-lib.org/d_api/d_api.html

関数リスト <http://ta-lib.org/function.html>

関数仕様 `include¥ta_func.h`

に書かれているので興味のある人はどうぞ …

今日のプロジェクトは、ここに置きました。コーディング内容についてはかなり説明を省いています。DLL を作ろうとする人なら、ある程度脳内補完してくれることを期待していますが.. どうしても質問があれば1度だけ回答します。(え

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。

やはり、私のようなトウシロには踏み込める領域ではないようです ^^;
基本から勉強しないとダメですね。。。

ユーロをたたき売ってもらえますか w』

komimicyan 『fai さんはじめまして

一度だけの質問です (^ - ^)

start() 内の、「終値を cl にコピー」の処で、もし

ArrayCopySeries(cl,MODE_CLOSE,Symbol(),0);

を使うとしたら、ERR_HISTORY_WILL_UPDATED のエラー処理が必要なん
でしょうか??

何か、ほかに使えない理由があればご伝授お願いいたします。よろしく
いたします。』

fai > komimicyan 『これはエラー処理以前の問題で、ArrayCopySeries のヘル
プを見ると、

There is no real memory allocation for data array and nothing is copied. When such an
array is accessed, the access is redirected.

と書かれています。DLL の中から cl 配列にアクセスすると、redirect されな
いので正しく動かないのではと思います。^^ ;

redirect の仕組みが分かれば、ArrayCopySeries も使えるかもしれませんが、素
直に ArrayCopyRates を使った方が良いでしょう。』

fai >Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

記事を書いてて、どう考えても説明不足よね~と感じますから、難しいと思

います ^^ ;

ユーロは...どれに対して売ったら効率よさそうでしょうか。。。』

komimicyan 『fai さん有難うございます。

なんとなく分かりました。 ^^

今回の記事は大変参考になりました。

まだ DLL は作った事ないので、チャレンジしたいと思います。』

lino 『指標の計算に時間がかかっていて、DLL 化にちょうど興味が湧いていたので、とても参考になります。

DLL 化すると指標計算はどれくらいスピードアップするのでしょうか？ 20% 向上！とか

MT4 の各種指標関数を DLL 化したものがあれば、嬉しいのですが、ググっても見つかりません・・・

ときに mql の挙動から (string 型の存在や動的メモリ割当など) ひょっとして Java のような仮想マシン上の言語なんだろうか、と思っていたのですが、そうなのでしょうか？』

hironeko 『fai さん、はじめまして、こんにちは～

PartnerFX の hironeko です。

シンパシーを感じていただいたようで嬉しいです (^_^*

私は fai さんのことリスペクトしております！

いつも素晴らしく濃い内容で大変参考にさせていただいてます。

トレードロジックを隠すために DLL 側で指標計算したいと思ってたのですが自分でゴシゴシ書くのは大変と先送りしていたのですが先送りしてきて正解でした。

なるほど！こんな素晴らしいライブラリがあったんですね～

本業が落ち着いたら研究してみたいと思います。

似たような本業かもしれませんね (^_^

よろしく願います。』

2010-06-16

初めての DLL(4)/ 最終回・配布心得篇

Code| 00:35

FXDD のツイッターからの抜粋です。「MT4 の EA が MT5 でも使用可能にします。」って本当に可能なのでしょうか？ ^ ^ ；

The image shows a screenshot of a Twitter post from the account 'fxddjdp'. The tweet text is: '#fxddjdp MT5は提供日はまだ未定。MT5提供後もMT4は提供可能。しかもMT4のEAがMT5でも使用可能にします。他社などが先にスタートして問題がないか確認後、弊社が最後に提供となる予定です。詳細は <http://www.fxddjpblog.com/>にて公開' (MT5 release date is still undecided. MT5 will be available after MT4. EA from MT4 will also be available on MT5. Other companies may start first, so we will check for issues. We plan to be the last to provide. Details are on <http://www.fxddjpblog.com/>).

The screenshot also shows the profile header for 'FXDD 日本' with the URL 'HTTP://WWW.FXDD.COM/JP'. Below the header are social media links for email (JP@FXDD.COM), website (HTTP://WWW.FXDD.COM/JP), WordPress (HTTP://FXDDJP.WORDPRESS.COM), and Facebook (SEARCH FXDDJP ON FACEBOOK). At the bottom left, there is a warning in Japanese: '高リスクについての警告: 外国為替取引はすべての投資家に適しているわけではない。高水準のリスクを伴います。レバレッジは一番大きなリスクと損失の可能性を' (Warning about high risk: Foreign exchange trading is not suitable for all investors. It involves high levels of risk. Leverage is the biggest risk and potential for loss).

MT4 と MT5 の一番大きな違いはポジション管理にあって、MT5 ではポジションが合算されてしまうのが一番の問題です ..。全ての E A と裁量トレードで、ポジション状態の取り扱いに一定のルール (例えば、Virtual Order Manager) を決めれば MT4 時代のように処理できるでしょうけど、ルールを統一する事自体が実現困難なのではと思うのです ..。

(MT4 サーバのバックエンドに MT5 サーバが動くパターンなら、可能かもしれませんが、遅延を考慮すると、、ちょっといや~んな感じ。。

さて、本題に入ります。過去 3 回で本当に最小限の手順は書いたつもりなので、最終回は DLL を配布する際に気をつけるべき点を紹介します。

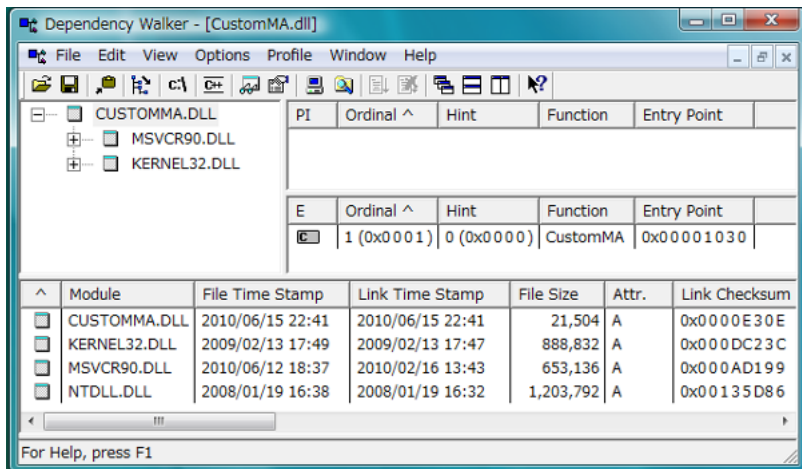
続きは、本当に興味のある人だけどうぞ ...

実行に必要な DLL を最小限にする。

DLL を配布して起こるトラブルとしては、他人の PC では動かないという問題が一番多いと思います。

これは、配布している DLL(例えば、CustomMA.dll) が、動作する為に別の DLL を必要としているのが原因です。CustomMA.dll がどんな DLL を必要としているのか調べるには、Dependency Walker を利用します。

CustomMA.dll を、Dependency Walker にドロップすると下図のようになります。

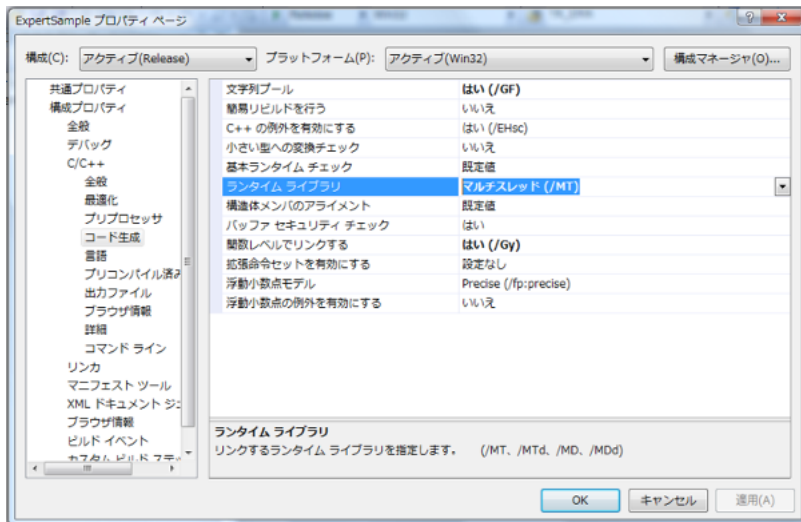


CustomMA.dll は、MSVCR90.dll と、KERNEL32.dll が実行に必要なとわかります。

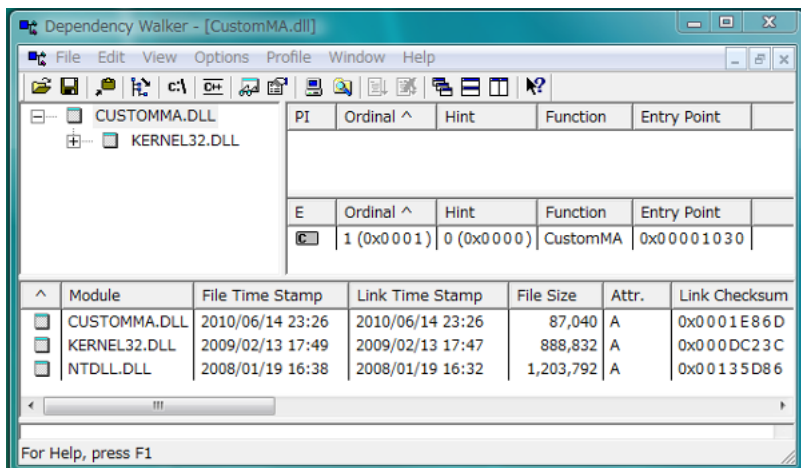
KERNEL32.dll は、Windows 本体に含まれているので問題無いのですが、MSVCR90.dll は、別途インストールしないといけない場合があります。(ちなみに、VC++2008 Express をインストールしている人には自動的にインストールされています ...)

一般のユーザは、Microsoft Visual C++ 2008 SP1 再頒布可能パッケージ (x86) をダウンロードしてインストールすれば OK です。

しかし、わざわざインストールしてもらうのは面倒ですし、サポートの手間も掛かるので、通常は、下記のようにランタイムライブラリに /MT を指定して余分な DLL が不要になるようにします。



/MT オプションでビルドすると、MSVCR90.dll を必要としない dll が出来上がります。



DLL を解析されにくくし、試用期限やライセンス機能を付与する。

ロジックを DLL 化することで、かなりセキュアにはなるのですが、DLL 本体をクラックしようとする輩も大勢居ますので、もう少し強固に守ってやる必要があります。そのために役立つのが、WinLicense という商用ソフトで、これは MetaTrader4 本体のクラック対策にも使われています。

このソフトは、本来はソースコードレベルでマクロを利用してガードするものですが、既に出来上がった DLL に対してガードを掛けることもできます。

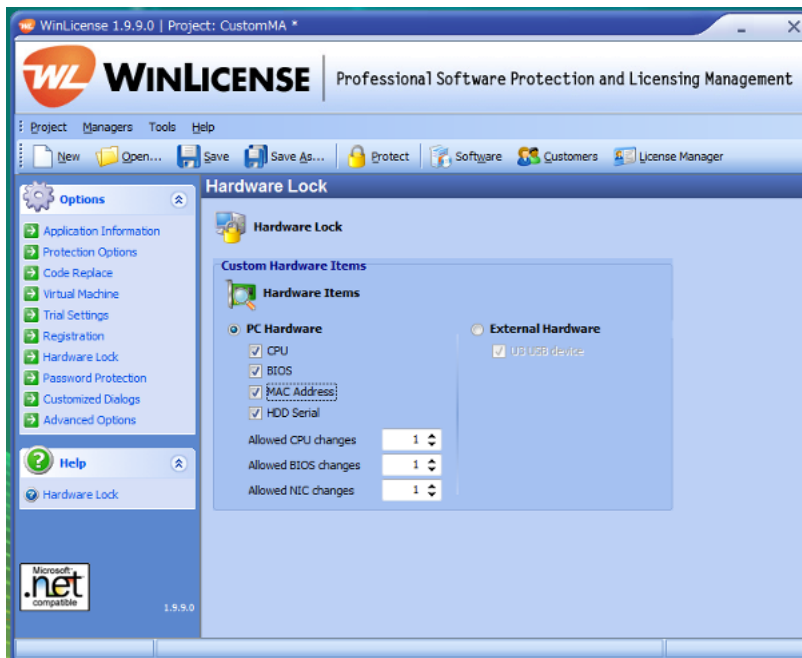
多様な解析方法からガードしてる雰囲気な画面



DLL 本体に試用期限を設定する画面

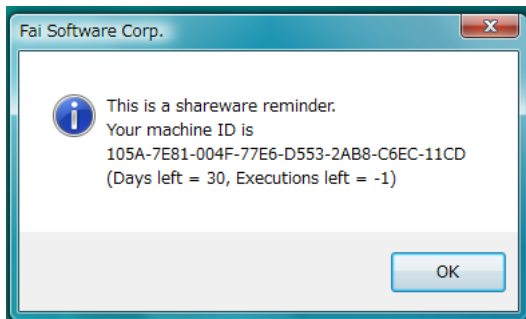


ハードウェア ID に何をを使うか設定する画面



詳しい使い方は省略しますが、俗に割れにくいと言われるモノにはこういうツールが使われていることが多いです。

CustomMA.dll に試用期限 30 日を付けると、DLL 読み込み時にこんなダイアログがでるようになります。



画面内のハードウェア ID に対してライセンスファイルを発行すればダイアログは消えます。

今は口座番号やアカウント名でライセンスするものが多いですが、こういうやり方もあるよっということなので参考まで。

Corgi 『fai さん、こんばんは。

>MT4 の EA が MT5 でも使用可能にします。

狼少年でしょう w

万が一、万人に受け入れられそうな EA ができたら、ライセンス管理業務は Fai Software Corp. に委託することにします ^^

一晩中 VC++ いじりすぎて疲れました・・・^^;

でも、DLL の概要がわかり、私にとってはとても有意義な講義内容でした。いつも、ありがとうございます。』

kartz 『fai さん、Corgi さん、こんばんは。

FXDD 1 社だけなら狼少年に終わる可能性があります w、MT4 ブローカーが協調して「MT5 サーバを買うための条件」を MetaQuotes に突きつけ、従来のボジ管理も可能になるような仕様拡張の交渉中ということなら、何とかな

るかもしれませんね。NFA FIFO ルールと無関係なブローカーには MT5 のポジション管理を受け入れる必然性がありませんし。

現仕様の MT5 がこのままずっと不評であることを祈っています w』

Corgi 『 fai さん、 kartz さん、こんばんは。

>NFA FIFO ルールと無関係なブローカーには・・・

kartz さんのおっしゃる通りですね。そこまで考えが及びませんでした。

現仕様の MT5 を望んでいる人はいないと思うんですが・・・^^;

fai さん、基準線タッチのヨロカナショートをお願いします w』

佐藤好一 『おはようございます。毎日感心しながら拝読しています。

有難うございます。

申し訳ありませんが、教えてほしいことがあります。

計算 1

ボリンジャー B1(+)- 単純移動平均 参照 0 ~ 0 時間足 5 分

計算 2

計算 1 でのデータをもとに iMAOnArray() 関数で MovingAverage 参照
4 ~ 0

上記の場合、どのようにプログラミングすればよろしいのでしょうか。

いろいろとやってみたのですが、エラーになってしまいます。

お忙しいとは思いますが、また厚かましいお願いとは思いますが、宜しくお願ひします。』

takechan 『 MT 4 では、同一通貨ペアにおいてもロジックごとにポジションを持てるのに、MT 5 では、同一通貨ペアにおいてはポジションが統一されてしまうらしいですね。

簡単に言うとも両建てができなくなるということなのでしょう。

とすると、ポートフォリオが組めなくなるということになりますかね。

日本の金融庁等の役人の中にも「両建ては無意味だから禁止すればいい」と発言するなど、カ丸出しの者がいるそうですよ。

「無意味なのはお前だ！」と言いたいのは私だけでしょうか（笑）』

fai >Corgi,kartz 『Corgi さん、kartz さん、こんにちは。

MetaQuotes 社はおそらく、古いプラットフォームをサポートするのはコストが掛かるから、来年から MT4 のライセンス料 2 倍に値上げね。再来年はさらに 2 倍ね。みたいにじわじわとブローカーを追いつめて、現仕様の MT5 に無理やり移行させるんじゃないの？とか想像しています ^ ^ ；

個人的には、MT5 のボジ管理自体は合理的だと思いますけどね ...。』

fai > 佐藤好一 『> 計算 1

> ボリンジャー B1(+)- 単純移動平均 参照 0 ~ 0 時間足 5 分の意味が不明です。

ボリンジャーの B1 って何ですか？

単純移動平均って何の平均ですか？

参照は何が何が何を参照して 0 ~ 0 はどんな意味?? 』

佐藤好一 『説明不足ですみません。

ボリンジャーバンド標準偏差 1 で、単純移動平均ともに終値です。

参照 0 ~ 0 はボリンジャーと単純移動平均の現在の終値という意味です。

宜しく願います。』

fai > 佐藤好一 『ということは、計算 1 は、ただの標準偏差を求めているだけですか??

(+)- の解釈も難しいです。足した場合と引いた場合の 2 種類の値を求めるということですか？

計算 2 の参照 4 ~ 0 はどういう意味ですか？

あと 1 回、私が質問しないといけないようでしたら、この依頼は却下です。

私は母国語が日本語ではないので、省略の多い文章はほとんど理解できません。泣。

小学生に教え諭すつもりで、平易で冗長な言葉で噛み砕いて説明してください。

エラーになったプログラムを見せてもらったほうが理解できるかもです。』

vmf73cax 『fai さんに手間をかけさせないようにしましょう。

初心者の方はレベルが低い又は重要性に乏しい（興味をひかない）依頼が多いところ、

さらにわけのわからない依頼では話になりません。

毎日すばらしい内容のブログを更新するだけでもものすごく大変なのに、

さらに、わけのわからない依頼に対応するということが

どれだけ fai さんに負担と迷惑をかけているか

よく考えるべきです。

MQL4 プログラミングを勉強すれば、大概、自力で解決できるものですよ。

まずは、人に頼るのではなく、自分で解決しましょう。』

佐藤好一 『vmf73cax さん、確かに仰るとおりです。

自分でなんとか解決してみます。

fai さん、お手数をお掛けしまして申し訳ありませんでした。』

MINMIN 『DLL 作成解説すごいです！

こんな詳しく解説してるところ見たことないですね。

WinLicense は購入したものでしょうか？

日本製に比べれば破格なんですけど、\$350 ~ \$400 って躊躇しちゃいます ^^;』

fai > MINMIN 『知っている人には当たり前すぎて、知らない人には敷居が高

すぎて解説する人が居ないという...スキマを狙ってます。笑。

WinLicense はもちろん購入したものですよ。

商用のプロテクトソフトの中では一番お勧めかなと思います。

失うモノの価値を考えたら 400pips は高くないでしょう ^^ ; ; 』

MINMIN 『度々すみません。

WinLicense ですが、DLL 解析されないためにプロテクトを掛ける目的であれば、

HardWare のロックを解除すれば良いのでしょうか？

Demo では Full Version 買ってねしかメッセージが表示されないの・・・。

お教え頂ければありがたいです。』

fai > MINMIN 『DLL の保護だけが目的の場合は、Trial Settings と Registration のチェックを外すだけです。

(もしかしたら、Customized Dialogs で、nag の Message を not displayed に選ぶべきだったかも ..)

本当に、ライセンス機能が不要であれば、Themida の方が安上がりです。』

MINMIN 『わざわざお答え頂いて有難う御座います！

購入してみて使ってみたのですが、プロテクト掛けた DLL を使うと何故かアプリが落ちてしまいました。

これから使い方を勉強してみます。

有難う御座いました。』

fai > MINMIN 『まさかこの記事を読み買う人がでてくるとは・・・笑。

DLL を保護する場合、

Advanced Options の Protect as DLL Plugin のチェックをいれる

Virtual Machine の API Virtualization Level を 1 に下げる。Entry Point Virtualization は 0 にする

レベルの設定でないと動かないかもしれません。。』

saru999 『DLL の記事楽しく読ませていただきました。

全く知らない世界で非常におもしろかったです。

ありがとうございました。

お礼申し上げます。』

MINMIN 『気に掛けて頂いて有難う御座います。

DLL を使うと MT4 が落ちる理由と関係あるか分からないですが、
もしかして C++/CLI のマネージコードとアンマネージコードの混在コードだとダメとか・・・？

C++ が良く分かってなくて .NET を使おうとしたのが良くなかったかもしれません。

まあ色々試して見ます。』

MINMIN 『fai さん

毎度どうもです。

VC++/CLI 側のプロパティで .NET Framework を使うため、/clr オプションでコンパイルしても

MT4 側では DLL を読み込めてちゃんと処理されるのですが、

WinLicence でプロテクトを掛けるとやっぱり MT4 が落ちちゃいます。

fai さんは .NET は逆に使わないと思うのですが、

/clr オプションを付けて、WinLicence でプロテクトを掛けた場合、

MT4 が DLL を読み込む事は出来ますでしょうか？』

kan 『さすが fai さん。

すばらしい特集でしたね。

大変参考になりました。

まあ今時 BCC のコマンドラインで dll 作ってるような

自分には結構敷居が高いですけど ^ ^ ; 』

2010-06-17

仮想ポジション管理 VOM

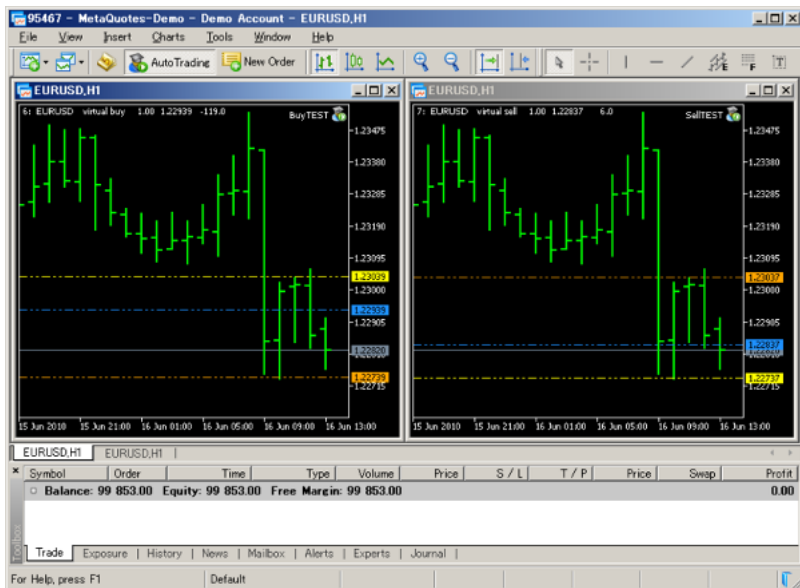
MQL5| 00:02

既にご存知の通り、MT5 ではポジションが合算されます。買い 1 ロット保有中に、売り 1 ロットを注文すると、相殺されてポジションが消えます。

個人的には、この処理は合理的だと思うのですが、MT4 の自作 EA をそのまま移植して運用しようとするると若干問題があります。ある EA が、EURUSD を買い持ちしている時に、別の EA が EURSUD を売ってしまったら...どうなるか分かりますよね。 ^ ^ ；

この問題への 1 つの回避策として考案されているのが、仮想ポジション管理 VOM (Virtual Order Manager) です。MT5 のシステムとしてはポジションが消えていても、EA 側からは仮想的なポジションを保有しているとカウントさせるようなエミュレーションライブラリです。最新版は、ここから入手できます。同梱のヘルプファイルを見れば使い方も分かると思います。(本家記事からも入手できますが、少し古いようです。)

実際に VOM を試したのが下図で、左の EA は青ラインの買い、右の EA は青ラインの売りポジションを持ったつもり .. になっています。黄色が仮想 TP, オレンジが仮想 SL です。



コメント部に保有中のポジションが出ていますが、最下部のウィンドウ内ではポジションがありません。

コメント部から、仮想的な売りポジションに利益が出ていることが分かります。

VOM の導入方法は、同梱のサンプルコードをみれば分かりますが、

1. #include "..¥VirtualOrderManager.mqh" を書く。
 2. OnInit 内で、VOM.Initialise(MagicNumber); を呼ぶ。
 3. OnTick 内の冒頭で、VOM.OnTick(); を呼ぶ。
- だけで完了です。

実際の使い方は、MQL4 の注文関係の関数の先頭に VOM. を追加するだけで、ほぼ MQL4 と同じ " 感覚 " で使えます。

```

//ポジション保有中か調べる。
int MyPosition=0;
int total= VOM.OrdersTotal();
for(int i=0;i<total;i++)
{
    VOM.OrderSelect(i,SELECT_BY_POS);
    if(VOM.OrderSymbol()==Symbol() && VOM.OrderMagicNumber()==MagicNumber) MyPosition++;
}

//ポジションが無ければ注文する。
if(MyPosition==0)
{
    double Ask = SymbolInfoDouble(Symbol(),SYMBOL_ASK);
    VOM.OrderSend(Symbol(),VIRTUAL_ORDER_TYPE_BUY,1.0,Ask,3,Ask-200*Point(),Ask+100*Point());
}

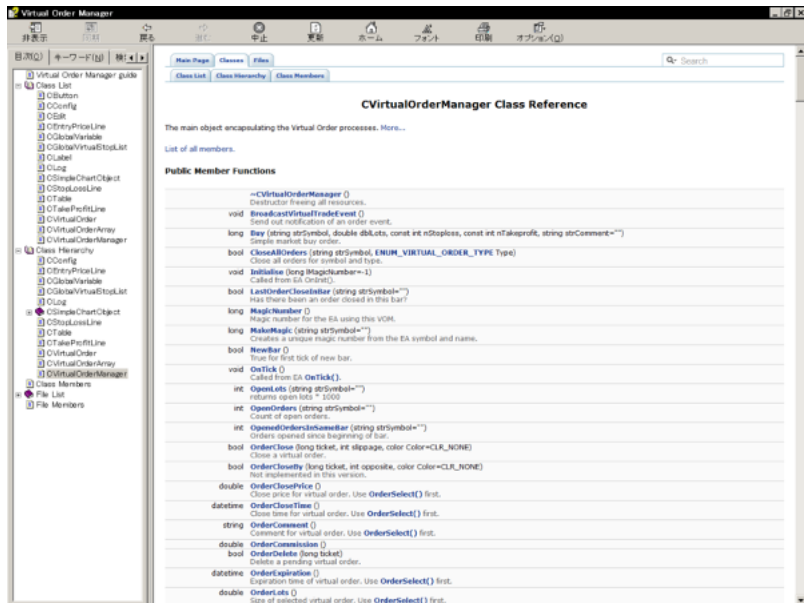
```

敢えて MQL4 的に書いていますが、VOM の他の関数を使うともっと簡単に書けます。

VOM では、EA の名前別にポジションを分別管理するので、MagicNumber だけは MT4 と異なる扱いなので要注意です。

VOM.OrderSend には、MagicNumber が無く、注文タイプが VIRTUAL_ORDER_TYPE_BUY に変わっています。

VOM でどんな関数が見えるのか？は、ヘルプの CVirtualOrderManager の Public Member Functions を見ると分かります。



VOM 自体にもデメリットや欠点があるかもしれませんが、ポジション管理に悩むぐらいなら、VOM をそのまま使ってみて、後からじっくり考えた方が良さかなと思います ..

短期投資管理人 『いつもどうもです。

なんとありがたい記事なのでしょうか。

ポジションの合算の件は本当に困っていましたので、VOM にはかなり助けらることになると思います。

弄るのはこれからですけど。

ではでは。』

fai > 短期投資管理人 『「ポジション管理で厄介なことに ...」の記事で苦労されてそうだったので記事にしてみました。

作者のポールさんはデモ口座で運用を試しているようですが、まだまだ実績が少ないので、VOM の人柱になってください。笑。』

takechan 『fai さん、お疲れ様です。

質問です。

質問 1 . VOM を利用するとして、たとえば、午前 0 時に 1 万通貨ずつの両建てをして、午前 1 時にショートのみを決済した場合、MT 5 上では、午前 0 時から午前 1 時までではポジション無しで、午前 1 時にロングの 1 万通貨が発注されたかたちになるのでしょうか???

それなら、おおいに助かるのですが。

質問 2 . ふと思ったのですが、両建てができないのがあくまでも MT 5 上のことで、証券会社の口座自体が両建てを禁止していなければ、たとえば、同一口座内で MT 5 を 2 個インストールしておいて、一方をロング専用、他方をショート専用とすれば、両建てやポートフォリオが可能になりますよね。

どうなのでしょう???

Mick 『こんにちは。

以前の記事では MT5 もまだまだ安定していないということでしたが(かなり前の記事ですが)

そろそろいい感じになって来たんでしょうか?

自分もそろそろ手を出してみようかなと思っています。』

短期投資管理人 『> 苦勞されてそうだったので記事にしてみました。

あ、やっぱり(笑)

VOM については自分では見つけることが出来なかったと思うので大いに助かりました。

今、簡単な EA を作って動作を見ています。

ちなみに、VOM.OrderSend の comment にマジックナンバーをセットして判定させています。』

fai >Mick 『6 月から正式リリースされているので、まあまあいい感じなのでと思います。』

fai > takechan 『質問 1 : そのはずです。

質問 2 : 口座内では両建てできないので、1 つの証券会社に二つの口座を用意すれば可能でしょうね。』

yamakagasi 『記事中の VOM と migrate の表のおかげで、mq15 への移植ができました mm

質問ですが remote agent の使い方がいまいちよくわかりません。

- remote agent の見つけ方
- セキュリティ的な不安
- 外部ファイルの読み込み方法

設定を MQL5/Files にいれて読み込んで local agent の場合は tester/Agent-xxx/MQL5/Files に

コピーするのですが remote agent の場合どのように読み込むのか。お手すきの際にでも！では失礼します。』

yamakagasi 『勘違いしてたかも。世界の速いマシンが公開されていて、remote agent で使えるものだとばかり。。

通常は自分の別マシンで動かすものかもしれませんね。』

fai_fx 『そうでしょう ^^ ; < 自分の別マシンで動かす。。』

Mick 『こんばんは。

この記事へのコメントで、MT5 について、

「自分もそろそろ手を出してみようかなと思っています」と書き込んでから、すぐに手を出して、トレードの合間合間に手を出し続けて、今日でちょうど 2ヶ月たったんですが、全く偶然にも、今日、自作の主なインジケータ (10 個くらい) の MT4 から移植が終わりました。

正直疲れましたw まだまだ MT5MQL5 のバグが多くて、自分のプログラムのデバッグよりも、はまってました。

MT5、いまだに週一ペースでアップデートされてますし。。

自作の EA は 1 個しか無いんですけど、ちょっと規模が大きめなので、しば

らく移植は保留しようと思ってます。

ロシアのアルパリのデモ (MT4) がメタクォーツ社のデモ (MT5) とほぼ同じデータなので、

MT4 と並べて見分けが付かない出来映えの MT5 の自分のインジケータを見ながら、

しばらくニヤニヤして満足することにします。

では。』

2010-06-18

デイトレーダーが恐れるべきこと。

雑談 | 00:46

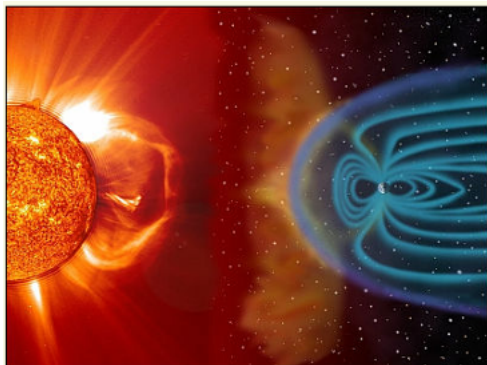
パッと思いつくところで、

- ・相場の急変（暴落、高騰）
- ・約定トラブル（注文のスリップ、不公正な業者の存在）
- ・パソコンのハードウェア障害
- ・業者破綻
- ・税制や金商法などの法改正

こんなところでしょうか ..。

でも、こんなのは実は日常茶飯事で、どれも厄介ではあるけれど、注意深くヘッジすればリスクを減らすことが出来ると思います。本当に怖いのは...

「太陽嵐（ソーラーस्टーム）」でしょう。^^；ここに説明がありません。



NASAによると、今までもありうるのではないかとして危惧されていた大規模な「太陽嵐(ソーラーstorm)」が地表に到達する可能性について、2013年5月頃に発生するかもしれないとして、人類の文明が太陽嵐によって破壊されるのを防ぐため、ワシントンで6月8日から開かれるナショナルプレスクラブの「宇宙天候企業フォーラム(Space Weather Enterprise Forum)」にて会合を持つことになりました。この会合によって、社会の重要なインフラを保護するための方法が検討されることとなります。

NPR によって報告される最悪のシミュレーションによると、特に厳しい太陽嵐の場合、大多数の民間通信衛星を破壊し、変圧器の故障によって何百万もの人々が電力のない停電状態に置かれることとなります。

つまり、強烈な電磁波の嵐でインフラ自体が破壊されてしまうのです..
.. そうなったら、数ヶ月～数年はパソコンでトレードできる状況ではなくなるかもしれません。

(もしかしたら、3日遅れで入手できる日足データでチャートを手描きして電話で売買する時代に逆戻り...? ^^ ;)

太陽嵐は前回発生したのが約 150 年前なので、次にいつ起きるのか？
なんて分からないでしょうし、私たちが生きてる間には起きないかもしれないので、特別な対策はしなくても良いと思いますが、こういうリスクもあると知っておくのはよいことだと思っています。

日本 vs 蘭 2-2 『fai さん お邪魔いたします。

なるほど、ソーラーストームとやらの影響で、
電力供給が行き届かなくなり大規模停電が起きる
可能性があるとは、

ある調査によると、大規模停電の発生と
出生率と相関があるとのこと。

2～3日の停電と分かっていたら、停電をエンジョイしてしまう事も
可能かと思いますが、それ以上となると想像が付きません。。』

ノッタラダメス 『この手の話は大好き！なんか子供の頃の台風が来る前の
わくわく感に近いな。

でもどうせなんにも起きないんだろうなってわかっちゃうのが大人の悲しさ。
だってこれって「予算よこせよゴラァ！」てゆすってるようなもんだもの。』

ドン亀 『鉄人 28 号を突然操縦不能にする自然現象ですね。
年代がバレるな。。』

takechan 『MT 5 を突然操縦不能にする自然現象を待ちます。
年代はバレない。。』

L 『くそわるたwww
まさかこれを出すとはwww

実際起きたら、笑い事じゃないがw』

投機筋 『鉛の先物買えるブローカー知ってたら教えてくださいな。(^^;)』

ドン亀 『小子化対策には、大規模停電と言う事ですね。
トレーダにとっては冗談では無いが。』

fai > 投機筋 『そんなブローカーは知りませんが...
太陽嵐が来そうになったら 鉛が値上がりするのでしょうか。笑。』

kartz > 投機筋 『磁気嵐に鉛が効くかどうか分かりませんが、放射線の連想
買いかな...。』

Broco Trader (MT4) で鉛先物の CFD が売買できるようです。

<http://www.broco.com/trading-platform/broco-trader/cfd-on-futures/>

投機筋 改め FFFOOO 『kartz さん 丁寧に調べていただいてすみません。
冗談でした。m(__)m

私にも磁気嵐と鉛の関係は良くわかりません。

冷徹な投機筋は、このような大災害になるであろう時にこそ
チャンスありと関連する商品の品薄を予想して投資で大もうけするんだろ
な—
と思った訳です。私にはそのような大金と才覚がありません トホホ。
FFFOOO』

2010-06-19

サーバを再スキャンするコード。

Code| 05:31

Basketbull_v8.0_Eng.mq4 というバスケットトレード E A に書かれていたのを抜粋しました。

この E A は start() 関数内で while ループし続けるタイプなので、この種のコードが必要なのでしょう ...。

```

#define WM_COMMAND  0x0111

#import "user32.dll"
    int GetAncestor(int hWnd, int gaFlags);
    int PostMessageA(int hWnd,int Msg,int wParam,int
lParam);
#import

int start()
{
    if(!IsConnected()) reconn();
    return(0);
}
//+-----
//|      SCAN SERVERS ON DISCONNECTION

//+-----
void reconn()
{
    int hMetaTrader =
GetAncestor(WindowHandle(Symbol(),Period()),2); // focus
on the terminal window
    if (hMetaTrader !=0) PostMessageA (hMetaTrader,
WM_COMMAND, 37400, 0); // rescan all servers
    return;
}

```

saru999 『すみません質問させてください。

ググって、同 mq4 をダウンロードしましたが、コメントが文字化け & プログラム理解不足からよくわかりません。

RefreshRates でなく、サーバを再スキャンする必要があるのはどういうとき（どういう EA）なのでしょうか？

お時間のあるときに、お願いします。』

FFFOOO 『こういうコードを書くにはやはり WinAPI も勉強しないとして事で、私には先が長いなー。

万が一のリアル口座の回線断にも備えておくのがプロの仕様ですね。』

fai > saru999 『何かのトラブルでサーバとの接続が切れて、かつ、MT4 がまだ再接続を試みていない時に再スキャンするのが有効なのかなとおもいます。』

saru999 『なるほど。

トラブル対策なのですね。

ありがとうございます。』

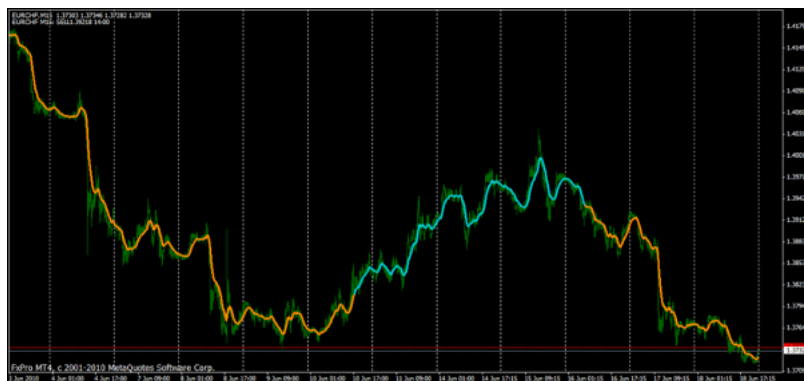
2010-06-20

EURCHF15 分足

雑談 | 03:04

今日のブログの本文を書いている途中にブラウザが固まって文章が消えてしまったので省略 ..。

IE7+FLASH の相性が悪いのか、頻繁にフリーズする気がします ..orz。
そろそろ FLASH は滅ぶべき技術なのかも。



移動平均 (EMA) にトレンドの色づけをしたものです。

こういうのをみていると、移動平均 1 本で勝負できる人がいるのも分かる気がします。トレンド反転と同時に仕掛けて、一定時間待って利食いするか、再反転したら手仕舞いするだけでも短期的には全然 OK なんですよね ..。

.....
Corgi 〆 fai さん、こんにちは。

FC2 の IE8+WYSIWYG テキストエディタも良くいきなり強制終了して、やる気を削がれます ^^;

後からチャートを見ると、どんなチャート型でも勝てる気がしますね ^^

おっしゃるように、シンプルなルールでも機能するという良い例ですね。』
kyojee 『いつも御世話になります。』

このチャートは素朴なように見えるのですが、どこでトレンド切り替えを判断されているのでしょうか？

最近、ロシア語翻訳ツールが役にたちました・・・大変便利です。
いつも、ありがとうございます。』
sock3 『fai さん、こんにちは。』

MT4 のプログラミングを勉強中なのですが、プロはどういうコードの書き方をしているのか(美しくかつ合理的な)非常に興味があります。上記のインジケータを是非公開していただきたいです。ご検討方宜しく願いいたします。』

yamamatu 『今日の記事はトレードの基本中の基本の理論で成り立っているインディケータと考えます。』

ただし、try and error の繰り返しをしなければこのインディケータは成り立たないものとも考えます。

数回の try をして数回の損失、その後ようやく理論に乗り利益が確保できる。

もしも、そんなアホなことを言うな、これは本物と言えるなら、また、このような夢のようなインディケータがあるのなら是非このインディケータを公開してください。』

akihirogs 『fai さん、』

はじめまして。いつもブログ、興味深く拝見させていただいております。技術力をオープンにされている点が毎回すごいなーとシミジミと感動しております。

私も MT4 を使いながら FX をはじめてぼちぼち 1 年経ちましたが、まだまだ勉強中です。

これからもこちらのブログでぼちぼち勉強させていただきながら、トレード

をしていきたいと思います。

これからも楽しみにしております。』

モトガレージ 『にゃにゃ。

300EMA ぐらいにゃ？

オリジナルEAを、春の嵐のナンピンでたいした差の無いMA (LWMA, TriMA, SMA) のみで作りました。

よろしければテスターだけでも見ていただけないでしょうか？

(失礼な文章で申し訳ありません。ステアド等いただけないかしらん？)

いつもKanさん所やその他のところで、うろろうしております。

(faiさんのファンでござりまする。)]

fai > モトガレージ 『によろ～ん。

300EMA でトレンド判定してもこのケースでは殆ど同じになりますけど、全然違います。笑。

email2fai@gmail.com がアドレスですが、テスター結果だけ見ても何も言えないかもです。。』

MINMIN 『どうもです。

MQL4 ネットなんですが、MetaTrader が持っている日時を取得する事は可能ですか？

というのも MetaTrader から取得した日時をパソコンに設定したいと考えています。

日本のブローカーであれば、日本時間で取得出来るだろうというあまーい考えなんですがw

良くカレンダーの確認とかしてて、

そのまま OK 押したまま忘れる事があるので、

あれば楽だなーと思ってます。』

fai > MINMIN 『1時間に1回 Windows の NTP サービスで時刻あわせするよ

うにしたほうが良いのでは ^ ^ ; ; 』

taka 『このインジケーター、何だか即戦力になりそうですが
どうやって表示するのでしょうか？

詳細をお教えいただけませんか？ 』

GEICO 『私も大変気になります。詳細を教えて頂けると幸いです。

NonLagMa なんかも期間を長く取ると使えそうですよね。 』

fai_fx 『非公開なので詳細は秘密です ...orz

2ch などで聞いてもダメです。

短期のインジケータに、全く別の方法で判定したトレンドを色づけしている
だけなので、

画像からロジックを推定することには意味がありません .. ^ ^ ; ; 』

vmf73cax 『クレクレ君が多いようで (苦笑) 』

2010-06-21

鋭いコメント...

雑談 | 03:01

sock3 2010/06/20 19:08

fai さん、こんにちは。

MT4 のプログラミングを勉強中なのですが、プロはどういうコードの書き方をしているのか(美しくかつ合理的な)非常に興味があります。上記のインジケータを是非公開していただきたいです。ご検討方宜しくお願いいたします。

私の書くコードは ... そんなに綺麗ではないですよ。。 ^^ ; ; ;

過去の作例は、ここに置いてありますけど、公開するのは本当は恥ずかしいんですね ...。参考にするのなら、ダブルオー氏のコードの方が勉強になると思います。。

私がプログラムを書くときは、

- (1) コアロジックを実現するだけの単純な (アホっぽい) コードを書く。
- (2) 冗長な処理を短く書き直す。
- (3) ゼロ割対策や例外処理等の副次的な部分を追加する。

のようなステップを踏んでいます。(1)の時点では、誰が見ても何をしているのかすぐ理解できる (=バグが入り込みにくい)状態ですが、if文が同列にいくつも並んでいたり、for ループが余分に回っていたりして、醜く非合理的なコードです。(2)で、重複する処理を関数化したり、ループの条件を見直したり、処理の順序を変えたりすることで、それなりのコードになります。

思うに、この(1)->(2)の作業をくり返し経験することでしか、美しいコードを書く能力は身につかないのではと思います。(いきなりパズルの答えばかり見ているは、パズルを解く能力が付かないのと同じみたい..)

公開しているものは、実験的なコードでは (1) 止まりだったり、(3) が無かったりするので、勉強材料としては要注意です ...。

そもそもトレーダーがコードの書き方にこだわっても仕方ないような気がします。

とりあえず動けば良い.. ぐらいの方がプログラミングは楽しいです。

yamamatu 2010/06/20 21:29

今日の記事はトレードの基本中の基本の理論で成り立っているインディケーターと考えます。

ただし、try and errorの繰り返しをしなければこのインディケーターは成り立たないものとも考えます。

数回のtryをして数回の損失、その後ようやく理論に乗り利益が確保できる。

もしも、そんなアホなことを言うな、これは本物と言えるなら、また、このような夢のようなインディケーターがあるのなら是非このインディケーターを公開してください。

過去にこれほどまでに鋭いコメントがあったであろうか.. と言うのは大げさですが (笑) インジケータを利用した売買について、かなり本質を突いています。事実、これはtry and errorが不可欠です。それゆえに、どうすれば無駄なtryを減らせるのか?には最大限工夫しています。ほんの2回の損失を覚悟して、3回目には利益が出せるぐらいのシステムなら結構ホンモノに近いのではと思っています。しかし、残念なことに、これが本物に近づけば近づくほど、それらを公開することは有り得ません ...。

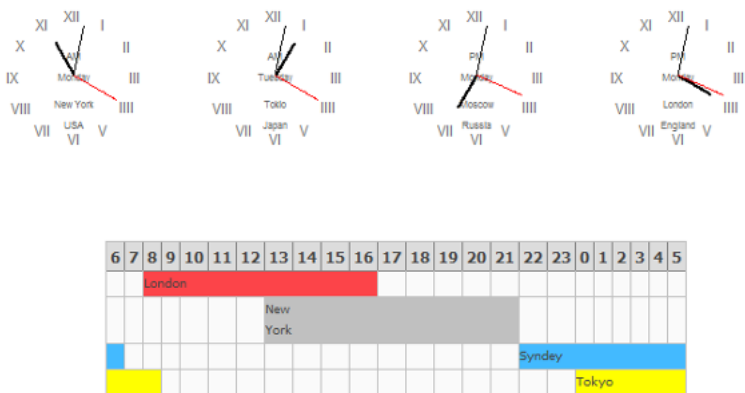
AND1 『私的には個人 pc でやる事ですから、大ざっぱな既成品インジケータを組み合わせた
ストラテジーの構築よりも、それら（選りすぐりの）の上澄みを SET として一品に仕上げ、
そのみで MTF に準じた運用して居ります。
正確には変動率判断が別にあるので計二品にはなりますが・・・
あまりにも長い時間が掛かり、バカなので非常に大変で苦労しました。
00 氏も fai 氏も日本の投機コミュの先鋭たる技能を有していらっしゃると思いますので億トレは私的に間違いないと思っております。今後ご情報に期待して居ります。』

2010-06-22

Windows の自動時刻あわせを 1 時間間隔に設定する。

Tips| 00:27

金融業界の鐘



上図は、最近 milk 氏が人柱中の InstaForex のサイト内の時計ですが... 日本時間が 1 時間ずれています。12 時頃にキャプチャしたのが 1 時になっているので、誤って夏時間を適用しているのかもしれませんが...。^^ ;

(InstaForex は、上記リンク先に世界の市場についてコンパクトにまとめてあったり、www.mt5.com なんてサイトを用意していたりして、やる気のあるブローカーにも見えなくも無いですが、如何せん FPA での評判が悪すぎるのがイタイ...

怪しげなブローカーの時計はさておき、トレードに使用するパソコンの時計は正確に合わせておいた方が良いと思います。デイトレーダーな

ら、世界の市場が開く時刻や、経済指標の発表時刻は気にする必要ありませんからねい。

パソコンの時計を正確に保つには、昔は、桜時計というソフトを常駐させておくのが便利でしたが、Windows Vista 辺りから Windows 本体の NTP 同期機能でもまともに時刻合わせができるようになってきています。

「日付と時刻」の設定で、インターネット時刻の中の「設定の変更」で、「インターネット時刻サーバと同期する」二チェックをいれておけば、初期設定では7日毎に時刻合わせが行われます。7日毎の同期では誤って時刻設定を変えてしまった場合に困るので、1時間毎の同期に変更しておくのがお勧めです。

変更方法は、<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;ja;297227> に書いてある通りです。レジストリエディタでの設定が面倒な人は、このファイルをダウンロードしてダブルクリックすれば1時間設定に変更できます。

.....
アバサー 『いつもお世話になっています。

早速、使わせていただきます。

ありがたや、ありがたや。』

myst 『早速変更させてもらいました。

7日に一度だったんですね。知らなかった・・・^^;』

3ca 『いつもありがとうございます！

早速ダウンロードさせていただきました^^』

Unknown 『fai さん、milk は自分の EA の購入者に対して、

「死ね」って言ってますよ。

そんな器の小さいヤツには、本当に人柱に

なってもらわないと...。』

2010-06-23

MT4 で可変スプレッドのバックテストを実現する？

雑談 | 01:00



人間 .. 誰しも欠点というか、能力や性格に偏りがあるですよ ..。そんなことをいちいち気にして排除していたら、生き難くなるだけだと思うのです。何事も気楽に考えてやってゆくのが一番なのです ..。(謎

さて、久しぶりに Birt さんのサイトを見たら、MT4 で可変スプレッドのバックテストする方法が解説されていました。

Variable spread backtesting

If you want your backtest to be even more accurate, as of 21.04.2010 you also have the option to use the real spread from the tick data. All you have to do is:

1. Make sure you're using the [latest Dukascopy MQL script](#) or the [latest Oanda MQL script](#).
2. When running the script, set UseRealSpread to true.
3. When loading the terminal, use [the variable spread loader](#) (which is different from the other loaders).

Note that as of now, this only works on Metatrader 4 build 225. I don't think I'll be making one for 226 anytime soon, so if there's anyone who fancies asm and thinks they can handle porting it to 226, here's what I changed:

このテストを行うには、Tick+ スプレッドのデータ収集が必要なので、誰でも気軽に挑戦できるシロモノではありません。なので、具体的なやり方を知りたい人はリンク先を見てください。

方法の概要は ..

(1) Tick データの Bid 価格の非常に小さな桁にスプレッドを含めて記録する。

例えば、Bid = 1.4333 でスプレッド 5 であれば、1.43330000005。

(2) テスト時に、そのスプレッドから Ask を書き換えるパッチを当てる。

...みたいなカタチで実現されています ..。

世の中には凄いことをする人が居るんですね ..。(;)

Corgi 『fai さん、こんばんは。

何かありましたか？

一体いつ歌が始まるのかと聴いていましたが、「リグディントン」と言い続けたまま

終わっちゃったんすけど・・・。4分2秒を返してくださいw

欠点しかない私の場合は、諦めるという長所が見つかりましたよ ^^;』

MD45 『RCI マルチペア (USDJPY チャート表示中に EURUSD の RCI 表示) 作成願いたいんですが既にそのインジが存在していればどこにあるか教えて頂けませんか。』

L 『カエラちゃんの CM かわいいよねえー

この歌？大好きですw』

シャーリィ 『前にコメントを取り上げてもらったモノです。

DLL の記事はメッチャ参考になりました。

とってつけたようなプログラミング技術ではいつまでも成長しないなっていうのも実感しました笑

今回も少し質問があってコメントさせてもらいます

ネタのたしになればよろしいのですが...

今 ea を使えるのは metatrader を使える業者のみとなっていますが

そういうブローカーはスプレッドが他より広かったり色々と問題がありますそれはやっぱり儲かる ea が世の中に確かにあるという事の証明だと思ってます。

そこで、metatrader の注文を、metatrader が使えないブローカーで自動で行えないかと

考えています。

絶対誰かがもう既に行っていると思いますが、そういうソフトなり方法を知っていませんか？

もしかしたらタブー的な質問かもしれませんが』

2010-06-24

他通貨の RCI を表示する。。

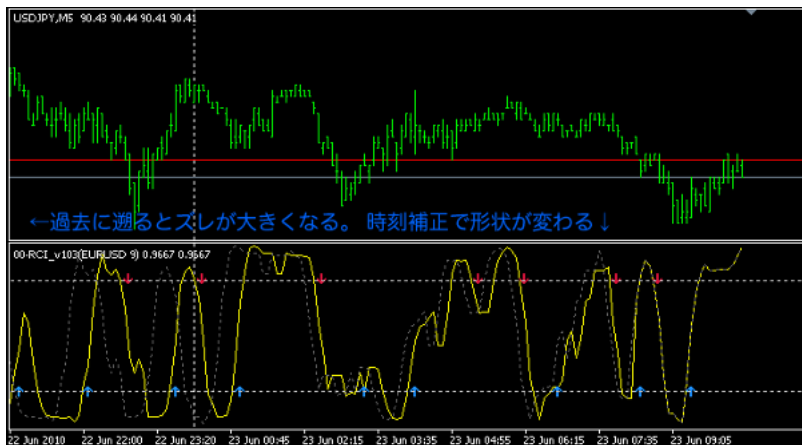
Code| 00:23

他通貨の RCI をチャートに表示させようとする... チャート間のバーのズレがいや~んな感じになります。。

下図は、EURUSD の本来の RCI のチャートです。



これを USDJPY に表示させたのが下図です。



グレーの点線が EURUSD のグラフをそのまま表示させたもので、日付変更線の白点線の位置を見るとずれていることが分かります。これは、USDJPY のチャートに抜けがあるのが原因です。この時間的なずれを補正したのが黄色のラインになるのですが .. 抜けのある部分では、グラフの形状が変わってしまいます。^^ ;

正直、どちらを採用してもいまいちなぁと思うのですが、如何でしょう ..。

さて、一般的に、あるインジケータを他通貨に対応させようと思ったら以下のような手順でできます。

- (1) 他通貨のシンボル名を MySymbol に設定。

```
extern string MySymbol = "EURUSD"; //patch
```

- (2) 他通貨の 4 本値を MyOpen, ..., MyClose 配列にコピーして、

```
// patch start
double MyOpen[];
double MyHigh[];
double MyLow[];
double MyClose[];
int MyBar = iBars(MySymbol,0);
ArrayResize(MyOpen, MyBar);
ArrayResize(MyHigh, MyBar);
ArrayResize(MyLow, MyBar);
ArrayResize(MyClose, MyBar);
ArrayCopySeries(MyOpen, MODE_OPEN, MySymbol, 0);
ArrayCopySeries(MyHigh, MODE_HIGH, MySymbol, 0);
ArrayCopySeries(MyLow, MODE_LOW, MySymbol, 0);
ArrayCopySeries(MyClose, MODE_CLOSE, MySymbol, 0);
// patch end
```

←追加する。

```
double open[];
double high[];
double low[];
```

```
if (appliedPrice >= PRICE_MEDIAN) {
ArrayResize(open, n);
ArrayResize(high, n);
ArrayResize(low, n);
ArrayCopy(open, Open, 0, i, n);
ArrayCopy(high, High, 0, i, n);
ArrayCopy(low, Low, 0, i, n);
ArrayCopy(data, Close, 0, i, n);
}
```



```
if (appliedPrice >= PRICE_MEDIAN) {
ArrayResize(open, n);
ArrayResize(high, n);
ArrayResize(low, n);
ArrayCopy(open, MyOpen, 0, i, n);
ArrayCopy(high, MyHigh, 0, i, n);
ArrayCopy(low, MyLow, 0, i, n);
ArrayCopy(data, MyClose, 0, i, n);
}
```

元の Open...Close を MyOpen,....MyClose に置き換えます。

(3) 時間的なズレを補正する場合は、一度、別な配列 (BufferRciTEMP) に計算結果を格納した後、下記のようにずらして本来の配列に代入します。

```
BufferRciTEMP[i] = 1.0 - 6.0 * total / (nPeriod * (nPeriod * nPeriod - 1.0));
}

// Time Synchronization
for(i = 0; i < iBars; i++){
    BufferRci[i] = BufferRciTEMP[iBarShift(MySymbol,0,Time[i])];
}
```

他のインジケータでも同じ要領のできるの、探しても見つからない時はお試しください。

日本 vs 田 2-1 『fai さん、お邪魔いたします。
がんばれ J A P A N !

本題からはずれる質問かも知れませんが。
"USDJPY のチャートに抜けがあるのが原因 "

このチャートの抜けというのは、証券会社が提供しているデータ（チャート）の抜けということ？ だと思うのですが、これはEAのシグナル発生のタイミングに直接影響してくるということで正しいのでしょうか？

もしそうであれば（意図通りの結果を得たかったら）チャートの抜けというのは問題ありですね。

お時間の許すときにお答えいただけたらうれしく思います。』

MD45 『相変わらず、早っっっっww

アイルトン・セナばりの早さじゃないですかww

まあ抜けはある意味しょうがないですかね^^；

そんなに長時間足で見るわけではないので気にしません。。

作成、ありが豆腐です^^：』

saru999 『いつもながら、勉強になる記事をありがとうございます（喜

> インジケータを他通貨に対応

上にUSDJPYで下にNYダウのRCIなどでもできるのでしょうか。

さらに、別業者でも???

たとえば、チャートはFXDDのUSDJPYを開いていながら、

下のRCIのNYダウはMT4業者のODLのNYダウのhstファイルを使うことはできるのでしょうか？

もし可能でしたら、アドバイスいただけると助かります。

お時間のあるときをお願いします。』

2010-06-25

時刻別平均変動幅グラフ。

Tools| 00:09

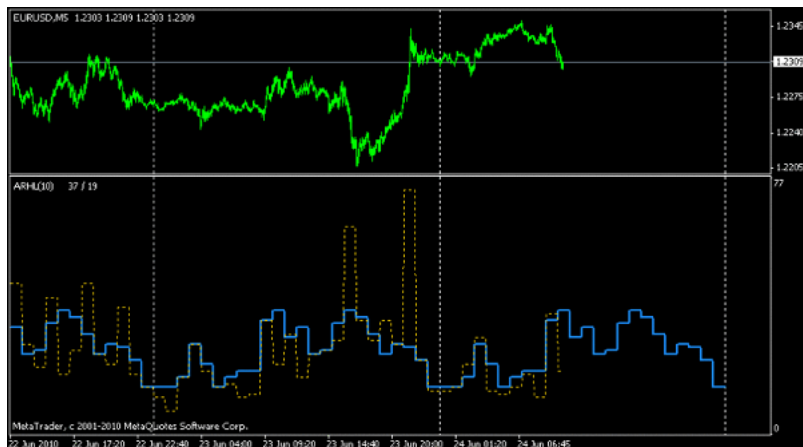
デイトレードでは、対象通貨が1日にだいたい何 pips 動くのか？を知っておくことが重要で、ピボットやフィボナッチゾーン等は、前日の値幅から当日の値幅感覚を知るのに役立ちますし、超長期のボリンジャーバンドでも値幅感をつかむことができます。

ポジション保有時間が1時間未満のトレードでは、もっと細かく、今この1時間に何 pips ぐらい動くのか？を知りたかったりします。

過去10日間の、22時～23時の平均値幅が分かれば、その時間に持ったポジションを何 pips で利喰うべきか考えやすいですよ。

...と言う訳で、早速グラフにしてみました。

青ラインが10日間の平均値幅（(高値 - 安値)の中央値）で、黄色ラインが実績です。青ラインは1日周期で全て同じ形になります。



これを見ると、1日の何時ごろに短期トレードするのが効率良いのか？

が通貨別にすぐに分かります。AUD 系はオセアニア時間に一番大きく動くのか？や、EURGBP はロンドン /NY どちらの時間の方が動くのか？のような微妙な判断も簡単にできます。200 日間の平均を取れば、夏時間の誤差が含まれるものの、1 日の傾向がもっと顕著に表示されるようです。

値幅が大きいから、楽に勝てる..とは限らないし、値幅が一定の時刻が並んでいる = レンジ相場である。とは断言できませんが、(逆にレンジ相場であるならば、値幅はほぼ一定なのですが..)、売買戦略立案時には役に立つのではと思います。

.....

Aririn 『おお、これはまた便利なものが・・・！
早速テストテスト・・・ってあれ？ インジは非公開なのですか？
残念・・・。』

fai >Aririn 『いつもの所に。。』

Aririn 『了解です。いつの間にそのような仕様に？
既に DC80 ほどでした。流石ですねえ。』

L 『これはありがたい！！
今まではエクセルで算出していたので、本当にありがたい！！
もっているのは累積型だったため、個別で見れるのもありがたい。
実態は、ATR 1 のタイムフレーム H1 で算出しているんだよね。

できれば、
曜日別、日付別でも求められるようにしてくれると更にありがたい』

B E G I N 『fai さん。こんばんは。
求めるものと等価であることが読み返してみてやっと解りました(恥；
バックテストであたりをつけるとき強力なデータになります。
隠れた通貨ペアが稼ぎ頭だったりするのも見つけられそうです。
曜日仕様と一緒に即戦力として大切にに使わせていただきます。

いつも有り難うございます。』

タロカミ 『fai さん始めまして

ダウンロードさせていただきました

すばらしいインジをありがとうございます m()m

それと・・・おねがいがあるのですが

このインジに JPN_Time_Sub のように時間を表示して視認しやすくする事は可能でしょうか？

それと現在の位置を分かりやすくするために現在の位置に矢印をつけるとか、もしくは

現在の位置の背景を塗りつぶすとかできたらすごくありがたいです

生意気言ってますみません > <

作っていただけたらすごくうれしいです。』

2010-06-26

IndicatorShortName をコメント代わりに使う。他。

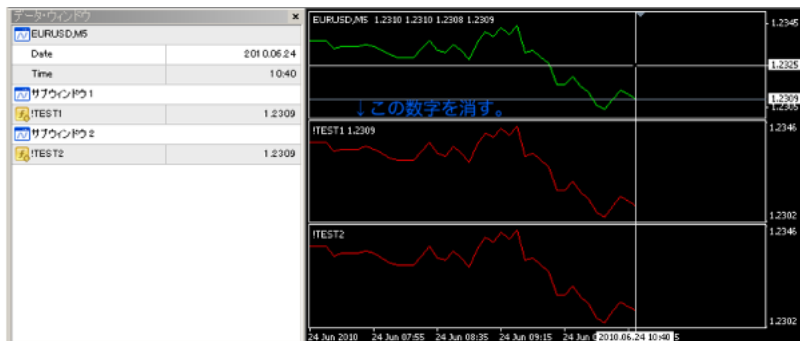
Code| 01:35

昨日紹介したインジケータをダウンロードされた人はお気づきかもしれませんが ...、セパレートウィンドウに表示するインジケータでは、IndicatorShortName を Comment 代わりに利用できます。ただ、Comment と違って、改行は出来ないのと、最大 63 文字までしか出せないという制限があります。



本来は、エラーメッセージは、Comment で画面に出すか、Print でログに出すか、テキストオブジェクトでメッセージを画面に描くか .. すべきですが、実験中のインジケータのデバッグの為ならこういうやり方もありでしょう ...

話は変わって .. セパレートウィンドウに表示するインジケータでは、インジケータ名の隣に現在の値が表示されます。



TEST1,TEST2 共に終値を示すインジケータで、データウィンドウには同じ値が表示されています。

何も考えずに作ると、TEST1 のようになるのですが...

```

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red

double ExtMapBuffer1[];
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
    SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
    return(0);
}
int start() // !TEST1.mq4
{
    for(int i=Bars-1;i>=0;i--){
        ExtMapBuffer1[i]= iMA(NULL,0,1,0,MODE_SMA,PRICE_CLOSE,i);
    }
    return(0);
}

```

上手く工夫すると、インジケータ名の隣の値を TEST2 のように消すことができます。

パズル好きな人は、どうやったら実現できるのか？考えてみてください。

(黒いテキストを重ねて隠している .. 訳ではないですよ。笑。3 ~ 4 行の改変で可能です。

続きには解答のみ書きましたので、どうしても分からない人だけご覧ください。

解答：現在の値 = 最新の値が表示されるので、その値を
EMPTY_VALUE にしてしまえばよいのです。

そのために、ラインを 1 本分シフトさせます。

```

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red

double ExtMapBuffer1[];
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
    SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
    SetIndexShift(0,1);// 1つずらす。
    return(0);
}
int start() // !TEST2.mq4
{
    for(int i=Bars-1;i>=1;i--){
        ExtMapBuffer1[i]= iMA(NULL,0,1,0,MODE_SMA,PRICE_CLOSE,i-1);// 代入もずらす
    }
    ExtMapBuffer1[0] = EMPTY_VALUE;// 先頭の値は空に。
    return(0);
}

```

コーディング例です。実際には EMPTY_VALUE を代入する行は不要です。

.....

Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

最初から続きを読むという選択肢しかありませんでした ^^;
 いつものところに置いてあるというので、行きつけのメイド喫茶に
 行って聞いてみましたが、話が通じませんでした w_

fai > Corgi ♪ Corgi さん、こんばんは。

私は、かれこれ半年くらい、この謎を解くのに時間かかりましたよ ^^ ;
 # 何処かサイトでクイズっぽく出題されていたのです ..。

メイド喫茶は、何度も通ってポイントを集めて、じゃんけんゲームに勝たないと教えてくれないと思います。(違)

ai ♪ こんにちわ。

MACD_AllAverages_v2.2_xtest001

を重ねて使うのに値をけたいのですがどこどこすればなるのか・・・エラー
 続きでできません。。。。』

2010-06-27

円建て口座でのバックテスト。

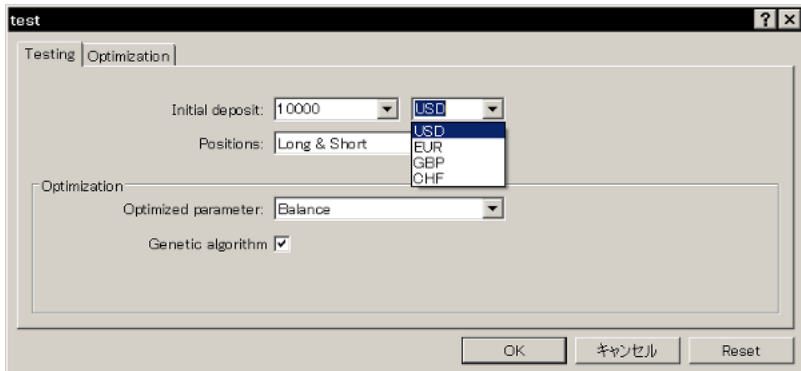
Tips| 00:02

とある私の知人が、EAを作って細々と販売されていらっしまったのだけど.. どうも、そのEAはドル建て口座を前提にした資金管理を組み込んでいたようで、顧客が円建て口座で動かした結果、とんでもない損失を出してしまったとか.. ^^ ;

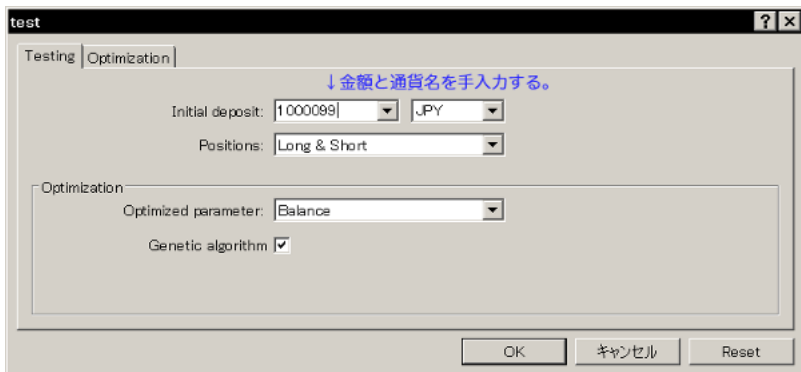
そういえば、はんぞさんも似たようなトラブルに遭われていたし、古い処では、アキバではたらくプログラマのBlogにも解説があります。海外製のEAや、それを参考に作られたEAを使う時は、円建て口座に対応していない可能性に注意しましょう。。

使いたいEAが、円建て口座でどう動くのか知りたい時は、Aplariなどの円建てのデモ口座が開ける業者でフォワードテストするのも良いのですが、バックテストでも確認することができます。

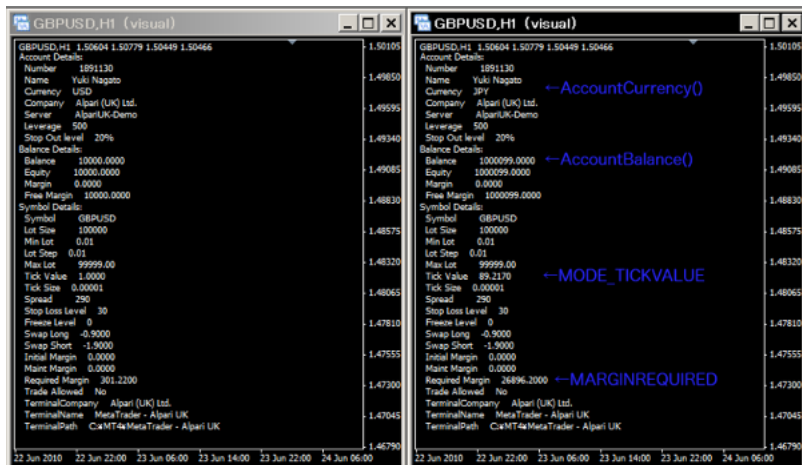
資金と通貨を設定する画面にはJPYの選択肢がありませんが..



無理やり、JPY を入力して、資金欄には 100 倍程度の金額を設定することが可能です。(1 ドル 100 円程度なので 100 倍 ..)



ドル建てと円建てで Visual Mode でテスト中の各関数の返す値を比較したところ、それっぽい値が取得できています。



E Aの中では、AccountCurrency() が "JPY" の時だけ、例外的な処理をするようにプログラムを書けばOKです。

円建てでテストする場合に注意すべき点が1つあって、

Symbol	Bid	Ask
GBPUSD	1 50466	1 50756

↑JPYペアが無い

```

GBPUSD:H1 1.49223 1.49326 1.49222 1.49266
Account Details:
Number 1891130
Name Yuki Nagato
Currency JPY
Company Alpari (UK) Ltd.
Server AlpariUK-Demo
Leverage 500
Stop Out level 20%
Balance Details:
Balance 50000.0000
Equity 50000.0000
Margin 0.0000
Free Margin 50000.0000
Symbol Details:
Symbol GBPUSD
Lot Size 100000
Min Lot 0.01
Lot Step 0.01
Max Lot 99999.00
Tick Value 89.2170
Tick Size 0.00001
Spread 290
Stop Loss Level 30
Freeze Level 0
Swap Long -0.5000
Swap Short -1.9000
Initial Margin 0.0000
Margin 0.0000
Required Margin 0.0000
Trade Allowed No
TerminalCompany Alpari (UK) Ltd.
TerminalName MetaTrader - Alpari UK
TerminalPath C:\MT4\MetaTrader - Alpari UK
  
```

←取得できていない。

気配値に必要な JPY ペアが無いと必要証拠金額が計算されません。

Symbol	Bid	Ask
GBPUSD	1 50466	1 50756
GBPJPY	134153	134809
USDJPY	89217	89276

↑JPYペアを追加する。

```

GBPUSD:H1 1.49223 1.49326 1.49222 1.49290
Account Details:
Number 1891130
Name Yuki Nagato
Currency JPY
Company Alpari (UK) Ltd.
Server AlpariUK-Demo
Leverage 500
Stop Out level 20%
Balance Details:
Balance 50000.0000
Equity 50000.0000
Margin 0.0000
Free Margin 50000.0000
Symbol Details:
Symbol GBPUSD
Lot Size 100000
Min Lot 0.01
Lot Step 0.01
Max Lot 99999.00
Tick Value 89.2170
Tick Size 0.00001
Spread 290
Stop Loss Level 30
Freeze Level 0
Swap Long -0.5000
Swap Short -1.9000
Initial Margin 0.0000
Margin 26896.2000
Required Margin 26896.2000
Trade Allowed No
TerminalCompany Alpari (UK) Ltd.
TerminalName MetaTrader - Alpari UK
TerminalPath C:\MT4\MetaTrader - Alpari UK
  
```

←正しく計算される。

このように気配値に追加すると計算されます。

EURAUD なら、EURJPY、AUDJPY が必要になります。EURDKKm (ユーロ・デンマーククローナの mini) の場合は、DKKJPYm が無いので、

EURJPYm,USDDKKm,USDJPYm です。

↑気配値には無いが、内部的に値がある場合チャートを開くリスト内にペアがある。

←正しく計算される。

Symbol	Bid	Ask
GBPUSD	1.50466	1.50756

Account Details:

- Number: 1891130
- Name: Yuki Nagato
- Currency: JPY
- Company: Alpari (UK) Ltd.
- Server: AlpariUK-Demo
- Leverage: 500
- Stop Out level: 20%

Balance Details:

- Balance: 50000.0000
- Equity: 50000.0000
- Margin: 0.0000
- Free Margin: 50000.0000

Symbol Details:

- Symbol: GBPUSD
- Lot Size: 100000
- Min Lot: 0.01
- Lot Step: 0.01
- Max Lot: 99999.00
- Tick Value: 89.2170
- Tick Size: 0.00001
- Spread: 290
- Stop Loss Level: 30
- Freeze Level: 0
- Swap Long: -0.9000
- Swap Short: -1.9000
- Initial Margin: 0.0000
- Maint Margin: 0.0000
- Required Margin: 26896.2000

但し、気配値ウィンドウ内には存在しなくても、内部的に JPY ペアの価格があれば計算されます。(何かの操作でこうなる場合があるみたい です ..orz)

MT4 の設定画面に何故 JPY が無いのか？ は謎ですが ..(昔、一部のブローカーでは有ったような ..)、もしかしたらテスト結果に不具合を生じる問題があるのかも知れません ..。それでも、ロット計算のテストには有効だと思うので、E A を作られる人は試してみてください。

Corgi ♪ fai さん、こんばんは。

ずるトレ EA も結局気配値表示の謎を細かく追いませんでしたが、
MT4 は便利な反面、謎も多いですね。
良く考えてみると、訳のわからないソフトを使ってお金を動かして
大丈夫なんだろうかと思えてきました ^^;』
fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

社会のインフラは、どれも発達すればするほど訳のわからない仕組みになっ
てますから、
MT4 も便利なところだけ使い倒して、必要以上に依存しなければ良いのでは
ないかと ..。

ずるトレ公開愉しみにしてます。笑。』

2010-06-28

【外国為替】2分で分かるFX【投資】

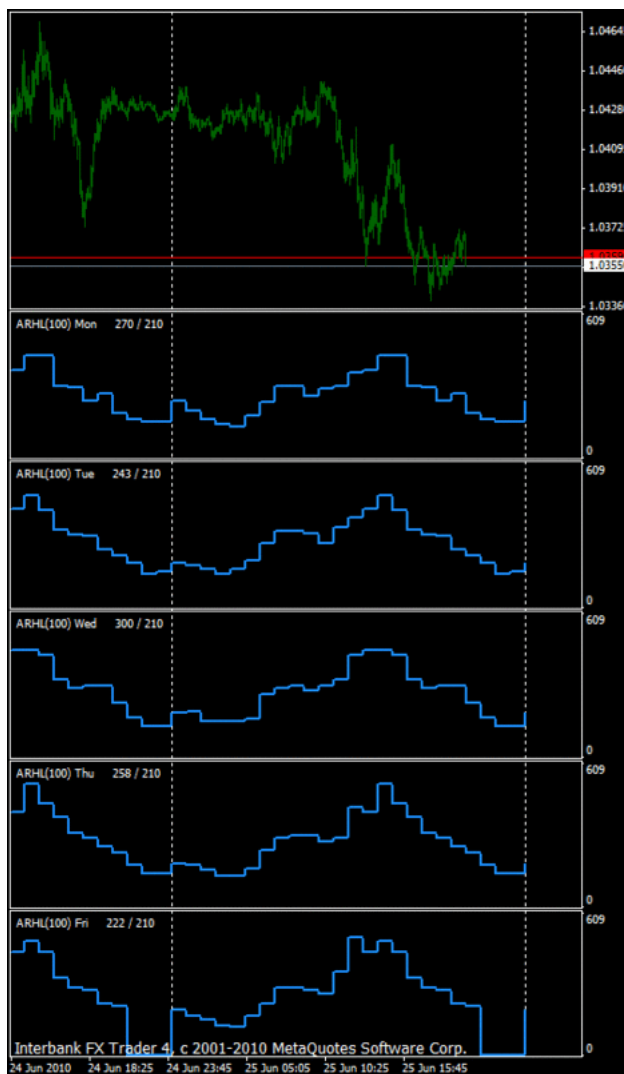
雑談 | 00:01



ツイッターな知人が作成されたので紹介しておきます。。

これからFXを始める人には、ストップやロスカットの意味が分からないと思うのですが..気にしないでおきますw

生半可な気持ちでFXに手を出したら負けるのがオチですので、止めておきましょう..。



曜日別に平均値幅グラフを作成したものです。金曜日の最後はマー

ケットが閉じているので値幅はゼロです。

別ウィンドウで 1 時間足チャートを開いて、HomeKeyRepeater でデータ取得が必須です。

このインジケータで調べると、どの通貨も月曜は値幅が狭く、木～金曜日に値幅が広がる傾向が分かります。個人的にトレードしやすいと感じる EURUSD,GBPUSD は、曜日毎のグラフの山の形状に違いが少なく、逆にトレードし辛い USDCAD は、短期で見ると曜日でグラフのカタチが異なっていました。

こういうデータを参考に、何曜日の何時に仕掛けたから利食いを何 pips にするという E A も有り得るかもしれませんね。 ^ ^ ;

.....
Corgi 『切ない・・・こんな時間に ^^;

fai さん、こんばんは。

>FX に手を出したら負けるのがオチ・・・

すでに大負けしているので、地獄の底まで付き合うというスタンスではダメですか ^^;

> 何曜日の何時に仕掛けたから利食いを何 pips にするという E A GOEMON も公開対象にしてみます。

ササナミコのジメールはまだ生きていますか？

Fai Software Corp. に外注したい案件があるんですが・・・^^;』

fai > Corgi 『メールは、email2fai_gmail.com にくください。あっちはスパムメールボックス化しています。^^;

でも、Fai Software Corp. はぼったくりで有名なので外注するのは危険かも笑。』

日本代表ベスト16 『いつもありがとうございます。』

「2分で分かるFX」
ポチッと再生してみましたところ、
爆笑させていただきました。

音楽に乗せてのコメント&画像、
説得力？が増しますね（笑）』

余弦 『こんばんは、余弦デス！』

拙作をご紹介いただきありがとうございます。

しかしながら動画名でググったら自分のブログより上に表示されて凹みました（^^；』

2010-06-29

FX メタトレーダー実践プログラミングへの補足 (1))/MyCurrentOrders() の危険

Code| 00:12

豊嶋先生の著書「FX メタトレーダー実践プログラミング」は、プログラミングの超・初心者には、日本語で読める資料としてかなりお勤めです。シンプルなロジックの組み立てから、実際に売買できる E A を作り上げるまでのステップは楽に進めると思います。

(但し、英語が得意で、プログラミング経験のある人には物足りないでしょう ... ^^ ;

この本の中には、便利な関数をまとめた MyLib.mq4 や、E A のサンプルがいくつか収められているのですが、それらを元に E A を作りこんでゆくと、思わぬ落とし穴に嵌る危険性があります。そういう問題は、本文中にも一部記述があるものの、初心者にはなかなか気付きにくいので、具体的に説明してみたいと思います。

(他人の書いたコードを批判するみたいで申し訳ないのですが ...、相場で高い授業料を払う人が出るのも可哀想ですので ... ^^ ;

まずは、BBCross1.mq4 に使われている MyCurrentOrders() の問題から。

```

int EntrySignal(int magic)
{
    // オープンポジションの計算
    double pos = MyCurrentOrders(MY_OPENPOS, magic);
    // ボリンジャーバンドの計算
    double bbU1 = iBands(NULL, 0, BBPeriod, BBDev, 0, PRICE_CLOSE, MODE_UPPER, 1);
    double bbL1 = iBands(NULL, 0, BBPeriod, BBDev, 0, PRICE_CLOSE, MODE_LOWER, 1);
    int ret = 0;
    // 買いシグナル
    if(pos <= 0 && Close[2] >= bbL1 && Close[1] < bbL1) ret = 1;
    // 売りシグナル
    if(pos >= 0 && Close[2] <= bbU1 && Close[1] > bbU1) ret = -1;
    return(ret);
}

// スタート関数
int start()
{
    // エントリーシグナル
    int sig_entry = EntrySignal(MAGIC);
    // 買い注文
    if(sig_entry > 0)
    {
        MyOrderClose(Slippage, MAGIC);
        MyOrderSend(OP_BUY, Lots, Ask, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
    }
    // 売り注文
    if(sig_entry < 0)
    {
        MyOrderClose(Slippage, MAGIC);
        MyOrderSend(OP_SELL, Lots, Bid, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
    }
    return(0);
}

```

BBCross1.mq4 は、買いシグナルが出たら、売りポジションを閉じて、買いポジションを建てるシステムです。

買いシグナルは、「ポジション無し or 売りポジション有り」の時に一定条件を満たすと発生します。

MyCurrentOrders() の実装は以下のようになっています。


```
// 現在のポジションのロット数 (+ : 買い - : 売り)
double MyCurrentOrders(int type, int magic)
{
    double lots = 0.0;

    for(int i=0; i<OrdersTotal(); i++)
    {
        if(OrderSelect(i, SELECT_BY_POS) == false) break;
        if(OrderSymbol() != Symbol() || OrderMagicNumber() != magic) continue;

        switch(type)
        {
            case OP_BUY:
                if(OrderType() == OP_BUY) lots += OrderLots();
                break;
            case OP_SELL:
                if(OrderType() == OP_SELL) lots -= OrderLots();
                break;
            //一部省略
            case MY_OPENPOS:
                if(OrderType() == OP_BUY) lots += OrderLots();
                if(OrderType() == OP_SELL) lots -= OrderLots();
                break;
            default:
                Print("[CurrentOrdersError] : Illegal order type("+type+"");
                break;
        }
        if(lots != 0) break;
    }
    return(lots);
}
```

MyCurrentOrders(MY_OPENPOS, magic) は、最初に見つかったポジションのロット数を返します。

たったこれだけのコードですが、どんな問題が起こり得るのか想像してみてください。

(5分で解けたら初段... 違)

問題が起きる時のフローはこんな感じです。

- (1) 現在売り 1 ロットを保有している。
- (2) 買いシグナルが発生。
- (3) 売り 1 ロットを閉じる ... のになぜか失敗する。(想定外のトラブル発生)

(4) 買い 1 ロットを建てる。

次の Tick 更新で

(5) MyCurrentOrders() は、残っている売り 1 ロットを最初に見つけて、売り 1 ロット保有と判断。

(6) 売りがあるので、再び、買いシグナルが発生。

(7) 売り 1 ロットを閉じる ... のに再び失敗する。

(8) 買い 1 ロットを建てる。合計 買い 2 ロットとなる。

次の Tick 更新でも (5) ~ (8) が起こります。

つまり最初の売り 1 ロットが、何らかの事情でクローズできなかった場合、それがクローズできない間、延々と証拠金が不足するまで買い続けてしまいます。

少し怖くなりました？ ^^ ；

売り 1 ロットが閉じられないなんて、そんなことあるのか？と思われるかもしれませんが、MODE_FREEZELEVEL が設定されているブローカーで指値の入ったポジションをクローズする時に稀に起こります。ヘルプにも、closed 出来ないと書いてあります ...

MODE_FREEZELEVEL Order freeze level in points. If the execution price lies within the range defined by the freeze level, the order cannot be modified, cancelled or closed.

厳密には、BBCross1.mq4 自体は、ポジションに SL/TP の指値が入って無いので、FREEZELEVEL の問題とは無関係です。でも、この EA を元に改造する人は、おそらく、SL/TP を設定してしまいますよね のので、要注意なのです。

さて、この問題への対策ですが ... 方法はいろいろあります。

応急処置としては、MyCurrentOrders 内の下記一行をコメントアウトすることです。

```
//if(lots != 0) break;
```

これだけで、売り 1/ 買い 2 になった状態で買いシグナルは止まりません。

他には、

```
MyCurrentOrders(OP_BUY,magic)
MyCurrentOrders(OP_SELL,magic)
```

のようにポジションの種類を指定して取得する方法もあると思います。

正攻法は、MyOrderClose が成功した時だけ (= ポジションがゼロの時だけ)、新規ポジションを建てることですが、MyOrderClose の実装にも手直したい点があるので、続きはまた明日。

.....

Corgi 『彼の代わりにあなたを教授に採用します。

by 神奈川大学校長 w』

ふいぐ 『はじめまして、豊島先生からのリンクを頼ってここに来ました。FX もプログラムも初心者ですが、実はこの件ですごく迷っていたのです。バックテストを行っていた時に大量のポジションを抱えていたので、正確な結果がわからずに困っていました。何しろプログラムも Web 系しか経験もなく、拙いコードとにらめっこしていました。最終手段で失礼ながら先生にお尋ねしようかと思ってた矢先でした。

続きすごく期待してます。

でもこの本、すごく解りやすくていいなと思ってます。』
日本 vs 原 2 - 1 『いつもありがとうございます。
私は豊島先生の本「FX メタトレーダー実践プログラミング」
で、2ヶ月ほどでテスト運用までこぎつけることができる
様になった、ひとりのMT4 愛用者です。

もしこの本が存在していなかったら、恐らく同等のことが
出来るようになるまでに10倍以上の時間がかかっていた
のではないかと推測します。とてもありがたい本です。

と同時に、fai さんの今回のご指摘にもとても感謝でございます。

ところでこの様な意図しない結果を生む可能性のある事を
未然に防ぐ為に、バックテストの結果を確認する
(テスターで十分な期間のデータを使用し)、
これで基本的に十分なのでしょうか？

お時間の許すときにお答えいただけたらうれしく思います。

がんばれ J A P A N ! 』

kirin 『いつも楽しく拝読させていただいています。

僕もこのライブラリ元に EA を作っていますが、
if(lots!=0)break;
文は削除しましたね。

また、CurrentOrders とあるけれども、全ポジションの抽出には向いてないと思っ
ています。

マジックナンバー1つに対し、1ポジションのものしか取り出せず、
マジックナンバーを分けて複数ポジションを抽出するときには、
ループ回数が多くなるのでプログラムが結構重くなったりします。

あとは NormarizeDouble の問題や、
複利運用の計算方法における危険性などもありました。

確かに便利なのですが、ライブラリーの中身を理解した上で使うべきですよ
ね。

なんでもそうですが ^ ^ ; 』

toyolab 『toyolab です。こんにちは。

わざわざ拙著にお目通しいただきありがとうございます。

確かにドテンシステムの場合、ご指摘の危険がありますね。

```
//if(lots != 0) break;
```

は当初はなかったのですが、別のサンプルで都合が悪かったので入れた記憶
があります。

次回増刷があれば参考にさせていただきます。』

マウンテン 『<http://ux.getuploader.com/kawasekings/>

の 00-VQ_v100 というインジを絶対リペイントしないようにソースを書き換
えてほしいソース w w

リペイントするのと作成してもらってリペイントしないのを同時表示させて
見比べたいんです。

そうすれば後付け出来ない理由が見えて優位にトレード出来そうなんです ^
^

よろしく願います ^ ^ 』

takechan 『fai さん、こんばんは。

通信トラブルなどによって、MT が加重発注してしまうという話はよく聞か
ます。

なので、私の場合は、ポジションを 2 つ以上発注しないように、スタート関
数の前に、

```

int PosCnt(int magic)
{
    int pos = 0;
    for(int i=0; i<OrdersTotal(); i++)
    {
        if(OrderSelect(i,SELECT_BY_POS) == false) break;
        if(OrderSymbol() != Symbol() || OrderMagicNumber() != magic) continue;
        {
            if(OrderType() == OP_BUY || OrderType() == OP_SELL) pos++;

            break;
        }
    }
    return(pos);
}

```

として、ポジション数を調べる関数を宣言しておいて、スタート関数内のはじめの方で、

```

int Pos1 = PosCnt(MAGIC1);
int Pos2 = PosCnt(MAGIC2);
int Pos3 = PosCnt(MAGIC3);

```

として、ロジックごとのポジション数を割り出しておき、

売買サインが出たときに、

```

if(... && Pos1==0)
{
}
if(... && Pos2==0)

```

```
{  
}  
if(... && Pos3==0)
```

としています。

バックテストではこれでうまく稼働しているのですが、ただ、ずっと不安に思っていたことがあります。

fai さんの今回の記事を読んで、ますます不安になったのですが、私が書いた上のプログラムでは、もしも仮に、何らかの通信トラブルが発生して、OrderSend が遅延した場合、その遅延している間 tick が更新されるたびに、加重発注が繰り返されるのではないかという気がするのですが…。

申訳ありませんが、この点について、アドバイスをいただけないものかと思えます。

よろしくお願ひいたします。m (____) m 』

vege 『 start() 関数が OrderSend 遅延で長時間かかっている場合、次の Tick がきても多重の start() 実行はされないのではないかと思います 』

2010-06-30

FX メタトレーダー実践プログラミングへの補足 (2)
)/MyOrderClose() の改善

00:54

昨日紹介した応急処置は、

```
//if(lots != 0) break;
```

これだけで、売り 1/ 買い 2 になった状態で買いシグナルは止まりません。

ですが、基本的に 1 ポジションしか取らないことを前提にした E A でこれはあまり良くないので、正攻法な直し方を紹介します。

今回の問題の本質は、MyOrderClose でポジションのクローズに成功したのか？確認せずに、新規ポジションを建ててしまう点にあります。

なので、以下のように直すのが自然です。これが正統派 .. というか、理解しやすいですよ。

```
// オリジナル
// 買い注文
if(sig_entry > 0)
{
    MyOrderClose(Slippage, MAGIC);
    MyOrderSend(OP_BUY, Lots, Ask, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
}

// 修正案!
// ↓売りポジションが無いことを確認して注文する。
if(sig_entry > 0)
{
    MyOrderClose(Slippage, MAGIC);
    if(MyCurrentOrders(OP_SELL, magic) == 0)
        MyOrderSend(OP_BUY, Lots, Ask, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
}
}
```

...とはいうものの、MyOrderClose 内でも OrderSelect のループが回って、MyCurrentOrders 内でも OrderSelect のループが回るのは処理が重複しており、バックテストや最適化に時間が掛かる一因にもなります。私が手直しするとしたら、MyOrderClose のポジションが無かった場合の返り

値を true に変更して、以下のようにします。

```
// 修正案2
// ↓ MyOrderClose に成功した時だけ、新規注文する (要修正: MyOrderClose)
if(sig_entry > 0)
{
    if(MyOrderClose(Slippage, MAGIC) == true){
        MyOrderSend(OP_BUY, Lots, Ask, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
    }
}
// 修正案3
// ↓ 上の構文の短縮形
if(sig_entry > 0)
{
    if(MyOrderClose(Slippage, MAGIC))
        MyOrderSend(OP_BUY, Lots, Ask, Slippage, 0, 0, COMMENT, MAGIC);
}
```

修正案 2 と 3 は同じ処理を意味しています。私の好みの書き方は 3 です。

本来は、OrderClose する為のポジションが無かったので、OrderClose に失敗した = false という行為の正否を返す意味だと思いますが、

ポジションが残っている状態 = false / ポジションが (クローズされていて) 無い状態 = true という状態の正否を返すように変更します。

```
// オープンポジションを決済する
bool MyOrderClose(int slippage, int magic)
{
    int ticket = 0;
    for(int i=0; i<OrdersTotal(); i++)
    {
        if(OrderSelect(i, SELECT_BY_POS) == false) break;
        if(OrderSymbol() != Symbol() || OrderMagicNumber() != magic) continue;
        int type = OrderType();
        if(type == OP_BUY || type == OP_SELL)
        {
            ticket = OrderTicket();
            break;
        }
    }
    //if(ticket == 0) return(false);
    if(ticket == 0) return(true);

    int starttime = GetTickCount();
    while(true)
    {
        if(GetTickCount() - starttime > MyOrderWaitingTime*1000)
        {
            Alert("OrderClose timeout. Check the experts log.");
            return(false);
        }
        if(IsTradeAllowed() == true)
        {
            RefreshRates();
            if(OrderClose(ticket, OrderLots(), OrderClosePrice(), slippage, ArrowColor[type]) == true) return(true);
            int err = GetLastError();
            Print("[OrderCloseError]: ", err, " ", ErrorDescription(err));
            if(err == ERR_INVALID_PRICE) break;
        }
        Sleep(100);
    }
    return(false);
}
```

少し強引ですが、この辺りは自分が納得できるカタチで修正してみてください。

さて、MyOrderCloseに限らず、MyOrderSend, MyOrderModify, MyOrderDelete 全て、エラー時のリトライ処理が組み込まれています。実運用ではリトライ処理は必須ですしそれ自体は問題無いのですが .. バックテスト中にリトライ処理に引っかかると悲惨です。

(某商用 EA でバックテストに異常に時間が掛かっていたのはこれが原因 .. 汗

例えば、昨日の MyOrderClose の例では、エラー時にループを抜ける処理が ERR_INVALID_PRICE しか書かれていません。

```
if(err == ERR_INVALID_PRICE) break;
```

FREEZELEVEL が問題でクローズできない場合、
ERR_TRADE_MODIFY_DENIED が発生するのですが、これではループを
抜けられないので、1Tick 更新のたびに 10 秒間待たされることになりま
す。(テスト環境下では何度リトライしても結果は変わりません..)

実運用では、RefreshRates(); を繰り返している間に価格が動いてクロー
ズできるかもしれないので

```
if(err == ERR_INVALID_PRICE) break;
if(err == ERR_TRADE_MODIFY_DENIED) break;
```

のようにエラーの検出を追記するのは好ましくありません。

そこで、

```
if(err == ERR_INVALID_PRICE) break;
if( IsTesting() ) break;
```

このように、バックテスト中に発注エラーが起きた時は、ループを
抜ける .. ようにします。

(本当は、テスト時にエラーが出ないように適切な注文をすべきですよ
...^^;;)

最後に ..MyOrderClose() は、スキャルピングには不適な側面がある点を
紹介します。

MyOrderClose のコア部分を抜き出したのが以下です。

```

while(true)
{
    if(IsTradeAllowed() == true)
    {
        RefreshRates();
        if(OrderClose(ticket, OrderLots(), OrderClosePrice(), slippage, ArrowColor[type]) == true) return(true);
    }
    Sleep(100);
}

```

ループの中で、RefreshRates して、成行き価格となる OrderClosePrice でクローズしています。

...という事は、以下のようなフローが起こりえます。

- (1) 90.00 円で買ったポジションが 90.05 円になって 5pips 含み益が出ている。
- (2) MyOrderClose(0,MN) でスリッページゼロで利確実行。
- (3) 90.05 でのクローズに失敗 .. そこでリトライ。
- (4) 90.03 でのクローズに失敗 .. そこでリトライ。
- (5) 90.02 でのクローズに失敗 .. そこでリトライ。
- (6) 89.98 でクローズに成功。

+5pips を得るはずが、-2pips の損失で終わるのは不本意ですね。

(10 秒のリトライ中に 7pips も動くかっ!! というツッコミは無しでお願いします ..

こういう場合は、OrderClosePrice を使わずに、指定の価格 (price = 90.05) でのクローズをリトライする関数を別途用意すれば OK です。

```
OrderClose(ticket, OrderLots(), price, slippage, ArrowColor[type])
```

ちなみに、注文関係の処理のライブラリとして有名な

LibOrderReliable.mq4 も、成行きでのクローズ (OrderCloseReliableMKT) と指定価格でのクローズ (OrderCloseReliable) で分けているので、自分のニーズに合わせて必要な関数を用意するのが吉ですね。

コメント返し

ところでこの様な意図しない結果を生む可能性のある事を未然に防ぐ為に、バックテストの結果を確認する(テスターで十分な期間のデータを使用し)。これで基本的に十分なのでしょうか？

全く不十分です ...orz

上述のスキュルピングには不適な側面は、バックテストでは必ず利確してしまうので気付かないと思います。

バックテスト、デモ口座でのフォワードテスト、リアル口座で小額でのフォワードテストを経て、実運用に取り掛かっても、やはり意図しない結果に出会うのが現実です ..

takechan 『なるほど、とても勉強になります。m (____) m

昨日の「正攻法」という表現から、多分、if(OrderClose()==true) を使うのだろうとは思いました。

ところで、MODE_FREEZELEVEL の問題に限っての話になりますが、

OrderClose() の直前に、OrderModify() を使って、S/L や T/P をはずすというアイデアはいかがでしょうか。』

toyolab 『fai さん、詳細な解説ありがとうございます。
初心者向けと言えども、大事なところを手を抜いちゃいけないですね。
参考になりました。』
mimi 『毎日毎日、本当に勉強になります。
まだまだですが、少しずつレベルが上がっている・・・？
ような錯覚をしています (^_^ ;

やはり、失敗経験からの知識なのでしょうか。
それとも、ひらめきなのでしょうか・・・。』
ふいぐ 『ありがとうございます。
私は豊島先生のプログラムを再利用して作成してますが、
バックテストを行うと、大量のエントリーが発生して本体自体が固まること
の連続でした。
今回のブログの内容を参考にさせてもらって修正すると、ぴったりと直りま
した。
助かりました。』
fai > takechan 『フリーズされているポジションは、OrderModify もできませ
んよ ^ ^ ; 』
fai > toyolab 『おそらく、初心者向けに説明する本を書くとなると、どうで
も良いような細かな部分は省略せざるを得ないと思います。 ^ ^ ;

しばらく、重箱の隅をつつくような記事を書きますことお許してください。<_
_>』
fai > mimi 『プログラマとして、コードを見てすぐに気付くこともあります
が、
過去に失敗した経験から得た知識が大半です ...。』
takechan 『> フリーズされているポジションは、OrderModify もできませ
んよ ^ ^ ;

あかんわ。とにかく基本がわかってない。私....。

なにしろ、去年の暮れに、はじめてMTをインストールしましたばかり（投資の経験はそこそこあるのですが）、しかも、CもC++も知らずに、いきなり、豊嶋先生の本でガチンコ勝負始めました。

豊嶋先生の本は「基本的でわかりやすい」という声が多いようですが、率直なところ、「えー？」って感じです。初めて読んだときには、...泣けました。

ネットの質問サイトで尋ねても、誰も答えてくれないし、中には、「お前はバカだ」とか言って、笑うだけ人もいるし。

くやしいやら、みじめやら...

でも、faiさんや豊嶋先生が、惜しげもなく奥義を公開されているのは、きっと、私なんかよりもっともって苦勞して、ときには本当につらい思いをされて、プログラミングの技術を地道に身につけて来られた結果でしょうね。

お世辞を抜きにして、このサイトはFX投資家の金字塔だと思っています。また、豊嶋先生には、著書の続編を強く期待しております。

お二人とも、今後のご活躍を願っています。』

#anittyar 『これは本当に助かります。faiさん、ありがとうございました。それにしても、faiさんと豊嶋先生のプログラムは、分かりやすく美しい。』

2010-07-01

FX メタトレーダー実践プログラミングへの補足 (3)/CalculateLots の改良 ?

Code| 00:47

3 日目は CalculateLots() の話しです。私個人は豊嶋先生のライブラリを使っていないのですが、EA のソースコードについて相談しに来られる人が高確率で利用されていて、悩むところも同じようなので、改造例を紹介します。

```
// ロット数の計算
double CalculateLots(double leverage)
{
    string symbol = StrSubstr(Symbol(), 0, 3) + AccountCurrency();

    double conv = iClose(symbol, 0, 0);
    if(conv == 0) conv = 1;

    double lots = leverage * AccountFreeMargin() / 100000 / conv;

    double minlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MINLOT);
    double maxlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MAXLOT);
    int lots_digits = MathLog(1.0/minlots)/MathLog(10.0);
    lots = NormalizeDouble(lots, lots_digits);
    if(lots < minlots) lots = minlots;
    if(lots > maxlots) lots = maxlots;

    return(lots);
}
```

普通の FX 口座では問題無いコードでも、以下のいずれかの条件を満たす口座では意図した動作をしません。

- (1) 接尾辞の付いた通貨ペア (USDJPYFXF..)
- (2) 円建て口座で conv が取得できなかった場合
- (3) 変則的な最小ロット設定

変則的な最小ロット設定とは、注文可能な最小ロットが 0.1 なのに、ロット変更単位が 0.01 という ..FXopen のおかしな設定のことです。そんな例外事例に対応する意味はあまり無いので、その辺りは興味のある人だけ続きをどうぞ ..。

さて、下記の改造例ですが、(1) は、こちらで解説されています。

(2) は、ドル建て口座では、どの通貨ペアでも変換レートを 1 で近似すれば近い値になるのですが、円建て口座では、2 桁も変わってしまうので、近似値を 100 に変えます。

```
// ロット数の計算
double CalculateLotsA(double leverage)
{
    // (1) 通貨ペアの指尾辞対応
    string symbol = StringSubstr(Symbol(),0,3)+AccountCurrency()+StringSubstr(Symbol(),8,StringLen(Symbol())-6);

    // (2) 円建て口座対策
    double conv = iClose(symbol, 0, 0);
    if(conv == 0){
        conv = 1;
        if(AccountCurrency() == "JPY" ) conv = 100;
    }

    double lots = leverage * AccountFreeMargin() / 100000 / conv;

    double minlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MINLOT);
    double maxlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MAXLOT);

    //int lots_digits = MathLog(1.0/minlots)/MathLog(10.0);
    //lots = NormalizeDouble(lots, lots_digits);

    // (3) 実例MINLOT対応
    double lotstep = MarketInfo(Symbol(), MODE_LOTSTEP);
    lots = MathCeil(lots/lotstep)*lotstep;

    if(lots < minlots) lots = minlots;
    if(lots > maxlots) lots = maxlots;

    return(lots);
}
```

(3) は、MODE_MINLOT の代わりに MODE_LOTSTEP を使って、ロット数がロットステップの整数倍になるようにしています。FXOpen で動作を確認するとそれなりに正しいロットが返ると思います。

FX に限定せずに、金 / 銀 / 原油のような CFD にも適用できるようにするには、conv = 1 or 100 の近似値ではズレが大きくなってしまいますので、真面目に TickSize と TickValue から計算するようにします。

```
// ロット数の計算
double CalculateLotsB(double leverage)
{
    // (4) MODE_TICKVALUE を利用した例
    double OneLotValue = (Ask/MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKSIZE))*MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKVALUE);
    double lots = leverage * AccountFreeMargin() / OneLotValue;

    double minlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MINLOT);
    double maxlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MAXLOT);

    // 実則MINLOT対応
    double lotstep = MarketInfo(Symbol(), MODE_LOTSTEP);
    lots = MathCeil(lots/lotstep)*lotstep;

    // (5) 証拠金ベースの制限
    double margin = MarketInfo(Symbol(), MODE_MARGINREQUIRED);
    if(margin>0){
        double AccountMax = AccountFreeMargin()/margin;
        AccountMax = MathFloor(AccountMax/lotstep)*lotstep;
        if(lots > AccountMax) lots = AccountMax;
    }

    if(lots < minlots) lots = minlots;
    if(lots > maxlots) lots = maxlots;

    return(lots);
}
```

(4) は、1Tick の動きが、証拠金通貨でいくりに相当するか？が MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKVALUE) で、

現在の価格は何 Tick 分に相当するか？ = Ask/MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKSIZE)

なので、掛け合わせれば、1ロットが証拠金通貨でいくりに相当するか？になります。

この計算式なら、通貨ペア名の問題を気にする必要が無いので汎用性が高いのですが ..MODE_TICKSIZE が不正な問題も過去に起きているので、どこまで安定的に動くか？は分かりません。

(...とは言うものの、CFD ではこれを使うしかないと思うのですよ ..)

ちなみに、MODE_TICKSIZE は、直前に動いたティック幅なので、必ずしも Point とは一致しません。1pip ずつ動いている間は、同じ値ですが、急に 2pips 動くとティックサイズは 2*Point になるらしいです ..

(5) は、必要証拠金から求まる最大ロットで制限するコードです。これに引掛かかるようなロット数で売買するのは何か間違っていますが .. 理論上は制限をしておく必要があります。

今日紹介したコードは、必ずしもそれが優れているという訳ではないので、CalculateLots が上手く動かない時にいろいろ試してみると良いでしょう ..。

CalculateLots をマルチポジションな E A で動かすと問題になる話しはまた明日 ...Zzz

.....
kartz 『fai さん、こんにちは。

> 真面目に TickSize と TickValue から計算

MarketInfo(MODE_TICKVALUE) は、スプレッドと同様、直近 (現在) の値に固定されますので、バックテストを考えるとマズイ場合があります (FXDD で確認済み)。MarketInfo(MODE_BID/ASK) はヒストリーを参照するんですが。

そのまま使っちゃう人がいるといけないのでコメントしときます。』

fai > kartz 『kartz さん、こんばんは。

それは...

MarketInfo(MODE_TICKVALUE) と MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKSIZE) の比率が変わってしまうということでしょうか ^ ^ ;

この辺りは何を犠牲にするか悩みどころです ...orz』

kartz 『fai さん、こんにちは。

バックテスト時は、MarketInfo(MODE_TICKVALUE) も

MarketInfo(MODE_TICKSIZE) も、テスターのスタートボタンを押した時の値でロックされますので、二者の比率は (どの商品・どの口座でも) 一定になります (なってしまいます)。ドル建て商品 (EURUSD、GOLD、SP500 等) を円建て口座で売買する (等の) 場合、フォワードテストやライブ運用では二者の比率は売買する時点のドル円レート (等) に応じて決まり、変動しますので、動作が違って問題ですねという意味です。

すべての MT4 でテストしたわけではありませんが、
MarketInfo(MODE_TICKVALUE) を使う人は、上記の差異に注意してお使いくださいというコメントでした。』

MMX 『こんばんは。いつも参考にさせて頂いております。』

>MODE_TICKSIZE は、直前に動いたティック幅なので、必ずしも Point とは一致しません

「急に 2pips 動いたタイミング」でロットを計算した場合は不正なロット数になるといえるのでしょうか。』

fai>MMX 『私はそのように理解しています。』

MMX 『ありがとうございます。』

という事は、下記のようにすれば、常に正常なロット数を取得出来るという理解でいいのでしょうか。

(Ask/Point) * MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKVALUE)/(
MarketInfo(Symbol(), MODE_TICKSIZE)/Point)』

MMX 『度々の質問ですみません、勉強中の者です。』

MathCeil(lots/lot_step)*lot_step;

は

lot_digits = MathLog(1.0/lot_step)/MathLog(10.0);

double lots = NormalizeDouble(lots, lot_digits);

でも代替かのでしょうか。』

fai>MMX 『lot_step が 0.25 の場合に代替できるかどうか考えてみてください。』

実際にそのような業者があるかどうかはわかりませんが。 ^ ^ ; 』

2010-07-02

AccountFreeMargin() のどうでもいい話。

Code| 01:04

さて、今日は、AccountFreeMargin() のどうでもいい話をしたいと思います。

```
// ロット数の計算
double CalculateLots(double leverage)
{
    string symbol = StringSubstr(Symbol(), 0, 3) + AccountCurrency();
    double conv = iClose(symbol, 0, 0);
    if(conv == 0) conv = 1;
    double lots = leverage * AccountFreeMargin() / 100000 / conv;
    double minlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MINLOT);
    double maxlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MAXLOT);
    int lots_digits = MathLog(1.0/minlots)/MathLog(10.0);
    lots = NormalizeDouble(lots, lots_digits);
    if(lots < minlots) lots = minlots;
    if(lots > maxlots) lots = maxlots;
    return(lots);
}
```

この関数は、1 ポジションだけ持つ時は意図した正しいロット数が返ります。問題は 2 ポジション目の時なのですが ... 個人的にはその結果に違和感を感じるのです ... ^^ ;

今、レバレッジ 100 倍の業者に 100 万円が口座にあるとします。計算しやすいように 1 ドル = 100 円で、ドル円 1 万通貨の必要証拠金を 1 万円としておきます。ここでレバレッジ 2 倍程度の運用をしたいと考えた場合、

- (1) 1 ポジション目は、0.2 ロット (2 万通貨) を持つことになりません。
- (2) 余剰証拠金 (AccountFreeMargin) は 98 万円に減ります。
- (3) 2 ポジション目は、CalculateLots に従うと 0.19 ロットを持って

しまいます。

これでレバレッジが約 4 倍の状態になります。

レバレッジ 2 倍換算で 2 ポジション取れば、4 倍になるのは当たり前..
なんですけど、人によっては

- (1) 1 ポジション目は、0.2 ロット (2 万通貨) を持つことになり
ます。
- (2) レバレッジ 2 倍で考えた時の余剰証拠金は、ゼロに減ります。
- (3) 2 ポジション目は、持てません。

このような動作が望ましい時もあります。つまり、保有中のポジションも考慮した上で、レバレッジ 2 倍に制限したいということです。

こういう計算をしたい場合は、以下のような関数でポジションとレバレッジを考慮した余剰証拠金が得られます。

```
// 保有中のポジションを考慮した指定レバレッジでの余剰証拠金の計算
double AccountFreeMarginReal(double leverage=1){
    int total = OrdersTotal();
    int RealMargin = 0;
    for(int pos=0;pos<total;pos++)
    {
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS)==false) continue;
        if(OrderType() != OP_BUY && OrderType() != OP_SELL) continue;
        if(MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKSIZE)>0)
            RealMargin = RealMargin +OrderLots()**(MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_ASK)
                /MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKSIZE))*MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKVALUE);
    }
    return(AccountEquity() - RealMargin/leverage);
}
```

上の関数とほぼ同じ要領で、運用時の実行レバレッジを求める事も可能です。(下図)

```
// 実効レバレッジの計算
double AccountRealLeverage(){
    int total = OrdersTotal();
    int RealMargin = 0;
    for(int pos=0;pos<total;pos++)
    {
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS)==false) continue;
        if(OrderType() != OP_BUY && OrderType() != OP_SELL) continue;
        if(MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKSIZE)>0)
            RealMargin = RealMargin +OrderLots()**(MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_ASK)
                /MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKSIZE))*MarketInfo(OrderSymbol(),MODE_TICKVALUE);
    }
    double leverage = AccountLeverage();
    if(AccountEquity(>0) leverage = RealMargin/AccountEquity();
    return(leverage);
}
```

ロットの計算は以下のように行います。これらをインジケータに書いたのがこれです。

```
// ロット数の計算
double CalculateRealLots(double leverage)
{
    string symbol = StringSubstr(Symbol(), 0, 3) + AccountCurrency();
    double conv = iClose(symbol, 0, 0);
    if(conv == 0) conv = 1;

    double RealAccountFreeMargin = AccountFreeMarginReal(leverage);
    double lots = leverage * RealAccountFreeMargin / 100000 / conv;
    if(RealAccountFreeMargin <= 0) return(0);

    double minlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MINLOT);
    double maxlots = MarketInfo(Symbol(), MODE_MAXLOT);
    if(minlots == 0) return(0);
    int lots_digits = MathLog(1.0/minlots)/MathLog(10.0);
    lots = NormalizeDouble(lots, lots_digits);
    //if(lots < minlots) lots = minlots;
    if(lots < minlots) return(0);
    if(lots > maxlots) lots = maxlots;

    return(lots);
}
```

インジケータではゼロ割が厳禁なので、ゼロ割（分母がゼロとなる割り算）が起きないようにチェックを厳重にしています。

実際にドル建て口座で CalculateLots と、ポジションを考慮した CalculateRealLots を比較したのが下図です。



証拠金 1 万ドルで、ポジション無しの場合、レバレッジ 2 倍では 0.2 ロットと表示されます。



実際 0.2 ロットを保有すると、CalculateRealLots はゼロを返すようになります。

複数の通貨ペアで複数の EA を動かしているけど、全ての EA にポジションを取らせるとリスクが高くなってしまふ場合には、役に立つかもしれない ..。個人的にはロットの計算は、ストップロス金額から求めるこちらの方式が扱いやすいと思いますが、いろいろ考えてみてください。

2010-07-03

同期間のバックテスト結果が何故かわる。。

雑談 | 11:56

kartz さんからコメント頂いて、ちょうど良い機会なので同期間のバックテスト結果が変化してしまう原因をまとめておきます。

- (1) テスト時のスプレッドが異なる。
- (2) ロジック内部の乱数列が異なる値を返す。
- (3) チャートデータが更新されていた。
- (4) ロット決定時の換算レートが異なる。

思いつくのはこんな所でしょうか ..

(1) は、ぼなんさ氏の記事に書かれているとおりです。実は、この記事を見てバックテスト時のスプレッドが何処かに保存されていると知り、妖しい解析を進めた結果、SpreadGenerator や SpreadChanger が生まれています。これを使えば、未ログイン状態で指定スプレッドでのテストが可能です。ログインが必要な EA では、テスト開始後、Tick が生成されている間にログインを済ませるとテスト可能になるようです。

(2) は、売買ロジックに MathRand のような乱数を用いた EA で起こります。MathRand を使っていなくても、DLL 内部でニューラルネットワークの計算に乱数を使用していたり、内部で遺伝的アルゴリズム (Genetic Algorithm, GA) を採用していると、乱数列の影響を受けます。海外サイトにある DLL 付きの EA で中身を理解せずに使ったりすると、こういう問題に遭う可能性があります。

(3) は、FXDD のスパイク発生時の対応を見ると、ユーザにスパイク有

りのデータが配信された後、ブローカー側が訂正することで、ユーザ側のデータも更新されると分かります。また、複数のデータセンタを持つブローカーでは、直近のデータがデータセンタ間で僅かに異なっていたこともあります。定期的にデータセンタ間で同期させているのか、古いデータには違いがありません。

こういう事情があるので、MT4 上で同じデータを入手したつもりでも、わずかに異なっている可能性があるのです。

(4) は、コメントにあったとおり、換算レートを使ってロット数を決める EA では、いつの換算レートを使うのか？で結果が変わるわけです。実運用では換算レートは刻一刻と変化してゆくので、テストはテストと割り切るしか無いですね ..。

.....
ぼなんさ 『テスト結果に及ぼす影響は少ないですが、テスト実施日のスワップが異なることにより、バックテスト結果が若干異なってくる場合もありますね。

こちらもスプレッドと同様にどこかに値が保存されていて、テスト全期間に適用されているのでしょうか。』

j-trade 『一応こんなツールありますよ。

<http://alcsys.blog44.fc2.com/blog-entry-155.html>』

2010-07-04

AAAFX

雑談 | 12:05

ZuruTrade 用に登録しているアドレス宛に AAAPx の宣伝メールが届きました。日本語サイトの翻訳が微妙 ... なのは、よくあることだと思っ
ていますが、ここも 10%入金ボーナスをやってるんですね ..

入金ボーナスは、入金後一定額のトレードをするとボーナスがもらえ
るというものです。それが 10%ということは、一定額のトレードを行
うと全顧客の資産トータルに 10%以上の損失がでるはず (= 業者側に
利益がでる) ということですよ .. ^ ^ ;

(顧客の損が業者の利益となって、ボーナスの原資となる ...

実際には、そんな単純な統計的推測に基づいて、10%と決めている
とは思いませんが、高いボーナスキャンペーンをされていると、不利な
トレードを強いられるのかな?とか、この業者は資金繰りに困ってる?
とか思ってしまう。それ以前に、AAAPx はギリシャの業者なので ...
国の方がアレですね ... -- ;

#FFFOOO 『あははー

私もそう思いますよ。入金後一定額のトレードをした後に・・・ってとこが
きっと定義があいまいと思うので、こういう事後加算キャンペーンってあや
しい。

おいしい話に注意ですね?』

#j-trade 『ロースプレッドで集客 自己資本比率が逼迫 ストップ狩
りでごっそり回収、って業者もありましたが、

一定額のトレードで手数料は稼げるので、まあ今回は販促の範囲かと。』

2010-07-05

最適化を最適化する・・・//MQL4 の高速化 (4) 時刻を数値のまま計算する

Code| 00:17

先日、豊嶋先生のコードの記事を書いたら、意外に参考されている人が多かったようなので、その中で使われているタイムフィルターの高速化について紹介します。

```
// フィルター関数
extern string StartTime = "9:30"; // 開始時刻
extern string EndTime = "12:30"; // 終了時刻
int FilterSignal(int signal)
{
    string sdate = TimeToStr(TimeCurrent(), TIME_DATE);
    datetime start_time = StrToTime(sdate+" "+StartTime);
    datetime end_time = StrToTime(sdate+" "+EndTime);

    int ret = 0;
    if(start_time <= end_time)
    {
        if(TimeCurrent() >= start_time && TimeCurrent() < end_time) ret = signal;
        else ret = 0;
    }
    else
    {
        if(TimeCurrent() >= end_time && TimeCurrent() < start_time) ret = 0;
        else ret = signal;
    }
    return(ret);
}
```

まず、MQL4 の文字列同士の足し算は、かなり遅いです…。文字列の足し算は、

```
StrToTime(sdate+" "+StartTime);
```

この部分で使われています。ヘルプを熟読すると、「文字列結合は、StringConcatenate が faster ですよ..」と書かれているのですが、実際に StringConcatenate を使用すると逆に遅くなる事が多いです。^^;

(つまり、どんなマニュアルも、私のブログも記述を鵜呑みにしてはダ

メということです..

そこでどうするか?という、と、表題のとおり、時刻は数値のまま計算させるようにします。

```
// フィルター関数
extern string StartTime = "9:30"; // 開始時刻
extern string EndTime = "12:30"; // 終了時刻
datetime dtStartTime;
datetime dtEndTime;

int FilterSignal(int signal)
{
    datetime dtsdate = MathFloor(TimeCurrent()/86400)*86400;//午前0時の秒
    datetime start_time = dtsdate + dtStartTime;
    datetime end_time = dtsdate + dtEndTime;

    int ret = 0;
    if(start_time <= end_time)
    {
        if(TimeCurrent() >= start_time && TimeCurrent() < end_time) ret = signal;
        else ret = 0;
    }
    ///////(以下省略)
}

int init()
{
    // 初期化時に時刻の文字列を秒に変換する
    dtStartTime = StrToTime(TimeToStr(0, TIME_DATE)+" "+StartTime);
    dtEndTime = StrToTime(TimeToStr(0, TIME_DATE)+" "+EndTime);
    return(0);
}
```

まず、初期化時に init 関数内で文字列表記の時刻を秒表記に変換します。

```
StartTime = "9:30";
```

```
dtStartTime = StrToTime(TimeToStr(0, TIME_DATE)+" "+StartTime);
```

init は 1 回しか実行されない、そこで素直に文字列結合を行います。

(入力を 9 と 30 のように数値入力するようにすれば、最適化も楽ですし、この部分も数値計算だけで済みますが、ユーザフレンドリーな設定

方法ではないので ... 一長一短です。

次に、その日の午前 0 時 0 分の時刻を数値計算だけで求めます。

```
TimeToStr(TimeCurrent(), TIME_DATE)
```

```
MathFloor(TimeCurrent()/86400)*86400
```

1 日は 86400 秒なので、86400 で割って切り捨ててから 86400 を掛ければ良いのです。

これで、FilterSignal 内の文字列結合は無くすることができます。

この改造で FilterSignal は約 10 倍高速化します ..。単純に FilterSignal に 1 時間費やすバックテストや最適化がわずか 6 分で済む感じですが、実際の EA では、他の部分でもっと時間が掛かるので、劇的に速くなるわけではないのですが、時刻の数値処理は慣れれば分かりやすいコードなのでお勧めします。

.....

Corgi 『fai さん、こんばんは。』

これはとても素晴らしい記事ですね。ありがとうございます。

自作 EA 次回の改良リストにアップさせていただきました ^^

ところで、良く見かける ret はどのような由来から使われるんでしょうか ^^;』

rodman 『ret=return の略ではないでしょうかね?』

fai_fx 『そのとおりです。』

<http://www.river.sannet.ne.jp/yuui/codingrules.html>

この人のルールが絶対と言う訳ではないのですが、省略して使う変数名が少しまとまっています。』

takechan 『おじゃまします。』

時間関数については、私の場合、

```
TimeDayOfWeek(CurTime())
```

```
TimeHour(CurTime())
```

```
TimeMinute(CurTime())
```

という書き方を使います。これらはチャート上の時刻を一発で返してくれるので便利なのですが、あまり使用する人はいないみたいです。

不思議に感じます。』

```
# rodman 『CurTime() は旧関数名で現在 TimeCurrent() に変更されたってどこかで見た記憶がありますよー
```

```
CurTime() でも問題はないみたいですが。』
```

```
# Corgi 『rodman さん、fai さん、アリガトン ^^』
```

```
# アメリカン 『こんばんは。
```

本日は他通貨の RCI3 本表示できるインジを作成して頂けないかと思い投稿させていただきました。

チャートに「ドル円」表示でサブ画面の RCI3 本は「EURUSD」表示などマルチペア表示だと嬉しいですね！！

お願いできませんでしょうか??』

2010-07-06

絶対リペイントしない 00-VQ_v100???

Code| 09:09

マウンテン 2010/06/29 10:29

00-VQ_v100 というインジを絶対リペイントしないようにソースを書き換えてほしいソース w w

リペイントするのと作成してもらってリペイントしないのを同時表示させて見比べたいんです。

...とコメント頂いたのですが、00-VQ_v100 は、(私の理解するリペイントの定義では)リペイントしないと思います ^^ ;

リペイントの定義は、現在の価格情報から、過去のデータを書き換えることだと思うんですね。俗にリペイントするインジケータは使えないと言われますが、インジケータの解釈の仕方次第では十分に役に立ちます。ただ、過去のチャートを見たときに、その時のインジケータのカタチが分からないので、Visual Mode でテストして確認する必要があります。

リペイントするものには、SuperSignal や、SolarWind のような怪しげなものから、ホドリック・プレスコット・フィルター (Hodrick Prescott Filter) のように学術的に用いられているものまであるので興味のある人は調べてください。

それはさておき、マウンテン氏は何を見てリペイントと言ったのか考えたところ、もしかして、現在の価格変動で現在のバーのデータが変わることをリペイントと呼んでいるのでは? と思いました。

(まさか、オシレータのスケールが固定されていないから、オートス

ケールで形状が変わるのをリペイントと呼んでいたりしませんよね ... ^
^ ; ;

現在の価格変動で現在のバーのデータが変わるのを止めたい場合は、移動平均なら始値を採用すれば可能です。00-VQ_v100の場合は、単純には実現できないので、「インデックスバッファがEMPTY_VALUEの場合のみ、値を代入する」という手法を使います。

```
if(BufferVq[i] == EMPTY_VALUE){//ここから
    BufferVq[i] = BufferVq[i + 1] + vq;
    if (vq > 0) {
        BufferDown[i] = EMPTY_VALUE;
        BufferDir[i] = 1;
    } else if (vq < 0) {
        BufferDown[i + 1] = BufferVq[i + 1];
        BufferDown[i] = BufferVq[i];
        BufferDir[i] = -1;
    } else {
        BufferDir[i] = BufferDir[i + 1];
        if (BufferDown[i + 1] != EMPTY_VALUE) {
            BufferDown[i] = BufferVq[i];
        }
    }
}
} //ここまで
```

これで、現在の価格が変動しても現在のVQが変動しないようになるのですが、それにどんな価値があるのか？は分かりません^^ ;

マウンテン 『難しくて出来ないん...ww

とりえず現状維持か...orz

一応ありがとうございました。』

名無し 『一応って。。。』

nanasi 『人に頼るトレーダーは、一生勝てない。よ？』

2010-07-07

定説を信じるべからず。

雑談 | 08:57

このブログを読まれている人が、どの程度の相場歴の持ち主なのかは分からないので、私が言うのも躊躇われるところですが ...、相場に関する定説？は信じない方が良いと思ってます。

以下は、さまざまな定説・格言？への個人的な見解です。

「損切りをしましょう」

何も分からずに損切りばかりしていると、損切り貧乏になるだけです .. 優位性の無いトレード手法にいくら損切りを追加したところで、それは大やけどすることがなくなるだけです。決して勝てるようにはなりません。

優位性のあるトレード手法を見つけられない人は、損切り無しのトラップリピート戦略でもやったほうが儲かる確率が高いと思います。この戦略の欠点は、効率が悪くなる危険性がある点だけです。10年で5%増えた .. とかね。^^ ;

「ナンピン禁止」

ナンピンは絶対覚えた方が良い技法の1つです。ナンピンをしないトレードは、狩りに例えると、目の前にいるウサギを28口径の拳銃で1発だけ玉をこめて撃つようなものです。相当ねらいが正確でないと当たりません。

一方でナンピンが使えるようになると、1mm玉のたくさん詰まった散弾銃を使うようなものなので、少々ねらいが外れても獲物を仕留めることが出来るのです。

もちろん、視界からウサギが消えたのに、際限なく乱射してはダメですよ。。

(10年のバックテストの結果、この乱射手法なら仕留められる..なんていうのは、単に運が良かっただけですから信じてはいけません..

「損小利大を目指しましょう」

そんなもの目指す必要は全くありません。トータルで勝てれば、損小利大でも損大利小でも関係ないのです。個人的な感覚では、利1に対して損2~3程度の損大利小が戦略的にも、精神的にも安定する気がします。

「複数の時間足で確認しよう」

投資苑が何かで紹介されたのが始まりだと思うのですが、これはチャートに100本程度のバーしか表示できなかった時代の遺物のように感じます。100本しか表示できないと、5分足では8時間分しか見えないので、もっと長い時間での大局観を知りたい時は1時間足に切り替えるしかありません。今のチャートとパソコン環境では、1000本以上表示できますし、超・長期の移動平均も高速で計算できるので、必要性は薄れているはずです。

(ただ、日足や1時間足トレーダーを狙い撃ちする為に、それらの時間足を見るのは有りです。

.....
Corgi 『faiさん、こんにちは。

ナンピンしかししない人も大丈夫でしょうか w

おっしゃるように、手法はどうであれ、勝てば官軍の世界ですからね ^^
ブツはちゃんと動きましたか?』

モトガレージ 『にゃにゃ。

こちらのブツも届きましたでしょうか？』

alohafx 『ちょうど私も同じことを考えていました。

60 日間の超短期決戦の EA のロジックとして。

fai さんも出ましようよ。』

fai >Corgi, モトガレージ 『こんにちは。

ブツは両方受け取りましたが、まだ検証できていません。^^ ;』

saru999 『このブログの最初の記事が「2009-07-08 お引越し」なので、
本日の 7/7 でブログ満 1 周年 おめでとうございます。

私がメタトレーダーのコードを書いて行き詰まると、このブログの過去ログ
に解決方法があることが多く、日々助けていただいています。お礼申し上げます。

fai さんの負担のないペースで今後もブログ更新していただけるとうれい
です。

今後もよろしく願います。』

takechan 『私も損大利小派です。理由は簡単にシステムが作れるから。リス
クはポートフォリオでヘッジしてます。』

koca 『はじめまして。いつも参考にさせてもらってます。

メタトレーダー以外の相場のお話もいいですね。

私も同じような考えを持っているので、fai さんのような方がこういってく
るとなんだか心強いです。

なんだか EA 使いにはナンピン肯定 & 損大利小派が多いような気がします。』

Hon and Peace 『こんにちは、fai さん。

ここ数ヶ月の記事を読ませていただき、

てっきり fai さんは定説派なのかと思っていました

冷静な目を持った中立派なんですね。 あれ、ちがいますう ???

勝ち組負け組を意識する人も、何もしないうちから負けを意識したら

その時点で負けだと思っのですが、これって定説ですかね?』

fai >Hon and Peace 『中立というか、あらゆる考え方に懐疑的派です。笑

FX の世界では、ポジションを持った時点で、何もしなくてもスプレッド分の負けから始まるので、最初に負けを意識していても、最終的にどうなるかは分からないと思ってます。。』

2010-07-08

FX は 3 年で 9 割の人が退場します。・・・か？

雑談 | 00:45

とあるブログの「個人投資家の 90% は負けていると言われるが」の記事では、危機感をあおるための宣伝文句では？と書かれ、また、別のブログでは、「°. *..。 . 退場率のお話し 1」で、外務員から聞いた話が紹介されています。Google で検索してみても、ほとんどが伝聞のカチでしか見つからないので、少し別の視点で推測してみたいと思います。

下図は、某 FX 業者の決算関係の書類から抜粋したものです。

年 月	平成 21 年											
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
営業収益 (単位：百万円)	1,073	1,029	1,064	851	782	874	923	813	656	928	777	697
外国為替取引高 (単位：百万通貨単位)	65,379	65,376	71,623	62,545	57,906	59,165	63,775	58,187	62,076	77,652	70,481	75,109
顧客口座数 (単位：口座)	84,100	88,675	92,763	96,660	99,811	104,065	107,250	110,222	113,275	116,632	119,881	123,278
外国為替取引預り証拠金 (単位：百万円)	25,519	22,605	22,453	23,369	23,798	24,198	24,524	26,124	27,295	25,444	27,331	25,557

この業者では、1 月に 8 万口座あったのが 12 月には 12 万口座に増えています。ところが、預かり証拠金は 250 億円前後で推移しています。

...ということは、1 年で 4 万人が FX に新規参入したが、同時に 4 万人が退場に追い込まれたので証拠金が増えなかった.. と考えるのが妥当だと思いませんか？

ここが MT4 業者なら、自動売買の為に口座分割してるから証拠金が増えないのでは？と考えることもできますが、この業者には自動売買はありません。

もちろん、口座だけ開いてお金入れてない人がいるのでは？とか、証拠金を引き上げる人がいたのでは？とか例外的な行動をした人は居るかもしれませんが、4万人規模で起こるのは考えにくいと思います。

実際にこの数字から年間の退場率を計算すると...

$$\text{退場率} = \text{退場人数} / \text{参加者数} = (123278 - 84100) / 84100 * 100 = 46\%$$

俗に1年で半数が退場されると言われる数値に近い値になります。

年間退場率が46%とすると、3年間で生存できる割合は、

$$(1 - 0.46) * (1 - 0.46) * (1 - 0.46) * 100 = 16\%$$

となり、3年で9割退場という言葉が当たらずとも遠からずのように思えてきます。

成長期にあるFX業者では、口座純増数に比例して証拠金が増えるので単純計算はできないのと、歴史ある業者では、既に休眠口座が大量にあったり、制度変更で証拠金額が突然変化しているので、手ごろなデータはなかなか見つからないのですが、こういう見方も出来るのでは・・・と参考までに。

#FFFOOO 『ガーン・・・』

やはりその話は根拠のある真実だったんですね。

しかし生き残る1割の人の中には、FXで億万長者並みになった人もきっといる訳で

それを夢見てがんばるしかないのかなー。

EAの自動売買でそれを達成するにはいったい何年かかるんでしょう。』

麗 『おはようございます

ふえいさん

お忙しいところ、すみませんが、お願いがあります。

Forex-TSD にある、インジケータ、

FXSnipers_ErgodicCCI_TriggerAlertFast_mtf-1.mq4 が、FX Sniper's MA.mq4 のように、向きで色が変わるようにしていただけないでしょうか？

よろしく願います。』

ntaka 『皆様、はじめまして

FFFOOO さん

> しかし生き残る 1 割の人の中には、FX で億万長者並みになった人もきつという訳で

> それを夢見てがんばるしかないのかなー。

そのとおりですね。。

少し悲しいのは、

生き残った 1 割の億万長者でも、あと 1 年間生き残れる確率は、

3 年目に新規参入した新人と同じだ、ということです。。（・_・、遠い目』

takechan 『とても素晴らしい分析ですね。何事も冷静に計算できる素養がシステムトレーダーには求められると思います。』

竹 『fai さん

はじめまして。

日経 2 2 5 や個別株の時間足を MT4 で表示できないものかと検索していたら fai さんのブログの過去記事、

2009/2/10 「csv を hst に変換して MT4 に取り込んでみた Perl」

を発見しました。

早速 "13211440.zip" をダウンロードさせていただき

Perl なるものもダウンロードし、

Perl 入門のページを参考にしながらいじくってみたんですが、

なんの知識も持ち合わせていない自分にはさすがにうまくいくわけもなく。。

もしよろしければ下記の書式 csv を hst に変換するには

"Csv2Hst.pl" のどこをどう変えればいいのか教えていただけませんか？

2009/1/5,9:00,9215,9235,9065,9075,89455

2009/1/5,10:00,9070,9100,9040,9065,44787

2009/1/5,11:00,9060,9075,9015,9055,14565

.....

よろしくお願ひいたします。』

fai > 竹 『オリジナルの csv ファイルを、ファイルアップローダに置いてください。』

竹 『fai さん

ありがとうございます！

よろしくおねがひします。

http://u1.getuploader.com/sample/download/3003/sample_3003.csv』

teru 『F Xで口座を開いては退場していく。

勝ち残れるのは1割。

ということは、1割の人は残るわけで、だんだん勝ち組の割合が増えていくのでは？

でも、実際はそんなことはないのでしょうかね。

ダーウィンの言葉にこんな言葉がありますね。

「生き残る種というのは、最も強いものでもなければ、最も知的なものでもない」

「最も変化に適応できる種が生き残るのだ。」

この言葉が当てはまるのかなあ。と思います。

頭のいい人がある必勝ルールを見つけてもいつまでも通用することはなく、大きく儲けても数年後には変化できずに退場させられてしまう。

過去のカリスマトレーダーもそうなのかもしれませんね。

必勝ルールを見つけてある程度儲かったら、やめなければいけないんでしょうか。

変化し続けていけるかなあ。

厳しいなあ。でも面白いですね(^_^)』

RescueMe 『fai さん初めまして。

いつもとても有益な記事をありがとうございます。

過去記事をふと参照したくなることがあるので、検索窓をつけていただけませんか。』

RescueMe 『自己レスです。

見落としでした。

すみません。

これからも参考にさせていただきます。』

ジゴロウ 『>RescueMe さん

Google 検索のテクニックでこんなのがありますよ。

例えばこのブログ内で「バックテスト」という単語を検索したい。そんな場合は Google で

「site:http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/ バックテスト」

と検索してみてください。

ブログのアドレスの前に "site:" と付けるのがミソです。検索対象を指定したアドレスに限定してくれます。

是非ご活用を。』

RescueMe 『>ジゴロウさん

さっそく利用させていただきました。

ありがとうございます。

助かります。

>fai さん

まだ整備中ですが、そのうち私のブログもご覧下さいね。
その時にはリンクもお願いします。』

2010-07-09

竹さん、データが変ですよ > <

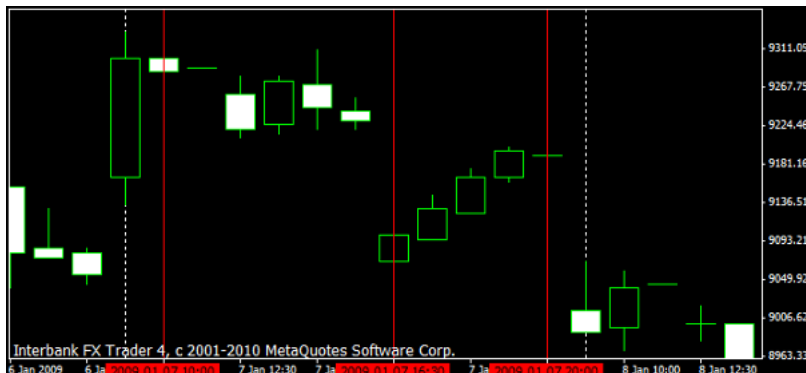
雑談 | 00:39

竹さんから CSV を hst に変換したいと依頼を受けたのですが...データが何処か変。。

	A	B	C	D	E	F	G
1	日付	時間	始値	高値	安値	終値	出来高
11	2009/1/6	15:00	9080	9085	9045	9055	17641
12	2009/1/7	16:30	9070	9100	9065	9100	6262
13	2009/1/7	17:00	9095	9145	9095	9130	13476
14	2009/1/7	18:00	9125	9175	9125	9165	8163
15	2009/1/7	19:00	9165	9200	9160	9195	9333
16	2009/1/7	20:00	9190	9190	9190	9190	1221
17	2009/1/7	9:00	9165	9330	9135	9300	111802
18	2009/1/7	10:00	9300	9345	9270	9285	49250
19	2009/1/7	11:00	9290	9290	9290	9290	1142
20	2009/1/7	12:30	9260	9280	9210	9220	37903
21	2009/1/7	13:00	9225	9280	9215	9275	38167
22	2009/1/7	14:00	9270	9310	9220	9245	51049
23	2009/1/7	15:00	9240	9255	9220	9230	18595

よく見ると 2009/1/7 の時刻欄が不自然な並びになっているようです。

このおかしな並びの CSV をそのまま hst にして history フォルダに置いてオフラインチャートで開いたのが下図です。



チャート上では時刻順に並んでいるので、hst 読み込み時に並び替えられているようです。価格データが並び替えられると、チャートとしては意味がなくなるので.. 適切なデータをください。^^ ;

kartz 『竹さんじゃないですけど、こんばんは。』

日経 225 先物取引 (大証) は、前場 (9:00-11:00)、後場 (12:30-15:10)、夕場 (16:30-20:00) の 3 部構成で、夕場は翌営業日付けの取引とするという規定があります。ですので、取引所日報やヒストリカルデータは上のエクセルの日付のように記録され、夕場の日付が実際の日付とは異なります。』

Corgi 『fai さん、kartz さん、こんばんは。』

相変わらず、kartz さんのタイムリーで幅広い知識には脱帽です。

加工がややこしいデータですね ^^;』

fai_fx 『kartz さん、Corgi さん、こんにちは。』

...なるほど。理解しました ..。

情報ありがとうございます。<(_)_>』

竹 『fai さん』

無駄にお手間を取らせてしまい、大変申し訳ございませんでした。

kartz さん

夕場のご説明ありがとうございます。

そういった理由で夕場分のデータが翌営業日の日付で記録されてたんですね。
初めて知りました。。てか気づきました。。。

fai さん、ほんとすみませんでした。

夕場の日付は後ほど書き換えようとおもいます。

以下のファイルは夕場取引が開始する前までのヒストリカルデータです。
再度、お願いしてもよろしいでしょうか？

http://u1.getuploader.com/sample/download/3018/sample_3018.csv』

takechan 『私も 2 2 5 や T O P I X をやってましたが、仕組みが本当にややこしいですね。』

fai > 竹 『時間ズレの法則が分かればそれに対応できるので、元の修正前のデータから

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/160/sample_3003.zip

を用意しました。』

竹 『fai さん

ありがとうございました～！！

おかげさまで直近 4 本値まできちんと表示することが出来ました。

完璧です！ ^ ^

もう一つお聞きしたいのですが、、

5 分足や 15 分足も変換し、ざっと見チャート上は大丈夫そうなのですが、
"\$periodMIN = 30;"

ここの数値を変えるだけで問題ないでしょうか？』

fai > 竹 『おそらく問題ないと思います ^ ^ ; 』

2010-07-10

昨日のアレは...

雑談 | 05:33

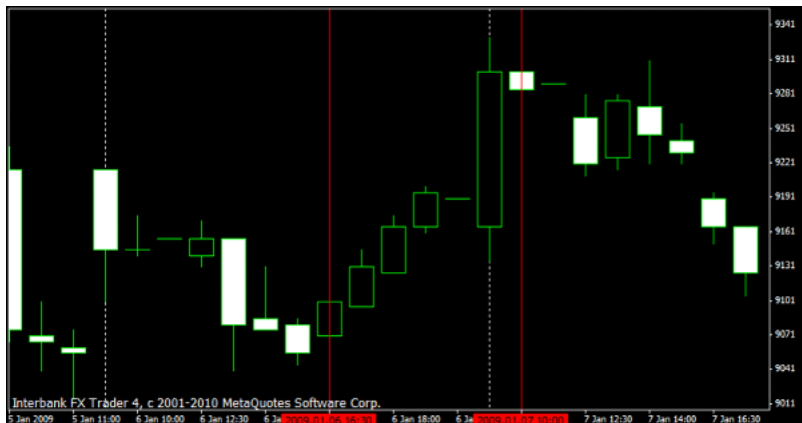
	A	B	C	D	E	F	G
1	日付	時間	始値	高値	安値	終値	出来高
11	2009/1/6	15:00	9080	9085	9045	9055	17641
12	2009/1/7	16:30	9070	9100	9065	9100	6262
13	2009/1/7	17:00	9095	9145	9095	9130	13476
14	2009/1/7	18:00	9125	9175	9125	9165	8163
15	2009/1/7	19:00	9165	9200	9160	9195	9333
16	2009/1/7	20:00	9190	9190	9190	9190	1221
17	2009/1/7	9:00	9165	9330	9135	9300	111802
18	2009/1/7	10:00	9300	9345	9270	9285	49250
19	2009/1/7	11:00	9290	9290	9290	9290	1142
20	2009/1/7	12:30	9260	9280	9210	9220	37903
21	2009/1/7	13:00	9225	9280	9215	9275	38167
22	2009/1/7	14:00	9270	9310	9220	9245	51049
23	2009/1/7	15:00	9240	9255	9220	9230	18595

このデータの日付と時刻のズレは、

kartz 2010/07/09 01:30

日経 225 先物取引（大証）は、前場（9:00-11:00）、後場（12:30-15:10）、夕場（16:30-20:00）の3部構成で、夕場は翌営業日付けの取引とするという規定があります。ですので、取引所日報やヒストリカルデータは上のエクセルの日付のように記録され、夕場の日付が実際の日付とは異なります。

で解決して、下図のように正しいチャートになりました。



ただ・・・、このチャートを作るのに CSV に書かれた時刻を 9 時間遅らせないと、チャート上の時刻がずれることに気づきました。いまいち理由が不明ですが、

```
$ret = timelocal($sec,$min,$hour,$day,$mon-1,$year)+9*60*60;
```

こんな感じで 9 時間分をずらしています。hst と csv を直接変換する場合は要注意です。

kartz 〴〵 fai さん、おはようございます。連投はしたくなかったんですけど...

> CSV に書かれた時刻を 9 時間遅らせないと

timelocal() は、PC に設定されているタイムゾーンを見て変換するからです。
+9*60*60 されたコードを GMT + 9 に設定されていない PC で動かすと変なことになりますので、タイムゾーンを見ない timegm()/gmtime() を使った方がいいと思います。

```
print "$hour%n";
```



```
$ret = timegm($sec,$min,$hour,$day,$mon-1,$year);  
($sec,$min,$hour,$day,$month,$year,$wdy,$yday) = gmtime($ret);  
print "$hour¥n";  
# モトガレージ 『にやにや。
```

僕の方は、のーんびりお願い致します。

仲良くなれそでしょうか？

(荒削りなもんを送ってごめんなさい。。。)』

竹 『 fai さん、こんにちは。

他の銘柄、分足表示しましたがまったく問題なしです。

ありがとうございました。検証が楽しくてしょうがない今日この頃です ^ ^

kartz さんが "GMT + 9 に設定されていない PC で動かすと変なことになります" と言われたので

そちらの式を代入し変換表示してみたんですが、問題なく表示できました。

ありがとうございます。

あ、ただ GMT+9 からずらしては実行してないのですが・・・』

fai >kartz 『 コメントありがとうございます。

Perl 歴 10 年にして初めてその意味を知りました ^ ^ ; ; ;

なるほど納得です。』

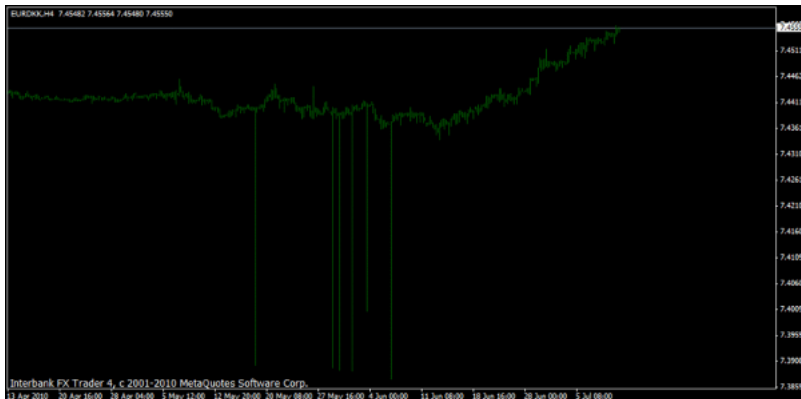
fai > モトガレージ 『 どんなカタチであれ仲良くしましょう ~ 』

2010-07-11

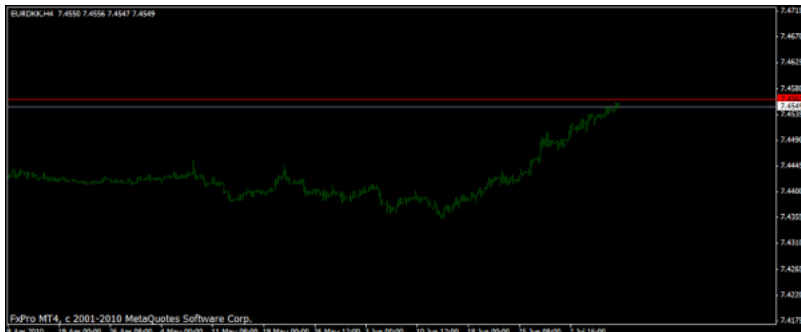
ひげコレクター

雑談 | 22:59

日々、チャートを眺めているとおかしなヒゲが延びているチャートが見つかります。



どこの業者とは言わないけれど、EURDKK に激しいヒゲがあったので記録しておきます。



他業者の同時刻のチャートはもちろん正常です。

DKK = デンマーク・クローナでこの辺りに説明があります。興味のある人はどうぞ。。。

takechan 『身だしなみの話なら、「ヒゲを剃り忘れた」で済む話ですが…。

「社会の窓」も、うっかり開けっ放しの場合と、わざと開けっ放しでは、罪の深さが違いますからね。

…業者に対する法的な規制が必要だと痛感しました。』

2010-07-12

3ヶ月で4億稼いだ男...

雑談 | 14:20

「3ヶ月で4億稼いだ男」がニコ生(ニコニコ生放送)で話題になっています。

ヶ月で 千万稼いだ...という話は、たいてい何かの商材のセールスレターだったりして真偽は定かではないこと(... たぶん嘘...)が多いのですが、この人はホンモノのようです。

<http://com.nicovideo.jp/community/co375049>

コミュニティのプロフィールには、

損益：2008年10月～2010年05月	- 400万円くらい
2010年05月、残金10万円～6月26日放送まで	+ 2億4000万円
出金3400万円	
～7月2日放送	+ 8800万円
～7月9日放送	+ 1億2500万円

と書かれています。これを見ると2ヶ月と9日で、4.53億稼いだようです。実際、放送中に入出金記録を見せてもらったのが下図で、5月以降とんでもないことになっています。

The screenshot shows the MetaTrader 4 trading platform interface. At the top, there's a navigation bar with 'RSS', 'ログ', and 'オブリキップ、追悼レース'. Below this is a table of currency pairs with their current and previous prices. A summary table shows a net profit of -61,535.712. Below that is a trade history table with columns for date, time, instrument, entry, and exit. On the right side, there's a chat window with a list of comments and a 'コメント' button. At the bottom, there's a status bar showing '経過時間 89:34', '口座残高 2,500', and '総コメント数 3,711'.

通貨ペア	1500	89.10	89.11	1500	89.11	88.70	89.16
EUR/JPY	500	112.23	112.25	800	112.27	112.13	112.40
GBP/JPY	700	133.86	133.81	200	133.84	132.81	134.02
USD/JPY	2000	77.92	77.84	800	77.93	77.82	78.02
NZD/JPY	350	63.12	63.15	3500	63.14	63.08	63.15
EUR/USD	1500	1.2596	1.2597	1500	1.2600	1.2643	1.2647
GBP/USD	300	1.5017	1.5018	100	1.5008	1.5063	1.5077
AUD/USD	2200	0.8145	0.8147	2500	0.8123	0.8173	0.8173

入金残合計	出金残合計	差引金残
2,509,250	2,613,962	-61,535.712

経過日時	科目	入金額	出金額	残高
2010/06/28 06:45:00	種入金	--	30,000,000	--
2010/06/28 06:45:00	種入金	--	31,500,000	--
2010/06/28 06:45:00	種入金	--	840,000	--
2010/06/28 06:45:00	種入金	--	3,788	--
2010/06/12 06:45:00	種入金	--	40,000	--
2010/04/23 10:23:14	種入金	180,000	--	--
2010/04/15 06:45:00	種入金	--	674	--
2010/04/14 11:58:55	種入金	0,900	--	--

経過時間 89:34

口座残高 2,500

総コメント数 3,711

立ち見A列-119番

ニコ生は、無料の会員登録をして、コミュニティに参加し、「ニコ生アラート(本家)」をインストールしておく、生放送開始時にアラートでお知らせしてもらえるので、こういう人が何を考えてトレードしているのか興味のある人は観てみると良いかもしれません。

モトガレージ 『ひょえーっ。』

恐れ入ります。。。』

ma303am 『こんばんはw』

すごい結果ですね、真似はしたくないけど w 驚きました w
今度 LIVE 見てみたい。

それから fai さんに作って頂いたインディケーター順調です。』

Yang Wen li 『おはようございます。』

昨日 LIVE 見ました。

含み益 1 億円をほったらかしで 1 億が溶けて含み損 1 0 0 0 万円
これを辛抱して含み益 3 0 0 0 万で放送は終了でした。

凄い精神力です。ある意味超一流だと思います。』

cuescue 『fai さん』

こんにちはいつも参考にさせていただいています。

LIVE 見てみたいです

ボラティリティを%であらわすにはどんなアイデアがありますか？

ATR だと多通貨ペアではフィルターとして汎用的に使い勝手が悪いと思います。

なにかいい案があったら一度考察拝見したいです。

長期の ATR と短期の ATR で比率を出す？』

かくさん 『こんにちは、いつもは意見させていただいております

突然で申し訳ないのですがこんな書き込みを見たのですが

本当でしょうか自分で EA を作って検証しようと思ったのですが

知識不足でどうにもなりません、もしお暇でしたら

何卒よろしくお願いいいたします

243 だけど期待せずに読んでくれ。

君が思ってるような魔法の手法じゃないから。

エントリー適当。損切り 1 円。

ドテンは基本倍で。

利食いはボジもってから半日以上経過してから適当に。

まあ時間足の上か下かくらいみてエントリーすれば勝率あがるかなちなみに種 1 0 0 0 万で 5 枚から。

これだけで月平均 1 0 0 万以上は勝ってるよ。兼業でね。

でも君の求めている手法とは違うでしょ、

1 0 0 万ぼっちで億とか言ってる奴がいる限り俺は勝ち続ける自信あるよ。

安易な複利はやるつもりないしね。

あくまでスタート 5 枚で倍ドテン。いつも倍ってわけじゃないけどね。

利食いは 1 0 0 ~ 3 0 0 PIP ですよ。2 0 0 0 PIP っていうのは常に 5 枚だったらの話でしょ。

スタート適当で 5 枚ってのは自分で予想しないため、ドテンしてるうちに勝

手にトレンドにのってるから。
だからスタートは逆張りでも順張りでもどっちでもいい。

と書き込みがありました、何とかありませんでしょうか？』

milk 『fai さん

お世話になっております。

ちょうど生放送中だったので、運良く見ることができました。

しかも3億のロスカットに遭った瞬間でした((((; ° °)))

ヤバいっすね・・・』

fai > cuescue 『普通に考えたら、ATR の比でしょうかねえ。ATR Ratio.mq4
のようなものもあります。

あとは、StdDev の比とか、Historical Volatility の比とかですかねえ・・・』

2010-07-13

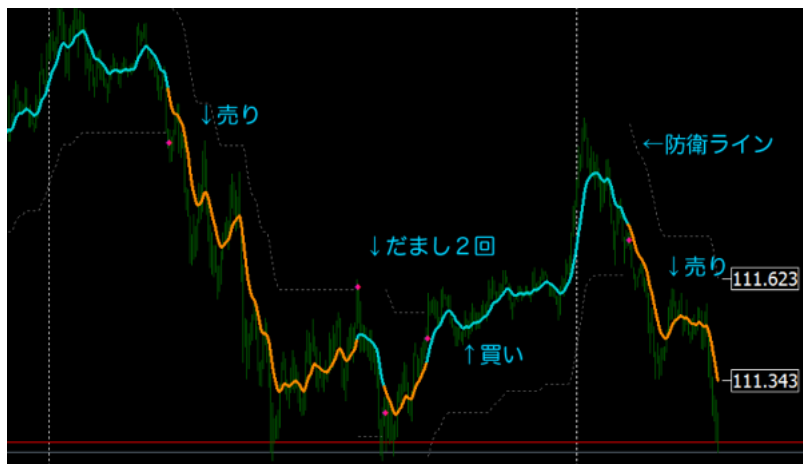
ねた切れ～

雑談 | 21:57

地味にブログを書き続けて1年が過ぎ、だんだんインジケータ作りも飽きてきました。。 ^^ ;

MT4 ネットも書き尽くした感があるので、果てさて...

とりあえず、私のトレードスタイルは下図のようなイメージです。



なんらかの方法（秘密）でトレンド方向を決めて、トレンド反転後の押し目でエントリーして、10～20pipsの利益を狙います。ストップは防衛ラインに置きます。利喰いはてきとーです。基本的にポジションは10分以上保持、利確は10pips以上の縛り条件があるので、10pipsで終わることが多いですが、BEしたり、トレーリングしたり、時限退出したりもします。

このスタイルの良い点は、直近のチャートで優位に立てているの分かりやすい(だましが頻出していれば使い物にならないとすぐに分かる..^^;;) コトです。

既存のインジケータの複雑な組合せでは、いつ機能していて、いつ機能していないのか? が直感的に分からない限り、永続的に勝てる手法にはなり得ないのではと思ってます ..。(続く

.....
とら 『はじめまして、こんばんは。

!3CA_Pivot3.mq4 をありがたく利用させてもらっています。
O D L で使っているので N Y C L に合わせるために G M T を
- 3 にしているのですが、なぜか日本時間 6 ~ 9 時までの間
ピボットラインを表示してくれません。
表示するためにはどうすればよろしいでしょうか?

あらためて、素晴らしいインジを有難う御座います。』

HAL 『fai 様。お疲れ様です。

ネタ切れとの事なので、コメント書かせて下さい!

今チャートに移動平均線を表示してるんですが
ローソク足の終値が移動平均線を上抜いたら買い~
下抜いたら売り! って感じでデモでトレードしてるんですが、
ローソク足が大陽線や大陰線を作ると損切りが大きくなってしまいます。

そこで指定した PIP 以上以上動いたら次の足に移動するローソク足を作れたらなあなんて
思ったんですが(非時計列チャートみたいな感じです) 実際問題作れるのでしょうか?

そうすると時間がずれてしまうと思うんですけど、

例えば5分足だったら、5分たったらまたローソク足更新！って感じのローソク足を作って欲しいです！

意味わからない説明ですいません！

もし宜しければお願いします。

失礼します！』

Mick 『こんばんは。

トレードスタイルが自分のと似ていてちょっとびっくり。

イメージは秘密を守るために適当なのかもしれませんがw、この防衛ラインというのは、

ワイルダーが SIC と呼んだポイントを何らかの固定長幅で追尾してるんでしょうかね...

ネタ切れについては、ネタも MT5 ならたくさん有りそうですけど。

先日 MT5 (の商用サーバサイドの方?) が正式リリースということで、自分も遂に自作プログラムの移行を始めたんですが、結構大変です(まあ、楽しくもありますがw)。

Technical Indicator Function (iRSI) とか) でヒストリデータと最新データに差があると、

ヒストリデータ更新時に Indicator のデータがズれる、という現象に難儀しているので、

自分で解決出来なかったら近いうちに質問させてくださいまし。<m(__)m>』

KAROL 『はじめまして、こんばんは。

#MTF_MACrossP.mq4 に FaiAMA2.mq4 をたすことは可能でしょうか？

宜しくお願いします。』

qed 『水色とオレンジの線は移動平均ですか？』

bigway 『fai さん おはようございます

ネタ切れと言うことでお聞きしたいことがあります

最大ポジション数を調べたいのですが効率よく調べるにはどうしたらよいでしょうか？

何かいいアイデアがあればご教示お願いいたします。』

真珠 『HMA と BBBandstop に似てますね！

シンプルですごく見やすいです。』

cuescue 『fai さん

こんにちは

やりがいのあるねたが見つかるといいですね

くだらないインディケーターねたすいませんでした。

参考までに fai さんのトレードスタイルでの戦績はどうなんでしょうか。

トータルプラス？ マイナス？。。。』

IPA 『こんにちは。

こんなのが出てくるならネタ切れ大歓迎です（笑
通貨ペアやタイムフレーム、時間はさすがに秘密ですかね？』

fai > qed 『線自体はただの E M A です。』

fai > bigway 『ポジションの数は、500とか1000とか何か制限があったと思いますが、

業者に電話するのが一番効率よいと思います。。。』

fai > cuescue 『このスタイルになってから1年ちょっとですが、トータルプラスです。

デイトレだと1日単位でプラスにするのを目標にして、実質、週単位で勝ち越せればOKな感じです。』

fai > 真珠 『ぶっちゃけ、その辺りのインジケータは感度が違うだけで大差ない気がします。。。』

fai > IPA 『このチャートはユーロ円5分足です。（価格帯と区切りラインの位置で推定できます。』

ただ、実際にトレードするのはメジャーなドルストレートがほとんどです。』
armlip 『はじめまして。
ネタ切れとのことです。もしよろしければ次の場合どうすればいいのか
を教えてください。』

EA の中で、直近の売買履歴の値（例えばロット数）を取得し、その値を使ってロジックを組むには、OrdersHistoryTotal で
OrderSelect(i,SELECT_BY_POS,MODE_HISTORY) すればいいと思いますが、
テスター（バックテスト）の場合、実際には取引していないので
OrdersHistoryTotal では取得できません。
どうにかして直近の売買履歴の値を取得できないものでしょうか？

素人質問ですみません。』
くえ 『>BE したり、トレーリングしたり、時限退出したりもします。
BE するって何を表しているんですか。』

トレーリングはトレーリングストップ。暴騰、急落でより利益を伸ばし、
時限退出はそのままヨコヨコ相場のときに効くってことですよ。』
fai > くえ 『BE=BreakEven です。
トレーリングストップの一手目とも言えますが、半分試合放棄目的で同値撤退、
運がよければ利益が出るかも？をねらいます ^^ ; 』
test 『いつも有難うです。』
くえ 『BE よくわかりました。ありがとうございます。』

- ・ 10 ~ 20pips 利益狙い
- ・ トレーリングと BE
- ・ 時限退出

これは、同時に使うことができないですが
相場の状況により使い分けていくって感じですね。

> .. (続く
に期待してます ~ 』

2010-07-14

ドテン・倍返しは強い...?

雑談 | 13:30

かくさん 2010/07/13 19:14

こんにちは、いつもは意見させていただいております
突然で申し訳ないのですがこんな書き込みを見たのですが
本当でしょうか自分でEAを作って検証しようと思ったのですが
知識不足でどうにもなりません、もしお暇でしたら
何卒よろしくお願いいいたします

243 だけど期待せずに読んでくれ。

君が思ってるような魔法の手法じゃないから。

エントリー適当。損切り1円。

ドテンは基本倍で。

利食いはボジもってから半日以上経過してから適当に。

まあ時間足の上か下かくらいみてエントリーすれば勝率あがるかな
ちなみに種1000万で5枚から。

これだけで月平均100万以上は勝ってるよ。兼業でね。

でも君の求めている手法とは違うでしょ、

100万ぼっちで億とか言ってる奴がいる限り俺は勝ち続ける自信
あるよ。

安易な複利はやるつもりないしね。

あくまでスタート5枚で倍ドテン。いつも倍ってわけじゃないけど
ね。

利食いは100~300 PIPですよ。2000 PIPっていうのは常に
5枚だったらの話でしょ。

スタート適当で5枚ってのは自分で予想しないため、ドテンしてるうちに勝手にトレンドにのってるから。

だからスタートは逆張りでも順張りでもどっちでもいい。

と書き込みがありました、何とかありませんでしょうか？

この話は以前にも書いた気がするのですが ... 元ネタは、ここでしょうかね。。

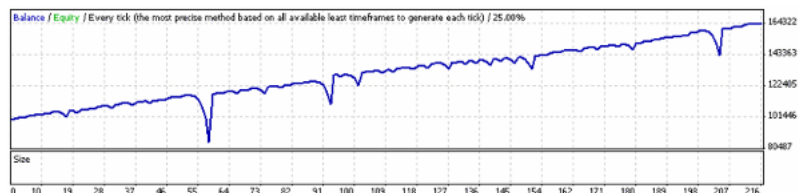
とりあえず、試作したEAは、

- ・損切り 100pips
- ・利食い 300pips 但し6時間経過後は 100pips 以上で利食い
- ・負けたら、倍掛けドテンで、反対方向に賭ける
- ・勝ったら、初期ロット (5枚 = 0.5 ロット) で、同方向に賭ける

とします。2009年1月に資金10万ドル (=1000万円) で、ドル円で運用したら今日までいくらになっているでしょう？

金額の予想は難しいので、勝ってるか？負けてるか？程度は考えてから続きをどうぞ。。

FXDD のデータでバックテストすると、



なんと16万ドルに増えています。どこに優位性があるのか分からないようなシステムなのに、1年半で60%増というのには驚きますか...? ^^ ;

システムトレードの教科書には、「自分が勝ったか負けたか?は、市場の値動きとは無関係なのだから、負けたときにロットを増やすのはナンセンス」と書かれていることが多いのですが、一定のルールの中でシステムチックに負けている場合には、必ずしも当てはまりません。

(サイコロで負けを確定させていたり、自分の資金が底をついたから負けを確定させた場合の負けは、市場とは無関係だと思いますよ..念のため。

このシステムでは、

負けた = ある方向に100 pips 動いた その方向にトレンドがある その方向に大きなロットを賭ける

という仕組みで、勝敗の結果をトレンド判定に生かしている点に淡い優位性を保持しているのです。

その淡い優位性を目に見えるカタチで資産曲線に引き出しているのが、倍返し(マーチンゲール)です。感覚的には、何の優位性もないトレード手法ではマーチンゲールを組み込んででも右肩上がりにならないのですが、わずかでも優位性があると、簡単に上昇曲線を作ることができます。

但し、マーチンゲールは、30%の確率で起こるかすり傷程度の事故を0.03%の確率で起こる死亡事故に変えてしまう確率のドーピン

グのようなものなので、それが取るにふさわしいリスクなのか？はよく考えたほうがよいと思います。。

このシステムを5年テストしても、きれい(?)に右肩上がりになります。



トレード回数も600回以上あるし、素晴らしいシステムですね！

(...なんて思っは危険ですよ。途中で損失をリカバーするのに、初期ロットの256倍のロットを賭けています ..orz

...とは言うものの、ナノロット業者で、10万円を16万円に増やせるのかを遊ぶつもりなら、お好きにどうぞ。。

.....
かくさん 『はやっ

いきなり作成ありがとう御座います

色々いじってみます

間違いなく元ねたはそこです

リンク表示が迷惑になると思い

リンクは入れませんでした。

ありがとう御座います感謝感謝』

かくさん 『一つ質問なのですが、結局 EA では

勝てないということなのでしょうが、』

takechan 『 > かくさん

横やりすみません。m (____) m

マーチンゲール方式は 100% 必ず勝てる手法です。グラフを見ていただければはっきりしてます。恐らく 100 年間テストしても同じような成績が維持できると思います。

ただし、勝ち続けるのに、2 つだけ条件が必要です。

「資金が無限にある」

「ロット制限がないこと」

です。

しかし、実際には資金は有限だし、ロット制限もあるので、実運用をすると、上のグラフでドカンと落ち込んだところで、ゲームセットになるわけです。

つまり、理論的には必ず勝てるが、実際には、まず破産する E A だと思います。』

kim 『いつも読ませていただいています。

MT4 をいじくりまわしていますが、プログラミングの知識がないので困っています。

それは、JPN_Time_SubZero のインディケーター内に、

FX5_Divergence_V2.1 のような ObjectCreate で線を描画するインディケーターを重ね入れると、

線が描画されないのです。

先に描画インディケーターを入れ、次に普通のインディケーターを重ねあわせれば OK なのですが、

意味がわかりません。

記事の内容の濃さから、もしご存知でしたら、教えてくださいませ。』

teru 『fai さんや、そのほかの優秀な方達をあいにて議論して勝てそうもないのですが・・・。

「マーチンゲールは破産する E A 」、と断言？されるとどうしても黙っていら

れないので・・・

無限ナンピンシステムは確かにそうだと思います。

普通の人の口座ならこんなリスクの大きい投資法はないと思います。いつかは破産すると思います。

でも、きちんと抑えたポジションに制限することで資金が無限に必要という条件は崩れます。

このEAでも、ググーッと下がるようなことのないようにポジションを増やさず、待てばいいと思います。

通貨にもよるでしょうが、為替なら、かなりの確率で戻ってきます。

それと、ちょっと話がズレますが、ロスカットによるドカンの間隔よりコツコツの速度をあげることで資金は増えていくと思います。この速度の比が「使えないナンピンEA」と「使えるナンピンEA」の差だと思います。

すみません、お邪魔いたしました(^_^)』

Mick 『(無限)ナンピンの話では無いのではないのでしょうか?』

takechan 『> teru さん。

失礼いたしました。teru さんの言われる通りです。

マーチンゲールすべてを否定するような表現をしてゴメンナサイ。

かくさんさんがこのEAを無防備にそのまま実運用するのではないかと思い、危険を感じ、慌てて投稿した次第です。

今後は、もう少し言葉を選んで投稿いたしますので、今回は、緊急事態ということで、どうかご容赦願います。

> fai さん

いつもすばらしい記事に敬服いたします。

ただ、苦言を一つだけ言わせてください。

今回の fai さんの記事は、ある程度投資経験のある人なら、よく読めばわかることですが、初心者の方なら、この E A をそのまま実稼働させてしまいかねない記事だと思いました。そこで、横ヤリを入れさせていただきました。

このブログは、非常に多くの人に注目される素晴らしい内容を持っていると思います。それだけに、fai さんには、そのへんの責任感のようなものも強く期待しています。』

Mick 『広い意味でのアイロニーが（あるいは灰色の文字がw）

このブログの数ある魅力の一つである、

と思うのは自分だけなんですかねえ...』

かくさん 『皆さま、貴重なご意見誠にありがとうございます。』

mimi 『Mick 様

> 広い意味でのアイロニーが（あるいは灰色の文字がw）

> このブログの数ある魅力の一つである、

> と思うのは自分だけなんですかねえ...

私もそのひとりです（^_^。』

teru 『Mick 様へ

ナンピンと書いてしまっていますが、マーチンのことです。

何を頭にイメージしていたのか（^_^）

すみません・・・。』

2010-07-15

ベッティングシステムは売買戦略と不可分。

雑談 | 17:37

ただ、苦言を一つだけ言わせてください。

今回の fai さんの記事は、ある程度投資経験のある人なら、よく読めばわかることですが、初心者の方なら、この EA をそのまま実稼働させてしまいかねない記事だと思いました。そこで、横やりを入れさせていただきました。

このブログは、非常に多くの人に注目される素晴らしい内容を持っていると思います。それだけに、fai さんには、そのへんの責任感のようなものも強く期待しています。

いろいろな意見を頂けるのは大歓迎なので、一つに限らず苦言は言ってもらえればと思いますが、、「昨日の記事を見て、あの EA を実運用に使う人が居るかも知れない・・・」という発想は私の中にはまったく無かったですね.. ^^ ; ; ;

...という訳で、くれぐれも昨日の EA は実運用されないようにお願いします。

初心者の方で、今すぐ EA を実運用したい人は、Rental EA Library で販売されている EA をどうぞ。(^ _ -) -

(ここの EA をお勧めする理由は、いつもどおり作者の人柄&価格が安い...だけです。たいした根拠はありません。。。フォワードテストの成績が販売サイト内に見当たらないので、気になる人は開発者に聞いてみましょう..

それはさておき、昨日のコメントで、

「マーチンゲール方式は100%必ず勝てる手法です。」

「マーチンゲールは破産するEA」と断言？されるとどうしても黙ってられないので・・・」

とあったので、私の意見を書いておきます。

昨日の記事は、ナンピンとは無関係なので、ナンピンとマーチンゲールをごちゃ混ぜにするのはどうか？と思うのですが...

それ以前に、ナンピンもマーチンゲールもどういう売買戦略の元で使うか次第で、毒にも薬にもなると考えてます。

Wikipedia のベッティングシステムの説明では、独立事象でない場合と、独立事象の場合に分かれています。マーチンゲール方式は無限に続ければ100%必ず勝てるけど、実際には限界があるから破産する（無限に続けられない限り、いつかは破産する）.. という主張は、FXの勝敗が独立事象であるというのが前提です。でも、実際は、システムトレードの負けは、何らかの値動きと関係していることがあって、負けた直後に、ある方向にポジションを取ると勝率が高いという場合があります。

（レンジ相場で逆張りしてSLに引っ掛いたら、そこがトレンドの起点になるとか... ね

そのようなシステムでは、負けた後に大きなポジションを取るのはい理にかなっていません。それが、マーチンゲール方式（あるいは、他のベッティングシステム）の優位性になるのです...。

（たぶん・・・

そんな風に考えている私としては、具体的な売買戦略とマーチンゲールやナンピンを分けて賛否の議論をするのはナンセンスかなあと思いま

す。

ただねえ。。マーチングールのドーピング効果は想像以上に強力で、昨日の5年間テストの



これは、大きなDDを256倍のロットを賭けて解消しているの、常識ある投機家なら運用したがるはず..です。

でも、昨日のシステムに64倍ロットの制限(初期を0.1から始めれば最大でも6.4ロット)を加えて、ロジックを僅かに変更すると...



運用しても良いかも？と思わせるインチキEAに化けるんです..。勝ったか負けたかで、ポジション取りを決めているだけなのに!!!

(たぶん・・・続く

Corgi 『横からヤリで突っつかれているプログラマーがいると聞いてやってきました。

fai さん、こんにちは w

マーチンゲールでなくても破産する人は破産するのが相場なので・・・。

たいした根拠のない EA で、どーもさーせん w

ご紹介いただき、ありがとうございます。』

ragnarok 『> 初心者の方なら、この EA をそのまま実稼動させてしまいかねない記事だと思いました。

インターネットの大命題は、「みんな努力はするが誰も保障しない」ということですが、

基本概念が忘れ去られているようです。

記事を参考にするしないは、あくまで「自己判断」であり、

その先にある結果は自分自身で負うべきという約束事があることを、
パソコン時代から利用している者としてあえて強調させてもらいました。』

takechan 『偉大なブロガーを槍で突いてしまった takechan です。(笑)

> fai さん

先日はちょっと偉そうなことを書いてごめんなさい。m(____)m

それにしても上手く改良したものです。(敬)』

かくさん 『すごいですね、なんか売り物にも出来そうな感じの EA に見えてきます。

初心者の自分では、飛びつきたくするようなバックテストの結果ですね。』

かくさん 『こんな書き込み見つけたんですが、

まず、私が実際に使用しているシストレを伝授します。

まず、できるだけスプレッドが少ない EUR/USD で行います。

両建てができる業者でなければいけません。

? 欧州時間が始まる時間に売りと買いポジを同時に持ちます。

それぞれリミットは 14pips、ロスカットは 50pips に設定します

? あとはほったらかしです。経験上 80% の確率で、
28pips の利食いで終わります。

もし、その日で決済されない場合は 95% の確率で 1 - 3 日
中に決済されます。それでも決済されない場合は、手動でク
ローズします。

? 過去 15 年間で 3 回連続負ける確率は 15 回です。
負けたとしても、50-14pips(36pips) が損失のなりますが
2 勝 1 敗をキープできればプラスになる戦略です。
尚、利食いの位置を変更すると勝率が変動します。

当たり前ですが。

以下リミットの位置を参考程度までに記載します。

バックテストの結果 【1989年6月23日 - 2006年2
月13日 (約15年間)】

9 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 89.1% (3855/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 91.1% (3944/4326 トレード)

14 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 83.5% (3613/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 85.7% (3707/4326 トレード)

19 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 77.4% (3350/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 79.3% (3430/4326 トレード)

年間で 2000pips 以上プラスにすることができますので、
年率 200% を達成することができます。

後は、大数の法則に任せて運用すれば、必ずプラスになります。是非お試しあれ。

との事です、お忙しい中申し訳ございません

ネタになりそうでしたら又、EA 作成お願いできませんでしょうか。』

teru 『takechan さん、否定意見もあって当然なので全然いいです (^_^)

それより fai さん、こういう系の EA をまたインチキ EA って。(T__T)
これ、実際に十分資金のある人が最小ロットでリアルで運用したら、将来的に資産が減っていきますでしょうか。

資産が減っていくということは、1年後にこの EA をバックテストするとドカンドカンが続いて右肩下がりになると思います。

もし、本当にそうなら私も販売をすぐに辞めないといけないかもしれません。
自分で気づいている、いないに関わらず、インチキ EA を売っている嘘つきになります。(´-*)

議論に参加したいだけで、売るために投稿しているものではありません。

すみません、ご容赦ください。m(__)m』

fai@ 毒りご売り 『この EA は、私が意図的に毒を入れてるからインチキなんですよ。^^ ;

takechan に敬われるほどの価値は全くありません ...orz

どんな毒が入っているのか？はまた明日に。。。。』

mimi 『ナンピンで一度強制退場させられていますので、あの恐ろしい体験は二度と経験したくないです・・・。

今思えば、大局を読めていなかった自分が悪かったんですけどね (^_^)。

逆に、押し目ガンガンの EA とかあるんでしょうか。

(しっかりとしたロジックが必要ですが) ある程度、利がのったら倍ロットを
エントリー。SL は利が半分になるところ。さらに利がのったら、さらに倍ロッ
トでエントリーを繰り返すような。クローズするタイミングは、一つ上の
時間足のボリンタッチ等々 (30 分足なら 1 時間足か 4 時間足にて)。

こっちのほうが、同じ繰り返しでも体には優しいはず (*^_^*)。
マイナスを取り返すよりも、プラスの時にプラスをさらに伸ばす。

ん？利が乗ったときは、毎回クローズしたほうが賢いかな。』

takechan 『かくさんさんのおっしゃる、損大利小の両建て作戦は、多分、本当
だと思います。

実は、私は、USD / JPY の 5 分足で、まったく同じことをやっていますが、た
しかに勝率は 80% 近くいきます。

なので、fai さんをお願いなのですが、EA は作らないでください。(笑)』

koca 『マーチンゲールは確率のドーピング・・・まさにその通りですよ。ね。
実にうまい表現だと思いました。

しかし本当に想像以上の効果ですね。この手法でここまでの収支曲線を描け
るなんて・・・

マーチンゲール系 EA のバックテスト結果を見る目が変わってしまいそうで
す。』

ohgma 『何時も楽しい記事ありがとうございます。

v r i k じゃない所に秘密が隠されていたり。。

EA を見る目が養われる記事も満載で、参考にさせて頂いております。

続きが楽しみです ^^』

とおりすがりの狼さん 『かくさんが書いている両建て手法、結構前に某巨
大掲示板で話題に

なっていたやつですよ？これは EA 化して検証した人がいましたが、
確か全然ダメだった記憶があります。。理由は不明ですが。。』

2010-07-16

毒入りリンゴにご用心。

雑談 | 07:52



昨日の続きです。

かくさん 2010/07/15 19:13

すごいですね、なんか売り物にも出来そうな感じの EA に見えてきます。

初心者の自分では、飛びつきたくならないようなバックテストの結果ですね。

と言わしめたのがコレ。



ドル円 5 年分ぐらいです。



同じ設定で、ユーロドル5年分です。

こんなEAが発売されたら買いますか...？

- ・マーチンゲールなのにロット数限定なのでとても安全
- ・ロジックは前回の売買結果に基づいてポジションの方向とサイズを決めるだけなので堅牢
- ・ソースコード付きでライセンス制限一切無し

過去にコメント頂いた人限定で、先着20名様まで定価6万円の50%割引でお売りしましょうか？

希望者はコメント欄にて申請ください。記事公開後、24時間だけ受け付けます。

なんて言われて買ってしまうのはとても危険です。^^；

実は、このEAは最大ロットを取った時だけ、損切りをしないのです...orz

常に損切りしないEAであれば、バックテストの勝率が100%になって目立つので、初心者でもその毒に気づくと思います。シングルポジションで、ポジションと反対方向に価格が旅立ってしまえばどんな目に遭うか想像もできますよね。

ところが、この毒をマーチンゲール E A に混ぜておくと、小ロット時の損切りがあるので、見かけの勝率は 100% より低くなります。実際、今回の E A で勝率 50% 前後です。収益グラフにも下がる部分が散見されるので、まさか裏で、「損切りしない戦略」が動いているとは気づかないでしょう .. ^ ^ ;

元々の売買戦略の勝率が 50% だったとして、64 倍ロットまで許容すると、7 段のマーチンゲールを行うことになります。7 連敗しない確率は、 $(1-1/2^7)*100 = 99.2\%$ で、残り 0.8% が本来ドカンと負けるパターンなのですが、そこに「損切りしない戦略」を仕込むことで、きれいな(?) 収益グラフが出来ていたのです。。

(この E A は本当に $sl=0$ にしていますが、本気で騙すつもりなら、最大ロット時には普通の 3 倍大きな S L を入れて、値動きにあわせて動かして巧妙に S L に掛からないようにする ... かな? ^ ^ ; ;

ここまで解説しても、おそらく、人間の感覚では 800 回以上のトレード回数、5 年という期間にアンカリングされて、

「理屈は分かった。でも、このグラフを見る限りこの E A は有効に機能しているとは思えない。」

「もし、この 5 年間に運用していたら着実に利益を増やしていたじゃないか?」

と考えてしまうでしょう。でも実際は、5 年間に最大ロットに至ったのが 7 回あって、その 7 回は、たまたま損切りしない戦略で勝てただけなのです。5 年で 7 勝しただけのトレードシステムだと考えることが出来れば、その将来性がいかにあやふやなものか分かります。

「でも、このEAにはホンモノの優位性があるのだから、7戦7勝するのは当然では？」

...と、どうしても思われる人には以下のテスト結果を差し上げます。

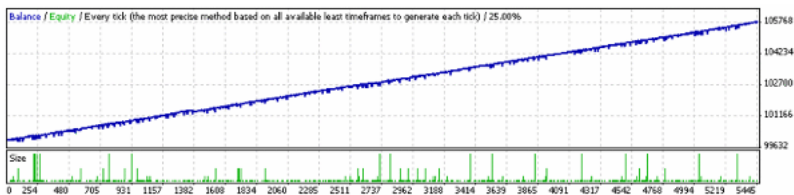


GBPUSD 5年分で、700回を超えるまで順調に利益を積み増したのに最後にドカンです。

「GBPUSD に最適化していないんだから、ドカンは当然だよ」

「最適化せずに使うなんて素人すぎ（ry）」

...と考えた人のために最適化した結果が下図。



...あ、あれ？^^；トレード回数が5000回を超えてる@@；

もしかして、このコードには本当に優位性があったの？

ええええ???

（冗談はさておき、マーチンゲールの威力や最適化の意義を考える材料にして頂ければ、幸いです。

.....
Corgi 『振込先を教えてください！

fai さん、こんにちは w

リングは fai さんの作品ですか？

素晴らしい CG ですな。

全然関係ないところに反応してしまい、スイヤセン ^^;』

takechan 『>fai さん

お疲れ様でした。

うまく「改良」することと、うまく「お化粧」することは、

似て非なるものですね。』

com 『はじめまして、

スパイスが効いていてとても勉強になります。』

かくさん 『猛毒ですね』

モトガレージ 『にやるーん。

いつもありがとうございます。

F Xに限らず、何事も E X I T が一番難しいとゆうこと。

いかに負けるのが、大事なんでしょうね。。。』

shiroyama 『楽しそうな EA ですが、マーチンだけの戦略では MC を食らう可能性は十分ありますよ。

私はトラップ・マーチン・トレンドの戦略を統合させた独自の EA を開発済みです。

一時的に両建てをしますから、ハイレバでも絶対に負けません。

本当に稼げる EA を開発したら「非売品」として決して世には出さないもの

です。

そうしなければブローカーが次々と破綻し、その EA は稼働停止やアカウント停止の措置を講じられることになるでしょう。

365ea などで売り出されている商用 EA では絶対にピリオネアにはなれません。

とにかく頑張って独自の EA を開発することですね。』

af 『こんにちは！

shiroyama さんすごいですね！

絶対に負けない EA を開発済みですか！

ちなみに shiroyama さんはもうピリオネアになってるんですか？』

teru 『う～ん・・・。

EA を購入するのに、悪意を持った販売者の人が本気で作れば、看板だけでは絶対に判断できないですね。

あらためて思い知らされました。

マーチンゲールでない EA なら、発売されて数ヶ月もすればユーザーさんの声が表面にでてくるのですぐに消えていくでしょうけど

マーチンゲールの場合は簡単に勝ち続けるので厄介ですね・・・。

それに気がつかず、どんどんロットを上げていく初心者の人もいますし・・・。

それで、いつも fai さんは作者の人柄とか、EA と関係のないところを重視されているんですね。

それ以外に判断のしようがないから・・・。

その上で、使える EA が、使えない EA がを見極めなければいけないとは・・・厳しいですね。

普通に、インフォ とかを徘徊して「これ良さそう」とか商品を眺めている人たちが、狡猾な狼の前をうろついている子羊のように見えてきました(´_`。)」

かくさん 『shiroyama さんすごいですね絶対に負けない EA ですか・・・

初心者の私には必ず無理・・・

どっかで販売してくれませんか？ (;) むりか・・・

お聞きしたいのですが

相場って上下に進みながら動きますよね？

んじゃその動きに合わせてナンピンかけていけばいいんじゃないかと

勝手に思い込んでいたりもするんですがいかがなものでしょうか。』

saru999 『おいしそうなりんごだったので、つい手に取りたくなりました。

つづきをよんでびっくりです。

それにしても、EA の評価はむずかしいですね。』

af 『shiroyama さん返信ないですね～。

残念です。

まあ、FXの世界だけでなく、この世に「絶対」というものは無いですからね。

絶対に負けないということは無いでしょう。

先のことは誰にも分かりませんから、言い切れるはずがありません。

例えばバックテストで過去に負けがなかったとしても、

それがこれから先も絶対に負けないという証明にはなりませんからね。』

FFFOOO 『Fai さん こんにちは。

先日のFX退場者90%記事から4億稼いだ男の記事を続けるなど

この記事も、期待と不安を煽って(失礼)もうま過ぎです。

読者が増え続けているのを納得しますね..』

2010-07-17

定刻両建て投資法。。

雑談 | 06:18

かくさん 2010/07/15 19:18

こんな書き込み見つけたんですが、

まず、私が実際に使用しているシストレを伝授します。

まず、できるだけスプレッドが少ない EUR/USD で行います。

両建てができる業者でなければいけません。

? 欧州時間が始まる時間に売りと買いポジションを同時に持ちます。

それぞれリミットは 14pips、ロスカットは 50pips に設定します。

? あとはほったらかしです。経験上 80% の確率で、28pips の利食いで終わります。

もし、その日で決済されない場合は 95% の確率で 1 - 3 日中に決済されます。それでも決済されない場合は、手動でクローズします。

? 過去 15 年間で 3 回連続負ける確率は 15 回です。

負けたとしても、50-14pips(36pips) が損失のなりませんが 2 勝 1 敗をキープできればプラスになる戦略です。

尚、利食いの位置を変更すると勝率が変動します。

当たり前ですが。

以下リミットの位置を参考程度までに記載します。

バックテストの結果 【1989年6月23日 - 2006年2月13日 (約15年間)】

9 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 89.1% (3855/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 91.1% (3944/4326 トレード)

14 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 83.5% (3613/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 85.7% (3707/4326 トレード)

19 P I P のリミット設定 :

買いオーダーの勝率 77.4% (3350/4326 トレード)

売りオーダーの勝率 79.3% (3430/4326 トレード)

年間で 2000pips 以上プラスにすることができますので、年率 200% を達成することができます。

後は、大数の法則に任せて運用すれば、必ずプラスになります。是非お試しあれ。

との事です、お忙しい中申し訳ございません

ネタになりそうでしたら又、EA 作成お願いできませんでしょうか。

F X を始めて、システムトレードに興味をもって調べてゆくと必ず見つかるのが、この種の投資法です。

実際に EURUSD で 1999.10.01 ~ 2007.06.29 をテストすると、それなりの右肩上がりになります。



ところが 2007 年 7 月以降 ~ 現在までは...



あまり儲かっていません。

もちろん、最適化すれば、この期間でも利益が出るパラメータ設定が見つかります。



この手法は、ロンドン時間に ± 14 pips の幅で変動する確率が、変動せずに 50pips 以上一方向へ動く確率より高いアノマリーが存在する場合に儲けられるロジックです。なので、平均的な変動幅が変わってゆけば機能しなくなるのは当然ですし、直近の変動幅に適應させれば、儲かる.. でしょう。

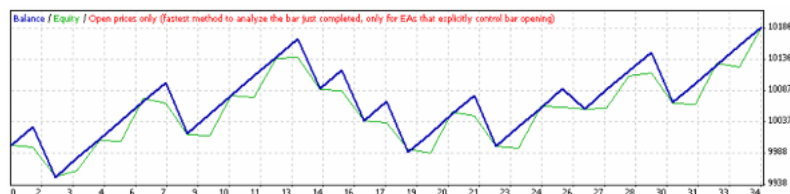
しかし、個人的には、この種の投資法は好きになれません ^^ ;

今現在の値動きを無視して賭けるやり方は、チャートから得られる情報を有効活用していないので、非効率だと思うのです。そのうえ、この投資法の有効性が失われているかどうかを判断するのが難しい(統計的に推定するのに、長期間のデータを必要とする)のが厭なんですよね。。

もっとも、宝くじを当てた人に「宝くじは統計的に儲からないことが証明されているので、あなたは宝くじを買うべきではなかった!!」なんて野暮なことを言うつもりは無いので、試したい人はどうぞ。

ちなみに、両建てのできない業者でも、注文内容を工夫すればこれとまったく同じ利益が得られる売買システムを作れます。

両建て = ノーポジションなので、14pips 動いた時点でポジションを取るように2つ指値をいれます。どちらかの指値が約定した時点で、片方の指値を取り消せば同じ売買をしていることになるのです。以下は実際に試した図です。



両建てで運用した場合。

両建てせずに運用した場合。



両建てしない場合は、ポジション数が半分になるので損益グラフの変動回数も半分になりますが、最終的な利益は同一です。

E A で試したい人はこれをどうぞ。

かくさん 『またまた早っ
いつみても勉強になりますね
今 EA の勉強中なのですが

どのようにしてプログラムを書いているのかなど
その辺の教科書などよりはるかたになっています
誠にありがとうございます。』

短期投資管理人 『> 今現在の値動きを無視して賭けるやり方は、チャートから得られる情報を有効活用していない

こんにちは。耳が痛くなりに来ました。
自分はこの手の「投資法」が嫌いじゃなくてよく使ってしまう（使わざるを得ない）のですが、やはり、「いつまで使えるのか？」というところを解決するのは難しいですね。他の手法も同様かもしれません。』

takechan 『> f a i さん

確かに、この手の両建て戦略は、一方方向に強いトレンドが形成されたときには、負け込んでしまいます。なので、時刻ではなく、標準偏差、ATR、ADXなどでフィルターをかけて、低ボラのときにだけエントリーをするなどの工夫が必要でしょうね。

> 短期投資管理人さん

> 「いつまで使えるのか？」というところを解決するのは難しいですね。

結局は、そういうことになるでしょうね。』

kartz 『賞味期限切れだとは思いますが、元ネタは Hedgehog Strategy。
http://fxtrade.oanda.com/community/fxmessage/ultimatebb.cgi?ubb=print_topic;f=15;t=005323

上から3分の1ぐらい行ったところにあります。かくさんが引用された数字と全く同じ数字が載っていますが、それ以外の和訳はテキトーって感じ（笑）。

00:00/22:00 GMT に仕掛けるらしいので NZ・東京時間ですね。48 時間経って未決済なら...とか、買い玉が利喰えたら第3のトレードとして逆指値の売りで...とか、いろいろ書かれていますので、興味のある方はどうぞ。』

かくさん 『初心者疑問なのですが、
これに前回の毒入れる前のりんご
引っかけたら面白そうに見えるのは
私が初心者だからでしょうか？
負けたら前回のロットの倍でトレード的なもの？』

かくさん 『続けてすみません

<http://fersche.com/fxat/>

最近気になっている E A なのですが
すでに販売終了していますのでその真意は
確認できませんが
先輩方どう思われますか？
やっぱり私は毒りんごを買ってしまうタイプなんでしょうか？
(多分販売されていたら買っちゃってたと思います・・・)
それともこの E A は、特別なんでしょうか？』

saru999 『かくさんと同様 よい EA とは？？？に興味を持って fai さんプロ
グを熟読している私です。

fai さんの考えるよい EA はどんなのでしょうかね。
興味深々です。

ちなみに

> <http://fersche.com/fxat/>

については、

>1 枚 ; 2 枚 ; 4 枚 ; 6 枚

>FXATnf_USDJPY パラメーター TakeProfit=13; InitialStop=400

>FXATnk_USDJPY パラメーター TakeProfit=13; InitialStop=2000

>FXATn2_USDJPY パラメーター TakeProfit=13; InitialStop=2000

なので、2000PIPS!!!

SL 広 !!!

というのが印象です。』

イキル 『3 か月毎に直近値動きを最適化して、そのパラで次の月運用すると

いう方法で現在までシフトしていったらどうなりますか？

私自身やってみようと思ったのですが、過去のデータの取得の方法がわからず 1999 年など 10 年以上も前の検証ができずにいます。

お忙しいとは思いますが、暇があったら検証していただきたく思います。

あと、インジケータの改良をお願いしたくてメールを送信させていただきました。

そちらの方もお願いいたします m(_ _)m』

cuban 『いつも有益な情報参考にさせて頂いています。

この EA を試したところ、口座はきれいな右肩下がりとなってしまいました。また、結果のチャートを見ると、ローソク足の範囲外のところから売買が始まっています。

どの時間足で試しても同じような現象です。

これはどういう事なのでしょう？

MT4 超初心者なのでよく分からないのです。』

ふみ 『cuban さん。この EA ってどの EA の事でしょうか？

かくさんの紹介している EA？』

cuban 『すみません、fai さんの「E A で試したい人はこれをどうぞ。」のこの事です。』

fai > cuban 『よく分からない時は、よく考えましょう ^^ ；

この E A は、ほとんどジョークみたいなものなので、

短い期間で Optimization して良好なパラメータ設定を見つければ右肩上がりになりますし、そうでなければ右肩下がりになると思います。

トレード開始時刻の設定が少し違うだけで結果はかわるかもしれません。

ローソク足の範囲外のところには指値注文が入っているためです。』

イキル 『3 か月ごとの最適化の提案をした者ですが、頭を冷やして考えた結果、やっと全く意味のないことだとわかりました w

せっかくの洒落たネタなのに気付かなかった自分に・・・(苦笑)

もっと真剣に相場と向き合おうと心新たにしました ^ 0 ^ 』

KOU 『はじめまして、KOU と申します。EA、バックテスト初心者です。いろいろなサイト経由でこちらに来ました。

「EA で試したい人はこれをどうぞ。」の mq4 ファイルをダウンロードしてパラメーターの設定の仕方が判らず、そのまま「ストラテジーテスター」で走らせてみました。

エラーが出てしまい、結果も Graph も空白のままでした。

お忙しい中申し訳ありませんが、使用方法を教えてくださいませんか？

初心者質問でもうしわけありません・・・。』

fai_fx 『どんなエラーでしょう？』

KOU 『今年の9月1日から昨日までバックテストを実行したつもりなのですが、下記のような文字が

MT4 の操作履歴に表示されました。

2010.10.16 16:37:52 2010.10.15 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #130:invalid stops

2010.10.16 16:37:52 2010.10.15 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend error 130

2010.10.16 16:37:52 2010.10.14 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #130:invalid stops

2010.10.16 16:37:52 2010.10.14 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend error 130

2010.10.16 16:37:52 2010.10.12 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #130:invalid stops

2010.10.16 16:37:52 2010.10.12 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend error 130

2010.10.16 16:37:52 2010.10.11 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #130:invalid stops

2010.10.16 16:37:52 2010.10.11 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend error

130

2010.10.16 16:37:52 2010.10.08 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #4107:invalid price parameter for trade function

2010.10.16 16:37:52 2010.10.08 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend error 4107

2010.10.16 16:37:52 2010.10.08 08:00 Project790N EURUSD,M5: invalid price 1.39126000 for OrderSend function

2010.10.16 16:37:52 2010.10.07 08:00 Project790N EURUSD,M5: OrderSend failed with error #4107:invalid price parameter for trade function

延々続く・・・

次のリンクに画面のキャプチャー映像を9枚載せておりますので、見て頂けないでしょうか？

チェックボックスの ON,OFF をいじっても、あまり変化がありませんでした。History Center より EUR/USD M5 のファイルはダウンロードしておりますが、その後の作業に不足等あるのかもしれない。

 キャプチャー画像

多分、根本的なミス、知識不足なのだと思いますが四苦八苦して解決できません・・・。

宜しく願い致します。』

KOU 『すみませんでした・・・リンクが失敗しております・・・。

http://photos.yahoo.co.jp/ph/m_kopocke/vwp?.dir=/62a4&.dnm=cd33.jpg&.src=ph&.view=t&.hires=t

KO 『記入漏れが一点。

「MACD Sample」を走らせると結果が出ます。

原因は私のパラメーターの操作、チェックボックスの意味を理解していない。この部分だと思います。

立て続けに書き込んでしまい、申し訳ありませんでした。

お力を貸して下さい・・・。』

fai_fx 『FXDD という業者のメタトレーダーをダウンロードして
テストしてみてください。その結果を報告ください。』

KOU 『アドバイス有難うございました。

FXDD で無事に結果が出ました。

使っている MT4 (実は 1 2 1 でした) の私の説明不足でした。

本当にありがとうございました。』

2010-07-18

豪ドルのデイトレは難しい。

雑談 | 02:28

久しぶりに山根先生のサイトを見たら、豪ドル円のシグナル配信で苦戦されているらしいコメントを見つけました。シグナル検証サイトを見ると、今月累計で -285pips 負けているようです。

(山根先生が優秀なトレーダーかどうか？は分かりませんが、実は、私が FX を始めるきっかけとなったのが、この人の書いたノー天気な投資本だったのです。。この本との出会いが無ければ、このブログも生まれなかったと言っても過言ではありません。。)

2年ぐらい前の豪ドル円というか AUDUSD は、まったりとした動きが読みやすい通貨ペアだったのですが、ここ1年ぐらいで様子が様変わりして、すっかり投機的通貨ペアになってしまった感があります。投機的通貨ペアと言えば、一般的にはポンド絡みを連想すると思うのですが、ポンドは値幅こそ大きいものの、動き方自体は読みやすい素直なペアです。おそらく、大勢の投機家がトレード対象とした結果、何か固定のリズムに自然収束している感じがします。

最近の AUDUSD は、変動リズムがワルツ(3拍子)で参入タイミングを計っていると、突然、ルンバ(4拍子)に変わってしまうような難しさがあるんですよ。システムトレードなら、毎日最適なパラメータが大きく変わってしまうイメージです。USDCAD にも同じ難しさがあります。こういうペアは、素直にトレード対象から外すか、不自然な動きが無視できる程度に大きな時間足でトレードするしかないと思っています。

(具体的には5分足のデイトレを諦めて、1時間足のスイングにするかな・・・)

先日書いた、トレーダーの9割が負けてゆく原因の1つには、こういう通貨ペアの値動きの癖の変化に適應できない問題があるので、どんな通貨ペアでもトレードできるように練習しておくのが大事です・・・。

.....
takechan 『 どうでもいいコメントです。 ^ ^ ；

fai さんのブログを読んでいつも感心するのは、まず、ビジュアル的な美しさですね。

文字のバランス、配色、グラフ、画像の美しさ....

それと、もちろん内容です。

冒頭から読者をぐーっと引き付け、誤字脱字もほとんど見当たらないしっかりとした読みやすい文章...。そして、もちろん、勘や推測よりも検証を重視する科学的な姿勢....

私も以前、ブログを書いたことがあるのですが（同じHATENAで）、内容的にもビジュアル的にも、クソ以下のブログで、すぐにポシャりました。

（笑）

fai さんは、一つの記事を作成するのに、一体どれくらいの時間をかけているのかなあ、といつも考えてしまいます。

では。』

renkin 『 > 何か固定のリズムに自然収束している感じがします。

人間って意味のないなものでも意味のあるもののように連想してしまう生き物だそうで、意外とこの習性は本人が思ってるより強いそうです。

例えば、手相占いも手相データを集めた一種のパターン分析と言えなくもないわけで、これも意味のないことに意味を持つとする習性の一つかもしれません。

過去の手相を分析し将来を予測する手相占いとテクニカル分析のそれって、随分似ているな～なんて思ってしまう今日この頃です。』

feeltr 『初コメントします。

有益な本かわかりませんが

本との出会って、大切ですね

しかし、きっかけは意外な本なんです～』

かくさん 『いつも勉強になります

ありがとうございます。』

saru999 『> 投資本

私も初心者の頃、読みました。黄色い本の方でしたが。

ちなみに、一番役に立ったのはマットさんの青い本で裁量トレードを学びました。

その後、マットさんの赤いシステムトレードの本を読んだら、AUD のロジックがあったので、

数ヶ月前バックテストをしたら、あまりいい結果ではなかったです。

AUD が以前と値動きが変わってきてしまったのでしょうか。』

Hontag88 『fai さん、みなさまはじめまして。毎日楽しく拝見指せていただいております。

初投稿させていただきます。よろしく申し上げます。

メタトレーダーは2年前から扱っていますが、まだまだ初心者です。

質問です。

以前自分が作成した EA のバックテスト結果で 1999 年から 2006 年頃まで常

にきれいな右肩上がりだったものが、
2006 年以降、勝てなくなりました（資産曲線は横かやや右肩下がり）、
この原因を分析しているのですが、はっきりとした原因がわかりません。

おそらく、2006 年頃に最近の豪ドルと同じようなことがドル円で起きた（為替の動きの質が変わった??）ことによって勝てなくなったと推測しています。2006 年頃にクロス円通貨などで市場参加者の数やそれまでと大きく異なったことが何かございますでしょうか？そもそも現在の豪ドルは投機的な投資家が増えたことで、動きの質が変わってしまったのでしょうか？為替の動き方が大きく異なる要因は、為替に参加している人の数が変わるくらいしか、当方は思いつきません。

かなり抽象的な質問で申し訳ございません。
みなさまのご意見よろしくお願いします。』

2010-07-19

順張りでもなく、逆張りでもなく・・・

雑談 | 01:36

134 名前：Trader @ Live![sage] 投稿日：2010/07/18(日) 13:49:13

俺達は相場に問題がある張り方をする。

それは順張りでも逆張りでもない。欲張りなのだ

某所で見つけた名言（迷言？）です。

ガンパウダー鈴木氏のセミナーでも、「トレードで勝ち越せないのは欲に負けるからだ」と聞きましたので、一般にそうなのかもしれません。毎日毎日、淡々と、10 ~ 20pips 1 回取るだけの退屈なトレードを繰り返すだけなのは、かなり虚しいんですけど。。 ^^ ；

どうでもいい話ですが、私は、順張り・逆張りという分類が嫌いです。嫌いというか、そういう分類方法が、固定観念に囚われやすくしてしまっ、値動きの理解を難しくしたり、相場への適応を困難にしていると思うんですよね。FXは、価格が動く方向に賭けるしか儲からないので、順張りだけで良いんです。（笑

（ちなみに、オプションという金融商品には、ボラティリティの高低に賭けるという順張りとは異なる戦略があります。

順張り戦略 1 つに対して、

- (1) 何かの水準を越えた時にエントリー（ブレイクアウト）
- (2) 押し目の反転が期待される水準の手前でエントリー（俗に言う逆張り）

(3) 押し目の反転が期待される水準での反転直後にエントリー

この3戦術を併用しつつ、戦術のバランス配分に注意するのが合理的なのかなと思ってます。

戻りの少ないトレンドばかりが起きる相場では、(1)を重視して、比較的是っきりと戻りを示すトレンド相場では、(3)にシフトして、戻り幅が狭かったり、トレンドの傾きがほとんど水平になってきたら、(2)を重用するように柔軟に考えられると、「今月(今週)は難しい相場が続いている」なんて感じることはなくなるはずです。

(まあ、私の経験からそう思ってるだけですけど。^^ ;

.....
takechan 『fai さん、こんばんは。

私の自作EAも、基本的には、(1)~(3)のいずれかに分類されます。

ただし、

1. もっと別の視点にたった戦略がないものが模索しています。

2. (1)~(3)間の「シフト」ではなく、「単純なポートフォリオ」を組んでいます。

あと、それぞれのシステムにプラスアルファとして、私はよく標準偏差を使います。使う場面は、

1. 低ボラを回避するためのフィルターとして使います。

2. テクニカル指標の計算期間などを自動変動式(自動最適化)にするときに使います。

このような標準偏差の使い方は、「いつも必ず」というわけではありませんが、自分のこれまでの経験からは、かなり多くの EA でパフォーマンスが改善されるようです。

まあ、誰も思いつかないような相場のスキューでも発見できない限りは、基本的なロジックに、フィルターと自動最適化機能を装備したシステムを 7 ~ 8 個用意しておいて、あとはこれらをポートフォリオにして DD をおさえる、というのが今のところ私ができる精一杯の戦略ですね。』

kartz 『fai さん、こんばんは。

「欲張り・頑張り・意地っ張り」で三段落ちだったような…。意地っ張りの部分は、一点張りや、強情っ張り、強突っ張り、見栄っ張りもあるらしいです。いろんな張り方がありますねw』

takechan 『> kartz さん

かなり耳が痛いです。

シストレは、性質上どうしても、「意地っ張り」「強情っぱり」になってしまいます。裁量なら絶対に手を出さないようなつまらないところで「頑固負け」してしまうんです。

まあ、機械的にトレードするんで、ある意味あきらめてますが... (涙)』

koichisan 『作成をお願いしたいものがあるのですが、こちらに書き込みでいいのでしょうか？

ご連絡お待ちしております』

ふみ 『こんにちは。いつも拝見させて勉強しております。

といっても、自分は MA を弄り始めて 1ヶ月ぐらいなのですが、もちろん EA 作成も初めてです。

何度とプログラムを組んで、テストをかけても右肩下がりのグラフばかりでうんざりでした。

PF1.0 にするって事さへ、こんな難しいものだとは思わなかったです。

基本的な、移動平均のゴールデンクロス・デッドクロスでのエントリーと決済のドテンシステムでも
勝率が5割に満たないのですから、だったらコインの裏と表(ランダム)で決めた方がまだましじゃないかと思うぐらい。

でもやっと、右肩下がりの重力の力はスプレッドによるものなのだろうな(たぶん)とわかった気がします。

さて、そう思うと、何も苦労せずに結果のでているシステムを購入した方が、はるかに便利で効率がよくて
そして無駄の無いようにも思うようになりました。

まあ、そんなこんな考えてみても、だからといってEA作りを辞めることはないかなと思います。
だって、自分が考えたアイデアのシステムは売ってないんですもん。

いやいやでも、PF2.0(5年)って無理無理無理。』
fai > koichisan 『作成を依頼されるのは何処でも結構ですが、
実際に作るかどうかは分かりませんよ ^ ^ ; ;

既にい~っぱい溜まっていて放置状態です。。』
さとしい 『謎が一つ解けました。
人と話していると、「あなたは順張りなの？逆張りなの？」と聞かれることがあって、
どう答えていいか分からなかったのは、そういう理由があったのかと気づきました。』

2010-07-20

海外でみつけた FX 動画

雑談 | 00:23



先日紹介した、2分で分かるFXと同様の替え歌で、Carrie Underwood の Before He Cheats を元ネタにした、「Before He Trades」という動画です。

内容は、トレードする前によく考えてルールを守って儲けるようにしないと、彼女にPC壊されちゃうぞ...という過激なものですが、たかがパロディの為に実写でここまで動画を作ってしまうのが凄いですよね。。

ニコニコ動画に投稿されている替え歌とはレベルが違いすぎます。。日本と海外ではシステムトレードのレベル？が違うと聞きますが、この動画並みに違うんでしょうかねえ。。

カメレオン 『fai さん、よくもまあ、
こんな替え歌を見つけてきましたね（笑）

前回の「2分で分かるFX」ほどのインパクトはなかったものの、音声+映像（本格的すぎる！）と内容の絶妙なミスマッチは十分に楽しませていただきました^^』

fai > カメレオン 『この感動（？）を共有できて嬉しいです。笑』

レオ 『ちょっとおバカな（おもしろい）ことを取り上げるサイト？

<http://labaq.com/archives/51482264.html>』

2010-07-21

ラインの上昇と下降で色を変える。

Code| 01:41

先日の一連の記事へのコメントで「期待と不安を煽ってる」とコメントを頂きましたが、正直、期待を煽るつもりは無いのです。

純粋な「投資」の世界なら、社会が経済成長することで利益が得られるので、投資に参加した皆が簡単に儲けられる ... 可能性はありますが、「投機」の世界では、参加者同士の真剣勝負で身銭を斬りあっているようなものですから、皆が儲け続けられるなんて有り得ないのです。

(直接的には、投機家は、FX 業者とその背後のカバー先銀行(胴元)と対決している構図ですが、胴元はスプレッドをつけることで広く浅く投機家から利益を吸い上げているので、ある投機家の利益は、別の投機家の損失から成り立つわけです。

私のブログを読まれる人の中には、かなりの初心者? もいらっしやるようですが、MT 4 さえ使いこなせば簡単に儲けられると思わないようお願いします。<(_)>

さて、本題。

あるインジケーターのミドルライン (MdZone、デフォルト表示は黄色) を上昇中と下降中で色分けをしようと思ったのですがどうしても「;」や「[]」の使い方が悪くてエラーが出てしまいます。

まゝそれ以外にもダメなところはたくさんあるんですが、今回の件は他の類似インジケーターを真似してもできなかったのをお願いいたします ^^ ;

私が考えたのは現状の表示に、上昇中だけ色を変えようと一つ前の足の MdZone の値と最新足のその値を if で不等号で比べて色を指定しようと思ったのですが、アイデアはあってもそれを表現することができませんでした。。。

上昇中に DodgerBlue 下降中に Violet が希望です。

Traders_Dynamic_Index.mq4 のモドルラインの上昇と下降を色分けしたいとのことで、やり方を簡単に説明します。改造前後のコードは、ここにあるので参考にしたい人はどうぞ。

色分けの為にラインを 2 本追加します。

```
#property indicator_buffers 8 //MOD 6から8に
#property indicator_color7 DodgerBlue //MOD
#property indicator_color8 Violet //MOD
#property indicator_width7 2 //MOD
#property indicator_width8 2 //MOD

double UpLine[],DnLine[]; //MOD

SetIndexBuffer(6,UpLine); //MOD
SetIndexBuffer(7,DnLine); //MOD
SetIndexStyle(6,DRAW_LINE); //MOD
SetIndexStyle(7,DRAW_LINE); //MOD
SetIndexLabel(6,NULL); //MOD
SetIndexLabel(7,NULL); //MOD
```

追加位置は、mq4 ファイルを見てください。

MdZone の大小関係でラインに値を代入します。

```

//MOD
for (i=limit-1; i>=0; i--) {
    if (MdZone[i] >= MdZone[i+1]) {
        UpLine[i] = MdZone[i];
        DnLine[i] = EMPTY_VALUE;
    } else {
        UpLine[i] = EMPTY_VALUE;
        DnLine[i] = MdZone[i];
    }
}
// 下記2行は補間のため。
if (UpLine[i] != EMPTY_VALUE && UpLine[i+1] == EMPTY_VALUE) UpLine[i+1]=MdZone[i+1];
if (DnLine[i] != EMPTY_VALUE && DnLine[i+1] == EMPTY_VALUE) DnLine[i+1]=MdZone[i+1];
}
//MOD
    
```

出来あがるとこんな感じ。



下段がオリジナルで、上段が色分けされたものです。

補間のための 2 行が無いと、変わり目に MdZone の色が残ります。



傾きで色を塗り分けるインジケータでは、2色のものと3色のものが出回っています。どちらが実用的か？は好みで判断ください。

Corgi 『素晴らしい！』

徐々に fai さんらしいスマートな記事の完結を見た気がします w

> MT 4 さえ使いこなせば簡単に儲けられる

初心者でも EA を使えばプロと同じ結果を出せると謳っている方々と同じ考えですね ^^;』

かくさん 『頂きます。』

FFFOOO 『Fai さん こんにちは。』

「この記事も、期待と不安を煽って(失礼)もうま過ぎです。」

このコメントは、導入部分から起承転結まで記事構成が巧みだなーという意味で、決して Fai さんが読者を変な方向へ誘導しているという意味ではありませんので。言葉足らずで失礼しましたー。m(____)m

また以前にも、ここでつぶやきましたが、EA の自動売買だけでいわゆる儲かっている人ってどれくらいいるんでしょうね？

これも勝者は 1 割ってとこでしょうか？』

fai >Corgi FFFOOO 『Corgi さん、こんばんは。

気分的に手抜きをした記事にスマートと言われると 微妙・・・笑。

FFFOOO さん、こんばんは。

ニュアンス的には理解はしていたので、言葉足らずとかではないので大丈夫です。^^ ;

他のブログで「fai さんの勧める E A を買おうかな」的コメントを見かけたこともあって

私のスタンスはこういう位置ですと書きたかったのです。』

2010-07-22

E Aの自動売買だけで儲かっている人ってどれくらいいるんでしょう？

雑談 | 04:45

FFFOOO 2010/07/21 12:00

また以前にも、ここでつぶやきましたが、E Aの自動売買だけでいわゆる儲かっている人ってどれくらいいるんでしょうね？
これも勝者は1割ってところでしょか？

これは私も興味あります。笑。

ただ、統計データが無いのでさっぱり分かりません。。。orz

私の巡回先ブログ限定で独自推定（邪推）すると7割の人は勝っている気がするのですが、ほとんど自作派だったり、市販のE Aを大量に買って試しているような人なので一般的ではないでしょう。

普通に市販のE Aを2～3個買って、綿密なテストをしない（＝そのE Aが勝てる相場の状況を理解しない）で運用するだけの人になると勝者は1割すら行かないのではと思います。（売られているE Aのほとんどは、過剰なフィッティングで最初から機能しなかったり、すぐに賞味期限が切れたり、コツコツドカンだったり...でしょ？^^;）

コツコツドカン型の嫌なところは、いとも簡単に何十連勝してしまうので、これが聖杯だと錯覚しやすい点なんですよ。E Aの戦績を書いているブログで突然更新が止まって終わるのはドカンなのかなぁと思います。

過去に、市販のE Aに希望を持ち、自作までして果敢に挑戦した人が夢破れて撤収するまでの記録が、こちらで読めるので、興味のある人は

どうぞ。

.....
takechan 『見栄えだけの市販の EA は別論として、自作派の場合、年間ペースで黒字というトレーダーはそこそこいるのではないかと思います。』

ただ、損益曲線は、バックテストとずいぶん異なったものになっている人が多い...』

milk 『fai さん、お世話になっております。』

こういう記事はうれしいですね ^^

近頃は運良く儲かっているので、ロットを上げてしまったり無理なトレードに走りがちです。

自分への戒めとして受け取ることができます。』

Kowalski_Japan 『管理人さん、みなさん初めまして。』

EA を 24 時間走らせるとなると、PC の電源を切れないし、雷で PC があぼーんなんてこともありますね。

私は一昨年やられました。「全部焼けているので修理不能」と言われ、その修理屋さんから、

「FX をやっている人がサブマシンを持っていないとは、とんでもない」と叱られてしまいました。

ですから VPS を借りて MT4 をインストールして運用している方も居るようですね。

昨日見つけたのですが、「無料のウェブサーバー型メタトレーダー」ってどうなのでしょう。

特に怪しい点は見当たらないのですが、上手い話には裏があることが多いので、

知っている方、ご意見を聞かせて頂けたら幸いです。

<http://metatraderweb.com/>』

cuescue 『fai さんこんにちは
興味深い記事です。

そもそも EA で運用している人で利益を出している人がいるのでしょうか。
趣味的に低レバレッジでやっていたり、
アフィリがメインだったり。。。
プログラムを請け負っていたり。。。。

EA の運用のみでプロとしてやっていっている人っているのですかね。』

cuescue 『実際見たことがないので。。。』

見たことありますか？』

takechan 『 > Kowalski_Japan さん

無料で、悪い評判はなさそうです。
ただし、めんどくさい利用条件があります。

1. FOREX.COM (UK) に口座を開設をする
2. 口座維持資金として 1000 ドル以上が必要
3. FOREX.COM UK にて、月 1 回以上の取引

そうすれば、他の証券会社でも利用できるとのことです。

ところで、FOREX.COM (UK) は

1. 1000 通貨取引が可能
2. 両建てが可能
3. スプレッド (USD / JPY) は 0.01 円 ~ 0.03 円ほど

そこで、月に 1 度だけ、FOREX.COM (UK) にて、USD / JPY
の最小ロットで両建てをして、適当に手仕舞いをすれば、月額 10 円 ~ 30
円の出費でメタトレーダーウェブを利用できることになりますね。

ただ、私が集めた情報によると、「発注されず」のような通信トラブルは、自宅PCよりもVPSの方が圧倒的に多いようです(だいたい、月に2~3回はMT4が落ちているのは当たり前とか聞きます)。ただし、そういった通信トラブルは、結局のところVPS業者によりけりでしょうが、メタトレーダーウェブについては、冒頭で述べたように、悪い評判はないようです。

一方、自宅PCでは、通信トラブルの類はほとんど発生しないみたいですが、逆に、停電・雷・帯熱・寿命といった問題があり、これをうまく解決しないといけませんね。

fai さん、長くなって、すみません。m (____) m』

taka 『個人的には、EAを24時間走らせるならVPSなりのサーバーを借りるのは必須だと思います。

自宅サーバーでは電気代や安定性、発熱、騒音対策などが大変ですし、普通のPCは1日8時間程度の可動を前提に作られていますので連続運転は避けるべきです。

私の場合、UKとUSにVPSを借りて年間400ドルくらい。
たいていの人は数日で元が取れる程度の出費です。

まあ安価なサービスなのでまれにアクセス出来ないこともありますが、たいしてはすぐに復旧しますし、MT4数個程度の稼働なら性能も十分です。』

fai >cuecue 『EAで運用して利益を出している人はいると思いますよ。確率的に考えても、コツコツドカンのコツコツを始めたばかりの人は皆、利益を出している人でしょ? ^^ ;

そうでなくても、milkさん、engineerさん、junaさん、mystさん、はんぞさん辺りはEAでは今のところ、勝ち組ではないかと思ってます。(過去の言動を細かく見た印象です..)

問題は、生計が立てられるほど稼いでいるかどうか?ですが、EAを使う人は、そもそも本業を別に持つてる可能性が大なので、微妙なん

ですよね。

1 ロットで毎日 25pips 抜きを繰り返す程度の規模であれば、EA でも可能なのではと思います。』

#yam 『リンク先の方、残念な結果ですね。

システムトレードは、EA だけでなく、EA に設定するパラメータを決定する手法も含めてシステムですよね。

『トレーディングシステムの開発と検証と最適化』ロバート パルド 著

『使える売買システム判別法』山本克二 著

こちら辺に聖杯があるように思うのですが。』

#fai_fx 『上のコメントを見て、慌てて本を買ってしまう人向けに、『トレーディングシステムの開発と検証と最適化』の改訂版のご紹介...

『アルゴリズムトレーディング入門』ロバート パルド 著』

#未っ子 『「EA の自動売買だけで儲かっている人ってどれくらいいるんでしょう？」

これは僕もずっと気になってました。裁量と EA の決定的な違いは何なのでしょう？

チャートパターンや高値安値の判断かな？と個人的には思っているのですが。ぱっとみテクニカルあたりと EA を組み合わせれば・・・なんて一時期妄想してました。

そこで質問なのですが、高値安値を EA で判断するにはどのような方法があるのでしょうか？

よろしく願います！』

#tradefight 『はじめまして。私は長年裁量でトレードしているのですが、まったく安定して勝てないので、トレードを諦めかけている者です。

巷では「勝つためには手法はシンプルなもので Ok で、大事なのは決めたルールを守り続けること」・・・なんてよく耳にしますけど、それだったら手法を EA に落とし込むことができれば OK ってことになっちゃいますよね。

私自身は EA はまだ勉強中の身でして、その辺の実際の感覚がよく分からないのですが、皆さんの書き込みを拝見する限り、「感情無しルール遵守の EA」

だから必ずしも勝てる、というわけではなさそうですね (^_^)

そうなると、未っ子さんもお書きになられているように、裁量と EA の違いってなんなのかな？と私も思ってしまいます。

あるいは複数のルール（EA でも裁量でも）を組み合わせたポートフォリオの配分あたりに優位性があるんでしょうか？

たった一つのシンプルな手法を磨き上げることで勝ち続けられるのなら、それが個人的には理想的ではありますが、これって実はただの幻想に過ぎないのかな？なんて。

長々と主旨からはずれたコメント失礼しました m(_ _)m

これからも更新楽しみにしております。』

#FFFOOO 『Fai さんありがとうございます。』

さて、EA の自動売買で、生計を立てているのではなく、千万単位で儲かっているぞ！

って方いらっしゃったら、匿名でもいいですからここで概要を教えていただきたいですね。

それを励みにがんばれますから。(^ ^ 』

#koca 『興味深い話題ですね。』

info なんちゃらの売上上位にあがってくる数々の人気 EA がボロ負けしてることを考えると、EA 使っている（使ったことのある？）人全体での勝率は 1 割どころか 1% にも満たないのではないのでしょうか。

投資手法の一つとして真剣に運用してる方限定で考えれば、結構多くの方が勝てるんですけど。

自動売買とはいえ、やっぱり運用する人次第で結果はかなり変わっていきますよね。』

#アホか 『EA で取引してるヤツで、2, 3 年生き残っているヤツは、ほぼ 0% だぞ』

fai, いいかげんなこと書くな』

#モトガレージ 『milk 氏も百万単位（千万ではないですが。）だと思います』

し、カーブフィッティングとエラーのある K S P も 4 桁業者でメインの EUR / USD であれば 2 , 3 年以上勝ち続けてますな。

結構、いるとも思います。。。

いいかげんではないと思いまする。

炎上させるつもりではないのですが、ごめんなさい書き込んでしまいました。』
Mick 『某巨大掲示板なんかでも時々（あるいは頻繁に w ）見かけるこういう話題、こういう流れ、
こういうのを見ていつも思い出すが、学生時代に読んだ本に載っていた、第二次世界大戦中のアメリカの原爆製造に関する機密の扱い方です。

アメリカは原爆実験に成功した後、原爆製造の「手法」を機密にしたのももちろんですが、
遙かにそれ以上に気を遣って隠匿したのは、原爆が実際に実在するという「事実」の方だった、ということです。

現在の「核抑止力」の観点からすると、全く逆効果のように見えますが、
当時のアメリカは、もし「事実」が公になると、「手法」が知られていなくても、
ドイツや日本が原爆製造の成功に到達してしまうに違いない、と考えたということ。

要するに、「聖杯」が存在するか否かという「事実」は、「手法」とは別次元の情報だということでしょう。
それが「事実」ならひたすらがんばれちゃう人がいるみたいな...

（もちろん、当時も既に物理学理論的にはその可能性は知られていたわけで、単純に EA の話と同じというわけではありませんので悪しからず）
Mick 『え？ 原爆の話なんかどうでもいい？ ごもっとも...すいません。

え？ EA の「聖杯」があるのかどうか、ですか？

もちろん、そんなもの、在るわけ無いじゃないですか！ わはははは！』

FFFOOO 『モトガレージさん

> 結構、いるとも思います。。。

ありがとうございます。やはりそこに近い方はいるんですねー。

海外のフォーラムでも、特性の違う複数の EA をうまくポートフォリオしてマネーマネジメントをしっかりとやって、かなり儲かっている人がいるようです。

ただしこれも大量の資金があるという前提です。

結局、資金のある人がどんどんお金持ちになっていくという資本主義の悲しい現実

を痛感しますね。』

takechan 『> アホかさん

f a i さんは、一応、「統計データが無いのでさっぱり分かりません」「私の巡回先ブログ限定で独自推定（邪推）すると」と断っているので、「いいかげんなこと」という批判は少し的を得ていないと思います。

逆に、アホかさんにお尋ねしたいのですが、「EA で取引してるヤツで、2、3年生き残っているヤツは、ほぼ0%だぞ」というのは、一体、どのような統計データに基づいているのでしょうか。

誤解をしないでくださいね。別に、意地悪な質問をしたのではなく、もし、そのような統計データがあるのでしたら、ぜひ、知りたいと思った次第です。なので、無ければ結構です。あくまでもアホかさんの「推論」ということで受け止めます。』

Kowalski_Japan 『>>takechan さん

詳しい解説をしてくださって、ありがとうございます。

サブマシンの必要性を感じ、またレバレッジ規制回避のため英国の業者に逃

げようかと思っていたので、一石二鳥かと思いました。
PC から直にアクセスできるし、ここを辞めても、ここが潰れても
FOREX.COM に作った口座は有効だそうで、それなら
海外業者に口座を作る練習も兼ねて試してみようかと思います。

「月 1 回以上の取引」の条件を安くクリアする裏技は素敵です。教えていただき
ありがとうございます。

FXCM UK だったら送金は HSBC の日本橋支店に送れば良いので、
FOREX.COM UK は、ちょっと面倒かな・・・ですが試してみます。

>>taka さん

レスありがとうございます。takechan さんの仰る VPS の問題点と合わせて大
変参考になりました。

トレーダーでは無いある人が、日本で一番安い VPS を試したら「しばしば落
ちる。でも値段の安さで満足」と言い、
二番目に安い VPS を試したら「滅多に落ちない。月に数百円の違いなら断然
こちらの方が良い」と言っていました。

トレーダーならサーバーの堅牢性や安定性で選ぶべきなのでしょうね。MT4
が数個稼働できるのは魅力ですね。』

Kowalski_Japan 『>>tradefight さん

シンプルな手法なら、この前 2 ちゃんの過去ログで見かけたこんなのは、ど
うでしょう。

「上下に 20pips 離して逆指値を入れる。TP2pips, SL5pips、勝率は 8 勝 2 敗ぐ
らい。

100 枚でやっているの、ほぼ毎日 2 万円の利益が上がる」というものでし
た。

この人は、他の人の質問に何回も丁寧に答えていたのでイタズラの類では無
いと思われました。

総合すると「チャートは見ない。時間も関係ない。ポジが決済されたら闇雲
に上下に 20pips の注文を入れるだけ」ということでした。

ただ、「試してみたら 4 連勝した」と言う人も居たし、「上下に 10pips で試したら 6 連敗したぞ」と言う人もいました。

MT4 では出来ない手法なので私はデモでも試していませんが、シンプルですよ。』

af -> fai さん 『こんにちは
fai さん

Kowalski_Japan さんが書いてくださった上記の手法って、
MT4 でも簡単に実現できますよね？

もしお手すきでしたら作って頂いて、バックテストがどんなものか教えて頂けないでしょうか？

宜しくお願いします。』

Hidashi 『Forex Tester で少し試したら、50 勝、39 敗だったので、損益はマイナスですね...』

Kowalski_Japan 『Hidashi さん、ありがとうございます。

そんなに勝率が悪いのですか。

スプレッドが 1pip だとすると、20pips 動いてヒットした後に 3pips 動けば利確ですから、

そのぐらいは動くだろうと思ってしまいますが、わずか 5pips の戻りでも SL に引っかかるから

勝率が悪いのでしょうね。

Forex Tester、良いですね。これなら土日も練習できますね。

土日動くサーバーがあれば、普通の MT4 でも練習出来るんですけどね。

天才的な管理人さんが作ってくれないですかね (^;)。

XAMP で PC 内にサーバーを作ってアダルトサイトを作って、一人インターネットなんかして遊んでいたのですが、

この延長線で出来ないかなあ・・・と思ったけど私の技量では全然駄目でした。』

pinp 『FX - ONというサイトで

E A のフォーワードテスト載せているみたいなのですが

ほとんどの E A が死んでいるので
実際は、稼ぐのは難しそうです

7月一番成績のよかった伝説の魔人とかいうのを今、デモ口座で動かしています』

2010-07-23

裁量と EA の違い

雑談 | 13:25

末っ子 2010/07/22 16:59

「EAの自動売買だけで儲かっている人ってどれくらいいるんでしょう？」

これは僕もずっと気になってました。裁量とEAの決定的な違いは何なのでしょう？

チャートパターンや高値安値の判断かな？と個人的には思っているのですが。

ぱっとみテクニカルあたりとEAを組み合わせれば・・・なんて一時期妄想してました。

tradefight 2010/07/22 19:32

はじめまして。私は長年裁量でトレードしているのですが、まったく安定して勝てないので、トレードを諦めかけている者です。

巷では「勝つためには手法はシンプルなものでもOKで、大事なのは決めたルールを守り続けること」・・・なんてよく耳にしますけど、それだったら手法をEAに落とし込むことができればOKってことになっちゃいますよね。

私自身はEAはまだ勉強中の身でして、その辺の実際の感覚がよく分からないのですが、皆さんの書き込みを拝見する限り、「感情無しルール遵守のEA」だから必ずしも勝てる、というわけではなさそうですね (^_^)

そうすると、末っ子さんもお書きになられているように、裁量とEAの違いってなんなのかな？と私も思ってしまいます。

あるいは複数のルール（EAでも裁量でも）を組み合わせたポートフォ

リオの配分あたりに優位性があるんでしょうか？

たった一つのシンプルな手法を磨き上げることで勝ち続けられるのなら、それが個人的には理想的ではありますが、これって実はただの幻想に過ぎないのかな？なんて。

「裁量と EA の決定的な違いは何なのでしょう？」と、意外な質問を頂きましたので私の考えをコメントしておきます。

EA は 24 時間売買できるとか、裁量はストレスの影響がどうか、単純明快は違いはさておいて、プログラマから見た一番の違いは、パターン認識能力の差です。



人間には、この 2 枚の画像が「顔」であることが瞬時に判別でき、おそらく同一人物の顔であることも容易に想像できると思います。性別、メガネの有無、写真なのか絵画なのか、服の柄は同一か？もすぐに判別できます。ところが、コンピュータに同じ判断をさせようとすると...めっちゃめっちゃ大変です。今でこそ、デジカメに顔認識機能が当たり前のように付いていますが、顔認識の研究が始まったのは約 50 年前で、実用的に使われるまでに 20 ~ 30 年掛かっていたはずで

顔の位置だけ認識させるのにも一苦労なのに、それ以上に巧妙な人間のパターン認識能力を E A に持たせるのは絶望的に難しいということです。

もちろん、E A に顔認識をさせる必要はありませんが・・・

初心者が E A を作ったら、下図のような簡単なチャートパターンの認識すらも意図したとおりにはいかないと思います。



単純にフラクタルの高値同士と安値同士をラインで結ぶだけなら既存のインジケータにもありますが、多少ラインをはみ出してよいので感覚的に妥当な線を引きたいとなると、フリーで出回っている物の中にはなかなか見つからないでしょう。

人間のパターン認識能力は、ラインに限らず、オシレータや移動平均の形、Tick 変動の時間的感覚、その時のファンダメンタル要因まで含めて、(おそらく過去の記憶と照らし合わせる形で) 無意識に判断して、相場の変化に適応してゆく ... と思うので、裁量トレードと E A の間には超

えられない壁があるのです。たぶん・・・。

ただ、人間の認識能力は、三角と四角の区別は一瞬で出来ても、複雑図形の区別は苦手という特性があります。

(図形認識能力は、 <http://iqtest.dk/> でテストができます ...)

チャート上に、MACD,RSI,RCI, ストキャス, 移動平均, BB, 一目 ... その他諸々を表示させて、アレとコレとソレがこうなったらエントリーのような複雑怪奇なシステムにしてしまうと、勝っている間はよいものの、負け始めたら何をどう変えたら良いのか? は分かり難くなります。

逆に、移動平均 2 本だけのシンプルなシステムなら、期間パラメータ 2 つを調整するだけなので、人間の認識能力を最大限生かした調整が可能です。(現実的には、エントリー、イグジット、フィルタリングの 3 要素が独立したシステムが扱いやすいと思いますけどね..

複数のルール (EA でも裁量でも) を組み合わせたポートフォリオの配分あたりに優位性があるんでしょうか?

たった一つのシンプルな手法を磨き上げることで勝ち続けられるのなら、それが個人的には理想的ではありますが、これって実はただの幻想に過ぎないのかな? なんて。

システムトレードされている人は、毛色の異なるシステムでポートフォリオを組むのが主流なので、安定した利益を得るのには、それが近道のように思えます。ただ、私自身は、1 つのシステムしか持っておらず、それを複数の通貨に小さく分散させておくだけで十分だと思っているので、「たった一つのシンプルな手法を磨き上げる」方が好きです。 ^ ^ ;

かくさん 『勉強になります

ありがとうございます。』

イキル 『何か頭の中のモヤモヤが一気に晴れた気がします。

例えば BB の収束なども感覚的に見てわかるものも、満足いくレベルの判断を求めると EA では細かく計算しないといけないだろうし、EA は良くも悪くも完全に決められたルールを実行しないといけないので裁量で予測できることも EA では行きつくところまで行かないと実行してくれない難しさがあるようです。それを考えるとプログラムができない私は最初から EA 作成は諦めてしまう。。やってみないと分からない部分もあるのかもかもしれませんがね ^ ^ ; 』

ふみ 『プログラムを作成するには、現象を数値化してそれを計算させる事が必要ですね。

この数値化できるっていうのが、結構重要で、それは文系出身の僕にはちょっとハッとさせられる考えだなあ。
とと思ってました。

例えばチャートをみてすぐに上昇トレンドが発生していることがわかってても、それをプログラムとして認識

させるには、結構面倒で、価格の上昇率やら微分やら、期間の条件やらと、上昇トレンドの定義は難しい。

でも人間は複雑な計算をすることなく、一見するだけで上昇してるなってわかるんですよね。

とくに文系出身者は豊かな感覚を持つ事が大事で、その感覚や感情をどう表現するかが大切として教わってきたんですよね、逆にいえば数字や数値を信奉することに対しては否定的なニュアンスを持たされるんですよね。

裁量で勝てる人は、豊かな感覚や感性を持っている人。

勝てるシステムトレードを作る人は、物事の現象を上手に数値に変換できる人。

かなって思います。』

j-trade 『「たった一つのシンプルな手法を磨き上げる」名言ですね。

私も新たな手法の探求はしますが、大半は現在有効な手法の改善と、通貨ペ

アの分散に重点を置いています。

ただ為替の場合、通貨ペアごとの相関性が高くなってしまふのが悩みの種です。

MT5 になることで、CFD や株式など投資対象が増えてくれるとありがたい。』

MINMIN 『まいどです。

MQL テクニックで指定した日時のパバー (4 本値) の値は取得可能なんでしょうか？

例えば「2010/07/10 10:00」に「2010/07/01 10:00」のパバーの値を取得するやり方はありますでしょうか。

これが出来れば時間足に関係無くパバーの位置が特定出来て有難いです。』

tradefight 『愚痴ともつかぬコメントを取り上げて下さりありがとうございます
m(_ _)m

EA が組めるわけでもないのに (安心が欲しいばかりに)「手法の確立 = 数値化」という考えに随分とらわれ過ぎていたことに気付かされました。

ひょっとすると、EA (数値化) と裁量 (パターン認識) の強みをうまく共存させたハイブリットシステムというのが、ひとつの究極のカタチなのかもしれないですね。』

Hot and Peace 『うーーーーーん (T^T)、さすが fai さん。

非常にわかりやすいです。

私はメンタル面さえ何とかなれば裁量でもいけると思っているのですが、どうにもコントロールできなく、プログラムに関しては素人同然にもかかわらず

EA をつくる決心をしました。

EA を作り始めた頃、どうやっても「これならいける」と思った裁量の手法が EA に反映できなくて悩みました。

結局無理だと開き直り、ひたすら数字とにらめっこの日々を過ごしました。

それが幸いしたのか、自分が思うシンプルな「手法」的なもの (fai さんが言うものとは違うかもしれませんが) のを

いくつか EA に反映出来、何とか利益が出るようになりました。

EA をつくるにあたって「あいまい」な部分は取り入れることができないので、

裁量に一つでもあいまいさがあれば、それを明確にする為には大変な労力を使いますしね。

こうやって fai さんに記事として掲載して頂けると、心強いと言うか救われます。

内容濃いいしね。^^』

shiroyama 『裁量で勝ち続けていたトレーダーが病気で相場から引退した事例があります。

彼は裁量だけで相場に望んでいましたから、入院後は収入が完全にゼロ状態。毎日かさむ高額医療費と家族の生活費をどう捻出するか？

答えは「生活保護」しかありませんでした。

世界のトップトレーダーが突然相場から消えて行くのは珍しくありません。病気や事故でトレード不能になったら完全に終わりです。

その為に「プロ」は死に物狂いで EA を開発します。

万が一の場合は、EA が助けてくれますからね。

自分の頭がボケても VPS で休み無く稼いでくれます。

世間に出回っている数万円のバカチョン EA では絶対に飯は食えません。

ロジックも分らない EA に全託できますか？

そんなギャンブルをしちゃいけませんよ。』

未っ子 『記事にして下さりどうもありがとうございます。

とても分かりやすかったです。

そして、抽象的なコメントで申し訳なかったです ^^;;

現在の僕は EA 作成する為に、いろいろなインジケーターを使い、相場状況を特定しようと試行錯誤しています。

(バンドウオークとか・・・)

そして、<http://iqtest.dk/> で図形認識能力を試してみました。

人間がというより、僕が複雑図形が苦手だというのがはっきりしました (涙)』

L 『そういえば、裁量をある程度極めるようになってから

IQが高くなったな。』

#L 『知り合いには、相場はアハ体験の連続だ。

全体を見るのでは、アハ体験は難しい。

極力的を絞れ！

って言ってますね。』

#B E G I N 『クールな記事ですね！

意見が分かれるでしょうが、移動平均は絶対外せないと思います ^^

「レオン」最高です。(え』

2010-07-24

チャート毎に異なる MagicNumber を割り当てる？

Code| 04:10

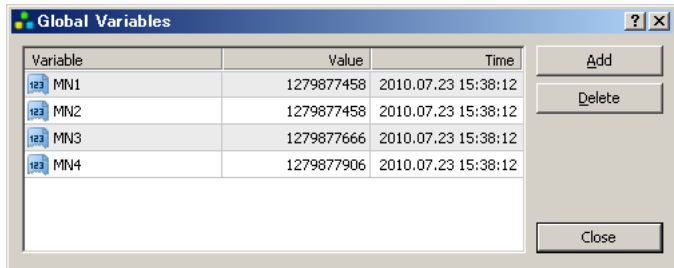
元ネタは、ここなのですが、

- ・ 端末内のチャートごとにユニーク
- に挑戦してみました。

ある E A (00.mq4) を、2 枚の GBPUSD, 5 分足チャートで同一パラメータで同時に動かす状況を考えると、通貨ペア名 + 時間足で MagicNumber を生成する手法は使えません。そこで考えたのが、グローバル環境変数に発行した連番を記録しておく方法。



無設定で E A をドロップしただけで、チャート毎に異なる番号が振られるようにできました。



グローバル環境変数には使われている番号名が残ります。

問題は...、MT4 を再起動した場合に元々使用していた番号をどうやって知るか？です。

static な変数は、再起動で失われますし、チャート設定やパラメータが同一の環境では、外部ファイルに記録することも出来ません。(同じ設定では、同じファイルに記録することになるので..)

パズル好きな人は、続きを見る前に、どうやれば良いのか考えてみてください。

いろいろ考えた結果、文字オブジェクトにテキスト情報としてチャートに記録するようにしました。

現実的な解法かどうかは分かりませんが、これなら MT4 再起動でも消えませんし、チャート毎に記憶できます。

```

int MagicNumber = 0;

int start()
{
    if(MagicNumber == 0){// Object を使うので init 内ではNG
        int ret = GetMagicNumber();
        if(ret ==0) ret = GenerateMagicNumber();
        MagicNumber = ret;
    }
    Comment(" MagicNumber is ",MagicNumber," ",TimeToStr(TimeCurrent(),TIME_SECONDS));
    return(0);
}
//-----+
int GenerateMagicNumber(){
    int i=0;
    while(true){
        i++;
        if(!GlobalVariableCheck("MN"+i)){
            GlobalVariableSet("MN"+i,TimeCurrent());
            ObjectCreate("MN", OBJ_TEXT, 0, 0, Bid);
            ObjectSetText("MN", ""+i, 20, "Times New Roman", Green);
            return(i);
        }
    }
}
//-----+
int GetMagicNumber(){
    string ret = ObjectDescription("MN");
    return(StrToInteger(ret));
}

```

...実際、チャート間で MagicNumber の重複を避けたかったら、チャート上に MagicNumber をでかでかと表示させて注意喚起するとか、EA 起動時に使用中の MagicNumber に重複がないかチェックして警告するような仕組みを導入した方が良いのではないかと思います。 ^ ^ ;

alohafx 『「取りあえずチャートに書いとけ」ってすごいアイデアですよ。』

さて、最近マニア向けの話題が少なかったようなので、今度こそネタになる難問を持ってきました。

MT4MT5 間通信を、名前付きパイプを使って実現したいと思っています。

```
{
```

1. MT5 から名前付きパイプを介してティックを送り、(将来 MT4 に配信する業者がいなくなっても大丈夫)
2. MT4 側からは全てのインディケイターのデータと EA のシグナルを送る。
3. MT5 上の EA は、VOM 管理をしながら、ポジションを動かすオーダーを出す。
- 3- . MT5 側で全てのインディケイターを描画だけするためのインディケイターを起動する。

}

といったフローになると思うのですが、肝心の名前付きパイプがうまくいきません。MT4 同士, MT5 同士だとうまくいくのですが、MT5 to MT4 だとだめです。MT4 の方が CreateNamedPipeA しか呼べないのに対し、MT5 の方は CreateNamedPipeW しか使えないのが原因だと思うのですが、よくわかりません。何かキリッとしたアイデアで解決して頂けませんか？

こちらを参照しました；

<http://www.mql5.com/en/articles/115>

<http://forum.mql4.com/33307>

いまトライしているトレードコピーのダメなやつを上げておきます；

http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/167/MT5toMT4copier-ver090.zip

宜しく申し上げます。』

kon 『こんにちは

私は節目の目安として、Murrey Math 系を使っています

いろいろと種類があるのですがぴったりとあてはまることが多く

かなり参考になりますのでオススメです

あと、過去のコメントについて質問があります

>Kowalski_Japan 2010/07/22 09:51

>EA を 24 時間走らせるとなると、PC の電源を切れないし、雷で PC があぼーんなんてこともありますね。

> 私は一昨年やられました。「全部焼けているので修理不能」と言われ、その

修理屋さんから、

> 「FX をやっている人がサブマシンを持っていないとは、とんでもない」と叱られてしまいました。

> ですから VPS を借りて MT4 をインストールして運用している方も居るようですね。

> 昨日見つけたのですが、「無料のウェブサーバー型メタトレーダー」ってどうなのでしょう。

>taka 2010/07/22 15:06

> 個人的には、EA を 24 時間走らせるなら VPS などのサーバーを借りるのは必須だと思います。

> 自宅サーバーでは電気代や安定性、発熱、騒音対策などが大変ですし、

> 普通の PC は 1 日 8 時間程度の可動を前提に作られていますので連続運転は避けるべきです。

とのことですが、PC にかかる負荷というか PC の HDD の劣化を遅らせるためには

MT 4 のインストール先を外付け HDD にするだけで解決できるのでは？

それが焼けたら新しいものに買い換えればいいだけですし

当方あまり PC に詳しくないので素人の浅知恵かもしれませんが...

いかがでしょうか？』

anittyar 『テーマとは違う話です。

一度に 2 つの EA を同時に検証することはできないでしょうか？

EA を作りこむ過程で胆の部分と比較して、改善効果の有無を一発で見たいというのが理由です。

安易な発想ですみません。

どうでもいいことですが、よく、MT とメールのアイコンを間違えてクリックしてしまいます。こんなドジな人は私だけかなあ？』

kyojee 『なーるほど・・・

ってことは・・・??? 自分用のサーバーを1個用意して・・・Magicを配ればいいのかしらん?

おっ! Magic 配布サービスとか・・・

ありがたく使わせていただきます。

知識とアイデアを持ちあわせてこそ技術者ですよね・・・』

saru999 『いつもお世話になっています。

いや、いつもご迷惑ばかりかけています。

すみません。

今回の記事の「チャートに書く」とは、びっくりしました。

fai さんらしい記事で楽しませていただきました。

ありがとうございました。』

alohafx 『自己解決しました。

先日(7/24)のコメントにてお助けを乞うた者です。

その後、こちら(2010-03-08 files フォルダ以外の場所を読み書きする。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100308/1267976226)

を参考にファイルを介してデータを送るようにしたら、何とか出来ました。

ありがとうございました。いつも困った時は"神"頼みですいません。

名前付きパイプは敷居が高すぎたようです・・・orz。

ここに上げとききましたので、アンチ MT5 の方は見てみてください。

<http://alohafx.blog36.fc2.com/blog-entry-54.html>』

fai > alohafx 『ぜんぜん対応できなくてすみません^^ ;

MT4 と MT5 では、内部の文字コードが異なっていて、MT5 では、UTF を採用しているので、文字コード変換を DLL として組み込まないと出来ないと思っています。。 <名前付きパイプ

MT5 用の DLL 作成は、挙動が不可解で止まってます ..orz』

alohafx > fai 『すみません^^ ; なんて逆に恐縮です。これからお願いしづらくなるじゃないですか。

MT5 に悪戦苦闘し、何か解らない事があるとなつてここへ駆け込んでしまいま

す。

MT5 についての自分の知識の 90%以上がここから得ていたということを実感しました。

これからも多々お世話になるとと思いますが、宜しくお願いします。

あとついでに、ブログ再開したんですが相互リンクお願いできますでしょうか？

MT5 自動売買チャンピオンシップ挑戦記

<http://alohafx.blog36.fc2.com/>』

#FX ツール研究所 『はじめまして、FX ツール研究所の辻と申します。

技術的に困るとググって結局こちらのサイトにお世話になることが多々あります。

今回のテーマは私としても興味のあるテーマだったので思い切ってコメントします。

私の場合は、チャートに EA を起動した PC の時刻 (Localtime) を秒単位で書き込んでマジックナンバーとして使用しています。

こうしておくとも 1 秒以内に複数の EA を起動しない限りマジックナンバーはユニークになります。

ブログで配布していますが今のところトラブル報告はありません。

fai さんの様にソースを開示する勇気はありませんが、動作に関しては以下のブログから申し込んでいただければ実行ファイルはダウンロードできます。

<http://ameblo.jp/investtoolab-fx/entry-10588620304.html>

これからもお世話になるとと思いますが、よろしくお祈いします。』

2010-07-25

メンタルのこと。

雑談 | 03:40

今日は、どうでもいい話し。

トレードとメンタルの関係は、切っても切れない関係にあるようで、いろんな主張をされている人がいらっしゃいます。相場で勝つには、メンタル8割、手法2割で、メンタルが重要だと仰られる人もいれば、メンタルに原因を求めるのはおかしいと言う人(ここ)とか、メンタルが大切とか意味分からないわぁという人(ここ)もいて、興味深いです。

個人的な体験から言うと、私の場合は、メンタルは重要でした。

けれど、それ以上に手法が最重要でした。(笑)

比率としては、手法8割、メンタル2割という感じです。

ユウさまの仰られる「代価を払って遊ぶものって納得す」る境地に至るのにも、単に手法のルールに従うだけでもメンタルの鍛錬が必要でした。でも、心を鍛えるためには、本当に信頼できる手法でないとダメなんですよね。永続的に通用する(...保証は無いけど、限りなく確信できる)手法が無いと、エントリーから利食い、損切りまで全てに迷いが生じて、迷いが恐怖を呼び寄せると思います。

そんな訳で、とにかく、どんな通貨ペアのどんな時間足に対しても適応出来そうな手法を探すのに、ほぼ1年掛かって、その手法でのメンタ

ルトレーニングに1年近く費やした気がします。(実際には、適用できないペアもあります ... ^ ^ ;

手法を見つけてからは

システム「ここでロングしなさい」

わたし「拒否します。チャートはどう見ても下落トレンドの兆候を示しています。ここでロングなんて絶対出来ません ..。 > < ; 」

~ 数時間後 ~

システム「あそこでロングしておけば、今 25pips の利益が出ています。」

わたし「(;) ガーン ... 」

こんな経験を何百回も繰り返すことで、だんだん、自分の浅はかな相場感へのあきらめの境地(?)に達して心理的抵抗感が薄れてきたように思います。

冷静に考えれば、(自分も含めて)大衆がエントリーしたくないポイントでエントリーするから優位性があるわけで、そこに抵抗感を感じるのは当然ですし、システムは、そういう感情とは無関係に淡々とシグナルを発し続けるだけのことなんですけどね。

この体験が万人向けとは思いませんが、参考になれば幸いです。(使うシステムはエントリーポイントと損切りポイント、最低何 pips で利食うべきか? の3点を明確に示すものでないとトレーニングに不適です。)

相場のメンタル関係で個人的にお勧めな本は、

(1) ゾーン~相場心理学入門 / マーク・ダグラス

(2) トレーダーの精神分析 / プレット・N・スティーンバーガー

(3) 悩めるトレーダーのためのメンタルコーチ術 / プレット・N・スティーンバーガー

です。(1),(2)の順に読むと面白いです。(3)は、新刊で出たばかりで、まだ読み途中ですが名著の予感がします。

規律とトレーダー 相場心理分析入門 / マーク・ダグラス

は、ゾーンより前に刊行された本なので、ゾーンを読めば不要だと思います。

精神科医が見た投資心理学 / プレット・N・スティーンバーガー

は、つまんない。^^ ;

トレーダーの心理学 / アリ・キエフ

は、会話調の説明が読みづらい。

魔術師たちの心理学 / パン・K・タープ

は、メンタルというよりシステムの話です。

(メンタルに限らず、役に立つかも?と思う本は全部即買いしてるので、パン様には結構買っている気がする ...orz

投機の心構えとしては、

マネーの公理 / マックス・ギュンター

デイトレード / オリバー・ベレス、グレッグ・カブラ

が名著(お気に入り)です。

ぶっちゃけ、本をいくら読んでもメンタルが変わるわけでもなく、実践でしか身に付かないと思いますが、手本となる考え方を知るためには、本を読むのが近道です。

.....
#Kowalski_Japan 『私は、手法が確立されていればメンタルなんかどうでも良いと思っていたのですが・・・。

私の場合、メンタル面が弱いので、「よーし、大底を確認したぞ。うん、待てよ、もう少し下げそうだから売っておこう」・なあってことで損失を出すことが多かったのです。

そこで、お手軽にメンタルを鍛える方法を探しました。答えは、生野菜でした。

現代人は野菜が足りない上に、生野菜は内臓を冷やすから良くないとか言われて生野菜を食べる機会がめっきり減りましたね。

昔は、朝食は必ず白菜やキュウリの糠漬けが出たものですが、あれは生なんですよね。

つまり昔の日本人は、少なくとも一日一回は生野菜を食べていたのでメンタル面が強かったわけです。

そこで生野菜を沢山食べるようにしたら、ずいぶんと良くなりました。生なら何でも良いので刺身も良いようです。

栄養学から言っても、必要な栄養素が足りない脳は、判断を誤りやすいわけで、まあそういうことかと。

あと呼吸法も良いですね。

2ちゃんねるの吃音のスレで「明後日面接なんだけど、どうしよう。付け焼刃で良いから良い方法ないかな」と言う人に呼吸法を教えてやりました。効果が2時間ぐらい続くので「やった。面接のとき、あまりドモらないで済みました。ありがとう」というレスをもらいました。

メンタルを鍛えるのも楽に出来たほうが良いですね。』

#koca 『まあメンタルは重要ですよ。なににするにしても。

自分自身メンタルの弱さを感じているので、どうにかならないものかと思っています。』

ご紹介のリンクの方々も「メンタル以前の問題」を説いてるようで、メンタルの重要性を否定しているわけではないんですね。

でも、メンタル以上に手法が最重要という fai さんの意見に大賛成です。まずは優位性のある自分の手法を確立するのが先だと思っんです。

というわけで現在は手法探索中。結局メンタルトレーニングは後回し。
手法を磨いてるうちにメンタルも鍛えられるという一石二鳥な展開に淡い期待を寄せてます・・・』

#L 『メンタルに関しては

海外のスポーツが取り入れている手法がかなり参考になりますね。

勝負の世界には通じた考えがあるのかなーと思います。』

#takechan 『なるほど、「生野菜」か~~~~！

生ビールじゃダメなのかなあ？』

#カメレオン 『梅酒なら良いかも分かりませんよ。。』

#takechan 『なるほど「梅酒」か~~~~！

でも甘いからなあー。

...そういう問題じゃないわな。(笑)』

#fai_fx 『手法が秀逸なら、シグナルに従うだけなので、お酒の力を借りて克服する..

と言うのもありなのかもしれませんね(笑

酔いすぎて、売りと買いのボタン間違えなければの話ですけど。。。』

#fai_fx 『Kowalski_Japan の呼吸法・・・詳細が知りたいです。^^；』

#Kowalski_Japan 『>>fai_fx 管理人さんへ

「ためしてガッテン」だったか、番組名は良く覚えていないのですが、テレビの番組で知りました。

テーブルの上にクロスを敷き、その上にグラスをいくつか載せて、気合を入れてテーブルクロスを引くと、

クロスだけが取れてグラスはテーブルの上に残っている・・・というダルマ落としみたいなものです。

タレント数人にやらせてみました。一人も出来ませんでした。そこで呼吸法の登場です。

5秒間かけて鼻からゆっくり息を吸い込み、それを一度臍の下に落とし込み

ます。

(と言っても、もちろん感覚的にですが)

そして、その落とし込んだ息を 10 秒間かけて、ゆっくりと口から吐き出します。

ただこれだけなんですよ。

この呼吸法をタレントたちにやらせてから、もう一度クロスを引いてもらいました。

そうしたら全員が成功しました。(録画なので成功するまでやらせたのかも (^_^))

この呼吸法をすると、禅僧が座禅を組んでいるときに脳にアルファ波が出るのと同じく

簡単にアルファ波が出るという説明でした。

効果は 2・3 時間続くので、上がりやすい人が講演会の前にやると上がらないで済むとか、

焦らなくなるので吃音が出にくくなるとか、色々と付け焼刃的に良いことがあるそうです。

2 時間おきにやれば FX も勝ちやすくなる・・・かも。』

Kowalski_Japan 『>>takechan さん

カメレオンさんの言うとおり、梅酒なら良いかも。

ビールはプリン体がどうたらこうたら・・・らしいです。

中国語の教授が、少し酒が入るとペラペラ話せるんだけどなぁと言っていました、

私の下手な英語も、少し酒が入ると急に滑らかになるので・・・。

あと、キーボードを打つ速さがメチャクチャ速くなり、タイプミスも激減しますから、

少しの酒は脳の働きを良くするのもかもしれませんね。

それはメンタルとは、ちょっと違うような気もしますが、でも酒の勢いでプロポーズに成功したとかありますよね (^_^)。』

2010-07-26

論理的に考える。。

雑談 | 02:15

先日の日記で、

私の巡回先ブログ限定で独自推定（邪推）すると7割の人は勝っている気がする

と書いたら、「EAで取引してるヤツで、2,3年生き残っているヤツは、ほぼ0%だぞ」とツッコミが入りました。

ツッコミを入れた人の真意が、親切心からの情報提供なのか、あるいは、勝てるEAの存在を隠すのが目的なのか？（笑）は、分かりませんが、、私の書いた一行を読んで、EAを使うと勝ちやすい..と思ってしまった人向けに解説しておきます。

「巡回先ブログ」という時点で、現在もブログを更新されている人が対象な訳で、それは今まさに生き残ってる人達なんですよ。私なりに厳選した、生き残っている人の中で、その時点での勝ち組を数えたら、その比率が高いのは当たり前です。^^;;

（それから、負け続けてる人のブログを觀てまわる趣味もありません...

分かりやすいように飛行機事故に例えると...

500人乗りの飛行機が落ちました。生存者は10人でした。
10人の生存者のうちの3人は重傷で、7人は無傷で元気でした。

この事実から、「あの飛行機に乗って帰ってきた人の7割は元気だったよ」と言ってるようなもので、死んだ人=帰ってこなかった人なので無

視しています。これは、俗に「観測結果の選り好み」というレトリック(詭弁)に近いです。

この詭弁には、ウソが何処にも含まれていない為に、自称・騙されにくい人でも、錯覚しやすいと思うのでご注意ください。

(...と書いてる本人も、今気づいたぐらいですからorz

まあ、現代のCMでは成功例だけを列挙するカタチで普通に使われるテクニックなので、常識ですかね。。

.....
takechan 『「俺は浮気なんて一度もしたことはない(女房の前では)」というのと似てるなあ。(笑)』

fai_fx 『「だって、いつも本気だったから」と言うパターンもありますよね。笑』

EA 小学生 『こんばんは。毎晩面白記事で読むのが楽しみです。fai さんは一つの手法を色々な通貨に当てはめてトレードされてるみたいですが、EA 化はされてないということなんでしょうか？自分は「手法は何となくできたけどマルチペアや細かい時間足を追いかけるから EA 化したいな～」という低い志で勉強を始めたんですが、方向性が良くなかったりするのでしょうか.....?』

Kowalski_Japan 『そのレトリックは中々良くできていますね。とても興味深いです。

管理人さんのセンスの良さを感じます。

こんな話は、どうですか。嘘は一切言っていないにも関わらず、多くの人を騙されます。(長文スマソです)

・【DHMO 問題について】DHMO - 無色かつ無臭、無味の化学物質であるが、これが原因で多くの死者を毎年発生させている。DHMO を弾丸の代わりとした銃も存在し、実際に暴徒の鎮圧用として使用されていたこともあった。今

でも日本の捕鯨船が使っている。多くの国で大量に消費・排出がなされている。 <http://ja.uncyclopedia.info/wiki/DHMO>

・ DHMO (Dihydrogen Monoxide) は水酸の一種であり、無色、無臭、無味の化学物質です。末期癌患者から採取した癌細胞には多くの DHMO が含まれています。現在では、DHMO は南極の氷の中やペンギンの体内からも発見されています。 <http://www.komazawa-u.ac.jp/~kazov/Nis/etc/DHMO.html>

Dihydrogen Monoxide・・・一酸化二水素、我々に最もなじみの深い化学物質ですね。私の母は「水」とか呼んでいます(笑)。」

takechan ♪ > Kowalski_Japan さん

うーん、これは、さすがですね。(@@);

じゃー、も一つ調子に乗って、

「俺は浮気なんて一度もしたことはない(男とは)」ってどう？ (笑)

レベル低～～～」

Kowalski_Japan ♪ うーん、嫌なことを思い出してしまいました。

バンコクの有名な歓楽街のパッポンに、キングスコーナーというビヤバーがありました。

ここで、色白のウルトラスーパー超美人をホテルにお持ち帰りしたんですよ。しかし、女の拳動がどうもおかしいので、後でフロントに尋ねに行きました。すると、「ID には男性と記載されていました」ですって。うえ～～つ。

後で調べたらキングスコーナーは LB 率 50% なんですって。

LB とは、Lady Boy のことで、子供の頃に親が性転換手術を受けさせてしまうので、

喉仏も出ていないし、もちろん声変わりもしてはず、どこからどう見ても女性にしか見えないのです。

takechan さん、

「俺は浮気なんて一度もしたことはない(男とは)」は、「今のところ」・・・
ですよね(笑)。』

takechan 『fa さん、ごめんなさい。

もう一回だけ。m (____) m

「俺は浮気なんて一度もしたことはない(女とは)」...』

fai > EA 小学生 『私の場合、ロジックの一部を EA 化してテストもしていますが、普段は MT4 対応ではないくりっく 3 6 5 等の業者に注文するので、実トレードでは MT4 にシグナル出しだけやらせることが多いです。スキャルピングほどタイミングがシビアではないので、可能なんですけどね。

MT4 の使い方は、人それぞれなので、いろんな動機と目的があって良いと思います。』

cuescue 『> 普段は MT4 対応ではないくりっく 3 6 5 等の業者に注文する

わざわざシグナルと発注の業者を変える理由があるんでしょうか。

やっぱりスプレッド不利なんですかね?』

fai > cuescue 『税制面や、業者の信頼性、両建ての可否、何処に証拠金をつぎ込んでいるか?でいろいろ事情があるんです。私の場合、スプレッドは、ほとんど無視しています。』

cuescue 『コメント返しどうもです ^^

fai さんのようになるまでにいろいろ紆余があったと思います。

そんな失敗談もお聞きしたくなりました。』

2010-07-27

勝てるロジックを自動生成する？！

Tools| 00:03

今日は、もしも、悪徳商材会社が私を雇ったらどうなるか？という星新一にありそうな空想話。。

(この記事はフィクションであり実在の人物・団体とは一切関係ありません。内容は鵜呑みにされない方が賢明です。。それが、あなたの為だから。)

その会社のビジネスモデルはこんな感じ。

- (1) 毎年、ダミー会社を立上げ
- (2) 過去のデータで(だけ)勝てるロジックを考案
- (3) E A 化して、華麗な資産増加グラフと共に限定販売
- (4) 売れなくなったらダミー会社解散

購買層のメインターゲットは、システムトレードを知らない純真無垢な 20 代かな。毎年、世界で数億人、日本で 100 万人が成人となり社会に参入してくるので、その中のわずか 0.05% が興味を持ってくれば、十分なカモ金の卵になるのです。E A (ExpertAdvisor) として自動売買にしくなくても、裁量トレードのロジックとして売り出しても成り立つと思います。

このビジネスの肝は、毎年更新 / 蓄積されてゆくヒストリカルデータに対して、直近の過去(だけ)に有効なロジックを如何に効率よく見つけ出せるか？に掛かっています。商品のバリエーションを増やす為には、5 分足から日足までいろんな時間足用に異なるシステムを作るのが理想です。現実的には 1 つのロジックのパラメータフィッティングだけで十

分に目的は達成できると思うのですが、それをすると、「B社のEAはA社のパクリだっ！」と、某掲示板で騒ぎ立てる人が出てくるので厄介です。

（A社は去年解散させた会社なので、「それ、パクリじゃなくて、背後でロジック作っている人が同じだから..」なんて書き込みは出来ませんし。。笑

そんな会社の、（インチキ）ロジック量産の仕事を請け負った私が何を行うのか？が今日のお題です…。

（スクロールする前に、あなたならどうするか？思考実験すると面白いですよん ^^）

解法はいろいろあると思うのですが、私なら手っ取り早いところで、Adaptrade Builder を使います。このソフトは、過去のヒストリカルデータを与えると、その期間に勝てるロジックを自動生成してしまうのです（！）

原理は、遺伝的アルゴリズム（Genetic Algorithm、GA）の一種になります。GA と言えば、MetaTrader の Genetic Optimization をご存知かと思えます。売買ロジックに使われる移動平均等の複数のパラメータを効率良く最適化するのに使われています。パラメータ最適化の仕組みを大雑

把に説明すると

- (1) パラメータをランダムに振ったグループを用意
- (2) そのグループの中で、成績の良いパラメータセットを選択。
- (3) 選択したパラメータセットを元に (1) ~ (2) を繰り返す。

こんな感じです。ランダムに振る際に、大きくランダムに変えるか、少しだけ変えるかという変化をもたせることもできますし、成績の良いパラメータセットを複数選んで、パラメータの組合せを入替えてみることもできます。(突然変異と、交叉に相当します。)

この GA を、パラメータの枠を超えてロジックレベルで適用したのが Adaptrade Builder で、この手法を一般に 遺伝的プログラミング (Genetic Programming, GP) と呼びます。

ランダムにインジケータを組み合わせてトレードシステムを生成し、良さそうなシステムが例えば 移動平均 4 本を使うシステムであれば、移動平均を 1 本減らして、RSI に置き換えるとか、さらに移動平均を追加する ... といったソースコードの書き換えを延々と繰り返して、優秀なシステムへ進化させてしまうと言えばイメージが掴めるでしょうか。。

(本当はもっと複雑な仕組みで探索をしているはずですが、ここは概念を理解してもらうために簡便に書いてます。

実際に動かしてみたのが下図です。(14 日間のデモ版が無償で試せます)

Equity Curve
Closed Trade Equity vs. Trade Number

資産/トレード回数グラフ

自動生成されたコード

←1000個体が200世代にわたって人工進化してゆく。。

Strategy	Member	Net Profit	Max Trades	Avg Trade	Percent Win	Profit Factor	Max Drawdown	Corr Coeff	Sharpe
0	100	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
1	200	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
2	300	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
3	400	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
4	500	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
5	600	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
6	700	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
7	800	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
8	900	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
9	1000	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
10	1100	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
11	1200	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
12	1300	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
13	1400	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
14	1500	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
15	1600	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
16	1700	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
17	1800	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
18	1900	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%
19	2000	\$1,202	217	\$5.5	59.8%	1.202	\$1,295	0.927	1.0%

Settings

- Price Data: MT4のCSVデータ
- File Name: C:\Program Files (x86)...
- File Type: Daily
- Bar Size: 0
- Session Time Span: 0
- Point Value: 10000.000000
- Build Process: 1000 ←個体数
- No. Generations: 200 ←世代数
- Crossover Pct: 90.000000
- Mutation Pct: 5.000000
- Tree Depth: 4
- Tournament Size: 2
- Save Best: 20 ←20システム保存
- Reset on Build: true
- Strategy Options:
 - Market Sides: Long/Short
 - Exit End of Bar: false
 - Long/Short Symmetry: false
 - ATR Multiple Range: 0.500000, 5.000000
 - Max Lockback, Indica...: 50
 - Max Lockback, Pct...: 20
 - Cost Per Share/Coin...: 0.000000
- Performance Weightings: ←成績評価設定
 - Net Profit Weight: 1.000000
 - No. Trades Weight: 10.000000
 - Avg Trade Weight: 1.000000
 - Pct Wins Weight: 1.000000
 - Profit Factor Weight: 5.000000
 - Max Drawdown Weight: 1.000000
 - Corr Coeff Weight: 1.000000
 - Significance Weight: 1.000000
 - Complexity Weight: 1.000000
- Max Drawdown Weight: Weighting factor for worst-case dollar drawdown in fitness calculation of population members

Generation 11: create new population member 343
 2nd fit generation 23
 Generation 12: create new population member 27
 Generation 13: create new population member 196
 Generation 14: create new population member 147
 Generation 15: create new population member 182
 Generation 16: create new population member 223
 Generation 17: create new population member 259
 Generation 18: create new population member 295
 Generation 19: create new population member 333
 Generation 20: create new population member 371
 Generation 21: create new population member 414
 Generation 22: create new population member 452
 Generation 23: create new population member 491
 Generation 24: create new population member 529

For help, press F1

実行前に設定するのは、右側の Settings 欄のみで、MT4 から Export した CSV データを取り込み、優秀なトレードシステムの評価の為にウェイト値を入力します。"優秀なシステム"の定義は人それぞれなので、何を重視するかお好みに指定できます。図では、利益と回数を最重要視して、次に PF を重視しています。

ビルドを開始すると、設定条件下でロジックの生成と評価が繰り返されて、そのうちのベスト 20 システムをリアルタイムに画面で確認できます。左上に、個体番号 34 のシステムの成績グラフと、自動生成された TradeStation 用ソースコードを表示しています。

トレード回数 570 回で、PF 1.3 ですが、まずまずの右肩上がりなので良い感じです。

(... 嘘です。いろんな意味でまだ嘘なんだけど ... このソフトは本当に

凄い。^^;;;

「海外では、こんな風にプログラミングを知らない人でも、簡単な設定だけで過去に勝てたシステムが量産できるんですよ～」

... と、その会社の社長に力説したら、翌日、クビになりました。

だって、本当にプログラマを雇っておく必要性が無くなったのですから。笑。（おわり

#ふみ 『こわいよ。Adaptrade Builder こわいよ。』

#FFFOOO 『Fai さん こんばんは。』

いったいどこからこんなものを見つけてくるんですか？（笑）

しかし需要があるから開発して売っているんですよね。

これもパーチャルディーラーのようにMQ社が関与していなければ

いいんですがー。（^_^;）』

#Mark68000 『以前前前で作った多変量解析を使うGPで日経225を解析して

みたのですが、ヒストリカルデータはうまく説明する（利益がでる）

けどバージョンデータでは、だめでした。テストデータの抽出のやり

かたとかいろいろ工夫すれば、使えるものになると考えてもみたけど

所詮カーブフィッティングなんですね。』

#桂茶 『落ちが最高！』

#takechan 『テクニカル指標を使用したシステムの場合、カーブフィッティングに陥っているかどうかは、自分自身でもわからないことが多いのでやっかいですね。』

ただ、カーブフィッティングに陥っている場合は、たいていはフォワードテスト直後から損益曲線が乱れる傾向があるみたいで、そういう意味では、

フォワードテストは大事なような気がします。

でも、あくまでも「ような気がします」です。』

kartz 『> Mark68000 さん

単に GP を適用するだけだと過剰に最適化されるのがオチです (私も経験済み w)。ですが、ウォークフォワードテストや、統計分析 (信頼区間や検定など)、変数削減、偶然性測定、価格ゆらぎ等に対する弾力性測定、その他秘密事項 wなどを組み込んだ開発ワークベンチにまで持って行くとだいぶ使えるようになります (なりました)。GA/GP の探索能力自体はあまり問題ではありません。GA/GP は EA 開発時の定型作業を自動化する技術のひとつに過ぎませんから。

Adaptrade Builder には一部の統計分析と変数削減機能があるようですが、WFT できない・評価関数がユーザー定義できない等の欠点があるので、個人的には、2500 ドルの価値があるとは思えませんね。』

takechan 『kartz さんの言われる内容と少しズレるかも知れませんが。

VLRSI というテクニカル指標があります。頭の VL というのは、variable length の略で、「期間可変式」くらいの意味です。

通常の RSI は、計算期間が、12 とか 14 とか固定されていますが、VLRSI は、標準偏差を利用して計算期間を可変式にしたもので、カーブフィッティングを少しでも回避しようという工夫なわけです。

同じような工夫は、移動平均線やブレイクアウト等にも応用できるわけで、私も実際 EA を使って実験していますが、比較的うまくいくこともあるみたいですよ。

テクニカル分析やシストレに対する kartz さんの前向きな姿勢は、読んでいて勇気もらいます。』

saru99 『毎日、私の予想もしない記事があって楽しみに拝読しています。

しかし、今日のは寒気がしました。おそろしや Adaptrade Builder !

猛暑の夏にはぴったりの記事かも (笑)』

B E G I N 『面白かった！

fai さんは、年俵いくらくらいなら雇えるんでしょうね・・・??』

koca 『こんなソフトがあるとは・・・すごいですね。

この悪徳商材会社、実在しても意外にうまくいっちゃいそうですね。
セールスがうまければ、入門者以外もターゲットになりえますし。
EA 収集癖のある私とか。

ああ怖い。』

taku 『fai さん、こんばんは。

すみませんちょっと前の記事の「時刻別平均変動幅グラフ」の時にアップして
くださった「ARHourLevel」の事で教えて頂きたいのですが、トレンドか
レンジかの判断に大変参考にさせて頂いているのですが、iCustom で呼び出して
EA のフィルタとして使いたいのですが、「TodayBuffer」の最新値部分に表
示されている「ARBuffer」はいくつ前の値と言うことになるのでしょうか？
表示させる時間足によりシフトされている部分が長くなったり短くなったり
するので時間足よって違うと思うのですが。。せっかく中身を公開してくだ
さっているのに申し訳ありませんが教えて頂けますか、よろしく願いま
す。』

MINMIN 『面白いんだけど、こんな記事書いたら「その会社のビジネスモデ
ル」をやっちゃう人が出て来るでしょうが～～！

でも、逆にだまされる人も減りそうですね。

でもやっぱりコレクターは買っちゃうんですかね。

自作 EA のパラメータ最適化にも使えるんですかね～。

MT4 の最適化はちょっと遅くてまいっちんぐ。』

かくさん 『相変わらず面白い記事の連発ですね、毎日更新が楽しみです
一つ質問なのですが前回ブログにあった。

TII と KUMO のインジゲーターを合体させて

作成していたのですが

知識足らずで表示すると黒い線が残ってしまいます

```

//+-----+
//          !KUMO-test.mq4 |
//          Copyright (c) 2009, Fai Software Corp. |
//          http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/ |
//+-----+
#property copyright "Copyright (c) 2009, Fai Software Corp."
#property link      "http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/"

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 6

//--- input parameters

extern int   ShortShift = 0;
extern int   LongShift = 1;
extern int   Major_Period = 10;
extern int   Major_MaMode = 1;
extern int   Major_PriceMode = 0;
extern int   Minor_Period = 5;

extern int   MAMethod=MODE_EMA;
extern int   MAPrice =PRICE_TYPICAL;
//--- buffers
double ExtMapBuffer1,ExtMapBuffer2,ExtMapBuffer3,ExtMapBuffer4;
double BufBuy;
double BufSell;

int KumoShift=0,KumoRef3=0,KumoRef4=0;
//+-----+
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);

```

```
SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
SetIndexShift(0,ShortShift);

SetIndexStyle(1,DRAW_LINE);
SetIndexBuffer(1,ExtMapBuffer2);
SetIndexShift(1,LongShift);

KumoShift = MathMin(ShortShift,LongShift);

SetIndexStyle(2,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(2,ExtMapBuffer3);
SetIndexShift(2,KumoShift);

SetIndexStyle(3,DRAW_HISTOGRAM);
SetIndexBuffer(3,ExtMapBuffer4);
SetIndexShift(3,KumoShift);

if(ShortShift > LongShift) KumoRef3 = ShortShift-LongShift;
if(ShortShift < LongShift) KumoRef4 = LongShift-ShortShift;

SetIndexBuffer(4, BufBuy);
SetIndexBuffer(5, BufSell);

SetIndexStyle(4, DRAW_ARROW, STYLE_SOLID, 1, Blue);
SetIndexArrow(4,233);

// 指標スタイルの設定 ( Sell シグナル )
SetIndexStyle(5, DRAW_ARROW, STYLE_SOLID, 1, Red);
SetIndexArrow(5,234);
return(0);
}
```

```

//+-----+
int start()
{
    int counted_bars=IndicatorCounted();
    if (counted_bars<0) return(-1);
    int limit=Bars-counted_bars-1;
    if(limit > Bars - MathMax(KumoRef3,KumoRef4)) limit = Bars
-MathMax(KumoRef3,KumoRef4);
    for(int i=limit;i>=0;i--){
        ExtMapBuffer1[i] = iCustom(NULL, 0,
"TII_RLH",Major_Period,Major_MaMode,Major_PriceMode,Minor_Period,0,i);
        ExtMapBuffer2[i] = iCustom(NULL, 0,
"TII_RLH",Major_Period,Major_MaMode,Major_PriceMode,Minor_Period,0,i);
        ExtMapBuffer3[i] = ExtMapBuffer1[i+KumoRef3];
        ExtMapBuffer4[i] = ExtMapBuffer2[i+KumoRef4];
    }
    for(i=limit-1; i>=0; i--)
    {
        //Buy シグナル
        BufBuy[i] = EMPTY_VALUE;
        if(ExtMapBuffer3[i+2] <= ExtMapBuffer4[i+2] && ExtMapBuffer3[i+1] >
ExtMapBuffer4[i+1]) BufBuy[i] = Open[i];

        //Sell シグナル
        BufSell[i] = EMPTY_VALUE;
        if(ExtMapBuffer3[i+2] >= ExtMapBuffer4[i+2] && ExtMapBuffer3[i+1] <
ExtMapBuffer4[i+1]) BufSell[i] = Open[i];
    }
    return(0);
}
//+-----+

```


上記がソースなのですがどのようにしたら黒い線消せるのでしょうか？

何か良いアドバイスいただけませんかでしょうか

何卒よろしく願いいたします。

ついでにメールとアラートもおねがいできませんでしょうか？

知識不足ですみません。』

かくさん 『すみません自力で解決できました

ありがとうございます

過去のブログに全部載ってましたありがとうございます』

2010-07-28

昨日のコメント返し...

雑談 | 02:42

ふみ 2010/07/27 00:58

こわいよ。Adaptrade Builder こわいよ。

AB は、プログラマの職を奪う？という意味で怖く（ウソ、
悪徳商材業者は既に最強のツールを手に入れていると言う意味で更に
怖く、

海外のトレーダーは、プログラマでなくても G P が使える環境にあっ
たという情報格差が一番怖いですね。。

あまりマニュアルを読まずに試した昨日の AB の生成したコードは、
第一印象が 過剰最適化のお化けだったので、あんな記事になったのです
が、AB 自体の能力や、TradeStation と、その Add-on を組み合わせた場合
に何が出来るのか？分からないので、個人的な評価は保留です。
TradeStation を使われている人は、お遊びでいろいろ検証してみたらよい
のではと思います。

FFFOOO 2010/07/27 03:58

Fai さん こんにちは。

いったいどこからこんなものを見つけてくるんですか？（笑）

先日紹介した、悩めるトレーダーのためのメンタルコーチ術 / ブレ
ット・N・スティーンバーガー の中に、トレードアイデアの参考になるリ
ンクとして

<http://becomeyourowntradingcoach.blogspot.com/>

<http://www.verticalsolutions.com/>

<http://quantifiableedges.blogspot.com/>

<http://www.dailyspeculations.com/>

<http://breakoutfutures.com/>

<http://sentimenttrader.blogspot.com/>

これらが載っていて、そこを巡回している時に見つけました。

MT4 関係のフォーラムやブログだけを見ていると、入手できる情報が限られてしまうので、海外の著名な本に紹介されるような URL を見るのは有効だと思います。(英語力があれば...

B E G I N 2010/07/27 21:21

面白かった！

fai さんは、年俵いくらくらいなら雇えるんでしょうね・・・??

私を雇うなら、金額よりも面白い仕事かどうかです。笑

MINMIN 2010/07/28 01:09

面白いんだけど、こんな記事書いたら「その会社のビジネスモデル」をやっちゃう人が出て来るでしょうが～～～！

でも、逆にだまされる人も減りそうですがね。

でもやっぱりコレクターは買っちゃうんですかね。

もう既にやってる人がいると思います ..。

昨日の会社は本当に巧妙で、5年バックテストしたら、バックテスト4年分と偽のフォワードテスト1年分に成績を分けて掲載していたんですよ。バックテストだけでは駄目だと気づいて、フォワードテストを重視する(つもりになっている)顧客を引っ掛ける為に。。

(しつこいようですが、これはフィクションです。^^ ;

自作 EA のパラメータ最適化にも使えるんですかね～。
MT4 の最適化はちょっと遅くてまいっくんぐ。

MT5 にロジックを移植するのが良いでしょう。最適化が並列処理されるので改善されるはずです。

.....
MINMIN 『fai さん

コメント掲載ありがとうございます w

MT5 は流石に並列処理なんですね。

使ってるブローカーが 4XP なんてまだ使ってなかったのですが、script 等もチャートに貼り付けると並列処理してくれるんですかね？
MT4 では script やインディケータ等はシングルスレッドなので、その他の処理が出来ないです。

そういえば MT5 でも売買用のスレッドは 1 つだけなんでしょうね～。
スレッド増やすとサーバーがパンクしそうですし、そんな事はしないでしょ
うね～。

ではでは。』

ドルエモン 『こんにちは。

MT4 で朝 09 : 00 ~ 17 : 00 時までの日足ローソクだけを表示したりできるん
でしょうか？

たとえば今日 28 日の朝 09 : 00 ~ 17 : 00 時のみ表示して明日は 29 日の朝
09 : 00 ~ 17 : 00 時だけのローソクを

表示させる。

つまり、1ヶ月で日足ですので20本なんていう特殊な感じで表示は可能ですか??

fai さんご教授くだパイパイ^^v』

#ドルエモン『(笑)連コメ、すみません。

日足で20本て...ww

4時間足で2本で1日ですか。

つまり1日2本で1ヶ月40本とかですかね?

ニュアンスが伝われば...ww

よろしくです^^』

#BEGIN『faiさんらしいです^^』

#Kowalski_Japan『ブログのネタになるかなあ・・・。

FXのサヤ取りのブログを見て試してみました。

最初のうちは、収支が-10ドルから+15ドルの間を行ったり来たりしていました。

そのうちマイナス方向に大きく行き、ついに-52ドルになりましたが、そのうちサヤが収まるだろうと思っていたら1時間ほどして+4.65ドルになり、

手仕舞いに手間取っていたら、その間に+10.5ドルになりました。

両方の通貨ペアが上がっても下がっても、サヤがプラスになるまで待つて決済すれば良いので、これは楽かも。

でも、丁度良いインジケーターが無いのが悩みです。

それと手動でのエントリーエグジットは難しいですね。

面白かった。みなさんも遊んでみてください。』

#ハミングバード『いつもは意見させていただいてます!すごく便利なイン

ジをたくさん作られてて感動ばかりです！！

一つお願いしたいのですが、MT4の水平線を上下に動かすと右端の値が水平線の位置の値を表示します！

これが見えにくいので、水平線を上下に動かすと右端ではなくて水平線の真ん中に表示できるものはないでしょうか？水平線を動かすと水平線のちょい下にその値もついてくる感じってのはできますでしょうか？

どうぞよろしくお願いします。』

損切り乞食 『こんばんわ

前に「EAがポジションを操作したらアラートを出す」の記事を読ませていただいたのですが、現在導入してみたEAがリアルタイムでどのような取引をしているのかがリアルタイムで見たいのですが、インディケーターなどでチャート上やアラームやメールでリアルタイムに報告してくれる方法を教えていただければ幸いです。

どうかよろしくお願いします。』

takechan 『 > Kowalski_Japan さん

サヤ取りは、私の大好きな手法です。

私もいろいろ実験をしてきましたが、今のところ、為替ではいい「サヤ」が見つかりません。

確かに、サヤは広がっては小さくなるわけですが、為替の場合、それを待っているととてつもない損失が出てしまうようです。つまり、コツコツドカン型しか今のところ発見できていません。

また、何かいい情報がありましたら、ぜひ教えてください。』

FFFOOO 『Faiさん　こんばんは。

> MT4関係のフォーラムやブログだけを見てみると、入手できる情報が限られてしまうので・・・

納得です。

私には、まだまだ余裕がありませんが、少しずつ見させていただきます。

たくさんの LiNK を紹介して頂きありがとうございます。』

Kowalski_Japan 『>>takechan さん も大好きなんですか。それは嬉しいですね。(^ ^)。

絶対に安全というわけじゃないですが、異常な日に大幅にマイナスしてもやがてはゼロに収束するというのが凄いですね。

でも、そこまで待たずにストップロスを入れて仕切り直したほうが儲かるとか何とか・・・。

インジケーターを手に入れましたので、お知らせします。

・伝説の F X ブログ村 ~ サヤ取りスキルを極める！ ~ - はじめに

<http://metavicer2.blog100.fc2.com/blog-category-0.html>

の一番下のほうに無料登録とかいうフォームがあります。登録したら、メールが来ました。

プレゼントセットの中には、OverrayChart の類は入っていませんでしたが、TimingChartAlert などは、割と便利です。ただ、組み合わせが種類しか無いんですよね。

下は、使い方の説明です。

・YouTube - オーバーレイチャート投資術 前編 .wmv

<http://www.youtube.com/watch?v=9q2YvBHWaPw>』

takechan 『サヤ取りは、私の経験では、為替より指数先物の方がバックテストの結果は圧倒的にいいですね。実運用では、いわゆる「出来ず」の問題があるので、別の話になりますが。

為替でサヤ取りをして、コツコツドカンにならないためには、うまくストップロスとナンピンを入れる方がいいかもですね。ただ、メタトレーダーではサヤ取りのバックテストが困難なので、エクセルで検証していますが、ストップロスとナンピンを装備したシートを作るのは、ちょっと... (汗)

貴重な情報ありがとうございます。』

Kowalski_Japan 『>>takechan さん

ありがとうございました。

CFD に慣れたら指数先物でも試してみたいと思います。

昨日は、72 ドルの含み損に耐えて5時間ほどで9ドルのプラスでしたが、これは危険なトレードだったと反省しています。そのうちまた教えてください。』

2010-07-29

読書の夏。

雑談 | 13:20

暑い日が続くと、冷房の効いた部屋で、本でもまったりと読みたいですね。。

yam 2010/07/22 15:54

システムトレードは、EA だけでなく、EA に設定するパラメータを決定する手法も含めてシステムですよ。

『トレーディングシステムの開発と検証と最適化』ロバート パルド 著

『使える売買システム判別法』山本克二 著

こちら辺に聖杯があるように思うのですが。

『トレーディングシステムの開発と検証と最適化』は、改訂版として、『アルゴリズムトレーディング入門』が出ています。EA を自作する人で "本格的に" 勉強したい人向けです。ウォークフォワードテストについて解説されています。他にも、参考文献への足掛りとして役に立ちます。

(改定版と旧版の違いは ... 両方とも手元にあるのですが、まだ読んでいません ..orz

『使える売買システム判別法』は、Amazon でも是富金蔵氏が絶賛されていたので、早速 .. 買ってみました。

この本は、かなり初心者向けです。経験のある人なら知ってることばかりかもしれません。(目次は、ここにあります。)

市販のブラックボックスなEA をいくつか買ってポートフォリオを組みつつ運用したい .. という人向けに、確率統計の知識を利用したEA の成績評価ノウハウを紹介されています。

内容は理論的というよりかなり実用的なので、それが役に立つと感じたら、誰でも簡単に利用できると思います。エクセルの知識も多少あれば良いので、エクセルアレルギーの人でも安心です。今から典型的なシステムトレーダーを目指したい人なら、読んでおいて損は無いでしょう。(... というか、今すぐ読みなさい。笑。

どのくらい実用的かというと、例えば、

トレード回数 10203040...100

PF(1%)6.573.172.482.16...1.61

のような表があって、トレード回数 40 回のシステムで、PF が 2.16 を超えていたら、99% の確率で、そのシステムには実力があると判断できる .. といった感じです。

ただ、山本氏のスタンスは、" 今が旬のシステムを見つけ出し、それが駄目になったら、別の旬なシステムに乗り換える " スタイル (P70 ~ 75) なので、恒久的に旬であり続けられるようなシステムを模索する人たちとは、思想的に分かり合えない気がします。 ^ ^ ; ;

両者の考え方の違いは、ユウさまの記事も参考になります。

現実路線では、特定の通貨の特定の時間にだけ通用するようなシステムと、多くの通貨のいろんな時間足に適応可能なシステムを併用したらよいと思うのですが .. 後者にばかり目がいって、前者にはほとんど興味が持てないんですよ ...orz

kartz 『つつこんでばかりなので、やめようかと思ったのですが (笑) 。

> 99% の確率で、そのシステムには実力があると判断できる

その書籍のどういう文脈で出てきた文章なのかわかりませんが、上の表は勝率が 50% の時に適用できるものです。勝率によって変動します (50% の時に最小値)。その前に、価格変動がランダムであるという前提を受け入れる必要がありますが。

勝率を問わずに上の閾値を適用できたら、スキャルパーは泣いて喜ぶでしょう。勝率を無視した場合 or 勝率が不明な場合に上の閾値を適用すると、「99% の確率で...」の部分は泡と消え、「もしかしたら実力があるのかもしれないので捨てるのは早い。別の判断方法を使ってください」程度になります。』

fai > kartz 『突っ込みは大歓迎ですので、これからもよろしくお願いします。
(シ __)シ

その書籍では、もちろん勝率が 50% 前提というかコイン投げの場合の話で、大量にあるシステムを評価する前の最初のフィルタリングとして使ってはどうか？ という流れなので、基本的に kartz さんの仰られる通りです。

記事の説明不足で申し訳ないです。^^ ; ; ; 』

takechan 『 > fai さん

> 特定の通貨の特定の時間にだけ通用するようなシステムと、多くの通貨のいろんな時間足に適応可能なシステムを併用したらよいとは思いますが

いわゆる、システムの「永続性」の問題と「汎用性」の問題ですね (文意をとり違えていたらゴメンナサイ)。もしそうならば、とても興味のある分野です。』

2010-07-30

fx-on は良心的なサイト。

雑談 | 00:31

一応、第三者的にフォワードテストされているのと、利用者さんの本音が垣間見えるという点。

作る人も、宣伝するだけの人もいろいろ苦勞があるのですねえ …。(しみじみ

(…ってというか、あんなこと書いちゃっていいの？苦笑

tan 『以前お世話になりましたー。

私も、確率的具象に取りつかれて解析してみてもやっぱりねーって、やっと思えるようになったんですよ。

数学的な理屈もきちんと理解しないと、まがった方向に見えてしまう。

まるで錯覚が正当化されてるかのようになんか・・・

ということで、それがなに？

といわれると答えられませんけど(汗・・・

ファイさんのファンですので ^^

毎日楽しみに訪問させていただいています。』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

この人、自分のブログのことわかってます？

HN を変えるぐらい、頭を使わないと w

そういう意味では良心的か・・・^^;』

fai 『tan さん、こんばんは。

いつお世話したか忘れまして ...orz

FX ブログには phai さんという有名な人もいらっしゃるの私のことは fai とお呼びください。 ^^ ;

Corgi さん、こんばんは。

彼なりに真実を伝えなかったという熱い想いを感じました。笑。』

吾郎 『こんにちは

リアルタイムのインジケータの値をエクセルに反映させることってできますか？

できれば今の足とひとつ前の足のそれをエクセルに送って比較して...

ということを考えているんですが』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

fai さんがイジめたせいじゃないと思いますが、該当システムがシステムトレード一覧から削除されてしまったようですよ w』

fai > Corgi 『Corgi さん、こんばんは。

私がハヤブサから学んだ教訓は、「こんな事もあるかと」です w』

fai > 吾郎 『技術的に可能かどうか？という意味では、

それは出来るのではないのでしょうか？

インジケータからファイル出力するか、SendDDE して、

エクセル側でそれを受け取るようにすれば良いと思います。』

2010-07-31

バックテストや最適化に別の PC を使う。

MQL5| 05:35

yamakagasi 2010/07/30 10:36

記事中の VOM と migrate の表のおかげで、mql5 への移植ができました
mm

質問ですが remote agent の使い方がいまいよくわかりません。

- remote agent の見つけ方
- セキュリティ的な不安
- 外部ファイルの読み込み方法

設定を MQL5/Files にいれて読み込んで local agent の場合は
tester/Agent-xxx/MQL5/Files に

コピーするのですが remote agent の場合どのように読み込むのか。
お手すきの際にでも！では失礼します。

E A 自作派にとって MT5 の大きな醍醐味の 1 つは、バックテスト最適化のマルチコア対応、マルチ PC 対応 (分散コンピューティング) です。

最適化を、1 つの PC 内の複数コアを使って並列処理させる場合は、特に難しいことは無いと思います。なので、ご質問頂いた、マルチ PC 対応のやり方を説明します。

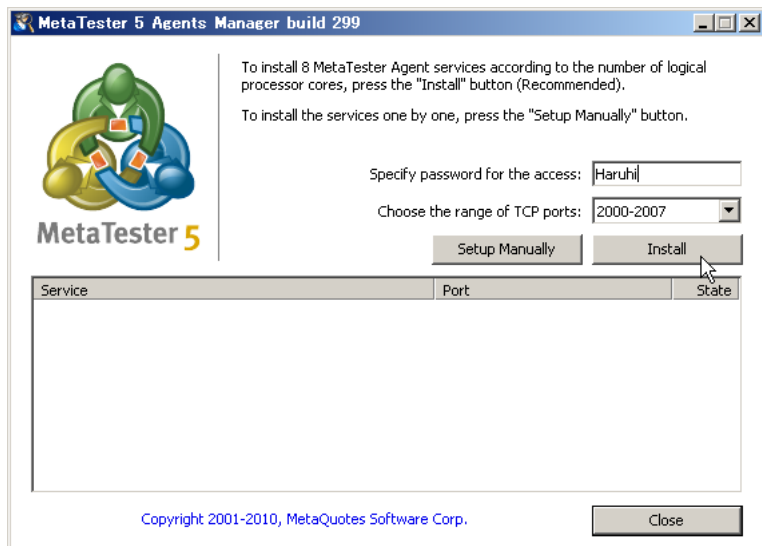
Remote Agent (計算サーバ) の設定

(1) MT5 をインストールします。他の PC からのフォルダコピーでも大丈夫のようです。

(2) metatester.exe を起動します。



(3) パスワード欄に 適当に決めたパスワードを入力し、Install ボタンを押します。



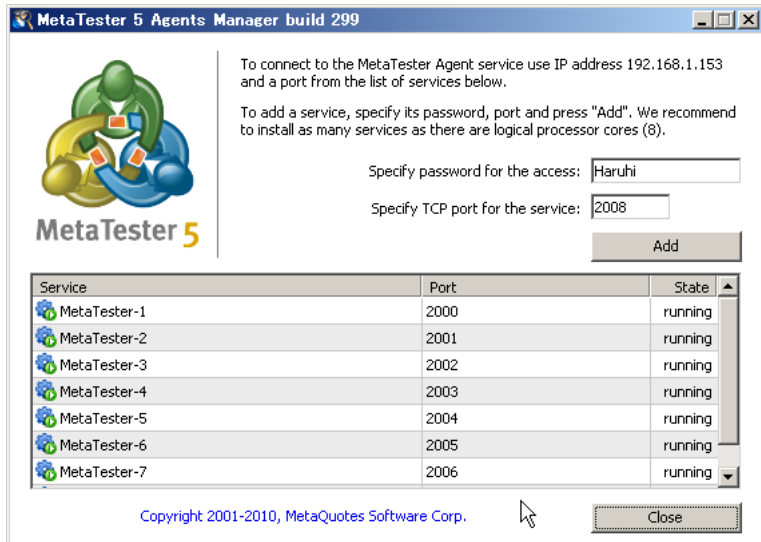
この PC は、8 コアなので、ポート番号 2000 ~ 2007 の 8 ポートを使います。

Setup Manually を選ぶと、1 ポートずつインストールできますが、面倒なだけでしょ.. ^^ ;

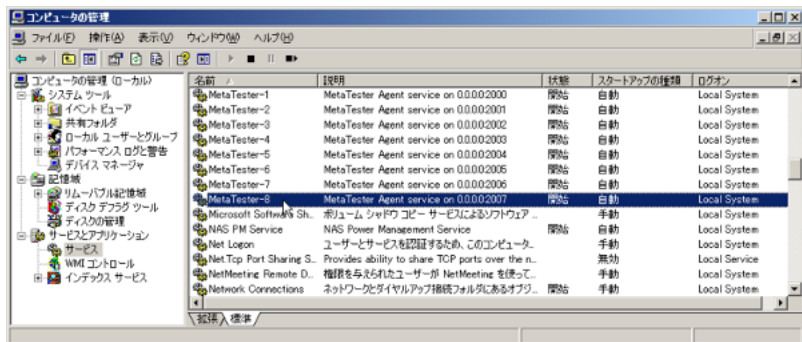
インストールに少し時間が掛かります。



インストール完了後、8 個の Agent が動作可能状態になります。



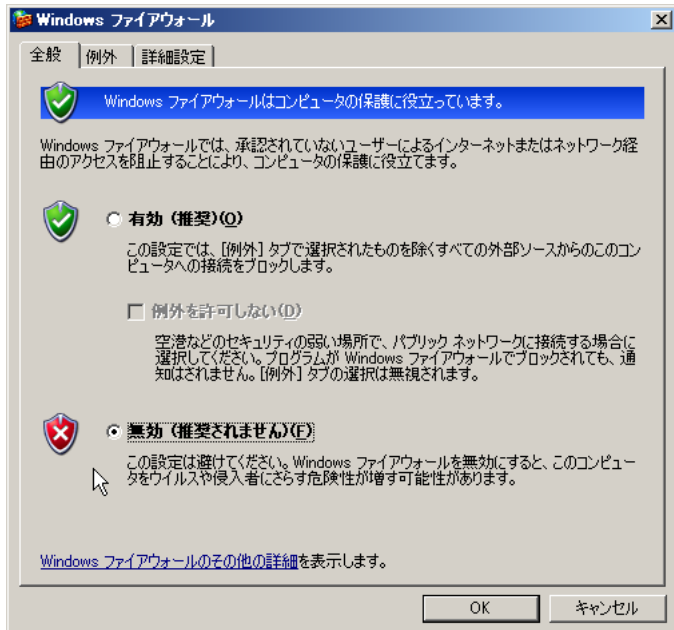
それぞれの Service を右クリックして止めたり削除したりできます。



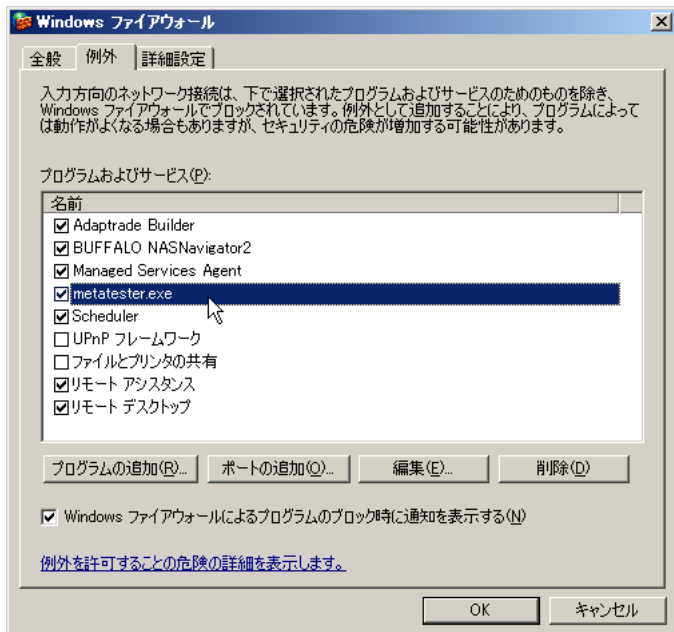
実は、Windows のサービスとして登録されています。

(4) ファイアウォールを設定します。

最初の導入時には無効状態で試すのが無難です。



慣れている人は、通信を許可するプログラムの追加で `metatester.exe` を加えれば OK です。

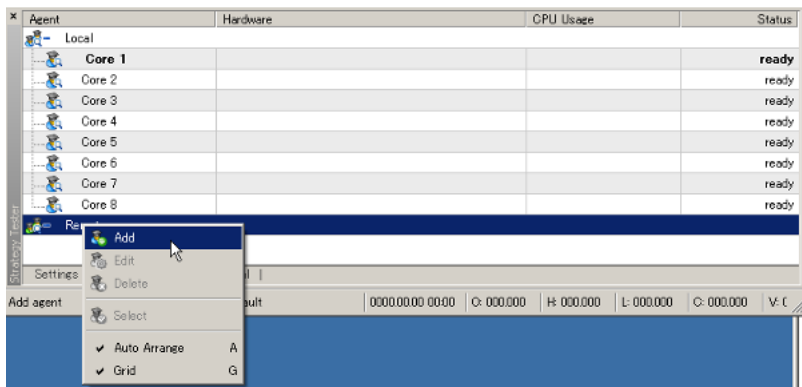


コントローラ側の設定

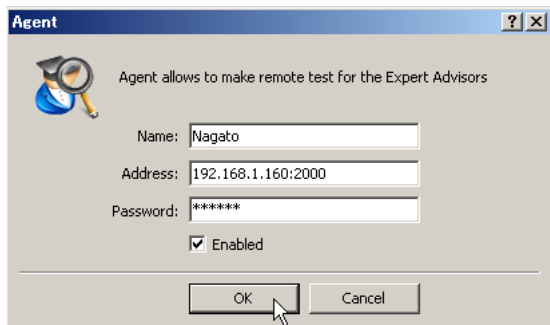
上記で設定した Remote Agent を使用して並列処理をさせる側が、コントローラです。

(マスターとか、クライアントとか、親とか呼びますかね ..

(1) Remote を右クリックして Add します。

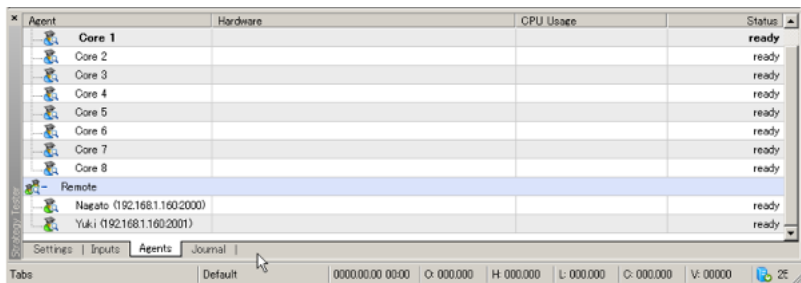


(2) Name は分かりやすい名前をつけます。Address は、Remote Agent の IP アドレスで、その後ろに動かしているポート番号を指定します。パスワードは、Remote Agent のインストール時に設定した語句を入れます。



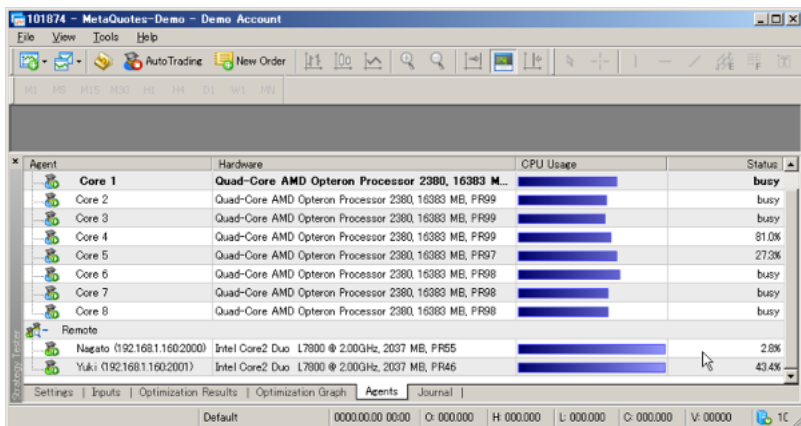
8 コアの PC を指定する場合、8 回 Add しないとイケないのがちょっと面倒です。

準備ができればこんな感じ。

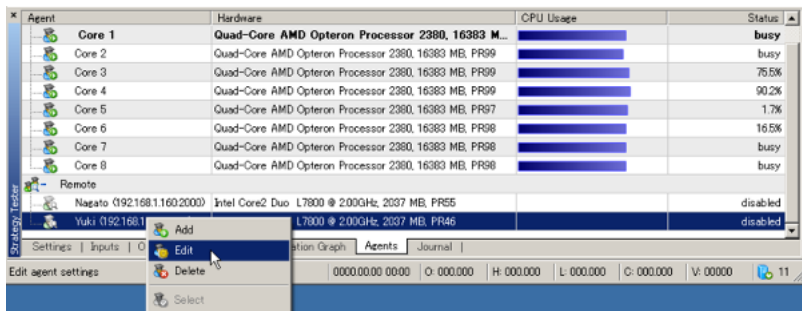


通信先の Remote Agent と通信できなくても Ready になるので、実際に動かしてみないと正しく設定できているのかは分かりません。

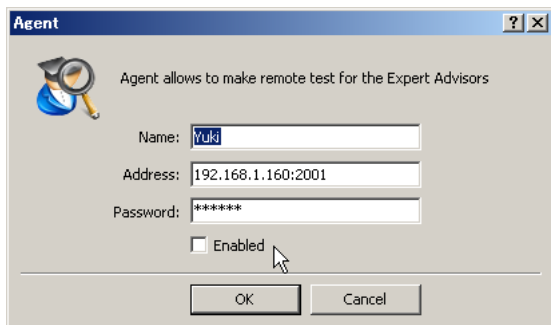
適当に MACD の EA で Optimization を開始すると、ヒストリカルデータと EA が配布されて計算が始まります。



Optimization の中でも、Remote Agent を選んで右クリックで Edit を選び、

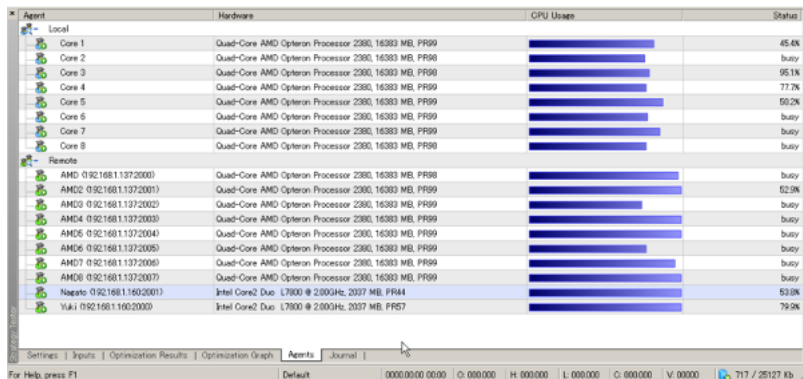


Enabled のチェックをはずすと、その Remote Agent が disabled となり除外できます。



夜中はすべての PC に計算させて、朝起きたら、作業用の PC だけ計算ネットワークから外すという使い方もできるのです。

18 個動かしてみたのが下図で、少々重い最適化も 18 倍近く速くなるかも？と思えば、MT4 の EA を最適化の為だけに MT5 に移植するというのも有りかもしれません。



L 『haruhi , nagato , yuki

やることが細かいlw 』

alohafx 『いったい fai さんは何台コンピュータを持っているのでしょうか？

以前 16 コアのマシンの話が出ていましたが、今回の 8 コア X2 と 2 コアの 3 台で、既に 4 台ってことですかね？

昨日も MT5 でバックテストをしていて「この Remote Agent ってなんだ？」と思っていたので、今回の記事はとってもタイムリーでした。（監視？）

いつも本当にありがとうございます。』

Catherine 『 > haruhi , nagato , yuki

nagato の部分はこの流れだと mikuru かな（笑）。

remote agent、悩んでいたことが解決いたしました。感謝しきれません（涙）』

yamakagasi 『記事ありがとうございました。fai さんのマシン構成すごいですね。

ファイアウォールの設定ははまりどころでした。

今作ってるシステムは 3ヶ月間のテストで 1 ケース 20 分かかってるのでマシン追加検討してみます。』

Hontag88 『fai さん、とても参考になります。

小生は、バックテストは、RAM ディスクを活用していました。

MT5 のマルチで実行する方がより早そうですね。
RAM ディスクの欠点はディスクサイズに限度があることですね・・・
MT 5 と RAM ディスクを合わせて活用したより早いのかも知れません。』
fai_fx 『L さん
私なりの、ささやかなモチベーション維持手法です。 ^ ^ ;

Catherine さん
朝比奈さんに計算させると、変な結果が得られそうなのでやめました ..。笑

yamakagasi さん
実は、ファイアーウォールの設定は、私も嵌まってました ...orz

Hontag88 さん
64bitOS でメモリ 16GB 載せてると、少々大きな RAM ディスクも作れそ
うな気はします ..。

alohafx さん
禁則事項です。
なので教えられません ...^^;;; 』

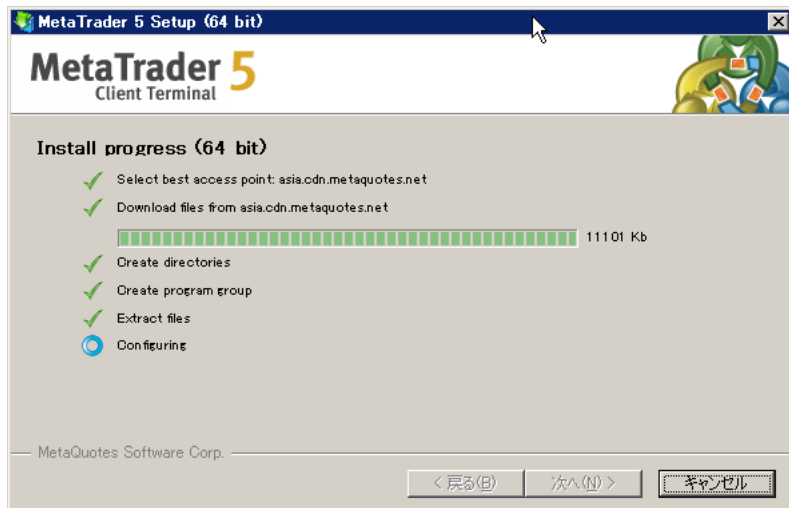
2010-08-01

MetaTrader5 の 64bit 版が動かない・・・

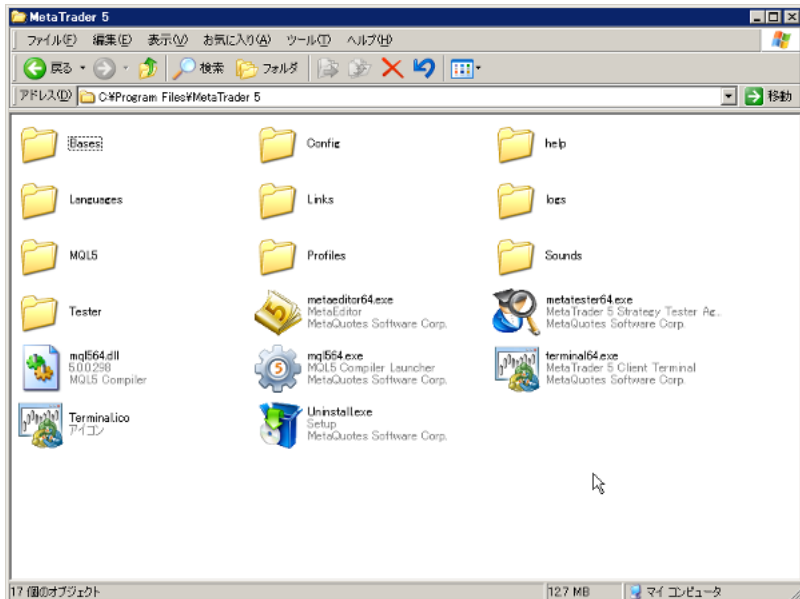
MQL5| 00:30

私の環境だけかもしれませんが...

MT5 のインストーラは 64bitOS 上でインストールを行うと、64bit 版の MT5 をダウンロードしてくれます。



インストールされるファイルも 64 のついたファイルになります。



(mq1564って何? ...という感じなのですが。。 ^ ^ ; ;

肝心の terminal64.exe をダブルクリックしても反応が無く、動きません
...orz

詳細は未調査なので、OS(XP 64bit 日本語版)が悪いのか、CPU(AMD Opteron) がダメなのか、他の常駐ソフトとの相性が原因なのか不明です。

仕方ないので、今は 32bitOS に MT5 を入れて、そのフォルダをコピーすることで、32bit 版 MT5 を使っています。

64bit 版 MT5 でも正常に使えている人がいらっしゃいましたら、コメントいただくと嬉しいです。

alohafx 『ウツ、ウツ、ウオエツ ...

最近 MT5 の話を聞くと自然とえづく体質になってしまいました。
fai さんでもわからないようなバグの話を聞いて少し楽になりました。

MQL564ってなんかスゴイ強そう・・・』
togatin 『こんにちは。はじめてコメントします。
プログラミングはまったくの初心者ですが、インストールぐらいならと思い
やってみました。
WIN7pro64bit でインストーラーで自動的に Programfiles にインストールして
ました。
DEMO 口座作って完了。
一旦終了。
terminal.exe をクリックして起動しました。
ちなみに metaquote から落としてます・』
morishige 『IntelXeon と Vista(x64) なので参考にはならないかもしれませんが、一応問題なく動いているようです。』
BEGIN 『fai さん。こんにちは。
windows7 home premium,intel core i5 CPU M430 2.27Hz,4.00GB,
64 ビットオペレーティングシステムです。
ダブルクリックで起動します。』
チキン 『こんにちは。
i7640LM+Win7Pro64 で使ってますが問題なく動いています。
C ドライブ直下に FXDDMT5 をインストールしています。』
fai_fx 『皆様、情報提供ありがとうございます。』

雰囲氣的に、Win7,Vista の 64bitOS では問題ないようですね。。 ^^ ;
後は自分で調べてみます ...orz』

2010-08-02

トレメが???

雑談 | 01:53

Suiken13 さんのブログで、シグナル配信者との契約内容が話題になっています。契約書の内容は http://www.tmf.com/sp_employ.php で見る事が出来るのですが、SuiKen13 さんの書かれているとおり、不可解な内容になっています。

「(配信者が) 売買シグナルを無償で提供するものとする」契約なのに、なぜか報酬が発生する不思議。^^ ;

今後の話し合いでどうなるのか分かりませんが、重大な関心をもって観ておくことにします。。

トレードクエストは、トレーダーの成績が微妙らしいですし、配信ビジネスは大変なようですね ..。

(全然関係ないですが、デモトレードで勝てるようになったら、無料無報酬でもできるシグナル配信に挑戦すると、メンタルトレーニングになるかもしれません。掲示板にリアルタイムにトレードを晒すだけでもストレスになると思います ..。

2010-08-03

FXDD はドジっ子ブローカー？ ^ ^ ；

雑談 | 13:20

FXDD はシステムに変更があるたびに、いろんなブローカーさんからツッコミが入るのが恒例になりつつあるような気がします .. ^ ^ ；

・まさかとは思いますが、これで 5 Digits 移行ではないですよね・・・
^^;

・あれ？あれええええ？ FXDD の 5 Digits 化の意味がわからない・・・

— | |

・FXDD 最小変動幅表示 その後

システム屋の視点で見ると、わざわざ、デモ口座だけを 5Digits 化して、リアル口座の 5Digits 化までに猶予期間を持たせることで、EA の対応を円滑に進めようとするのは良いことです。(デモ、リアル同時に 5 Digits 化するブローカーもありましたので ..

それに、(建前上)リアル口座の値動きを反映しているのがデモ口座なのだから、リアル口座の価格が 4 桁ならデモ口座の価格はゼロ 1 つ追加されるだけになるのは当たり前だし、価格が同じでも桁数が変われば、バックテスト結果が変わるのも自然(最小桁まで補間された価格でテストされるから)なので、そんなに違和感はないですよね。。

FXDD は、他の業者と比べると MT4 のバージョンアップが比較的遅いブローカーで、他の業者での運用状況を見て安定していると判断してから、MT4 をバージョンアップさせているように思います。データセンターも 10 箇所用意しているのは、他業者より多いので、システム面では手堅い運用を心がける賢い人が背後に居るのでは ... と感じるのですが、いつも何処か上手くないかないんですよ。。

(つまり、問題の本質はコミュニケーションにあるのでしょうか ...

本人は一生懸命がんばっているのに、いつも失敗ばかりして、周囲につっこまれる..でも、皆に愛されているという不思議な属性は、漫画やライトノベルにでてくるドジっ子そのものではないか？とふと思ったのでした。(終

(べっ、べつに、まりべーがドジっ子だと言いたいわけじゃないんだからねっ

2010-08-04

ファジィ理論。

雑談 | 00:01

MQL5 のフォーラムに Free Fuzzy Logic Library がアップされていました。ファジィ理論をトレードに生かした事例はあまり知らないのですが、「株式投資必勝方程式 (09/06/04)」には、バックテストでは機能していたという記述があり、日本オペレーションズ・リサーチ学会には、

講演内容

講演者：津田博史先生

(同志社大学理工学部教理システム学科 教授)

題目：「ファジー解析のファイナンス実務領域への応用可能性」

概要：1990年代初頭、「ファジー理論」を売り物に多くの投資家から資金を集めながら、散々な運用成績となった投資信託を販売した証券会社が、元本割れをわびる手紙と運用状況の説明書を投資家に送る出来事があった。こうした「わび状」を投資家に送るのは金融業界ではきわめて異例なことであった。「ファジー理論」を考えた場合、株価の予測そのものに関する理論でないことから、運用成績が不振であった原因が違う原因であることにもかわらず、不運にもわが国の金融業界では、その後「ファジー理論」を明言する事例を見ることがない状況が続いてきている。本報告では、本来の「ファジー理論」の良さを活かしたファイナンス実務領域への応用分野とその可能性に関して述べる。

なんて講演もあったので、地味に研究されていたりするのかなと思います。さらに調べるとファジィ売買システム作製マニュアルを販売されている人までいらっしゃいました。(私は未購入なので、内容は保証できません ...^^;

ファジィ理論それ自体に優位性があるのではなく、それをどのように適応するか？が肝なので、コレを使えばすぐに勝てる訳ではありません。原理が単純なので、トレード経験が無いと生かせない気がします ..。それでも、売買ロジック作りに行き詰まったら (... 飽きてきたら ...), こういうテクニクも調べてみると何かヒントが得られるかも??

tan 氏 fai さんこんばんは。

私もファジー理論とか一時FX以外で考えてたときがありましたが、ファジーをあいまいと捕らえるのと 1/f 揺らぎも含めて考えるのと、そういう考え方もあるんだな程度で終わってしまいました。

カウスとかなんだかブームでそういうのあったよねーって感じです ^^

以前のサブタイトルに「線を5本引けばどれかが当たる」みたいなことが書いてあったと記憶しています。

そのことに異論はないのですが、確立を上げるために時間軸やパラメータを変えた線を利用することは有効だと思うのですが（どこかの本に確かに書いてあった気がします、覚えてませんが）、そしてそれを目指して組合せを考えている日々なのですが、faiさんはどのようにお考えでしょうか？』

fai > tan 『 tan さん、こんばんは。

「線を5本引けばどれかが当たる」は、適当に線をたくさん引いたら、偶然機能しているように見えてしまう心のバイアスを避ける為に、自戒の目的で唱えているだけなのです。

ちゃんと機能するラインを引ければ、それは何本引いても良いと思いますよ。高値抵抗線、安値支持線、トレンドラインは、大きな時間足でも確認できるものは、有効である確率は高いと、個人的には感じています。』

2010-08-05

N F A の指摘する G の不正行為

雑談 | 02:29

表題は、1ヶ月ほど前のこちらのコラムからの引用です。詳細は、リンク先のコラムを読んでもらえればと思いますが ..G とは、ゴルゴ 13 ではなく、Gain Capital のことです。コラム内の取引システム (M) は、MetaTrader です ..

そして、NFA の公開している「Complaint」の 8 ページ以降に、Virtual Dealer Plug-in (VDP) の設定と手口が書かれていて、MT4 ユーザにはかなり生々しい内容です。。orz

33. Gain established the following slippage parameters for the Virtual Dealer Plug-In used for its institutional server:

Delay:	1 second
Maximum Volume:	100 contracts
Maximum Losing Slippage:	20 pips
Maximum Profit Slippage:	3 pips
Maximum Profit Slippage Volume:	5 contracts

G 社の一般顧客 800 人以上が使っていた institutional server での VDP の設定がこれらしく、

約定遅延 1 秒

最大ロット 100 lot

最大損失スリッページ 20 pips

最大利得スリッページ 3 pips

最大利得スリッページロット 5 lot

1 秒待つ間に発生した顧客に有利なスリッページは、5 ロット以内 3 pips まで許容し、不利なスリッページは 20 pips まで認めて、それ以上は requote する。。という非対称な設定が陰湿らしい? ^ ^ ;

G ではない某社で、4.5 ロットまで約定しやすく、5 ロットになるとダメになるのはこういう設定が効いているのかな? とちょっと思いました。

VDP の存在自体は以前から良く知られた話で、個人的には、それを非難するつもりはありません。MT4 業者がやらなければ、カバー先が同等の何かをもっと見えないカタチでやるでしょうし、MT4 業者が VDP の使用を否定したところで、今度は別の手段で実行する話にすり変わるだけなので、追求するだけ無駄です。むしろ、多少のズルをしてでも、FX 業者 (胴元) には生き残ってもらったほうが個人的には安心なのです。

(まともに決済できないとか、出金できないという論外な業者は NG ですよ。もちろん ^ ^ ;

ところで、今日紹介したコラムは、興味深い記事が多いので勉強になると思います。(ただし、トレードの役にはたたないかも ...

頻出する類義語で定義が散らばっていた言葉をまとめておきますので参考にどうぞ。

業者内のディーラーが約定するタイプ DI (Dealer Intervention) , IE (Internal Execution) , Requote Model

カバー先が約定するタイプ (業者は取り次ぐだけ) EE (External Execution)

, DMA (Direct Market Access) , DMMA (Direct Market Maker Access)

Corgi 『 fai さん、こんばんは。

VDP の使い方が一番下手だったのは、ODL でしょうか ^^ ;
指標の度にスローチャートになってましたからねえ。。

おっしゃるように、こちらがブローカーを分散させるのが
手軽な対策ですね。

私がブローカーなら、やはり VDP のようなツールは不可欠かと思
います w

fai Fund でオージーキウイをたたき売ってもらえませんか w 』
モトガレージ 『 にやにや。

こんにちは、前は荒削りなもので再度ごめんなさい。

MA のみで勝てる EA って聖杯探してみたいで夢が有ると思っ
てます。

目視でも結構いけてるんですがねい。
おっしゃるとおり、EA 化は困難ですね。

それでも本番用 EA はある Fund の PAMM にも採用されてます。

よろしければ、また送ってもよろしいでしょうか？

(MA のみの EA っておもしろそうだと思うのですが。。。 fai さんの食指動か
すのは大変そうですね。) 』

FFFOO 『 1 つの胴元に長期的に勝ち続けるのは、どんな業界でもむずかし
いですね。

すべての情報は先方にあり、判らなければどんな事だってできますから。

(バックには大胴元の MQ 社の存在？)

またその不正を個人で立証するのもにも限界があります。ほんとに勝負の世界って

きびしいー。

Corgi さんの言う方法しか対策は思いつきませんね。

善良ブローカー求む！(いないか?)』

koca 『VDP は " 悪魔のプラグイン " なんて呼んでる人もいたようですが、ブローカーからしてみれば、人がやってたことを自動化するためのツールに過ぎないんでしょうね。

しかしここまで露骨な設定だとさすがに・・・

顧客の利益を優先させた上で、ブローカーとしても利益を上げてほしいとは思いますが、そんなうまい話はそうそうあるわけないですし、難しいとこですよね。

やっぱり Corgi さんの言うようにブローカー分散させて、目立たないように小口でこそこそ取引するのが一番よさそうに思えます。』

fai > Corgi 『ODL は VPD の使い方が下手だった...

だから、FXCM に買収されたんですね (違笑)』

fai > モトガレージ 『なかなか精査できなくてすみません ^^ ;

送っていただけたものは、見てみたいと思いますが、評価はうーん ^^ ; ; ;

何にしても、売り出されたら記事で取り上げるぐらいのことはしたいと思っています。。』

x-ice 『いつも楽しく拝見しています。

今、fai さんのサイトが密かなマイブームです。

個人トレーダーにとってブローカーの分散は必須だと思います。!!。

ブローカーも本気で来るので、こちらも微力ながら本気で行かないと。です。

以下、2009 年 03 月 04 日に、とある方が書きたい記事です。

参考までに、どうぞ。

MT4 もプラットフォームとしては最強です。

最強が故に一般ユーザーにも最も良く、ブローカーもその利点を有効活用できる優れ物のはずなんです、銀行がカバーしきれない結果、MT4 の素晴らしい機能を使って監視や規制をします。

一般ユーザーは、上手く使いこなそうと EA を研究しそれを使って利益を得ようとし一瞬使えるかと思ってもある日突然ポジションを持たなくなったり、不自然な髭が出ます。

この時点で EA の価値は限りなくゼロに近いです。

MT4 の管理フォームを見たことがあるんですが、どのユーザーがどんな EA を使っていてデモなのかリアルなのか、ログインかログオフがボタン一つで確認も出来ます。

今のスプレッドも自由自在に広げる機能も備わっています。

世界でブローカーに被害を出している EA の名前もドンドン流れてきます。

ホワイトラベル契約のブローカーはこの辺の操作は出来ませんがスクリプトレンタルか買取の場合は管理は自社で出来ますので国内 2 社はブローカー操作はし放題ですね。

2008 年夏ごろでスクリプトは 6000 万円と言われていました。
ユーザー数単位でも月々の料金があるかは聞いてませんが（多分あります）

ここまではリードメールを日本で開業している方達と契約の流れは
同じです、違うのはカバー銀行と契約できるかインターバンクと
繋がられるか、これがネックですね。
審査には中々通りません。

となると IB かホワイトラベル契約になってしまうんですね。
そうしますとプラットフォーム管理が出来ません。

どっちにしる資金が必要な話になるんです。

初期投資 20 億位あればスタートは出来ますが、口座開設で短期で 20 億集める

海外ではこの仕組みを使って集金機の様になっている現状もあります。

月利 100%が筋目 ではなく個人的には思っています。
それがどんな EA でも同じ、デイトレ EA で派手な運用をしなければ使っていく事は
可能と思いますが、長目の賞味期限はあります。

別の意味、MT4 が流行りだしましたが日本で流行り出すのは1年～1年半遅いですね。

あっ！国内ブローカーの生き残りのための資金集め あの業者は危ないと身売りですか？』

Kowalski_Japan 『ODL Japan は、デモ用の MT4 とリアル用の MT4 のファイル容量が違うので不審に思って電話したことがあります。

押し問答の末に技術者が出て答えてくれました。

「そうですよ、違います。お客様の大切な財産をお預かりするわけですからリアル用のほうが堅実に出来ています」ですって。

更に、デモとリアルでは、サーバーも違うし、配信されるデータも少し違うとのことでした。

こういうやり方もあるんですね。

ショートポジを持っていたとき、SL までまだ 25pips あるし、安心していたら突然ポジが消えました。

決済されていたのですが、1分足チャートにも異常値は見当たりませんでした、しかし、ティックチャートには、

一つ、ワンティックだけ 30pips 高いデータが配信された記録が残っていました。

ワンティックだと1分足チャートには記録されないという MT4 なのでしょうか。』

kamonegi 『こんにちは。はじめまして。

fai さん blog の豊富で興味深いコンテンツに驚きつつ、

自分に理解できそうなのをちょくちょく読ませていただいている者です。

このエントリとコメント欄を読んで、とても納得できました。

また、MetaTrader ユーザーであるなら、みんな知っておいたほうがいい情報だとも思いました。

記事にしてくださり、ありがとうございます。』

ekopapa 『fai さん、はじめまして。

私は自作した指標スキャル EA を FOREX.comJP で動かしています。

10/8 20:00(加)9 月雇用ネット変化率、21:30 雇用統計で逆指値が約定拒否されたり、

異常に滑って全敗してしまったので、その原因を探しているうちにここへたどり着きました。

大変興味深い内容ですね。

私は現在 FOREX.comJP の口座しか持っていないので、別のブローカーも探そうと思います。

もし指標発表時に逆指値が滑りにくいブローカーをご存知でしたら教えていただけませんか？』

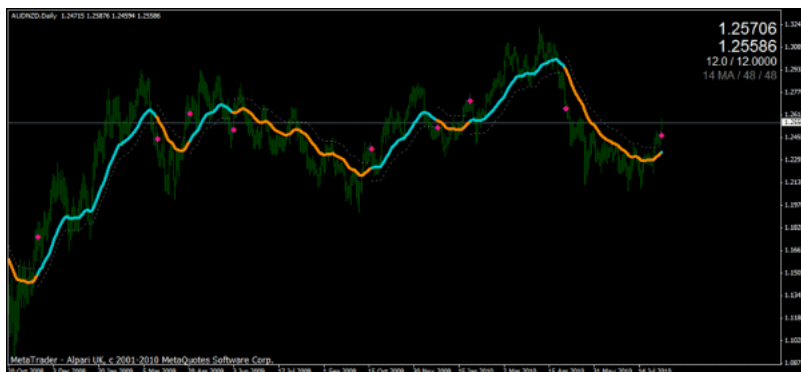
2010-08-06

オージーキウイは上昇トレンド。

雑談 | 01:09

fai Fund でオージーキウイをたたき売ってもらえませんか w

コメントにあったので、日足分析した結果がこれ。



もう、上昇トレンドに入りつつあるので、fai Fund では売れません
...orz

適当な短期移動平均を下回ったところで押し目買いする局面でしょ。
う。。(終

Corgi 『>fai Fund では売れません ...orz

Corgi Fund では買えませんか ...orz

fai さん、こんばんは w

鞘どり名人をお願いするしかないですかね ^^;

短期移動平均を下回ったところで押し目買い、と(..) 』

Kowalski_Japan 『レバ規制のせいで安い通貨しかトレードできなくなりました

た。

そこで初めて NZD/USD をトレードしたら、たまたま少し利益が出たのですが、セントラル短資の売買シグナルで、NZD/JPY をトレードして、かなり儲かったと言う人がいました。

セントラル短資が提供している売買シグナルって、もし本当なら私の成績より、よほど良いのですが、話が美味すぎる感があります。使用しているインジケーターは、ありふれたものばかりです。

その中には、MA の 5 と 15 のクロスだけ・・らしいものもあります。
・ドル円・日足の売買シグナル <http://fx-perfect.jugem.jp/?eid=1121>

この MA の 5 と 15 のクロスだけというのを MT4 のデモで試してみたら、悪くないです。

でも、こんな簡単なことで利益が上がるわけが無いと思うのですが・・・。みなさんは、どう思いますか。

このブログに他のグラフが載っています。私、また騙されちゃうのでしょうか(笑)。

<http://with-fx.com/fx-signal.html>』

ここあ 『この画像に表示している水色とオレンジの移動平均線？はどんなロジックなのでしょう。』

VQ やフィボナッチでトレンド予測をして色の転換を行ってるのかなあと思いました。

商材や EA よりこういうシンプルなインジケータに惹かれてしまいます。

fai さんのスキルにただただ感服します。』

FFFOOO 『ここあさん』

もう見つけられたかもしれませんが、Fai さんが以下の記事を書いていますよ。

ラインの上昇と下降で色を変える。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100721/1279644067』

ここあ 『FFFOO0 さん

ラインの上下で色を変える記事を拝見させていただきました。

チャートでは短期移動平均線 (EMA?) で見事にトレンドを捉えた色転換して
るように感じました。

いろいろ研究してみようと思います。

ありがとうございます。』

2010-08-07

続・チャート毎に異なる MagicNumber を割り当てる？

Code| 18:16

FX ツール研究所 2010/08/07 01:03

はじめまして、FX ツール研究所の辻と申します。

技術的に困るとググって結局こちらのサイトにお世話になることが多々あります。

今回のテーマは私としても興味のあるテーマだったので思い切ってコメントします。

私の場合は、チャートに E A を起動した P C の時刻 (Localtime) を秒単位で書き込んでマジックナンバーとして使用しています。

こうしておくとも 1 秒以内に複数の E A を起動しない限りマジックナンバーはユニークになります。

ブログで配布していますが今のところトラブル報告はありません。

fai さんの様にソースを開示する勇氣はありませんが、動作に関しては以下のブログから申し込んでいただければ実行ファイルはダウンロードできます。

<http://ameblo.jp/investtoollab-fx/entry-10588620304.html>

これからもお世話になるとは思いますが、よろしく願います。

7/24 の記事にコメント頂いたアイデアが良かったので記事にしておきます。(手抜き)

グローバル環境変数に書き込んだ数値でカウントしてゆくよりも、エポック秒をそのまま利用した方がスマートですね。手作業で E A を設定する限り、まったく同時刻が取得される可能性は低いですし、一度取得したナンバーを前回のようチャートに保存しておけば、実用上は問題ないと思います。

(実は、こういった「私はこんな風に解決しています。」的なコメント

をもらうのが一番嬉しいのです。ふふ ^^

それはさておき、辻さんのサイトでは、「無料」で EA を配布されているようです。

(.. スプレッドから使用料を徴収するビジネスモデルを本当に「無料」と呼んで良いのか？私は疑問に感じるのですが ... ^^ ;

それでも、Rental EA Library と同様、使った分だけ支払うと考えれば良心的だと思います。。

こちらで、リアルフォワード運用の様子も確認できるらしいので、興味のある人はどうぞ。

(え？アジア時間逆張り系 EA は飽きた？あはは ^^ ; ; ;

.....
FX ツール研究所 『fai さん、こんにちは。FX ツール研究所の辻です。コメントを拾い上げて頂きありがとうございます。

> (実は、こういった「私はこんな風に解決しています。」的なコメントをもらうのが一番嬉しいのです。ふふ ^^

そうですか。いつもお世話になっている分、私もアイデアがあったらこれから積極的に書き込みます。

> (.. スプレッドから使用料を徴収するビジネスモデルを本当に「無料」と呼んで良いのか？私は疑問に感じるのですが ... ^^ ;

手厳しいご感想、恐れ入ります。

ただ利用者に収益の仕組みを説明してから申し込んでもらっていますので、有料販売にも関わらずセキュリティ目的と偽って提携口座でなければ稼働できないEAよりはましということで、ご容赦ください。

> (え？アジア時間逆張り系EAは飽きた？あはは^^;;;

そうですね。あはは^^;;;

他のツールも開発中ですが、アジア時間逆張り系EAが一番ロジックが簡単で利益率が高いですね。

サヤトリなども試していますが、バックテストが難しくてちょっと開発に時間がかかります。

実はブログで表には出していませんが、口座間で取引を転送(コピー)するツールなども無料で提供しています。

これを使うとデモ用EAでLive口座取引ができてしまうので、ちょっと危険なEAなのですが、faiさんにも使って頂いて感想や改善点などご指摘頂けると嬉しいです。

それではこれからもよろしくお願いします。』

2010-08-08

セン短のシグナルマップ

雑談 | 09:26

Kowalski_Japan 2010/08/06 18:23

レバ規制のせいで安い通貨しかトレードできなくなりました。

そこで初めて NZD/USD をトレードしたら、たまたま少し利益が出たのですが、

セントラル短資の売買シグナルで、NZD/JPY をトレードして、かなり儲かったと言う人がいました。

セントラル短資が提供している売買シグナルって、もし本当なら私の成績より、よほど良いのですが、

話が美味すぎる感があります。使用しているインジケータは、ありふれたものばかりです。

その中には、MA の 5 と 15 のクロスだけ・らしいものもあります。

・ドル円・日足の売買シグナル <http://fx-perfect.jugem.jp/?eid=1121>

この MA の 5 と 15 のクロスだけというのを MT4 のデモで試してみたら、悪くないです。

でも、こんな簡単なことで利益が上がるわけが無いと思うのですが・・・。

みなさんは、どう思いますか。

このブログに他のグラフが載っています。私、また騙されちゃうのでしょうか(笑)。

<http://with-fx.com/fx-signal.html>

セントラル短資は、以前は硬派な FX ブローカーのイメージがあったのですが、梨絵さんの登場で一気に印象が変わりました。笑。



イメージ刷新の目玉の1つが、Kowalski さんの書かれた売買シグナルです。口座所有者限定で、下図のようなシグナルマップを見ることが出来ます。これは単純なテクニカル指標によるシステムトレードのシグナル状況を示しています。

ドル/スイス ドル/円	スイス/円 ユーロ/ドル	NZドル/ドル ユーロ/円	NZドル/円 ポンド/ドル	ドル/カナダ ポンド/円	カナダ/円 豪ドル/ドル	ランド/円 豪ドル/円						
総合判断	5分足 5分足データでテクニカル分析を総合的に判断すると... 売りやや有利			60分足 60分足データでテクニカル分析を総合的に判断すると... 売り有利			日足 日足データでテクニカル分析を総合的に判断すると... 買い有利			週足 週足データでテクニカル分析を総合的に判断すると... 買い有利		
	過去の状況と現在の状況	現在の状況	過去1ヶ月の状況	現在の状況	過去1年の状況	現在の状況	過去5年の状況	現在の状況	過去5年の状況			
移動平均	買い 😊	😊	😊	売り 😊	😊	買い 😊	😊	売り 😞	😊			
MACD	買い 😊	😊	😊	買い 😞	😊	買い 😊	😊	買い 😞	😊			
ストキャスティクス	売り 😞	😊	😊	売り 😊	😊	買い 😊	😊	売り 😞	😊			
ボリンジャーバンド	買い 😊	😊	😊	売り 😊	😊	売り 😊	😊	売り 😞	😊			
RSI	売り 😞	😊	😊	売り 😞	😊	買い 😊	😊	買い 😊	😊			
DMI	買い 😊	😊	😊	売り 😞	😊	買い 😊	😊	買い 😊	😊			

一覧になって見やすいとは思いますが... これを見て売買するのは困難でしょう。 ^ ^ ；

例えば、5分足は、4つのテクニカルが「買い」を指示しているのですが、その4つのシグナルの過去1ヶ月の期間損益がマイナス（ブルー）なので、逆に「売りやや有利」という反対の判断になっています。ちなみに、「売り」を指示しているシグナルも期間損益はマイナスなので... 感覚的にはどちらにも賭けられないと思います。。

結局、個々のシグナルの成績を比較して1つに絞って使うしかないのですが、その成績も微妙です。。

上のシグナルマップでみると、日足や週足はどの通貨も期間損益がブ

ラス（ピンク）になっていることが多いのですが、どれもトレード回数が少ないのです。

ドル/円・ストキャスティクス・日足分析

[売買シグナル表示リストに追加](#) [チャートを見る](#) [閉じる](#)

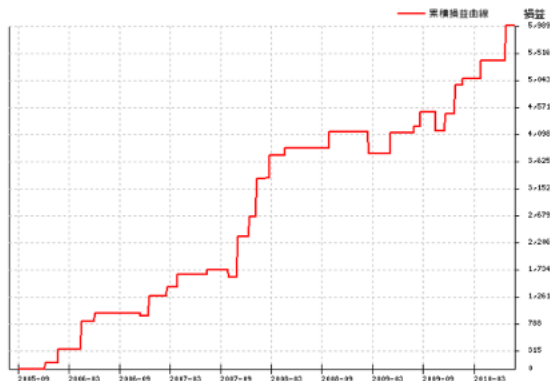
パラメータ 過去×区間:25 %D線:5 %DS線:5 U:75 L:25

○直近1週間 ○直近1ヶ月 ○直近1年 ●直近5年 GO

トラックレコード

期間: 2005-09-16 ~ 2010-08-05

期間損益	59.89円
平均損益	2.22円
損益率	7.80
総トレード数	27回
勝率	85.2%
1取引最大益	7.08円
1取引最大損	-3.84円
最大ドローダウン	-3.84円



ほとんど何の工夫も無いストキャスシグナルが過去5年間有効に機能して、利益を上げ続けている...ように見えます。実際にこのシグナルに従っていれば利益は出たのだと思います。

でも、この種のシステムはストキャスに特別な力があるというよりも、タイミングツールとしてのストキャスが示すタイミングがたまたま相場に合っていた..と考えるのが無難です。次の5年も運がよければタイミングが合って利益がでるでしょうし、タイミングがずれ始めたら損をするだけです。

（宝くじを買うつもりでトレードするならこういうシグナルに従うのも良いと思いますよ...^^;

統計学的に機能しなくなったと判定できるまでは使う...と言う人は...頑張ってください...orz

一応、トレード回数が比較的多めのシグナルもあげておきます。

NZドル/円・移動平均・時間足分析

[売買シグナル表示リストに追加](#) [チャートを見る](#) [閉じる](#)

パラメータ 短期移動平均線:15 長期移動平均線:85

○直近24時間 ○直近1週間 ○直近1ヶ月 ●直近1年 GO

トラックレコード

期間: 2009-08-10 07:00:00~
2010-08-07 06:00:00

期間損益	20.72円
平均損益	0.21円
損益率	1.72
総トレード数	97回
勝率	41.2%
1取引最大益	5.54円
1取引最大損	-1.34円
最大ドローダウン	-4.28円



これは1時間足でタイミングが合っている方だと思いますが... 自動売買に非対応の業者で1時間毎にシグナルをだされても追従できないでしょう^^;

そう考えると、セン短としてはシグナル売買に本腰を入れているとは思えず、ただの客寄せパンダ?扱いなのかなと思います。

BEGIN 『トレンド予想を独自の統計で矢印で示すブローカーがありました。今後の動き、上昇・横ばい・下降の各確率が数字で示されていました。よく見ると全て80%程度で、足し合わせて100%にならず全く使い物になりませんでしたとさ・・・』

hatesateking 『スーツ欲しいwwww』

旅人 『どうも、いつもお世話になっております。』

(ビジネスっぽい挨拶がかたいなあ。。。)

お勤めのブローカーはありますか？

良かったら、ご推薦の理由もお願いします。』

alohafx 『武器 1 と武器 3 の重量はわかりませんが、絵を見る限りその重量は梨絵さんの両肩と細いウエストにかかっているわけで・・・

そう考えると、セン短としてはシグナル売買と同じでこのスーツに本腰を入れているとは思えず (ry

スーツより中身が欲 (ry』

Corgi 『 fai さん、こんばんは。

「セン短 梨絵」で検索しても「恒吉」というオサーンじみた名前しかヒットしなかったんですが、朝までかかってようやく苗字だとわかりました ^^;

有名な方なんでしょうか ^^;』

kartz 『累計 300 枚の取引でアーマード梨絵さんのフィギュアがもらえる期間限定キャンペーンとかの方が客寄せになりそうですねw ロボットスーツは着脱可能で。』

fai_fx 『alohafx さん、こんにちは。

そのスーツは反重力浮動装置内蔵で、重さをほとんど感じないのですよ。(嘘

Corgi さん、こんにちは。

有名かどうかは分かりません ..orz

kartz さん、こんにちは。

企業イメージがさらに変わって、客層も激変してしまいそうな気がします。苦笑』

fai_fx 『旅人 さん、こんにちは。

私個人は、MT4 系 5 社、VT 系 1 社、裁量 4 社、くりっく 365 系 1 社を使っていますが、何処が潰れても大丈夫なようにそうしている訳で、ココが特に良いというのはありません ^ ^ ; 』

ピヨピヨ 『はじめまして、ピヨピヨトレーダーです。
最近、こちらのブログを発見、過去からページから読ませて頂いています。
が、”やる気はあるけど頭が・・・”です。

早速ですが、いくつか教えて頂きたいことがあります。
ブログに書かれていた AutoForex_EventExpress ようなものを作りたい
と思い、
メタトレーダー実践プログラムを参考に自作 EA を作ってみました。
細かい制御ができないかと、5 秒足、15 秒足、30 秒足！のインジケーター
(15SecChartMake) を
オフラインチャートで EA を動かすには、/offline チャートの活用編(7) を参
照し、冒頭に 3 行追加と

```
if (PostMessageA(hwnd,WM_COMMAND,CHART_CMD_UPDATE_DATA,0) ==  
0 ||  
(PostMessageA(hwnd,MT4InternalMsg,2,1) == 0) ) {
```

の変更して、動かしてみたのですが、以下のエラーが出てしまいます。
MyLib USDJPY_5S,M1: unknown symbol name USDJPY_5S for OrderSend
function
MyLib USDJPY_5S,M1: [OrderSendError] : 4106 unknown symbol
(自作 EA は Period_Converter_OptEA では問題なく動きました。)
動かすにはどうすればよいでしょうか。ご教示お願いします。

もう一つ、fai さんのお考えを教えて頂きたいのですが、
そもそも論になりますが、今後の業者の動向も考えてですが、経済指標での
スキャル EA は有効と思いますか。
この部分がずれていると、いったい自分は何をしていたんだろうと言うこと
になりかねません。

ぼなんさの MT4 自動売買でがっちり！ <http://bonansa.blog47.fc2.com/blog-entry-280.html>

のようなことになるときついですよね。

値動きの少ないドル円で勝つために経済指標の値動き（イベント相場）を狙って

利益を出している裁量トレーダーもいますし。その場合は、当然、手動取引ですが、

EA での経済指標の取引はだめ、システムトレードでスキャル EA はだめという制約は

システムトレードの優位性がかなり奪われると思います。

せめて、どんな場合がだめなのか解らないかと思い調べると、あるサイトに FX 業者からの回答で、

スキャルピングは禁止ですが、ひとつの目安として、大体 10 分程ポジションを保持するなら OK。

という内容のメールがありました。

ポジション保持 10 分以上の制約付きで、経済指標を戦うのは難しいです。かなりの確率で、価格急伸後、2 ~ 3 分の間に戻し又は反転するので順張りですに入った場合

不利なエントリーで入って、高確率で負けと思うのですが。

こういうのを調べて読んでみると、“やる気はあるけど”の“やる気”も薄れてきます。

FX 業者の HP バナーに

アルバリ

ECN 経由で Requote なし スプレッドは 0 ピットから NDD STD (一貫処理)

スキャルピング系 EA 取引可能

FXDD

スキャルピング可能 EA 使用可能 (スキャルピング EA が OK ということ?)

どちらの FX 業者も実際にリアルでトレードしてみないとほんと、でしょうか。

旅人さんも書かれていましたが、お勤めのブローカーってありますか。

追伸、まったく別の話ですが、みんなの外為 経済指標 に発表から 10 分間でどっちに動くか予想しよう 売り? 買い? というのがあります。

これまでの経済指標の動きを 1 分足でみれるので時より見に行くのですが、露骨に、” 為替は丁半賭博ですよ ” って言われてるみたいで・・・

なんか寂しい感じがするのは私だけ? 』

Kowalski_Japan 『 管理人さん、詳しい解説をしてくださって有難うございました。

自分で考えたのでは気づかなかった部分が沢山有り、教えていただけて本当にありがたいです。

一応、そのシグナルが、どんな風に配信されるのか見たくて、セン短の千通貨単位の

セゾン外貨 FX というのに口座開設を申し込んでみました。

初回入金額がいくらでも良くて、それでもシグナルの配信は受けられるとのことです。

シグナルを受けて MT4 のデモでチョロチョロやってみます。

話は変わりますが、CFD はまだレバの規制対象外なので、CFD も勉強を始めようと思っていました。

そんなときに、口座開設をすると無料で 6 週間みっちり教えてくれる教育プログラムがあることを知りました。

しかも受講中は、1/10 のロット数でトレードできるとか。

無料なら申し込まなきゃ損だと思って口座開設の申し込みをしました。

これからは、海外に逃げるか、CFD に逃げるか、法人口座に逃げるか・・・ですよね。

参考：3万円からのFX投資生活

・FX/CFDのバイブル『トレードセンスプログラム』が来た (FXONLINE JAPAN)

<http://fxlife30000.blog41.fc2.com/blog-entry-1661.html>』

2010-08-09

情報収集は地味に。。

Tips| 16:12

やはり、「無料」のEAを誂しがる人は居るようで..「にせもの無料EA」という記事を見つけました。賞味期限のあるEAを、開発者とユーザがリスクをシェアして使うことを前提に、ユーザが開発費とサポート費を負担する（開発者に支払う）という仕組みを実現するには、便利だと思うのですが、怪しいものもちらほら見かけるような気もするので、用心しましょう。

さて、表題の情報収集について...特に書くことは無いのですが..私が心がけている点を1つだけ紹介します。

それは...

「二次情報も丹念に調べる」ことです。何を二次情報と考えるか？は人それぞれになりますけど、兎に角、美味しい情報を見つけたら、その周辺も調べると何か見つかるかも知れない...ということです。

例えば、

・FX 外為カフェで見つけた、DAMIANI Volatmeter というインジケータが秀逸だったとします。そこで、インジケータのソースに書かれた Damiani さんのホームページを見に行くとさらに役に立つインジケータがあるかもしれません。

・TSD フォーラムにある、Jurik Moving Average が普通のMAより遅延が少なく上手く機能していたら Jurik さんのサイトに使い方のヒントがあるかもしれません。

・たまたま検索して、行動ファイナンスによる相場変動の分析なんて資料を見つけてしまったら、発行元であるサイト内の一覧を見るとか。

・シストレのブログを見つけたら、そのサイトからリンクされている

サイトを見るのに加えて、そのサイト内でコメントをしている人のサイトを見るとか。(… ス、ストーカー? ^ ^ ; ;

アカデミックな人が、論文や書籍の最後にリストされた参考文献をあたるのと同様に、こういう習慣をつけておくと、何か発見できるかもしれません。。もちろん、外れることも多いです。笑。最近、某所で見つけた Natural Moving Average (NMA) が興味深く、その販売元となる Ocean Theory の作者のサイトにたどり着いたのですが、肝心の解説本は売られておらず、サイト自体が宗教的で微妙に空振りのようでした ...orz

.....

旅人 『fai さん、ご示教、有難うございます。

いろんなサイトを見てたんですが、最近は fai さんのサイトのみ日課になりました。自分は理系の出身、研究職経験、IT 経験。まだまだ初心ですが、今は FX 専門トレーダを目指してます。そんな訳で、fai さんの記事を拝見しますと、いつも納得しちゃいます。fai さんは学者としても超一流ですね。感服。。。』

rodman 『見てるサイトを全部だされてしまった・・・』

fai_fx 『証拠隠滅。笑。』

くえ 『はうっ!。。。』

WW』

2010-08-10

変則的な通貨ペアチャートでは、OrderSend に Symbol() が使えない。

Code| 06:34

ピヨピヨ 2010/08/09 16:33

メタトレーダー実践プログラムを参考に自作 EA を作ってみました。

細かい制御ができないかと、5 秒足、15 秒足、30 秒足！のインジケーター（15SecChartMake）を

オフラインチャートで EA を動かすには、/offline チャートの活用編 (7) を参照し、冒頭に 3 行追加と

if

```
(PostMessageA(hwnd,WM_COMMAND,CHART_CMD_UPDATE_DATA,0) == 0 ||
```

```
(PostMessageA(hwnd,MT4InternalMsg,2,1) == 0) ) {
```

の変更して、動かしてみたのですが、以下のエラーが出てしまいます。

MyLib USDJPY_5S,M1: unknown symbol name USDJPY_5S for OrderSend function

MyLib USDJPY_5S,M1: [OrderSendError]: 4106 unknown symbol

（自作 EA は Period_Converter_OptEA では問題なく動きました。）

動かすにはどうすればよいでしょうか。ご教示をお願いします。

もう一つ、fai さんのお考えを教えてくださいなのですが、

そもそも論になりますが、今後の業者の動向も考えてですが、経済指標でのスキャル EA は有効と思いますか。

この部分がずれていると、いったい自分は何をしていたんだろうと言うことになりかねません。

MT4 初心者さんにはホント申し訳ないのですが、私のブログ記事のいくつかは内容が偏りすぎていて、原理をよく理解して使わないと上手く

動かないことがあります。。初めて MT4 を触ったレベルの人には、どこがマニアックなのかよく分からないと思うので、よくよく注意してください…。

さて、ご質問の件は... 以前紹介した、15 秒チャート、5 秒チャートでは、通貨ペア名を USDJPY から USDJPY_15S,USDJPY_5S という変則的な名前に変更しています。これは、同一の通貨ペア名のままでは、1 分足の USDJPY チャートと同じ名前になってしまい、hst ファイルのデータ保存ができないからです。

その変則的な通貨ペアチャート上で OrderSend(Symbol(),... しようとする、USDJPY_5S という実在しない通貨ペアを発注してしまうので、エラーになります。この場合は、OrderSend("USDJPY",... のように正しいペア名を指定する必要があります。

2 つ目の質問は...

既存のニューストレード EA を実際に使っている人に確認するしかありません。彼らが利益を出しているのなら作る価値はあるでしょうし、苦戦されているならやめておいた方が良いでしょう.. ^ ^ ;

私個人としては、

- (1) 誰もが簡単に見つけられる収益機会はいづれ消滅する
- (2) 注文がいくら滑るか分からないリスクを負うのは危険の 2 点を考慮してニューストレードは避けています。。

(1) は、投機の宿命です。大勢がニューストレードを始めると、ブローカーに対策されてしまい、収益機会が消滅しますが、皆が儲からないと諦めてしまえば、ブローカーの対策も不要になるので、再び収益機会が出現するのです。

地面に落ちている一万円札の例え話が有名で、「地面に一万円札が落ちているかも？」と考える人が多いと、皆が地面を探して回るので、実際に一万円札が落ちたままになってる確率は低く、逆に、誰もが「一万円札が落ちているなんて有り得ない！」と考えて探す人が居なくなると...一万絵札が落ちたままになっているので、拾える確率が高まる.. という話と同じです。確証は無いのですが、案外、1~2年ごとにニューストレードが有効になったりダメになったりしてる可能性はあります。

(2) は、重要指標に限ればすべり幅より遥かに大きく動くので気にしない..人もいると思います。業者や、ロットサイズの違いで問題にならない環境の人もいるかもしれませんが。なので、自分でどのくらい滑るのか確認された方が良いでしょう。個人的には、リスクの大きさを読みにくいトレードはやらない方が良いと思ってます。

(...そして、やらない方が良いと考える人が増えるほど、美味しくなるのですよね...苦笑

こんなので参考になりますでしょうか。。

kakusann 『いつも勉強になるブログありがとう御座います
色々本を読みあさっている内にひとつ作ってみたい
E A ができたのですが知識及ばずです

エントリー
MACDのゼロラインクロスで

利益確定
反対シグナルの発生(基本ドデン)

ロスカット

買いならば過去 5 本以内のバーの最安値

売りならば過去 5 本以内のバーの高値

購入ロット数

買いならば過去 5 本以内のバーの最安値から現在の価格を
引いたものに資金にリスク値をかけたものを割ったもの

例

資金 1,000,000円

リスク値 1パーセント

$1,000,000 * 1 \text{パーセント} = 10,000$ ロスカットに掛かった
時に生じる最大損失

買値 100.000

ロスカット 99.450

$100.000 - 99.750 = 00.250$

$10,000 / 25 \text{銭} = 4 \text{万通貨}$

これで4万通貨で取引ロットを計算してロスカットに
引っかかったときは資産の1パーセントの損失ですむらしいです。
マーケットの魔術師を読んで自作を試みたのですが
どうにもうまくいきませんネタになりませんかでしょうか？
何卒よろしくお願いたします。』

Kowalski_Japan 『管理人さん、昨日はありがとうございました。』

あるブログで、「Lion FX のデモが日曜日にも動いているので驚いた」とい
う書き込みを見ました。

土日しか休みの無い人には助かりますよね。

休みの日でも練習できて MT4 のカスタムインジケーターが、そのまま使える
ソフトというと

MetaClick 1 ぐらいでしょうか。でも高いんですよ。

今回、History Training というフリーソフトを見つけました。

売り、買い、クローズのボタンが 3 つついているだけで全然高機能じゃないですけど、

無いよりは、よほど益でした。興味のある方は試してみてもは？

ここで紹介されていました。日本語での説明もここにあります。

・メタボリック社長のFX日記 MT 4 の HistoryTrain ^ ^

<http://mrfx777.blog102.fc2.com/blog-entry-1138.html>

本家です。

・HistoryTraning (NEW VERSION) - MQL4 Code Base

<http://codebase.mql4.com/5982>

管理人さんだったら、もっと凄いものを作っちゃうのでしょうね。

しかも安く売ってくれるとか。密かに期待しております (^_^;)。』

ピヨピヨ 『お世話になります。 ピヨピヨ トレーダーです。

非常に参考になります。

システムが有効に働く時期とそうでない時期があるというので、あるインタビューを思い出しました。

ある有名なシステムトレーダーは、6 個のシステム使っていて、調子のいいものをメインで運用しているのだと。

「ただ 1 個のシステムでは絶対勝ち続けられない」

その都度調子のいいシステムを中心にポートフォリオみたいに組んで走らせるんだと。

EA の自動売買だけで儲かっている人ってどれくらいいるんでしょう？

のタイトルの後に、

(その儲かっている人は EA をいくつ走らせているのでしょうか?) を追加してほしいです。

きっと EA をいくつか持っていてトータルで利益を出しているような気がするのですが。

さて、プログラムの件ですが Symbol() の部分を修正して EA を走らせたのですが

エラー 129 Invalid price

コメント文で確認すると BID ASK が 0 に ???

mt4 offline bid ask でググると

ニャンと！ フラインチャートに Ask ラインを引く。のこちら様のサイトのページに・・・

MarketInfo() で ASK と BID を取得するよう修正すると無事、動きました。なにから、なにまで本当にお世話になります。自作 EA でいろいろ試してみます。』

saru999 ♪ > ブログ記事のいくつかは内容が

fai さんのブログの魅力は MT4 の説明書では

できません！！

というものを解決してしまうところですね。

fai さんの技術力やサービス精神そして好奇心など、素晴らしいですよ。

MT 4 素人の私には一生みることのなかった世界を見せていただけるのはこのブログの魅力ですね。

今後も fai さんらしいブログ楽しみにしています。』

2010-08-11

アダムセオリー

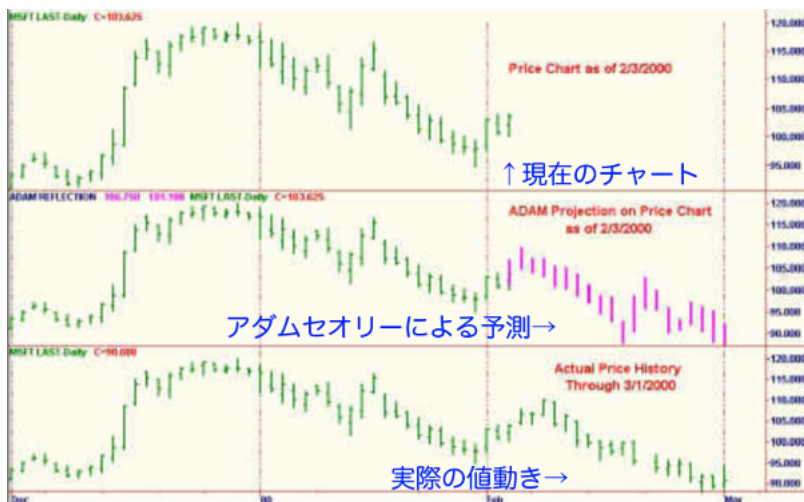
雑談 | 04:47

先日日記に書いた、Natural Moving Average (NMA) の販売元である Ocean Theory の、ネット上の評判は、そんなものに手を出すな！という感じなのですが…。実は、この作者である Jim Sloman は、テクニカル分析で有名なウエルズ・ワイルダーに 100 万ドルでアダム・セオリーを売りつけた張本人なんですよ。。



Amazon のレビューを見ると「ふ、、、ふざけるな！なんという壮大な詐欺本か！」なんて言われそうな勢いで、私個人の評価も微妙です。^^ ;

実際にアダムセオリーが機能する局面もあるのですが、図書館で借りて読める機会があれば、無料で読まれることをお勧めします。。



ちなみに、相場のプロが読んだ印象は、こんな感じらしいです。リンク先の田中 雅さんの連載（回顧録？）は、システムトレーダーには興味深い話が多いので参考までにどうぞ。

為替市場のトレンド志向

一説に、移動平均線を追いついて最も成功しやすい市場は為替市場であると言われていた。為替市場はトレンド志向性が非常に高いのがその理由だった。中でもドル円は当時の全ての取引対象との比較においてトレンド志向性が強くと見做されていた。この違いは2000年ごろから強くなり始め2003年以降は単なる注目に過ぎなくなってしまった。ドル円はゴールドラッシュのように取引者を引き付ける。そしてゴールドハンター達が殺到してくると、瞬間にあらゆる収益機会を取り尽され枯れ果ててしまうのだ。

♪ [トレンドライン](#)

♪ [移動平均線の研究](#)

♪ [移動平均線で成功し、そして破綻したCTA](#)

♪ [可変時間性移動平均線](#)

♪ [シミュレーションソフト](#)

♪ [移動平均線の夢と現実](#)

♪ [移動平均線の改良](#)

移動平均線の改良

移動平均線はその基本形も改良法もほとんど研究され尽くしているために、これ以上の改善はかなり難しいと言える。

連載の中の一節です。個人的には、移動平均はまだまだ有効だし、

計算式の改良は難しくても、どのように解釈するか？に工夫の余地があると信じてます ..。

ベキ分布 0.002% の猫 『アダムセオリーに正直どれ程価値があるか解りませんが、

トレンドの中心を定義できるという検証仮定においての、
ツールを手に入れる事ができるた、ということでしょうかね？』

takechan 『移動平均線が有効な指標か否かは分かりませんが、逆に、移動平均線がダメなら、他にどの指標がいいの？とたずねたくなりますね。

私も、移動平均線をなんとか工夫しようと悪戦苦闘する一人です。

例えば、田中雅さんの言われる「可変時間枠移動平均線」をオリジナルで作成し、現在フォワードテストしています。「固定時間枠移動平均線」がバタバタと戦死していく中でも、なぜか「可変時間枠移動平均線」は有効に機能しています。

もちろん、いつまで賞味期限が続くか知りませんが...。』

なすび 『移動平均はこの先も有効でしょう。

なぜなら相場に参加する人の心理には大差がないためです。

値動きを平滑化した移動平均がワークしないとすれば、すべての時間帯でレンジ相場になったと言うことです。』

ベキ分布 0.002% の猫 『通りすがりのベキ分布 xxxxxxxx です。

そういえば、相場の先輩が言ってました。

「釣りは筍鮒に始まり、筍鮒におわる。

相場は移動平均に始まり移動平均におわる。(しかも単純移動平均w)

あほみたいなんが一番いい。」

私はそこまで検証していませんが、相場参加者が何らかの基準で相場に

参加すると仮定するなら、予測はともかく、基点、目標などにはなりえるのでしょうか・・・』

2010-08-12

残暑お見舞い申し上げます。

00:00



聖地巡礼の旅に出ますので、しばらく更新はお休みします。

.....
Corgi 『fai さん、こんばんは。

楽しい夏休みを！ (^)/』

レオン 『いつもありがとうございます。
ゆっくり心と体を癒してきてくださいませ ^ ^』
kakusann 『行ってらっしゃいませ』
takechan 『でも、帰ってきてね。』
くえ 『聖地ってどこにあるんですか』

いいな～

ごゆっくり～』

fai ファン 『聖地巡礼というなお仕事に行っていたんですね。
fai さんが参加するなら、私も EA ビルダー購入を考えてしまいます。

<http://ameblo.jp/isobigboyjp/entry-10618330188.html>』

fai_fx 『私の聖地は有明です ..。

私に関わることを理由に EA ビルダー購入するときと後悔しますよ。 ^ ^ ;
次期バージョンを待つとか、しばらく様子見した方が良いと思います ..。

だって、私自身まだ EAB を触っていないのですから > < ; 』

fai ファン 『 > fai さん

休暇中のお返事ありがとうございます。

値段が値段なのでここは慎重にいきたいと思います。

EAB の動画とマニュアルを見た感じ とそう機能が変わらないような気がしました。

<http://sufx.core.t3-ism.net/ExpertAdvisorBuilder/>

それに MT4 にしか対応していないのがちょっと気がかりです。

MT5 にも対応できるようになるまでちょっと様子を見てみようと思います。』

ここあ 『てっきりモルジブあたりにもパカンスへ行ったのかと・・・

fai さんとディスカッションしたり、法人のソフトウェアの機能追加やノウハウの提供をした経緯が知りたいですね。敬意を込めて (^ ^)

いまちゃん 『御無沙汰しております。

365eaよりJACKとESCのVersionUPの連絡メールがユーザに連絡されていると思います。

この中で、「1チャートで最大10通貨の同時取引で負担軽減」？なる記載があります。

ということなのかな？

案内メールから推測すると...

『ドル円のチャートにセットしたEAでユーロポン等他通貨を同時取引する』
なんていう裏技がMT4には、あるのでしょうか？

そうとしか読めないけどなあ...

オーバーラップ機能で複数の通貨ペアを1枚のチャートに出現させることは可能か...

大丈夫なのかなあ...

fai さ～～ん！！教えて！！』

#Kowalski_Japan 『FXと直接は関係ないので恐縮ですが、
KeePassというID・Passwordを一元管理するソフトを入れてみました。
FXの口座や他のところのアカウントが、かなり増えてきて、
ノートにつけてあるのですが、今では探すのが大変です。

そこでソフトに頼ることにしたのですが、フリーソフトの中では一番とかセキュリティも万全とか、

いろいろ書いてあったのでKeePassにしたのですが、今不安です。

みなさんはアカウントの管理はどのようにしていますか。

ご意見を聞かせてください。

参考：KeePass ツールでパスワードを安全・確実に管理する - @IT

<http://www.atmarkit.co.jp/fwin2k/win2ktips/1161keepass/keepass.html>』

#fai > ここあ 『今日の記事でだいたいお分かりいただけるかしら^^ ;
なにか質問があればどうぞ。』

#fai > いまちゃん 『裏技もなにも、OrderSend等の関数で Symbol() と書かれている部分に "EURUSD" のように通貨ペアを書いたり、Askの代わりにMarketInfoでEURUSDのAskを取得すれば、ふつうに他通貨の注文ができま

すよ。』

fai >Kowalski_Japan 『ブラウザで入力するパスワードは、シェアウェアのロボフォームを使っています。

特にこれが安全とか便利という点で選んだ訳ではないので、良いのかどうかはわかりません。^^ ;

トレード専用アプリのパスワードは、暗号化されて保存されるメモに書き留めていて、

毎回それを見て手入力しています ...』

Kowalski_Japan 『管理人さん、レスありがとうございます。

結局、沢山の ID や Password を一つのマスターパスワードで守るようなものかと

いう気がしてきました。親亀こければ皆こけるみたいな。

スクリーンキーボードすらついてないし、スパイウェアに監視されていたらだだ漏れになりそうですね。

ロボフォームのフリー版も入れてみました。使い勝手は悪くないですが肝腎のセキュリティとなるとやはり不安ですのでノートに戻ります。

ID やパスワードをQRコードにしてノートに貼り付けておけば便利さとセキュリティが、ある程度両立するかもしれないと思いました。

でも良く考えたら、普通のメモ帳にリストを書き込んでおいて、検索してそこを見ると

何番のノートの何ページ目・・・などを書いてあれば探すのも楽だしセキュリティも

バッチリですよ。そうします (^)。』

2010-08-17

家族命に会ってきた。

雑談 | 00:11

既にこちらの記事でご存知の人も多いかと思いますが、先日、家族命さんにお会いしてきました。縁とは不思議なもので、以前から SNS で付き合いのあった末っ子長男さんが偶然 FamilymanForex 社 (FF 社) のスタッフになられていたのがきっかけです。

(イケメンの末っ子長男さんが SNS を始めていなかったら、今回の出会いも無かったです .. 私も何故、末っ子さんの SNS に参加したのか不思議 ..

家族命さんに会った印象は、ブログの文章から読み取れる、あの調子のままのいけいけガンガンな人でした。(漫画のキャラに例えると、ジャイアンやハルヒに近いかな .. 笑。本人が優秀というより、優秀な人を集めるのが得意? みたいなの。)

もし、この人が単に FF 社で EA ビルダーを売り切りで儲けてお仕舞いというだけのつまらない人だったら、私も全然興味を持たなかったのですが、いろいろ話を聞いてみると

- ・過去にも彼ら自身が FX で儲けるためのツールを開発している
- ・今も現役でトレードされている (かなりの額で ..)
- ・恐ろしいことに、本気で FF 社の上場を考えてる
- ・その為の次の展開も準備しているらしい
- ・組織作り、人脈作りに長けている

という感じでした。私にとって一番魅力的だったのは最後の点で、この人とチームを組めたら、確かに私一人では到底できなかったことでも可能になるのかな? と思いました。プログラムが作れて、ビジネス英語

が堪能で、ロシア語も読み書きできて (=MQ 社と直接交渉する？笑)、グラフィカルなデザインもできて、音楽も作れて、歌って踊れて ... なんて私単独では出来ないのでからね ^^ ;

そういう私の苦手な分野を他のスタッフがカバーしてくれるなら、今すぐ何かをしようというわけでもなく、中長期的に考えて面白いかなと思ったのが、参画の第一の動機です。

本音を言うと、客観的に見た FF 社のビジネスモデルはきつい側面があって、私が少々開発ノウハウを提供したところで企画倒れに終わる気もしないでもないのですが、家族命さんや社長の花道さんを見てると一緒にがんばるのは楽しそうなんですよ。

EABSNS との関わり方は、今のところ無報酬ボランティアとして意見交換が主になりそうな気がしています。EAB で作成した EA を改造したり、成績の良い EA を早い段階で MT5 へ移植したりと、プログラマではない人には地味に美味しいサービスは提供できるかもしれません。

とは言うものの、私が SNS に居るからという理由で EAB を買うのは絶対に避けた方が良いでしょう。購入した翌日に、私が SNS から退会している可能性だってあり得ますから ^^ ;

(もともと飽きっぽいし、根本的に知的好奇心が満たされるかどうか？が行動基準なので ...)

ただ、現行の SNS で 200 人以上のトレーダーが、簡単な EA を作れるレベルに育ってくると .. それ自体が強力な武器になると思います。バックテストから海外ブローカーの調査、CFD への展開、その他の作業を数の力に任せてガツと攻めたら、個人でちまちまとやるよりずっと効率的でしょう。人数が多いだけあって、オフ会も関東と関西で既に予定されているようです。孤立しやすいトレード生活で他のトレーダーとリアルに交流できるのは貴重かもしれません。

もし、私の記事を見て EAB を買おうと思った人は ... 実際のユーザさんに使い勝手を確認してみてください。

(プログラムを書けない人から見た使用感こそが最も重要だから .. ^
^ ;

彼らにコメント欄で直接聞いてみてください

あみんさん

夢見人さん

星の航海術さん

はるさん

sono さん

岐阜熊さん

値段が高いので、お買い物は計画的に ..orz

.....
fai ファン 『さっそくユーザーのブログを拝見しました。

しかし、具体的な使用感や具合が書いておらず

単なるアフィリエイトブログにしか見えません ...orz

他のユーザーをネット検索するも皆同じようなアフィ狙い。。。

どなたか生の声をお聞かせください。』

fai_fx 『EAB のアフィリエイトは、EAB を購入して実際に EA が作れるまでの課題を済ませた人にしか成れないので、

いわゆる商品の内容を見て記事を書くだけの人たちとは性質が違います ^

^ ;

プログラムの書けない人が EA を作れるようになるまでの過程を体験している人たちなので、

できればコメント欄で具体的な使用感や具合を聞いてもらえればと思います

...Orz』

ベキ分布 0.002% の猫 『fai さん こん は。

なんとら命さんの HP を見て、上場するメリットがちゃんと説明されていないようですねえ・・・

もし事業で相応の収益を上げているのなら、普通の経営者であれば上場するという選択は無いとおもいますが。

(金に詰まってっる会社がファイナンスのしょうと思うのであれば理解できるが・・・)

あ・それと、EAB については、特にコメントはないです。』

せい 『fai さんへ

お値段高いですう。

しかもこのブログからのリンクは見つけ出せないし。

ところで夏休み中、すみません。

もし可能でしたら、拾っていただけませんか。。。

以前 RCI を音が鳴るようにしていただいたのですが、

(大変ありがとうございます m(_ _)m)

さらなるリクエストをお願い致したく。

RCI を 3 本表示させて、1 本目が 80%、2 本目が 80%。。。

を同時に成立した時にメール&音、でお知らせいただく、

というものは作成可能でしょうか？可能でしたらお願いできないでしょうか。

%がそれぞれ決められるとかなりうれしいです。

お忙しい所、どうぞよろしくお願ひいたします m(_ _)m

せい』

saru999 『私は FF 社のソフトは購入していないのでその件はなんともいえませんが。。。

> 数の力に任せてガツと攻めたら

そうですね。『数の力』てありますよね。

売買ソフトが多数ある中で、MT 4 がここまで広がったのも、「みんな」がつかっている『数の力』。

FX のトレード技術がこれほどまで短期間にみんながうまくなっているのも、為替の流動性ゆえに売買ロジックを公開できるという「みんな」で情報を共有できる『数の力』なんでしょうね。

マーケットが小さい商品相場では出来ませんから。

『数の力』によってシステムトレードはさらに発展するのでしょうか。

シストレの今後を、そして fai さんの新たなるご活躍を、楽しみにしています。』

とある EA びるだー 『ea つくりたてのころしょうもない(かっこがないとか、基本関数が間違ってるとか)してて、プチ師匠が欲しいと思ってたころがあったと思います。

ビルダー使うとそういうのは、関数選択で出してくれるので、プチ師匠が十四万で専属家庭教師になってくれる感じ。

カスタムインジケータも大なり小なりが使えるから、そこらは楽。

決済良くワラカン関数で挫折してたのも、ちゃんと説明あって、初心者にはいい感じ。

ただ、四則演算ができないから手打ちになるのがもう一歩。

作って見た結果、自分の手法で勝てないのもわかり、悩み出すところまではいける。

百万溶かす前に検証で冷静に自己投資判断がしたい人にはオススメ。』

fai_fx 『ベキ分布 0.002% の猫さん

おそらく、ファイナンス目的ではないです。詳しくは書けませんが、上場し

た方が楽しいから .. みたいなノリ。 ^ ^ ;

せいさん

了解です。考えてみます。

saru999 さん

プログラムを書ける人には魅力薄なので、へたに購入されても私が困ります。

苦笑

FF 社が、タートルズ並みのトレーダー集団になれるのか、壮大な釣りで終わるのか .. 見ていてください ^ ^ ; 』

せい 『fai さんへ

うれしいお言葉！ありがとうございます(°ー°)ホロリ』

milk 『僕はそのソフト、期待しています。

開発者がやる気ある感じですし、あれこれ言わずに見守っていただければいいんだよ 』

ジェイヨ 『私は裁量なので E A には興味ない(プログラムがわからないので、作れない・・・)のですが、家族命さんの今後には少し期待しています。ただ私が期待していることは、ありがちなシステム販売や投資グループを作って「事業化して～億円達成！」ではなく、「F X 取引会社」を作って欲しいことです。

日本の F X が遅れているというのなら、勝つトレードではなく世界のどこにも負けない F X 取引会社を設立してほしいですね。

トレーダーが不満に思っているところを解決してくれている F X 取引会社。

それが出来たら個人的には面白いと思っています。

・・・ってコメントする場所を間違いましたか ^ ^ ; 』

森蔵 『ベキ分布 0.002% の猫さん

フェラーリに乗るのに「早く会社に着きたいから」みたいな具体的な理由はないですね？

かっこいいから！好きだから！乗る。ただこれだけのことなんですよ。

家族命さんも回りの方々もすでにお金に困ることないトレーダーばかりなので

お金うんぬんでの上場ではないのはたしかですね。

milk さん

EA ビルダーよかったですよ。プログラム知識ほぼなしの自分でも簡単に EA 作成できるようになりました。

バックテストソフトも持ってなかったのが機械的にバックテストできるようになっただけでも元取った感じです。』

ここあ 『fai さんへ

質問に答えていただけて胸がスーッとする思いです。

また何かありましたら質問させていただきます。

ありがとうございます。

有明のお祭りはよい物が買えましたか？（爆）

> 私が SNS から退会している可能性だってあり得ますから ^^ ; ;

一言で上手く言えないですが、この一言で安心したり FF 社での更なる発展を期待している自分がいます（*´o`）

「数の力」というのは時としてすばらしい力を生みますね。』

mm 『それなりに人間を集めるが付き合いが長続きしない人間っていますよね。 fai さんが感じた胡散臭さの結論がでたらご報告お願いします。』

山椒魚 『私は fai さんに EA 作成の SNS を立ち上げて欲しいですね。戦略のアイデアや共同開発などが出来たらいい。。なんて思います。このブログでは take ばかりなので。』

renkin 『人が集まっているのは餌があるからで、人間性に引かれてという感じではなさそう。

ブログを見ると自己申告&自画自賛のオンパレードで、もうお腹いっぱい。

塾生集めて EA ビルダー売りつけるやりかたは、為替鬼さんそっくり。

そもそも MT 4 程度のプログラムすら覚えられない怠け者を何人集めても・・・。

餌で釣られる利己的な人間をいくら集めても・・・。』

fai 『ジェイヨさん

実は、わたしもそう願っています。

システム販売や投資グループはその途中で通る道であって欲しいです ...

mm さん

どっちに転んでも、事の顛末は報告したいと思います。

基本的にお金持ちは、何でも金儲けに繋がたがる胡散臭さがあるのは間違いないです。^^;

山椒魚さん

それを立ち上げると、私ばかりが EA を作る羽目になりそうで面倒なんですよ。。涙

renkin さん

大方の印象はそんなところでしょうね。私にもそう見えましたもん ^^ ;
ただその怠け者でも EA が作れるように指導してしまうスタッフの涙ぐましい努力に感心したのと、

プログラムは出来ないけれど、ロシア語が書ける、 が得意という人を集めるスタンスは賢いなと思いました。

為替鬼さんと違うのは、塾生集めのねらいが、FF 社のトレーダー選抜になっていて、トレードで利益をあげようとしている点かな ^^ ; 』

#ベキ分布 0.002% の猫 『森蔵さん

コメント有難うございます。

何か目的、目標があるわけでもなく、「かっこいいから」、「好きだから」上場したいのでしょうか？

胡散臭さ 120% に上昇しましたよ。

私は、森蔵さんがどの様なお立場なのか存じ上げませんが、営業の邪魔をしたい訳ではないので気を悪くならないで下さいね。

たとえばね、社員に持ち株を渡して、上場を目指すとかね、せめてそれくらいのはいいの
方便があってもいいのではないかと思います。

fai さんもコメントにある様に「システム販売や投資グループはその途中で通る道であって欲しいです ...」
この言葉につきますね。何も目的も無くの上場はお笑いでしかないですよ。

EAB については使い勝手させよければ、EA 初心者にはいいかもしれませんね。
ただ、ツールを手に入れたからといって、有効な手法が見つかるわけではない事、
過大な期待を持たせないような営業が必要かもしれませんね。』
renkin 『> 過大な期待を持たせないような営業が必要かもしれませんね。

誠実でない、手段を選ばない、胡散臭いと、多くの人が思うのは上記の理由かもしれませんね。
「購入者全員成功させる」なんていう口約束がもう胡散臭さ全開なんですよ
ね。』
alohafx 『さすが fai さんすごい反響ですね。

連続更新記録を絶ってまで行くことの原因がこれかい？という失望は私もありました。fai さんは孤高のコーダーだと思っていましたから。それにみんな
商材屋に対するトレードで稼げない人達という認識 (or 偏見?) があるので
しょう。実際文面から勢いだけで調子のいい人間の胡散臭さがブンブンして
いますし。(上場ってその種の人間の常套句ですよ)

MQL4 を学ぶ代わりに十何万円だかを払うという行為は私のような趣味の人間には「楽しみを奪われた上に金を取られる？」というばかげた行為なので
絶対に買う訳無いのですが、「EA のアイデア」と、「コーディングの技術」は
全く別物だと認識していますので、裾野が広がるということでは良いのでは
と思います。MT5 は FX だけでなく株や商品などの他のマーケットにも進出

していきだろうし。

いろいろな特技や技術を持った人間が集まって何かをしようというのは賛同しますが、その何かが一EAB では少し視野が狭すぎやしませんか？私は「あの人」は知りませんが、「もったいなすぎると思ったわけでしょう。」には fai さんも若いんだなあと思わざるを得ません。

(腰を引いて付き合ってるんだろうなということは伝わっていますよ。)

東京スモールサイト 『>> 連続更新記録を絶ってまで行くことの理由がこれかい？という失望は私もありました。

更新を断った fai さんの有明メインはコケで、会談はただのおまけと期待している者もおります w』

Mick 『記事の内容については皆さん色々おっしゃってますので、自分はちょっと視点を変えて、表現形式について...

自分は以前コメントで、fai さんのブログの魅力の一つは、そのアイロニーにある、と書き込んだことがあります。

記事で取り上げたインジケータや EA に対する懐疑はもちろんのこと、誰かの要望に応じて作ってあげた自作のプログラムに対してまで、「これって有効？」みたいなスタンスが、
実にアイロニカルで面白くて、読んでいて思わずニヤリとしてしまいます。

ところで、アイロニーを効かすには、話題となっている対象との間に、ある種の「距離」が必要だと思うんです。

それって、一線を画す、ということでもあるし、対象を突き放して見る、ということでもあります。

今回、fai さんは、対象との間に、その「距離」を十分に取ることができなかった気がします。

いや、文面からは、「距離」を取ろうとしている様子が、いつもよりも強烈に感じるんですが、

しかし、自分は、今回、fai さんが遂に対象にコミットしてしまった！ という感じがしています。

そのために、アイロニーが効かない...

話が抽象的で申し訳ありません。では。』

daijin 『基本 ROM 専ですが徐々に。

みなさん色々と、文字通り今回の件に賛否両論あるようですが、別にいいんじゃないですか？

なんか、みんなアイドルは結婚しない、みたいな感じですよ。

煽るつもりはありません...

アイドルや女優が結婚、その相手がアレかよ！みたいな。

みんなの fai さんでしょ？これまで色々見てきてるんだから、大丈夫。

どうなっても fai さんは fai さんなんですけど...。

みんななんでこんなに盛り上がっちゃったかな。』

fai 『いろいろコメントありがとうございます。人それぞれに感じる所があると思うので、否定的な意見も含めて、書いてもらえると嬉しいです。(参考になりますからねい ^ ^ ;

Mick さんの言いたい事もわかります。でも、実際に有料の EAB で初心者が単純な EA を作れるようになった事実が眼前にあって、それは SBT 氏の無料 EAB では成し遂げられなかったコトなんですもん。コミットせざるを得ないですよ。 ^ ^ ;

「投機は9割の人が負ける」と考える私と、「購入者全員成功させる」意気込みの集団とは根本的に分かり合えない点もありますけど、それでも、頑張ってる彼らを応援したくなるのです ...。

daijin さん、巧みなブランディング戦略で造られた清純派アイドルな気分。(ウソですw』

renkin 『家族命さん、ブログでまた調子の良いこと言ってますね。

購入者からなぜシステムを教えてくれないのかという質問に対して、後で教える。今は教えても理解できないだろうから教えないと答えてる。

まさか秘密にしてる内容が精神論？なんてオチはないよね（笑
システムなんだからさっさと教えて、ほら儲かるでしょって実証してみせればいいのに・・・』

GIMLI 『<http://www.familymanforex.com/mt-kouza/index.html>

> 日本初！口座を開設した個人に「ヒップ」バック
おしりにバックからどうするつもりなんですか？！
えっちいのは嫌いです！

こちらも原作テイスト重視で 2 期開始ですね。

今度は成功しますように。人』

fai > renkin 『彼が調子が良いのはいつもの事だと思うのでそれはさておき。

購入者が、ただ与えられた EA を MT4 で動かすことだけしか出来ないトレーダーで終わってしまったら本意だと思います。

せめて、コツコツドカンな EA を自作できたり、市販の投資本のロジックや自分の思いついたロジックを EA 化して最適化して、過剰最適化の罠にはまるぐらいの体験をしないと SNS の質が向上しないでしょう。なので、私的には、出し惜しみ戦略は有りです。』

fai > GIMLI 『私も思わず笑ってしまいました。笑

2 期は期待したいですが、1 期があれだけに。。うーん ; ; 』

renkin 『> SNS の質が向上しないでしょう。私的には、出し惜しみ戦略は有りです。

そういう返答がくるかなとは思ってました。fai さんは SNS を使って数の力を利用したいだけで、後はどうでも良いというのが本音なのでしょう。

でも、そんなことに利用されたくないと思ってる購入者もいるかもしれませんよ。

目の前にニンジンぶら下げて誘導するなんていう侮辱的な態度は、どう見ても誠実とは思えない。

なぜ SNS の質の向上のために協力して欲しいと素直に頭を下げてお願いできないのか？

まあ、これは商材屋にも共通して言えることですけど、購入者を見下してる
のでしょ。』

fai > renkin 『renkin さんは鋭いから感じているのかもしれませんが、
ぶっちゃけ、私はあるものが手に入れば他はどうでもよいです。^^ ;
そして、購入者にはいろんな人がいますから、関わり方はいろいろだと思います。

私が思うに、安っぽいニンジンを食べたくないなら食べなければ良いし、
そういうニンジンをぶら下げる人が嫌いなら関わらなくても良いでしょ。

それから、頭を下げてお願いしないと動かない人とチームを組んでも ... つま
らないと思うので、組織運営の考え方の違いはあるかもしれませんが。』

renkin 『> そういうニンジンをぶら下げる人が嫌いなら関わらなくても良い
でしょ。

あらかじめ「ニンジンぶら下げますよ～」って告知があれば、確かに関わら
ないという選択もあったかもしれませんがね。

なにせあのお調子者ですから、そんな告知をするはずもなく多くの人が購入
してると思うんですね。

fai さんもこんな苦しいフォローを続けてるとそのうち信用されなくなります
よ。』

??? 『>renkin

そのうち、2ch で内情がでてくるのでは、と期待しております。

私も renkin さんと同様に E A B や、家族命さんには否定的です。

私は E A 自作派なので、1 億%購入はありえません。

購入を考えている人は、宣伝文句だけで判断しないほうが良いと思います。

2ch で内情がでてからにするか、MQL を勉強して自作した方が楽しいです
よ。』

fai 『私が EAB や FF について言及するときは、必ず、営業トーク的なバイ
アスが入ってると思った方が良いでしょう。だから、信用されなくなる以前に、
信用してはダメなのです。うわ～ん。泣。

私のブログは、EA 自作派がコアな読者層なので、???さんのスタンスは自然だと思し、ずっと懐疑的な視点で、コトの顛末を見守るのが面白いのではと考えてます.. ははは ^ ^ ; 』

ApprenticeAsDragonhunter 『およしなさい。』

ApprenticeAsDragonhunter 『あなたは、非営利でやるのが向いています。金めの話には、決して、動かされませんように、遠くから、お祈りいたします。』

ApprenticeAsDragonhunter 『昔の言い方でしたら、

御身、ごたいせつに

ということでありましょやか。』

fai 『おぐら先生にそう言われると耳が痛いです ...orz

なれど、かの SNS に集いし人たちを見捨てる事もできませぬゆへ...。』

foxojisan 『EA ビルダーって、ずいぶん前から、無料で別の方が公開されていますが、それを知っている人ならば高いお金払ってまで買うことないですし、組み込まれているインディケーターを組み合わせると優秀なシステムが出来るほどあまくないです。そのレベルの EA なら無料ですべてでまわっていますよ。』

hon 『無料ででもらっている人が確かにいますなぜ購入するんでしょうね、、、不思議家族命の本当の目的を知りたいですね』

2010-08-18

いろいろ・・・。

雑談 | 02:58

・FXDD は、改めて記事をリンクはしませんが、5Digits 化で相変わらずなドジっ子ぶりを発揮してますね ^^ ;

5Digits 化は、例えば EURUSD のスプレッドが 2pips 固定であったものが、1.8pips のように小さくできるメリットがある反面、逆に 2.1pips のように広げられてしまう可能性もあります。値動きは、インターバンクの価格に近づくという意味では正しい有り方だと思うのですが、単純計算で 10 倍のデータ通信量が発生する (1pip 毎に更新していたのが、0.1pip 毎にデータを送るから ..) ことになるので、サーバ設備への負荷がかなり大きくなります。

そういう事情を考えると、4 or 5 Digits のどちらが良いか？なんて聞かれても選べないですよ。苦笑。

(勝手に妄想すると、 負荷対策で問題が生じたので、とりあえずアンケートとして 4Digits 希望のお客様が多いので、4Digits のままにします .. という予定調和的な展開をねらっているのかなぁ .. なんて思ったり。。)

・juna さんの EA を運用する利点という記事が個人的に同感です。「計画時に想定したマーケットと現在のマーケットの状態が大きくかけ離れていないか日単位、もしくは週単位でチェックする。」というのがポイントです。週単位でチェックといえは、らうさんが【らう式 システムの やめ時の判定】を書いていたのを思い出しました。同じアイデアは、池田悟さんも著書に書かれていて、そこでは半年毎に見直すとのことでした。デイトレと週 1 回トレードするスイングでは見直す間隔が違って当たり前ですが、やってることは皆同じなんですよ .. おそらく、世界の中に同じことを考えている人がいて、日々、マーケットに適応していく結

果、FX で勝ち続けるのは非常に困難な時代がくるのかな .. なんて思うの
でした。

saru999 『> 計画時に想定したマーケットと現在のマーケットの状態が大き
くかけ離れていないか

相場の状態が変わって負け始めたら E A 停止は出来そうですが、
相場の状態が変わって 『大勝ち』 し始めても E A は停止しないとイケないん
でしょうかね。

頭ではわかってても、実践するには心理的に難しそう(汗。。。
私はメンタルの弱さからシストレに興味を持ちましたが、シストレでも
『勝っているに E A 停止』 という別のメンタルが必要なのでしょうかね。
お金を稼ぐって難しいですね。』

2010-08-19

AdamPriceReflection.mq4

Tools| 07:21



以前紹介したアダム・セオリーの基本となるインジケータをこちらに作ってみました。

黄色のラインがその時点で予測される値動きを示しています。これを見ていると、本当にそのように価格が動きそうな気がしてきます。



実際に 20 分ぐらいはそのライン上を価格が推移してゆきました。
(RePaint = false モード)

(.. その後はどうなったかって? ... そんなこと、聞いてはダメですよ。
笑。

.....
Corgi 『 fai さん、こんにちは。

聞いてはダメと言われると気になります w
ダウンロードさせていただきました。

それより、チャリンコの事故は後で障害が出ることが多いので、
今なんともなくても、マジで一度検査をお勧めします。』

fai > Corgi 『それは、事故にあったキリンさんに言ってください。 ^^ ; <
検査のお勧め』

Corgi 『あれっ、 fai さんじゃなかったのね。。

心配して損した w

違うか ^^;』

ベキ分布 0.002% の猫 『点対称である期間が、押し、戻しも含めて、相場全体でどの程度の割合で出現するか、
検証してみても面白いかもしれませんね。

その中で直線的なトレンドが発生している期間が点対称の中心なので、
その前を調査してみると新たな発見があるかも・・・です。

(私も調査していないんでなんともいえませんが)

ではでは ~』

3ca 『これは、、某商材で紹介されていた。。。

あの、ラインだけでなくバーやローソクに変更できるようにすることは可能
でしょうか?』

saru999 『早速ダウンロードさせていただきました。

> そのように価格が動きそうな気がしてきます。
未来を予測できるというのはおもしろいですね。

近い将来、複数の予想インジから確率的に高いものを選び続けて、チャート
に表示するものが出来る日が来るのかもしれないね。』

fai_fx 『ベキ分布 0.002% の猫さん

調査しようとする、どうしても目視でいたい点対称?なところを探す羽
目になるので結構大変です。

そこまでやる気は無いです ...orz

3ca さん

これに有効性があるのなら、バー表示ぐらいはできると思いますが.. それ以
前に (r y

saru999 さん

本気にしてはダメです > < ; 』

ベキ分布 0.002% の猫 『そうですね、検証は大変ですよ。やるとしても目視ぐらいですか・・・』

- 1 . a 指標 (= n 移動平均の n/2 遅行線) を定義
- 2 . 価格と a 指標のクロスする点をトレンドの中心 (点対称の座標) と仮定
- 3 . 大きな値動きのトレンドのみ抽出
- 4 . 点対称の座標を中心に、点対称であると仮定して対応する「過去点」「未来点」が、
どれ程対象になっているか、最小 2 乗誤差等で判別 (そんなん判別できるんか? w)
- 5 . 前方のパターンの特徴を確認

うーん・・・

めんどいですね・・・』

ベキ分布 0.002% の猫 『あ・
上の内容は間違っています。
コメント汚してすみません。』

2010-08-20

AdamPriceReflectionBar.mq4

Tools| 07:43

昨日公開した、アダムセオリーのインジケータですが、口ロマルさんの役に立ったようで何よりです。ワイルダーの本を読まれた人なら、絶対、表示したくなりますよね。笑。

3ca 2010/08/19 14:01

これは、、某商材で紹介されていた。。

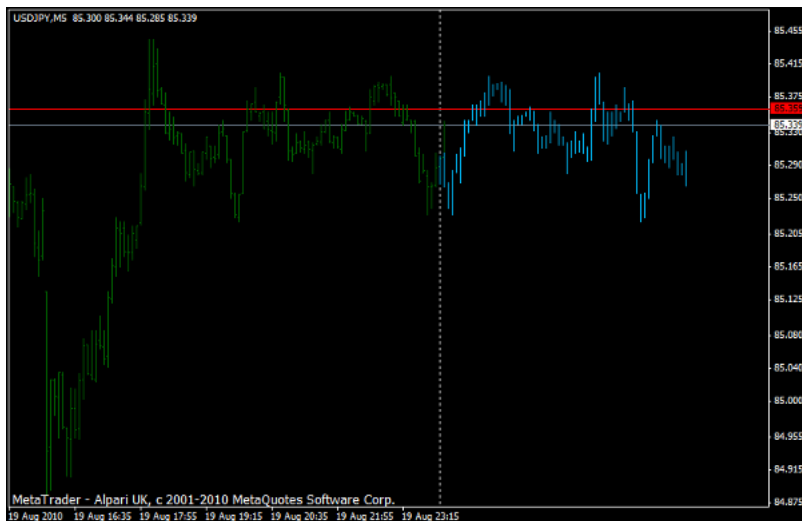
あの、ラインだけでなくバーやローソクに変更できるようにすることは可能でしょうか？

...ということで、バーにしてみました。こちらからどうぞ。

点对称 (UseFirst = false)



面对称 (UseFirst = true)



私にはジョーク・インジケータ(!)にしか見えないのですが、値動きのイメージトレーニングには役に立つかもしれません。

点対称 = トレンドフォロー、面对称 = 逆張りの動きと考えることができるので、自分の戦略に合わせて表示させておけば、ポジション取りするときの指針になるのかなと思いました。実際にポジションを持ったら、RePaint = false に設定して、当初のイメージに沿った値動きかどうか見ておくとうれいでしょう。RePaint = true の場合、新しい Bar の形成と共に、刻々と形状が変わってゆくののでトレーダーを悩ますことになるでしょう
^^ ;

最後に、私の好きな斎藤緑雨さんの言葉を再掲しておきます。

鏡は悟りの具にあらず、迷いの具なり。一たび見て悟らんも、二たび見、三たび見るに及びて、少しづつ、少しづつ、迷わされ行くなり。

【出典】 斎藤緑雨 日刊新聞「讀賣新聞」明治 32 年 8 月 9 日「霏々刺々」

L 『凄すぎて笑ってしまったw』

予め決めているポイントにどうやってたどり着くかで、

大よその相場観が変わるのだが

その相場感の変わり方が、この I n d i c a t e と見事に一致しているw

もちろん、たまには違う場合があるが、、

素晴らしいです。』

Kowalski_Japan 『済みませんがお尋ねします。』

・ VQ を 4 TF HAS Bar 風にする。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091218/1261062029

で知って、N4 TF HAS Bar.mq4 を使っています。

1 分足チャートでしか使っていなかったのですが、あるとき 5 分足に切り替えたら、ガッ、ガビヨーン・・・。

表示内容が全然違うんです。

1 分足チャートの場合は、M1 から M30 まで表示され、5 分足チャートの場合には、M5 から H1 まで表示されるわけですが、M30 同士を比べたら全然違うんです。

他のも同様で、また 15 分足、30 分足にチャートを切り替えると、またまた全然違います。

1 分足チャートでは、結構役立つので気に入って使っていたのですが、これでは、どれを信用して良いのか分かりません。

どのタイムフレームでも同じになるように出来ないでしょうか。

N4 TF HAS Bar.mq4 は、ここからダウンロードしたのを使っています。

<http://mt4-metatraderfx.com/cat23/nmt4.html>』

3ca 『ダウンロードさせていただきました ^ ^

ありがとうございます 』

??? 『SEPG さんは年齢 40 超えると

契約でも仕事無いって本当? 』

saru999 『> ジョーク・インジケータ

これで売買はしないにしても、おもしろいですね。。。

数本の未来予想ラインのうちから、確率が高いものほど線を太くして、、、
ベイズの定理などを使って、常にインジケータに確率を学習させていっ
て、、、

夢いや妄想は無限に広がりますね。。。

そうすると、重要指標前はどちらに飛ぶか確率不明なので一時的にラインは
消えてしまったり (笑

ユニークなインジケータの fai さんらしい記事で楽しませていただきました。

ありがとうございました。』

fai > L 『L さんにそんなこと言われると、なんだか、すごいインジケータの
ように思えてきます > < ; 』

fai > ??? 『一般にはプログラマ 35 歳定年説があって、求人ベースでは 35
歳を超えると格段に減ります。

ただ、PG/SE は、本当に能力の個人差が激しい世界なので、優秀な人は職に
困らないと思いますよ。』

??? 『>PG/SE は、本当に能力の個人差が激しい世界

fai さんの Blog にはたくさんの PG/SE さんが来られています、
Comment 欄をみると、この人はすごいんだろうなと思われる人が
何人かいらっしやいますね。

素人の私が思うだけでも、

例えば fai さんは言うまでもなく、kartz さん、hironeko さん。。。。』

fai > ??? 『コメント欄以外にも、いろんなブログやフォーラムに凄い人がいます。 ^ ^ ；

そういう人たちと比べたら、私なんかはひよっ子同然です ...orz』

ここあ 『人間には予知能力は存在しないが想像力と実行力があると思わせしてくれるインジケータですね。

ソースコードはシンプルなのに、発想とか着眼点が素晴らしいです。

super signal や 3 Level ZZ Semafor に変わって、ジョークソフトがジョークソフトでなくなる
時代が来るのかも。

妄想ですが、3次元チャートや、時間軸トレード（一目？）のようなものもいつかできるのかも
しれませんね ^ ^

妄想は加速する。。。』

Kowalski_Japan 『未来予測と言えばダウジングで万馬券を取ったことがあります。

18頭だでのレースで馬連の一点買い。

それが万馬券になり、それ以来ずいぶんと重宝しました。

でも当てようと思うと当たらないですね。メンタル面が重要かと。

コンピュータならメンタルはあまり関係ないだろうということで、今はこれを使っています。

でもPCソフトとは言っても「コックリさん」を呼び出すわけですから、きちんとしないと後がヤバイようです。

FXの予測もやってもらえるとします。

・全自動こっくりさん

<http://www.vector.co.jp/soft/win95/amuse/se163270.html>』

L 『相場というのは ジャンケンの理論？ なのかもしれない。

常に相手の出しているモノを出せば勝てるという・・・

相場と言うのは常にそれに反しているものを出す。

なので、人間の「まさか」を引き出せるのかもしれないですね。

なんてw』

alohafx 『アダムセオリーではありませんが、以前フラクタル理論を使って似たようなものを作ったことがあります。パラメーターごとの勝率を内部で計算し最適化する機能も付けたのですが・・・。やはりジョークインディケイターにしかありませんでした。拙ブログにあげておきましたので興味のある方はどうぞ。

<http://alohafx.blog36.fc2.com/blog-entry-64.html>』

saka 『ダウンロードさせていただきました。

ありがとうございました。』

2010-08-21

水星の逆行

雑談 | 14:12

ごく一部のトレーダーにしか、その存在を知られていない「モースの預言書」によると、8月20日～9月12日の間は相場が乱れる期間とのこと。実はこの期間は、占星術における水星の逆行期と呼ばれていて、詳しく知りたかったら、「水星の逆行」で検索すると分かると思います。

惑星の逆行とは？

水星の逆行中におこりやすいこと

分かりやすいサイトでこんな感じ。

正直、地球に近い月の動きが相場に関係するのは、月の引力が潮の満ち干きを引き起こす程度に影響があるので、理解できなくも無いのです。(…実際にそういう統計があるのには知りません。山中さんの金融占星術入門も読んでいません ^^; MT4 には、Moon Phases.mq4 というインジケータがありますが、使ったことはありません。)

しかし、水星の動きが錯覚で逆行しているように見えるだけで物理的に影響を及ぼすとは到底考えられません。

ところが、この水星の逆行期を信じる市場関係者が少なからずいるようで、有名どころでは、メリマンさんでしょうか。氏のサイトには以下のような記述があります。

水星逆行

スイセイギャッコウ

Mercury retrograde (マーキュリーリトログレード)

水星は1年に平均3～4回逆行し、マーケットへのインパクトが強く、メリマンが特に重視している現象です。水星逆行期間は平均20日～25

日間で金融・商品相場の方向性が極めて不安定になる傾向が強まります。相場の上下動が激しく、逆行の初期段階では相場は短期間に激しく変動し易く、逆行期間の中間部分に入ると変動率は低下しますが、方向性は依然として不安定です。また、この時期はテクニカル面の下値支持線、上値抵抗線、相場パターン分析などは信頼できません。相場は支持線、抵抗線に遠く及ばないか、あるいは一時的にこれら両線をしばしば突破し、ロスカットを誘発します。したがってトレーダーにはもう1つの原則として、水星逆行期は1．利食いは素早くする。2．あなたの目標値に達するまで待ってはいけない。あなたに有利に動いていた相場の値動きが止まったら、すぐに手仕舞いしたほうがよい。3．テクニカル分析のダマシが頻繁に起こる。4．短期売買に徹する。(つづく)

...これを読んでいて、ふと思ったのですが、

水星の逆行を信じるトレーダーが逆行期に、普段と異なる売買をする。

相場がいつもと異なる動きになる。(= 逆行期預言が的中する！)

ますます、信じるトレーダーが増える。

という自己達成予言的ループに陥ってるんじゃないでしょうか？ ^ ^ ；

占星術としての水星の逆行は信じられなくても、集団心理が引き起こす現象としてなら、納得できる人は多い気がするので、私も少しは警戒してみようかなと思ったのでした .. (.. そういう警戒心が水星逆行を現実化するんですね。。)

冗談はさておき、逆行期自体の期間が長いので、確率的に何かが起きるのが当たり前と考えるべきかもしれません。

2010 年の逆行期は 3 回の合計 65 日間で、前後 3 日も変化日とする考え方では 83 日間になります。

$83/365 = 23\%$ になるので、2 ~ 3ヶ月に一度の暴落高騰規模なら当たってもおかしくないのです。

.....
Aririn 『オカルトに見えても、実際には事実に基づき導き出された確認されていないだけのものや、

みんながそう信じて行動するからそうなった、という結果としてのオカルトはありますが、

どちらかという「楽をしたがる人間」が多く、その需要に応えるために用意したとか、

権威や神秘性を持たせるために用意された側のオカルトに思えますが ...。

データや事例がなく、単に言い切っているだけですからねえ。

ちなみに、マーキュリーはローマ神話でいう商売の神様だそうです。

マーキュリー様のお力で、そーなった！というのは同人誌の中だけの方がみんな幸せになれるのに ...。

って、あれ、何の話をしているんですたっけ？』

BEGIN 『メタクオーツ社のサーバーに入り込み MT4 を書き換えたというウワサがまことしやかに流れている。

読み込む足を 2 本ずらして返します。例えば 10 の足を指定すると 8 の足を読み込むらしい。

その名もイカタコウィルス。恐ろし・・・』

fai > Aririn 『マーキュリーが商売の神様と聞いて、市場関係者が気にする事に納得しました。

ホントにただのオカルトっぽいですね。^^ ;』

fai > BEGIN 『ウィルス対策は万全に ...。』

桂茶 『相場にフィボナッチ数列を当てはめるのも、類似のことなのでは？』

fai > 桂茶 『フィボナッチ数列には神が宿っているので、オカルトとは違う

んです（キリッ

ウソです。。』

Kowalski_Japan 『FX をやっている、エントリーに失敗したとか、エグジットが早すぎたとか遅すぎたとか、あそこで損切りしなければ良かったとか、そんなことが多いですね。

もし MT4 に「巻戻しボタン」がついていれば、ちょっと巻戻して「今は、無し」・・・に出来るんですけど。

値動きが悪くてイライラするときは「早送りボタン」で進ませちゃうとか、相場が急変したときは「一時停止ボタン」で止めておいてゆっくり考えることも出来るんですけど。

水星すら逆行するのだから FX のチャートぐらいは逆行できるんじゃないかしらねえ。

ここは一つ、みんなで管理人さんに頼んでみましょう(^)。』

fai > Kowalski_Japan 『「早送りボタン」を実現したかったら、秘術・睡眠投資法を修得するだけで OK です。』

桂茶 『フラクタル（マンデルブロー集合）にはフィボナッチ数列が現れるそうだね（「不思議な数列フィボナッチの秘密」ポザマンティエ&レーマン著）。相場はフラクタルだから（本当にそうかどうかを自分では調べてませんが）、相場にフィボナッチ数列が現れても不思議はないのでしょうか？』

Kowalski_Japan 『管理人さん、レスありがとうございます。

「早送りボタン」だけは実現できそうですね。

私にはスキャルの才能が無いらしいので、スキャル デイトレ スイングと段々長くなってきました。

ヒマでしようがないので、その秘術の修得に努力してみます。』

2010-08-22

3本の RCI が一定値に達したらアラート

Code| 14:59

リクエストは、RCI を3本表示させて、1本目が80%、2本目が80%。。。。

を同時に成立した時にメール&音、でお知らせいただき、
 というものは作成可能でしょうか？可能でしたらお願いできないでしょうか。

%がそれぞれ決められるとかなりうれしいです。

以前の記事に書いたように、RCIはインジケータによって計算値が異なるのですが、SpearmanRankCorrが好みのようなので、SpearmanRankCorr.ex4を利用して作成しました。動作にはSpearmanRankCorr.ex4が必要です。



RCIが、-100% ~ 100% で変位するとして、アラート条件を満たす部分

に印をつけています。

ダウンロードはこちらからどうぞ。

(まともに動作検証していないのでおかしかったら教えてください)

...orz

くえ 『fai さん

お疲れ様です。

某巨大掲示板でよく話題になるく ポジチェッカーってどうやって実現しているのでしょうか。

<http://homepage3.nifty.com/usdjpy/global.html>

買い(売り)オーダー

買い(売り)決済

を区別できないですよね?』

fai_fx 『それは、

http://fxtradeinfocenter.oanda.com/orderbook/open_orders_and_positions

OANDA が提供しているデータです。』

af 『こんばんは fai さん!

変な質問で恐縮ですが、

もし知っていたら教えてください。

MT 4 でたまにプログラム異常で「MetaTrader4: システム異常の詳細」ていう

ダイアログがでることがあると思いますが、

これを意図的に発生させる方法ってしりませんか?

例えば、このインディケータを使えばでるよ。とか、

このEAを動かせばでるよ。とか、

このファイルを消しちゃえばでるよ。とか、

どんな方法でもいいので、知っていたらおしえてください。

よろしくお願ひします。』

fai >af 『故意にバグのある DLL を呼び出すと出せたと思います。

それで OK でしょうか? 』

せい 『fai さんへ

ありがとうございます!!

名前が。。!!!! (° o°)

休日返上。

いつもながら、その姿勢、

感謝致しております m(_ _)m。

甘えてすみません (>_<)

とはいえ、ホントの所は、

動き出すのが楽しみです!

ありがとうございます! 』

af > fai さん 『fai さん

返信ありがとうございます!

> 故意にバグのある DLL を呼び出すと出せたと思います。

もう少し詳しく教えて頂けないでしょうか?

すいませんが、よろしくお願ひします。<(_ _)>』

kartz > af さん 『Windows API を無茶な引数で呼んでアクセス違反を誘うのが早道だと思います。

例えば、以下のスクリプトで落ちます (実行前に DLL import を許可してください)。

```
#import "kernel32.dll"
```

```
int GetWindowsDirectoryA(int, int);  
#import  
  
int start()  
{  
    return(GetWindowsDirectoryA(0, 256));  
}』
```

```
# af > kartz さん 『kartz さん！  
ありがとうございます！
```

システム異常の詳細ダイアログでした！

感謝感謝です。』

```
# くえ 『おお！ありがとうございます。
```

```
グラフで見られるだけでなくデータとしては取れたらよさそうですね。』
```

2010-08-23

未来予測系インジケータ

Tools| 00:07

先日、アダムセオリーのインジケータを載せたら、2ch で未来予測系インジケータとして紹介されていたので追加しておきます。

alohafx さんの未来ローソク足がこちらにあります。フラクタル理論を使って未来を予測するらしいです。

(alohafx さんのサイトをみると、MT5 のバグに苦労しているようで ..やる気萎えます ..orz

MT4 公式サイト内の CodeBase には、

- ・ 6 種類の手法で予測する Extrapolator
- ・ Hodrick- Prescott フィルタで予測する HP Extrapolator
- ・ Neural Network で予測する BPNN Predictor.mq4

(BPNN.dll は修正版がここにあるので要注意)

があります。他にも、

- ・ Neural Network で予測する有料の NN Trend Predictor PRO

Forex-TSD の Elite フォーラムにある、PolyFitMA, PolyFitBands も、予測ラインを描きます。

MT5 になると、

- ・ AR extrapolation of price
- ・ Fourier extrapolation of price
- ・ Price prediction by Nearest Neighbor
- ・ Price prediction by Nearest Neighbor found by a weighted correlation

coefficient

などがアップされています。

これらの中には、案外それっぽい予測をするものがあって、裁量トレードの後押しをしてくれる..かもしれませんが、相場にはそもそも予測不可能な値動きが含まれるので、要注意です。

(突然の著名人の発言で大きく動く場合や、膠着状態に陥った相場がその後ブレイクする時などは、過去の値動きから予測不可能ですからね..^^;

.....
alohafx 『ほんと、苦労してますよ・・・。
毎日泣いたり怒ったり大変です。。

あ、コメントありがとうございました。』
ぼんた 『こんにちは はじめまして
いつも拝見させていただいております ㄥ
FaiAMA.mq4
をなだらかなMTFにする方法あるかしら？

初心者なのでよくわかりません。』
ぼんた ^ 2 『FaiAMA2.mq4 を EA 内で関数化して計算させると
技術力が足りないせいか、どうもうまくいかない。
その関数の Sample を教えていただけると有り難いです。』
fai >alohafx 『コンテストを利用して公開デバッグしているようなものですよ
ね.. ^^ ;

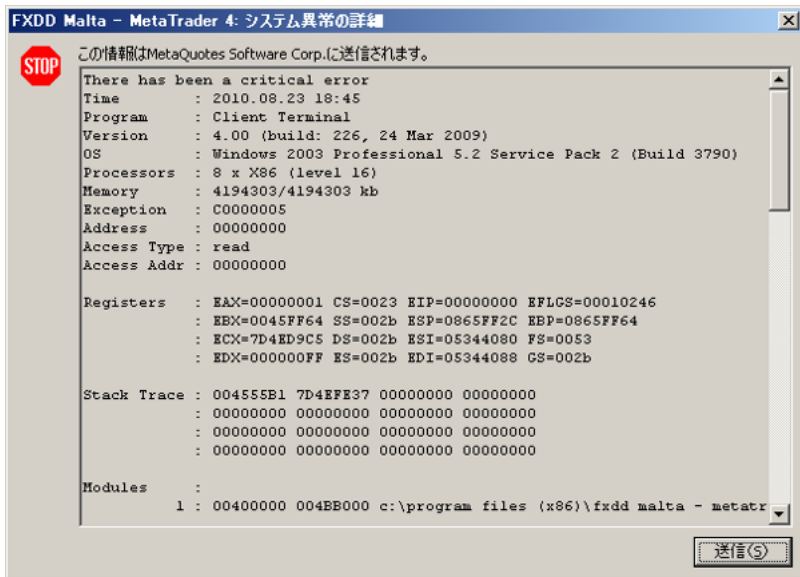
実運用中にデバッグされるよりは良いと思うのですが、参加者の苦労は幾許かと...(ため息』
fai > ぼんた、ぼんた ^2 『暇になったら考えます...。』
BEGIN 『複雑系の理論が金融工学では当然のように扱われていますがハテナという感じです。』

2010-08-24

「システム異常の詳細」から MT4 を自動復帰させる

AutoHotKey| 00:25

Build 226 の MT4 を使っていると、下記ダイアログが出てくることが稀にあります。



これは、古いバージョンで作られた ex4 ファイルを新しいバージョンの MT4 で使用した場合に発生することが多いようです。その場合は、3 箇所の mqlcache.dat をすべて削除して MT4 を再起動する .. (= mq4 ファイルがすべてリコンパイルされる ..) という解決策で OK なのですが、必ずしもこれが原因で発生するだけではありません。私も過去に 1 度遭遇したのですが、結局原因は不明でした。

このクラッシュを意図的に引き起こすのは簡単で、コメント欄で kartz さんが紹介されたような、DLL の不正呼び出しで再現できます。下の例では、引数が無い関数 GetCurrentProcess() に int の引数をつけています。

```
#property show_inputs
#import "kernel32.dll"
    int  GetCurrentProcess(int);
#import
int start()
{
    if(!IsDllsAllowed()){
        Alert("Check Allow DLL imports");
        return(0);
    }
    Sleep(5000);
    GetCurrentProcess(1);
    return(0);
}
```

これを script として保存して実行すると、5 秒後にクラッシュします。^^ ;

(EA の不正利用を検知しました。この MT4 は自動的に停止します ...。なんて目的で使わないように ...orz

どうせなら、クラッシュ状態を検出して、MT4 を再起動させたいよねっ?? と思って用意したのが、AutoHotKey による、MT4 CrashReboot.exe です。レポートは不要で音だけ鳴らしたい人向けに MT4 CrashAlert.ahk もあります。



このツールはあまり役に立たない方がシアワセなのですが、どうしても必要な人はこちらからどうぞ ..。

ここで公開していたバージョンでは VPS で動作しないことが判明したので、

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100912 に追加記事を書きました。

再起動ツールに頼らずに、クラッシュしないような環境を構築することが大切です。古い MT4 を試して、どうしてもダメな時に使うべきです ..。

af 『fai さん、こんばんは！

昨日の自分のコメントについて記事にして頂いてありがとうございます！
実は、私も同じようなモノを作っています。

自分の場合は、クラッシュ時のレポートだけでなく、常に MT4 のプロセスを監視して

- ・システム異常のダイアログが出てたら MT4 を再起動する
- ・(何らかの原因で)落ちていたら MT4 を起動する
- ・停止したい日は MT4 を停止する(カレンダーで指定)
- ・1日に1回、MT4 の起動/停止状態をメールする
- ・その他いろいろ

といった感じで

MT4 の安全運用 & 完全無人運用を目指すツールを開発中です。
(これさえあれば安心して旅行だっていけるぞー!! みたいな(笑))

開発する上で faiさんのブログは非常に参考になることが多く、大変助かっています。

今後ともこのような記事が掲載されていくことを願っております。
ではでは。』

#Kowalski_Japan 『手動のレポートで何回か経験しているのですが、レポートしたら、またクラッシュとか、そういうことは無いのでしょうか。レポートと同時に、クラッシュの原因になったものを停止してくれると有り難いです。』

#あみん 『!!!!

まさに今日この状態のエラーが発生しましたが私にはさっぱり??? 状態でした。

さすが faiさん。』

#fai>af 『故意にエラー画面を出したい..と聞いて、やりたい事はそっち系かなと思いました。笑。

完全無人でどこまで行けるのかわかりませんが、がんばってくださいませ。』
#fai > Kowalski_Japan 『当然、レポートしたらまたクラッシュという可能性はあると思います。

ですが、クラッシュの原因を突き止めるのが困難なので、当然、それを停止することは不可能です ...orz』

fai > あみん 『build 違いでエラーですか ^ ^ ;

やはり、かなりの確率で発生するのですね ...。』

Catherine 『正に私にタイムリーな(汗)ツールのご紹介ありがとうございます m(__)m。

mqlcash を削除しても、新しい MT4 でリコンパイルしても、貯まった hst と log を消去しても

どうしても 1 週間に 1 回程度どれかの MT4 がクラッシュしています orz。

でも全く同じ EA と MT4 の組合せでも特定の VPS 上でしか起こらないのでひょっとすると

他に問題があるのだと思いますが・・・。

ところで、以前から「こんなことはできないのかなあ」と思うことに MT4 再起動後の

Publisher の送信があります。勝手に口座開設後とかの期間に変わってしまうこの部分を

なんとか「 月 日から」と強制的に指定することはできないものでしょうか？

どこかの設定ファイル上で設定できる等あればご教示いただきたく m(__)m。』

saddha 『残暑お見舞い申し上げます。

オリジナル indi を作っていていつも思うのですが、

サインが出ている場所をボタン一つで

チャッチャッとさかのぼれないものでしょうか？

エディタの検索ボタンみたいに。

矢印ボタンをチマチマ押すのは、

豪快な俺っちには万独裁です。』

L 『fai さん お力を・・・

Ctrl + I で Indicate プロパティーが開けると思うのですがディスプレイの外に表示されているらしく、そこから身動きが取れません > <

どうしたらよいのでしょうか！

>>saddha さん

それいいですね。』

fai > Catherine 『昔調べた記憶では、
起動後に手作業で設定する操作を自動化するようなスクリプトを走らせるし
かなかったように思います。 ^ ^ ; 』

fai > L 『Alt キーを押したまま、スペースキーを押して、スペースキーを離
して、S キーを押して、S キーを離す。そして、Alt キーを離す。
これで、ダイアログがリサイズモードになるので、左矢印キーを押し続けたり、
上矢印キーを押し続けられれば、ダイアログが大きくなってきて画面内にで
てくるのではと思います ..。』

普通のアプリは皆同じことができるので、他のアプリで練習してから試して
みてください。』

L 『おおー—— 直りました！』

本当、本当に助かりました。

ありがとうございます！』

Kowalski_Japan 『> クラッシュの原因を突き止めるのが困難なので、当然、
それを停止することは不可能です』

管理人さん、レスありがとうございます。

あるスクリプトやインジケーターを使ったら途端にクラッシュとかいうこと
が多いので、

リポートしたらリクラッシュ (?) で困ることがあります。

何もしないのにクラッシュの場合は、原因不明ですものね。

ところでアンインストールソフトの RevoUninstaller を使っているのですが、
先日、不要になった MT4 を処分しようと思いました。

ところが、Program Files にはちゃんとあるのに RevoUninstaller が認識できない MT4 が 2 つありました。

ODL のようにデモ用とリアル用の 2 種類の MT4 を用意している場合もあるし、各社によってかなり違うのかもしれませんが。』

#pkramsus 『こんばんは。

VPS で勝手に使用させていただいています。

私の環境だけかもしれませんが、VPS 上で起動していてもリモートデスクトップ等で実際にコンソールにアクセスしなければ動作しないです。

当方の環境ですが

CNSVPS

OS は Win2003 Enterprise X64 Edition

です。

なにかしら心当ございましたらレスいただけるとありがたいです。』

#fai>pkramsus 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100912 を確認ください。』

2010-08-25

トマス・バス, 「マネーゲームの予言者たち」

雑談 | 02:16

今日の記事は、とある人に捧げます。

「非正常性は、単一の動物ではなく、むしろ雑多な動物が集まった動物園である」多数の研究論文の中でも社外秘とされたものに、ドアンは記している。結論としては、この問題を切り抜けるための最善の道は、「モデル集合」を構築して非正常的なターゲットを柔軟にとらえることである。たとえば、プレディクション社の為替モデルでは、じつに三十二のサブシステムを組み合わせている。「並行予測」の原則どおりに働き、「投票」したものを踏まえて、買いや売りの判断を下すのだ。

「市場にかんする根源的な真理の一つに、市場の力学は非正常的だということがある」ノーマンが説明する。「安定した統計的性質をもつアトラクターの存在を示す証拠は、見当らない。それがカオスの特徴なのだから、ほくらがみているのはカオスじゃない。なにかほかのものだ。ストレンジ・アトラクターよりもさらにストレンジなアトラクター、とでも言おうか。実のところ、アトラクターでもなんでもないのであるかもしれない。

市場には、構造としてのまとまりや、統計上は定常的なパターンを示す時期もある。だけどそれは、いつかは消滅してしまう。構造という雲は、浮かんでは消える。プレディクション社の仕事は、こうした構造のかけらを --- なるだけ強力なシグナルを発生し、長持ちするやつを --- みつけることなんだ。この構造がいつ現れ、いつ消えるのかが知りたい --- 消えてしまうものに賭けたくはないから。

いまあるのは、この凝縮する構造の曖昧なイメージだけだ。統計学、

モデリング、力学系といった分野で研究が確立したものじゃない。まだ名前もない --- ストレンジ・アトラクターよりさらにストレンジなアトラクター、という以外は。" 移行または消滅するカオス " も悪くないけど、この呼び方は矛盾してるね。カオスについての根源的な真理の一つが、不変測度というものがあること。安定した統計学的特性で、カオス的なアトラクターを特徴づけるものだ。だから、この、よりストレンジな系と、カオスのようによく知られた数学的特性とを結び付けられない方がいい。この系には、まだ定理もモデルもない。数学的には未知の領域なんだ。」

トマス・バス、「マネーゲームの予言者たち」より。

20年近く昔の物語らしいですが、この一節に魅かれます。実際のブレイクセッション社のHPには特に情報はありません…。

本題とは関係ないけれど、MQL4でフラクタルな何かを追求している人のブログが<http://fractalfinance.blogspot.com/>にありました。こちらは興味があればどうぞ。

.....

daijin 『とある人ではないんですが、拝読いたしました。フレッシュアイベディアなるもので調べてもチンプンカンプンでした。...つまり何が起るかわからない、なんでもあり、って事なのでしょうが...。読解力に乏しいもので...。

faiさんに質問があるのですが、巷ではドル円83円台とか為替介入がどうか騒いでるようなんですが、EA使ったり裁量も行ってらっしゃるfaiさんは、ファンダメとかどの程度気にしてらっしゃるのでしょうか。』

fai > daijin 『「あらゆるファンダメンタル要因は、値動きに織り込まれる」と考えているので、普通のトレードは純粋に値動きのみを見て判断しています。

しかし、為替介入や重要指標の発表で突然大きく動く事が予見される場合は、トレードを避けるか、ロット数をお遊び程度にします。予測不可能な動きをすると分かっている、そこに大金を賭けるのは危険そのものでしょ。^ ^ ; 』
alohafx 『私も1年ほど前から未来予測系の理論やインディケイターに取り憑かれておりました、フラクタル系の論文や資料、こちらで頂いたハースト理論など等読み漁りましたが、なかなかそのものずばりの予測は出来ませんね。(もちろんそれが出来ればノーベル賞物ですが。)今まで作った中では、移動平均線を少しだけ右側へ伸ばす「未来予想線」というインディケイターが、ある程度精度があるかなというぐらいです。(はい、胡散臭い商材屋の宣伝でした。)これは今回のコンテスト用 EA にも組み込むつもりです。リンクのブログはとても内容が濃く、しばらくかかりそうですが、コンテスト用の EA が出来上がってからじっくり腰を落ち着けて読みたいと思っています。

数学的に未来の相場予測をする試みは完全にテクニカル系なわけで、FX はそういう意味では、解析しやすいフィールドだと思われれます。MT4 というツールもありますし。(MT5 はまだまだ全く「ツール」には成り得ません。ただの玩具と言うか、作りかけのプラモデルといったところでしょうか。)もしかしたら頓珍漢な方向なのかもしれませんが、どんどん深みに嵌っていく気がします・・・。』

桂茶 『フラクタルサイト、これは面白いですね。このブログ (June30 の記事) に引用してある2冊の本もとても面白そうなので、それらの Sample を Kindle にダウンロードしました。教えてくださってありがとうございます。』

daijin 『お答えいただきありがとうございます。』

個人的には「普段よりも予測不可能」な状態で、どう動くか考えておりました。』

B E G I N

『<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/~kyodo/kokyuroku/contents/pdf/1136-4.pdf>

「ぼくらがみているのはカオスじゃない」というサロゲート法論文。p.33,34のみ読めば充分です。

仮説検定ということに気をつけたいですが、この論文からは、ほぼカオスの可能性はないです。

引用の文は短いですが読んでいて心が熱くなりました ^^ 』

fai 『読んでもらいたい人に読んでもらえたようでよかった。笑。』

2010-08-26

サインの出ている場所にジャンプ？

Code| 00:00

水星の逆行が始まった途端に、15年ぶりの円高。占星術は他愛の無い言葉遊びと分かっているけれど、「いま、あなたの目には何がみえていますか？」と問われると、答えに窮する私..。

そんな時は、マックス・ギュンター「マネーの公理」

第八章十二節

「占星術が当たるのであれば、すべての占星術師は金持ちであろう」

を思い出すことにしている。十三節には、「迷信を追い払う必要はない。適当な所に置くことができれば楽しめる」とあるのだから、素直に水星の逆行を楽しめば良いのだ。

さて本題です。

saddha 2010/08/24 15:17

残暑お見舞い申し上げます。

オリジナル indi を作っていていつも思うのですが、

サインが出ている場所をボタン一つで

チャッチャッとさかのぼれないものでしょうか？

エディタの検索ボタンみたいに。

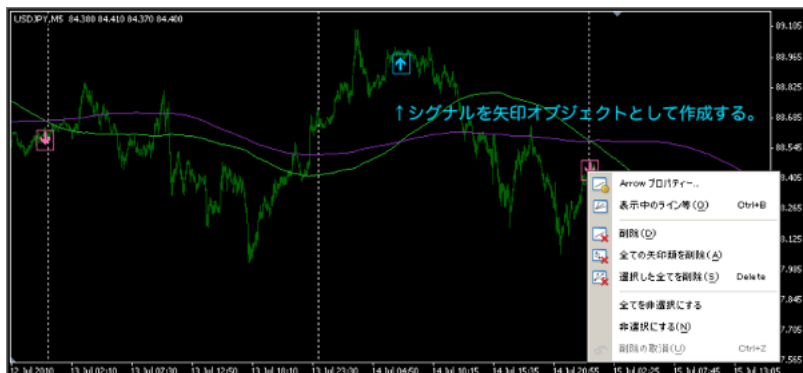
矢印ボタンをチマチマ押すのは、

豪快な俺っちには万独裁です。

うん、それ無理。だって、MT4 にはそんな機能ないんですもの ..。

...とは言うものの、自作派であれば、擬似的に可能かもしれません。

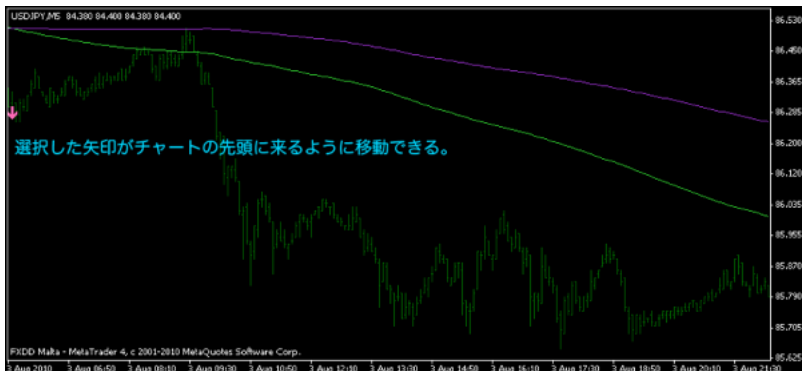
まず、シグナルサインの出ている場所に矢印オブジェクトを生成するインジケータを作ります。MA クロスのサンプルをここに置いてあります。



オブジェクトが作成されている状態で、Ctrl + B を押すと下記のライン等一覧のダイアログが表示されます。



このダイアログでシグナルを選んで、右上の表示ボタンを押すと...
そのオブジェクトが左端に来る位置に移動できます。



技術的には、こんな風にボタン1つで移動できるのですが... おそらく
現実的ではないでしょう。ははは ^^ ; ;

コケイン 『以前、参考にいただきました DLL 作成についてのソースですが、XP で作成しました DLL を Windows 7 で使用すると Kernel32.dll をロードすることはできるのでしょうか？

作成しました DLL を Windows 7 で MT4 を使用しましたが、どうしてもうまくいかない状況です。

もちろんランタイムライブラリーもマルチスレッド (MT) に変更させてもらいました。

何か考えられる点はありますでしょうか？

アドバイスいただけたら幸いです > <

ありがとうございました！

```
#define WIN32_LEAN_AND_MEAN
#include <windows.h>
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <math.h>

#define MT4_EXPFUNC __declspec(dllexport)

BOOL WINAPI DllMain(HANDLE hModule,DWORD
ul_reason_for_call,LPVOID lpReserved)
{
//----
switch(ul_reason_for_call)
```

```

{
case DLL_PROCESS_ATTACH:
case DLL_THREAD_ATTACH:
case DLL_THREAD_DETACH:
case DLL_PROCESS_DETACH:
break;
}
//---
return(TRUE);
}

```

```
MT4_EXPFUNC double __stdcall fun()
```

```

{
double A = sqrt(80 / 20);
return(A);
}

```

ikiru 『fai さん、こんにちは。

いつも有益な情報をありがたく拝見しております。

もしご存知でしたら教えていただきたいのですが、MT4 の取引履歴を保存する時に「口座履歴」を開いて右クリックで保存作業をすると勝手にエクスペローラー上で情報が立ち上がっていたものが、なぜか立ち上がらなくなりました。それどころか DetailedStatement のファイルさえ保存ができなくなりました。

これは何が原因なのでしょう...特に仕様を変更した覚えもなく打つ手がありません。

宜しくをお願いします。』

fai > コケイン 『まさか、80/20 がゼロになっているというオチではないですよね ^ ^ ;

(その場合は、80.0/20.0 に書き換えたら変わりますが ..)

できれば、ソースコードだけでなく、DLL 本体とプロジェクト一式をアップロードしてもらった方が良いです ..。』

sssccocozo 『fai さん、こんにちは。多くの有益な情報を頂き、楽しみに拝見しております。

わたくしは、完全裁量系の専業トレーダーです（そんな奴このサイトでは場違いだぞ！！すみませ。）しかし裁量系では、

今の手法がいつまで通用するかなどわかるはずもなく、だからこそ fai さんの様なフラクタルな何かを追求している人の

考え方が脳みそを柔軟にしてくれます。（ありがたい・・・感謝！感謝！）今の手法の組み立てのエッセンスも MTFEMA /

MTFPVOTO / MTF 一目均衡表 /MTFCANDLE 等こちらのサイトからのヒントが、日々のトレードストーリー組み立ての基準となっ

ています。毎日 7 通貨の四時間体のチャートにトレンドライン・サポレジ・PVOTO を表示するのに 6 時間以上かかります。

サポレジの価格は A r r w で表示、MTFEMA / MTFPVOTO/ その他ターゲット位置を T e x t で表示します（各インジケーターでも表示するのですが位置が見難い為）

そこで本題ですが、各チャートのライン等一覧の指定した A r r w、T e x t 部分だけを任意の日時に一括変更出来るよ

うなスクリプトや操作方法があれば、教えていただきたいのですが。

システム系スマート・裁量系重労働など感じる今日この頃です。でもこの作業をしながら、こちらのサイトを見るのが

楽しみのひとつでもあるんです。宜しくお願いします。』

くえ 『なにげに水星が気になってきました ww』

Kowalski_Japan 『水星の逆行が始まっているんですか。全然知りませんでした。

だって水星からは、そんな通知いただいていませんもの（笑）。

たしかに水星の逆行が始ったら不思議なことばかり起きます。

近所のスーパーが、安くて美味しい地元産牛乳の販売を止めた。

フィリピン産バナナが、98 円から 78 円に値下がりした。

左足首を 3 箇所も蚊に刺されてしまった。

などなど、考えたらきりが無いほど不思議なことが起こるようになりました。
やはり水星が逆行すると「何か」が起こるようですね。

FX のレバ規制も法人客には関係ないですから、もし管理人さんが
宗教法人を設立すればバッチリです。

でも管理人さんが教主になったら、FX で一日 100 万稼ぐなんて
そんな馬鹿らしくなるほど宗教で稼げると思いますよ。

ある新興宗教に 17 年ほど居て、世の中って、人を騙すの簡単なんだーと思い
知りました。

新興宗教って、こんなに儲かるんだー・・・と分かりました。

それ「だけ」が、唯一の成果でした。ああ馬鹿馬鹿しかった・・・です (^_^;)。』

fai > Kowalski 『私が宗教法人始めたら、おそらくそれは、道教系になるで
しょう。

でも、あんまりお布施集めたり、お札売ったりしないと思うので
そんなに稼げないです ...orz』

2010-08-27

レポートの保存や、Save as Detailed Report が出来ない時の対処法。

Tips| 05:42

つい先日、とある MT4 利用者の集まりにて、「fai さんのブログ見て勉強してます！」なんて、MT4 歴 3ヶ月目の初々しい初心者さんに言われてしまいました。ただ・・・私のブログは勉強してもらう為に順序立てて系統的に書いてある訳でも無いので、どちらかという、使い方に困ったときに、ぐぐったら見つかる程度の距離感で付き合うのが丁度良いのではと思ってます。。プログラマではない人に、意味不明な文章を 400 日分も読ませるのは心苦しいのです。苦笑。

さて本題。

ikiru 2010/08/26 10:03

もしご存知でしたら教えていただきたいのですが、MT4 の取引履歴を保存する時に「口座履歴」を開いて右クリックで保存作業をすると勝手にエクスプローラー上で情報が立ち上がっていたものが、なぜか立ち上がらなくなりました。それどころか DetailedStatement のファイルさえ保存ができなくなりました。

これは何が原因なのでしょう...特に仕様を変更した覚えもなく打つ手がありません。

宜しくお願いします。

このような状況で初心者でも試せる手法はただ 1 つで、

C ドライブ直下に新規フォルダを作成して、新規に MT4 をインストールする。

初心者が戸惑う変なトラブルのほとんどは、ファイルの紛失・破損・重複が原因なので、これで解決します。.. たぶん。^^ ;

今回の事例も、おそらくこの方法で治ると思います。

新規にインストールした MT4 でデモ口座を開いて、正常にレポート保存等ができることを確認できたら、

新しい MT4 内の templates フォルダ内の statement.htm, StatementDetailed.htm を、異常の起きている MT4 の同じフォルダにコピーすれば、その MT4 も治る .. かも知れません。

Aririn 『おそらく MT4 自体が日本語を含むフォルダ階層以下にあることが原因っぽいです。

その場合 Template も MT4 階層へ保存できません。

私はテスト目的で、ある状態ごとに MT4 フォルダ丸々をデスクトップ上に複数置いているため同様の問題が出ていますが、レポート保存もテンプレート保存も保存先を C:¥ や D:¥などを指定すると保存できますので、

そのままで使用しているズボラーです。』

ikiru 『fai さん、Aririn さん ありがとうございます。

fai さんの方法を試して何とか解決しました。

今回のトラブルは...

テンプレートフォルダ内のすべてを一括削除して他の MT4 のテンプレをインストールしたことが原因でした。

テンプレフォルダにはチャートのテンプレートしか含まれていないという思

い込みからこんな事になってしまいました ^^ ；

何も仕様を変更していないとか言いながら、とても重大なミスを犯していましたね（汗

助言して頂き大変感謝しております！』

Kowalski_Japan 『Forex.com Japan の MT4 をインストールして、環境をすべて移植して起動。

5分経っても2時間経ってもチャートが表示されませんでした。

モデムは全力でデータをダウンロードしていました。

ところが良くみたら、シンボルの名前が全部違うではないですか。

しょうがないので、置換ソフトを使って全部書き直しました。

ところが、MT4 はうんともすんとも言いませんでした。

そして、Program Files に戻って中身を見てみると、書き直したはずのファイルが、すべて元に戻っているではありませんか。

もう一度全部書き直して、今度は、もう一度呼び出して確認。よし OK・・・と思ったのですが駄目でした。

今度は二重に書き直しされていました。そんなことを繰り返した末に、そうか、Vista では Program Files もシステムフォルダーだったのだ・・・と気づいたときには、疲れがどっと出ていました。

一度、別フォルダに移して、そこで書き換えれば良かったのですね。

でも、もうそんな気力は残ってないし・・・で、MT4 をアンインストールしてやりました。ザマーミロです (^.^)。

Vista って、ホント嫌らしいですね。Forex.com もアホですよ。みなさんも気をつけてくださいね。』

2010-08-28

Reset で配色が入れ替わる N4 TF HAS Bar.mq4

Code| 00:06

Kowalski_Japan 2010/08/20 13:27

N4 TF HAS Bar.mq4 を使っています。

1 分足チャートでしか使っていなかったのですが、あるとき 5 分足に切り替えたら、ガッ、ガビヨ～ン・・・。

表示内容が全然違うんです。

1 分足チャートの場合は、M1 から M30 まで表示され、5 分足チャートの場合は、M5 から H1 まで表示されるわけですが、M30 同士を比べたら全然違うんです。

他のも同様で、また 15 分足、30 分足にチャートを切り替えると、またまた全然違います。

1 分足チャートでは、結構役立つので気に入って使っていたのですが、これでは、どれを信用して良いのかわかりません。

どのタイムフレームでも同じになるように出来ないでしょうか。

N4 TF HAS Bar.mq4 は、ここからダウンロードしたものを使っています。

<http://mt4-metatraderfx.com/cat23/nmt4.html>

このインジケータ、M5 ~ H1 までのデータが全てそろっていれば、下図のように正常動作します。



1分足のM5, M15, M30と5分足のM5, M15, M30はほぼ同じです。(分かりやすいように、H1, M1は非表示にしております。)

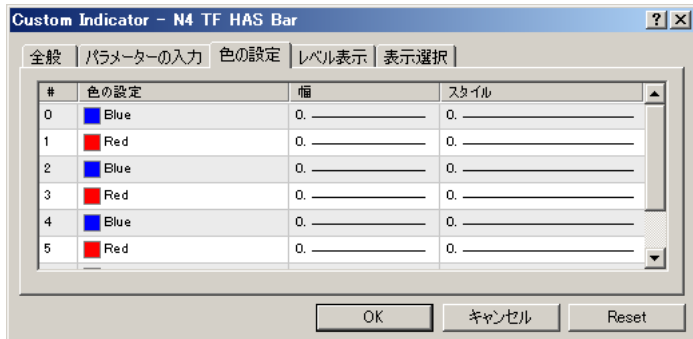
Kowalskiさんが遭遇したトラブルは、おそらく、M5～H1のデータが不完全なまま表示されている可能性があって、



ある条件下では、M15, M30 の表示が異なる状態を再現できました。
この不具合に対応したバージョンをここに用意したので、しばらくこれで様子見をしてみてください。

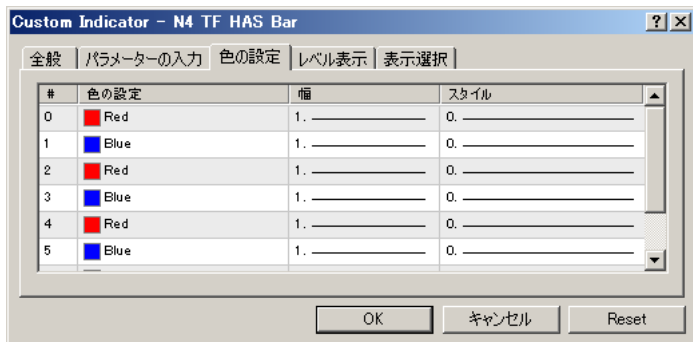
(.. それでもダメなら、AlwaysRefresh を true にしてみて。 ^^ ;

ところで、N4 TF HAS Bar.mq4 のソースを見て気づいたのですが、このインジケータはライン配色ウィンドウで Reset を押すと、赤と青の配色が入れ替わるように作られています。



Reset を押す前。最上段が Blue.

Reset を押した後。最上段が Red.



この仕組みを実現するコードは、

```
#property indicator_color1 Red // Reset 時は赤を指定
...
extern color BarColorUp = Blue;
...
SetIndexStyle(0,DRAW_ARROW,0,BarWidth,BarColorUp); //
デフォルトでは青を指定
```

こんな感じです。

青 = 上昇、赤 = 下落なのか、青 = 下落、赤 = 上昇で好みが別れるので、ボタン1つで8本の色を変えられるようにした匠(たくみ)の技...

のようにも思えますが、混乱の元なので使わない方が良いと思います。
^^ ;

話しは変わって、、

<http://www.laugh-maker.com/fx-messenger/2010/08/comwindowsvps.html>

こちらの記事で知ったのですが、お名前どっとこむが、VPS 風のサービスを始めていたのですね。

こういう大手業者が乗り出してくると .. 小規模な VPS 業者は淘汰されてしまいそうな気がします ...orz

L 『海外も参入して更なる価格競争、VPS 改良が行われると嬉しいですね。

また、お客が分散される事で

人気のあるVPSの集中負担も軽減される効果も期待できそうですね。』

metta 『レバ規制が始まり、1000通貨単位の取引のほうがりラックスして相場に挑めると気づいた今日この頃、ww
いかがお過ごしでしょうか。

自分は、東京、ロンドン、NYの各相場の高値安値を視覚的に知るのに sessions.mq4 を利用してきたのですが、

forex.com のサーバーが日本時間に改悪！して以来、24:00 をまたぐ NY 相場の表示がうまくできません。

offset なる時間を変化させても変わりません。

苦肉の策として、sessions2.mq4 などとファイル名を変えて、00:00 以降の NY 相場の続きを表示させようとしても無駄でした。

単純に自分の設定が間違っているのかも・・・と思いつつ、同じ悩みを持つ

方がいらっしやればと期待してカキコさせていただいた次第です。どなたでも結構です。解決策をば。』

山椒魚 『私は下記3行(//の部分)を追加しています。
 こんなでいいのかなぁ? と思いますがうまく表示出来ています。

```
void DrawObjects(datetime dt, string no, string tb, string te) {
    datetime t1, t2;
    double p1, p2;
    int b1, b2;

    t1=StrToTime(TimeToStr(dt, TIME_DATE)+" "+tb);
    t2=StrToTime(TimeToStr(dt, TIME_DATE)+" "+te);
    if(t2 < t1){ //
        t2 = t2 + 86400; //
    } // 』
```

Kowalski_Japan 『管理人さん、詳しい解説をしてくださって有難うございます。

タイムフレームによって表示が違うという状況を再現するのも手間がかかったことでしょう。

更には、不具合に対応したバージョンを作ってください、本当に有り難いです。

ただ、残念ながら不具合に対応したバージョンでもタイムフレームを切り替え则表示が全く違ってしまいました。

今日が土曜日でサーバーが動いていないせいなのか、それとも管理人さんが仰るように、

データーが揃っていないせいなのか・・・ですが、私の場合は、データーが少なすぎるのかもしれませんがね。

こんな状態です。

ヒストリー内のバーの最大数 5000

チャート表示バーの最大数 5000

月曜日にサーバーが動き出したら、また試してみます。

また、バーの最大数も増やして試してみます。ありがとうございました。』

Kowalski_Japan 『>> 山椒魚さん

レスありがとうございます。

ただ、ソースを散々舐めるように探したのですが、その部分が見つかりませんでした。

申し訳ありません。ありがとうございました。』

山椒魚 『>> Kowalski_Japan さん

そうですね。ソースはこれじゃないのでしょうか？

<http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/Sessions.mq4>

DrawObjects という関数、ありませんか？

ソースが違うならしょうがないですね。』

Kowalski_Japan 『>> 山椒魚さん

ありがとうございます。

Sessions.mq4 をダウンロードさせていただき表示してみましたが、N4 TF HAS Bar.mq4 とは全くの別物のようです。

DrawObjects という関数は、Find も使って探しましたが、全く見つかりませんでした。

このページのトップにも管理人さんがリンクを書いてくれましたが、以下の通りです。

>N4 TF HAS Bar.mq4 は、ここからダウンロードしたのを使っています。

><http://mt4-metatraderfx.com/cat23/nmt4.html>

ソースが違うと言うよりも、全くの別物だと思うのですが・・・。』

山椒魚 『>> Kowalski_Japan さん

すいません。どうも話が合わないと思ったら私は metta さんの

>> 自分は、東京、ロンドン、NY の各相場の高値安値を視覚的に知るのに

>> sessions.mq4 を利用してきたのですが、

>> forex.com のサーバーが日本時間に改悪！して以来、24:00 をまたぐ NY 相場の表示がうまくできません。

へのレスです。

宛先を明記しなかったため混乱させ申し訳ありませんでした。』

Kowalski_Japan 『>> 山椒魚さん

すみません。私も先ほど気づきました (^_^;)。

レスありがとうございました。』

Kowalski_Japan 『管理人さんが紹介してくれた VPS(風) のものは、中々良さそうですね。サブマシンとしても良いのかも。

2 年前に近所に落雷があり、パソコンが壊れてしまいました。

修理屋さんに行って行ったら「駄目、全部焼けているから修理不能」とのことでした。

更に、「私は商品先物をやっていますが、サブマシンを持っていますよ。

FX をやっている人がサブマシンを持っていないとは、とんでもないです。

5000 円の中古でも良いから作りなさい」と散々説教をされてしまいました (^_^;)。

(心配してくれたわけで有り難いことです)

VPS があれば、いざというときにサブマシンとしても使えるし、携帯電話からリモートコントロールしても良いし、

メインで使っても良いかも知れませぬ。

そうすれば、自宅 PC の電源を切って外出できるし、屋外でもトレードできるし・・・。

長文すみません。どうやら雷恐怖症になったようです。

ついでにちょっと……。修理屋さんの話では、東京電力は、かなり雷対策に力を入れているので

電源から雷の電気が入ってきてやられるケースは、今はあまり無いそうです。それよりも NTT は、ほとんど雷対策をしていないので、電話線から入ってきてやられるケースが多いそうです。

更に汚いことに NTT のモデムは、雷をスルーする設計なので、本来ならモデムだけがやられて PC が助かるというケースでも、

「NTT のモデムはやられないが、スルーするので PC がやられる」ということも有るそうです。

雷が近づいてきたら電源コードだけでなく、電話線を抜くことも肝要だと教わりました。』

2010-08-29

諸行無常。

雑談 | 00:03

平家物語。

祇園精舎の鐘の声、
諸行無常の響きあり。
娑羅双樹の花の色、
盛者必衰の理をあらは（わ）す。
おごれる人も久しからず、
唯春の夜の夢のごとし。
たけき者も遂にはほろびぬ、
偏に風の前の塵に同じ。

口語訳

祇園精舎の鐘の音には、
諸行無常すなわちこの世のすべての現象は絶えず変化していくものだ
という響きがある。
娑羅双樹の花の色は、
どんなに勢いが盛んな者も必ず衰えるものであるという道理をあらわ
している。
世に栄え得意になっている者も、その栄えはずっとは続かず、
春の夜の夢のようである。
勢い盛んではげしい者も、結局は滅び去り、
まるで風に吹き飛ばされる塵と同じようである。

訳文は、こちらからの抜粋です。

Trade Quest のニュースブログを見ると、そこに参戦していた著名なトレーダーさんが成績不振により 8 月末で去っていかれるようです。前評判では、歴戦の猛者たちが集っていた ... はずなのに、プラスの成績を残せたのは僅か 4 名という厳しい現実がそこにはあります。

過去にどれだけ勝っていたとしても、現在の相場に適応できなければ生き残れないのが投機の世界なのでしょう ...。

(素人が片手間に挑戦して勝ち続けられるわけないですよ。勝つのは簡単、負けるのはもっと簡単 ...。

トレメで有名な RBJ さんの成績はこんな感じで遂に 4000pips の大台に乗っている一方で、着実な成績を残した Suiken13 さんはトレメを去っています。Google で tmfx を検索すると、リンク先候補に名前が出てくるので、そこから過去の成績が確認できます。

tmfx	検索
約 121,000 件 (0.24 秒)	検索オプション

ヒント: [日本語のページだけを検索](#) (表示設定で検索対象言語を指定できます)

[為替、投資顧問、システムトレード -- トレードメッセンジャー ☆ - 23:27](#)

お知らせ: お知らせ・不具合・メンテナンス・【重要】自動売買における注意点(8/26更新). [New]8 月からのトレードルール公開. お知らせ. ©トレードメッセンジャーの自動更新を行ってください. 8/26更新 詳細>> · 無料お申し込み. 1, baku, 176, 万円 ...

www.tmfx.com/ - キャッシュ - 類似ページ

[運用成績をランキング。](#)

[お知らせ・不具合・メンテナンス](#)

[SuiKen13](#)

[8月からのトレードルール公開](#)

[為替、投資顧問、システムトレード](#)

いかに注目されていたかという証拠ですよ。笑。

負け続けている人が残り、勝った人が去ってゆくというのも運命の皮肉でしょうか。。

どうせ去るなら、ここの人のように夢に向かって旅立つみたいなか
チが良いなと個人的に思っているのだけど、私の場合はどうなることや
ら・・・。

.....
milk 『僕がEAによる自動売買を始めるきっかけになったのがこのトレメ
でした。

トレードを行ってくれるのが生身の人間だと、どうしても信頼性に欠けるよ
うな気がします。

メンタル面で不振に陥ったり、病気等リアルの事情により配信が無くなっ
たり

なかなか不安定ですから（汗）

その点、淡々とトレードしてくれるEAの自動売買はやはり良いです。

（あ、今のトレメの配信はメタトレーダーと連動できるみたいですね）』

teru 『milkさん、お久しぶりです。

相変わらず儲かっておられるようですね。

私は裁量入れた為に、ヒドイ目にあっています（笑

「裁量じゃダメ」ってわかっているつもりなのですが、コツコツ儲けるのが退
屈なのでどうしてもやってしまいます。

継続すると勝てるわけないんですけどね。（T__T）

わかっているんですけど・・・わかっている・・・。

自動売買に徹しなければって。』

daijin 『お邪魔します。

いつも楽しく？ROM専しています。

自動売買にはまだ手がつけられずにいます、なかなか勉強する時間が無い...

その意味で、素人が片手間で、というのは耳が痛いです。

最近ネタは募集されてないんでしょうか？

裁量でやってまして、これまでボリンジャーバンドは参考程度にしか表示し
てなかったんですが、

ちょっと使ってやろうかと思ってます。

自分で決めた任意の幅までの収縮があった場合アラートが鳴る、若しくは何かしらサインが出る、というものを探してみたんですが、探し方が悪いのか見つかりませんでした。

fai さんお忙しいかと思いますが、もし暇があったらなんとかしてもらえないでしょうか。

デフォで入ってる B B で、アッパーとロウアーの幅が pips 以内に収縮したら、という感じなんです...。』

ikiru 『 fai さん、こんばんは。

daijin さんに便乗なのですが、現在どの程度収縮しているのかを画面上のどこかで数値として監視できると利用の幅が広がるような気がします。

もし作られるようでしたらご検討願います。』

fai > milk,teru 『わたしも完全裁量だといろいろ厳しい気がしています。

個人的には、裁量を入れてよい部分とそうでない部分を明確に分けて、例えば、「10 pips 以上でしか利食いしない。10 pips 超えたら手仕舞いは裁量で。」

のようなルールの下で行うのがやりやすいです。

そのルールすら守れない人は... どうしようもないですが。^^ ; 』

amin 『 > daijin さん

00 (ダブルオー) さんが作成されたインジはどうでしょうか？

<http://kimama00.atgj.net/Entry/34/>

アラート機能もついています。』

kento 『 milk さんのブログの milk 直通から特定商取引法に関して、問い合わせても返信がないのですが、何かいい道具ありませんか〜。』

daijin 『 > amin さん

情報ありがとうございます。

早速試しに使っております (試しに、なんて失礼ですけど)。

ま、月曜早朝なんでとりあえずですけど…。』

fai >kento 『すなおに諦めましょう。

ラブレターを送って、返信がなかったら、それは振られたという ... それと同じです。(´_`。)グスン』

teru 『ははは。

そうですね。

芸術家にちょっと変わっている人が多いように、スキルの高い人ほど職人気質で難しいところがあるみたいなので・・・ね。

私の相棒も、気が向いたときしかメールくれません(T__T)

ただ、販売する以上、バカとか、アホとかいう意味のないメールじゃなければ無視はいけないと思いますが・・・。

ブログの一番下に書いてありましたが、迷惑メールが多いようなので、フィルタされていませんか？

あっ、milk さんもこれ読まれるんですね。

milk さん、すみません。(^^)』

??? >kento 『>>kento

下記の 801 から読んでみてください。

どのような人物かわかるでしょう(笑

fai さんらしき人も出てきます(秘密

<http://logsoku.com/thread/tsushima.2ch.net/livemarket2/1275516091/>

EA 購入を考えていらっしゃるんでしょうか？

私はMよりも優秀な EA を開発したので、

kento さんのようなことをする必要がありません。

EA は買うにあらず。開発するものなり。

というのが自作派たる私のポリシーです。

自作派はお客になったら自作派の尊称返上になりますので(笑

(気に障ったらごめんなさい)』

kenzo 『milk 氏から購入した者です。

私は違う印象を持ちました。

何か小学生のイジメみたいな書き込みが多くて
アテになりませんな・・・

> 下記の 801 から読んでみてください。
> どのような人物かわかるでしょう（笑
> fai さんらしき人も出てきます（秘密
> <http://logsoku.com/thread/tsushima.2ch.net/livemarket2/1275516091/>
kento ♪> fai さんへ
[//www.no-trouble.jp/#1232088015221](http://www.no-trouble.jp/#1232088015221)
上を読む限り、法律上、予め販売ページに記載するか、
問い合わせに対して情報を提供するかの 2 択で、

非食用なっちゃん // www.jisei.com/FX/sub3.html
不定期更新のぼなんさん // bonansa.cart.fc2.com/laws
空飛ぶ Corgi さん // corgi.cart.fc2.com/laws
上のように、他の販売者が予め記載していることを、
問い合わせただけで、ラブレターとはちょっと違うかもです。
（販売する上での義務？）

>teru
申し込みに先立って、
事業者の氏名（名称）、住所、電話番号を提供してください。
ご返信をお待ちしております。

上の文を問い合わせたのですが、
フィルタに引っかかってしまっているのかもしれませんがね。
そう思ってブログのコメントを受付しているところに、
同じ文をコメントしようとしたら、
禁止ワードでコメントできませんでした。 > <

> ???

どうも情報提供ありがとうございます。

自作できたほうが何かと便利だということはわかっているのですが、
残念ながら、私は自他共認める無能力者なものでして…。

>kenzo さんへ

そうですね。アテになるかどうかわかりませんね。

ただ、問い合わせに対する返信がないことと、
他の販売者が予め記載していることを省かれているので、
事業者情報の提供を渋っている（嫌がっている）のかなあと、
そういう意味あいでは、839 さんの書込まれた「住所は虚偽の情報だった」
というもあながち嘘ではないのかな？とか、変に勘繰ってしまっています。

>fai さんへ

milk 直通からの返信をいただけていないのと

ブログへコメントできなかったもので、

milk さんがご覧になっていそうな場所（目に留まりそうな場所）を、
借りさせていただきました。

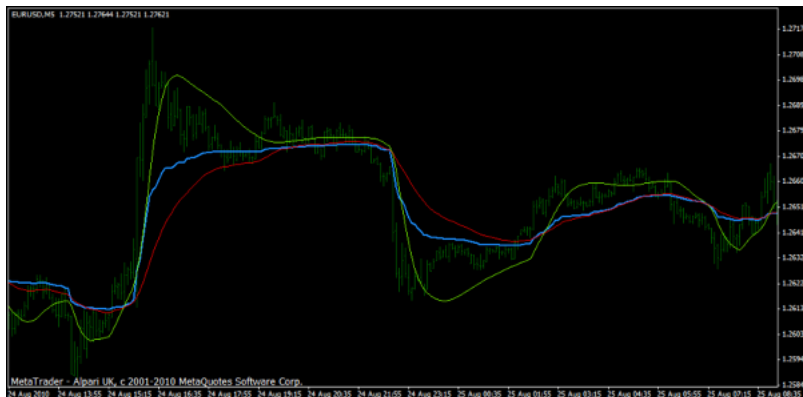
どうもお騒がせしてすみませんでした。』

2010-08-30

移動平均同好会。

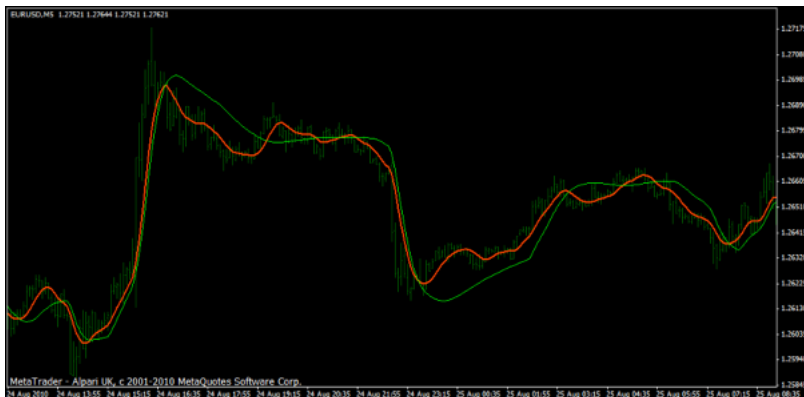
雑談 | 00:04

とある移動平均愛好者の集まりで話題にあげた移動平均のチャートがこれ。全て設定は 40 期間です。



赤 (EMA) は、急な値動きに遅れて追従していますが、緑 (JMA) は素早く反応しています。その分、オーバーシュート気味に行き過ぎている感があります。青 (NMA) は、素早い反応を示しながら、途中で動きが鈍くなっています。期間設定を短くすると、正直どれも大差ないのですが、比較的長期にするとこのように特性の違いがよく分かります。

同じ 40 期間でも、もっと値動きに近接して動くのが下図のオレンジ (OMA) です。まるで短期の EMA をスムージングしているかの動きですが、直近の価格の比重を高めれば、40 期間でもこのようになるのでしょうか ..。



どの移動平均が使いやすいのか？はトレードスタイルによる（... とうか、おそらく、時間足やボラティリティ依存...）と思いますが、緑でトレンドの方向を確かめ、オレンジでエントリータイミングを計るといった具合に、特性に合わせて使い分ければ役に立つかもしれません。。

ただ、下記ブログの人のように移動平均を見なくなったら勝てたと言う人もいますので、ホント考え次第なのでしょうね。

移動平均なんて…

 傑作(0)

 2010/7/14(水) 午後 7:29 |  FX課題 |  景気

 Yahoo!ブックマークに登録

前からよく使ってた移動平均

単純・平滑とありますが…

使うのやめてから勝てるのはなぜ？

個人的見解・・・

移動平均は一見機能していると思われませんが

ロウソク表示でも良いですが

余程長い足以外は常に価格にぶつかる移動平均

コレだけ接触すれば何処かのポイントで作用しているように

見えても不思議ではない…

要するに機能していると思いたい人間の心理が

そのように思い込んでいるだけで

実は何にも機能していない

コレが私の結論です（笑）

（この記事はフィクションです。実在の団体とは一切関係ありません）

移動平均同好会は存在しません。orz。

daijin 『入会しようと思ったのですが、参加方法がググっても出てきません』
w

SMA と EMA しか使っていない自分ですが、今回の記事で、またいつもの迷路に迷い込めそうです。』

T.Y 『人が道具を選ぶのではなく、
道具が人を選ぶのでしょうか（笑』

IPA 『こんにちは。

JMA や OMA はオリジナルですか？』

fai >8/30 『daijin さん

今なら紹介料 100 万円でご招待しますよ（コラ

T.Y さん

お久しぶりです。

道具に隠された良さは、分かる人にしか分からない領域ですから、道具が人を選ぶと言っても過言ではないのかも。

IPA さん

JMA=Jurik Moving Average, OMA= One more Average で、どちらも TSD
Advanced Elite にあります。』

websnow 『小職、とあるサイトの会員では、62EMA, 200SMA, 800SMAの3本を利用していますよ！

ここでの62と800が重要期間でこのラインに接近したり、乖離したりして、上値・下値ラインとして利用しています。

因みに、とあるサイトでは800ラインがチャートの始めであり、終わりでもあると説明しています。

また、この期間を発見したのは "Forex Tester" なるチャートで数十年の実証検証した結果であると説明していますよ！

・・・自信満々です。』

はくふ 『移動平均を全否定したのですが（ ^ ^ ）・・・

考え方次第だと思います

総数 100 人のトレーダーがいるとして例えば 99 人のトレーダーは全く同じ
チャートを見ていれば

99 人の仕掛けるポイントは同じになる可能性は高くなり値動きもそれに伴い
仕掛けて成功する

可能性は非常に高くなると思います

残り1人が全く別のチャートをみてトレードしていれば数の原理からすれば99人が見ているチャートに近いものを自分で発見しなければ勝ち残る可能性は非常に低いでしょう

そのように考えるなら皆が基準としやすいものをチャートから見つけ出して流れについていく方が

勝てるということだろ思います、世界のトレーダーが第一に注目しているのは移動平均ではないのは明らかです

まして個人が任意で選択した数値が機能するというのは考えにくいという話です』

fai > はくふ『初めまして。はくふさんの8/21の記事を読んで、もう戻ってこないのかなと思って敢えてリンクせずに紹介したのですが、私は大衆と真逆な考え方をする人が好きで、特にこの7/14の記事がお気に入りです。^^

私も実際の値動きから離れた位置にあるようなEMA75やSMA200が重要なサポレジとして機能する..的な話は、信じていません。むしろ、世界中のトレーダーが見ているかどうかとは関係なしに、ノイズの多い値動きの中から、仮想的な真の値動きのようなものを抽出できないか？とか、移動平均が常に機能し続けるように数値を変えてゆくにはどうすればよいのか？といったことを考えてます。

数値固定の移動平均で勝てるなら、今頃、世界中勝ち組だらけになってるはずですから。笑。』

はくふ『faiさんへ

某ブログはいろいろわけあってログインするのはやめてます

この複雑な為替の値動きもアホでも勝てる方法が案外と

キモだったのかなと自分では現在妄想してるのですが

公の場では私のほうが誤った認識かも知れないので伏せますが

ツイッターフォローしてみましたので確かあれでダイレクトメッセージが送れたと思うので

そちらでお伝えできればと思うのですが

もちろんメールがあればそちらのほうが便利なのですが...

fai さんももしかしたら移動平均の罠にはまっているのかも知れませんが、移動平均が常に機能し続けるという部分が引っかかります...』

Mick 『 > ノイズの多い値動きの中から、仮想的な真の値動きのようなものを抽出できないか？

昔、統計学の入門書を読んでいたときに、
実際に (actual に) 観測されるデータは全て誤差を含んだ値であって、真の値とは平均値そのものである、
という意味の説明を読んで、何となく世界が裏返ったような気分になった事を思い出しました。
仮想的 (virtual) というのは、本来の意味は実質的ってことですし。

もっとも、平均値について言えることが、移動平均についても言えるのかとか、

正規分布しない場合にも言えるのかとか、わかりませんが...。^^;』

Kowalski_Japan 『映画館で火事が起きたときに、多くの人が出口に殺到して、中には圧死する人も出ます。

そんな事態は避けたいですね。でも、実際にはどうなのでしょう。

「この程度の火事では慌てることは無い」と余裕をかませていた人は、
「さーて火事が拡大してきたから、そろそろ逃げるか」と思ったら、逃げ惑う群集に阻まれて外に出られず焼死してしまいました。

助かったのは、慌てふためいてすぐに出口に殺到した人たちだけでした。FXでも同じことが良く起きるようですね。』

とまと 『以前お世話になりました、とまとと申します

』MA は見つかったのですが、NMA と OMA を TSD Advanced Elite にて探したのですが、正直よく分かりませんでした・・・

どうかお助けくださいませでしょうか』

fai > とまと 『[http://www.forex-tds.com/advanced-elite/22946-](http://www.forex-tds.com/advanced-elite/22946-ocean-theory-based-indicators.html)

[ocean-theory-based-indicators.html](http://www.forex-tds.com/advanced-elite/22946-ocean-theory-based-indicators.html)

<http://www.forex-tds.com/advanced-elite/22570-one-more-average.html>』

とまと 『fai 様、有難う御座います

forex tds の advanced-elite は敷居が高く、やむなくあきらめました』

2010-08-31

Arrow,Text オブジェクトを 1 日ずらす。

Code| 00:47

ssscocozo 2010/08/26 15:44

fai さん、こんにちは。多くの有益な情報を頂き、楽しみに拝見しております。

わたくしは、完全裁量系の専業トレーダーです（そんな奴このサイトでは場違いだぞ！！だったらすみません。）しかし裁量系では、今の手法がいつまで通用するかなどわかるはずもなく、だからこそ fai さんの様なフラクタルな何かを追求している人の考え方が脳みそを柔軟にしてくれます。（ありがたい・感謝！感謝！）今の手法の組み立てのエッセンスも MTFEMA / MTFPVOTO / MTF 一目均衡表 /MTFCANDLE 等こちらのサイトからのヒントが、日々のトレードストーリー組み立ての基準となっています。毎日 7 通貨の四時間体のチャートにトレンドライン・サポレジ・PVOTO を表示するのに 6 時間以上かかります。

サポレジの価格は Arrow で表示、MTFEMA / MTFPVOTO/ その他ターゲット位置を Text で表示します（各インジケーターでも表示するのですが位置が見難い為）

そこで本題ですが、各チャートのライン等一覧の指定した Arrow、Text 部分だけを任意の日時に一括変更出来るようなスクリプトや操作方法があれば、教えていただきたいのですが。

システム系スマート・裁量系重労働などと感じる今日この頃です。でもこの作業をしながら、こちらのサイトを見るのが楽しみのひとつでもあるんです。宜しくお願いします。

全然、場違いではないので安心してください。笑。

こんなブログを書いていると、どうしても私が MT4 & EA 至上主義者に見られてしまいますが、さにあらず。もし、自動売買の EA でしか勝てなかったら、将来、MQ 社が倒産した時点で終わってしまいます ..。また、MT4 業者より有利な条件でトレードできる業者を利用することもできません。

なので、常に他の FX 業者のことも情報収集していますし、いつ MT4 が無くなっても大丈夫なように心の準備だけはしています。システムに基づく裁量トレードもよく行います。

それから、システムトレードと言っても、数時間～1日に一度シグナルが出るタイプなら自動売買にする必要はほとんどありません。日足の裁量トレードなら重労働にもならないでしょう。この辺りは、考え方を柔軟にして自分に合ったスタイルを構築しつつ、且つ、それに囚われないのが肝要かと思います。

(.. とは言うものの、チャートソフトとしての MT4 は文化的にもっとも発達していると感じますし、それを利用できる間は、最大限使い倒すのが最適戦略だと考えているので、この世にも奇妙なブログが続いてるのですが ..

さて本題です。

まずは、ごくありきたりの、TEXT と Arrow だけを指定日数動かすスクリプトをこちらに用意しました。これは PC 環境に依存せずに動くと思います。

次に、選択中の TEXT, Arrow だけを動かすものをこちらに用意しました。原理は、選択中のオブジェクトを判定する？に書いた通りなので、もしかしたら環境依存で動かないかもしれません。(オブジェクトが大量にあって、処理の遅い PC では要調整かもです。)

どちらも scripts フォルダに入れてお試してください。

(オブジェクトが動く前後の画面キャプチャを載せてもつまらないので以上 ..)

.....
s s c o c o z o 『fai さん 本当にありがとうございます。感謝感激!!!

わたくしのような、くれくれ君に大切なお時間をさいて頂き、本当にうれいです。

びっくりして、EURUSD のショートポジション決済しちゃいました。さそく使用させていただきます。

トレード仲間にも教えてあげようと思います。これで3時間は作業が短縮でき、その時間をトレードストーリー組み立てにあてられます。本当にありがとうございます。』

daijin 『トレードの準備に6時間。凄い一言です。

そしてそれが3時間短縮されるのも凄い事だと思います。

人によって色んなやり方があるもんだと改めて考えさせられます。

しかし求めるもの、目的はみんな一緒なんですよ。

アプローチの仕方は 。勉強になりますです。

将来的にリスク管理について色々考えなきゃなと思っていましたが、

PC や回線の維持、資産管理等については考えてましたが、

MQ 社が潰れて使えなくなる、という発想まではなかったですね。

勉強になりますです。

柔軟に。

あ、でも潰れたらみんな VT なんですかね。利用した事が無いので使い心地はわかりませんが...。』

えんがわ 『fai さん、皆さん、こんにちは。

普通 experts に mq4 ファイルを入れて再起動すると ex4 ファイルが自動で作成されていると思うんですが自分の PC はなぜか ex4 ファイルが作成されなくて焦っています。。

Windows7 を使っているんですが ex4 ファイルが作成されるように出来る方法をご存じの方、ご教授いただけませんか？

ブログはいつも楽しく拝見しております ^ ^ 』

fai > えんがわ 『Cドライブ直下にフォルダを作って、そこにMT4をインストールされていますよね？』

えんがわ 『Cドライブ直下ってCドライブってところを押すと下記のようになってます。

experts

Fjitsu

IExp0.tmp

IExp0.tmp

Intel

Perflogs

Program Files

Windows

ユーザー』

fai > えんがわ 『そこにMT4という名前のフォルダを作るのです。

そして、そのフォルダの中にMetaTraderをインストールするのです。。。』

えんがわ 『隊長、了解です！！

やってみます！！

既にダウンロードしてあるものを移してもいいんですかね？』

えんがわ 『作って見ましたが、MT4のフォルダを一番上にしておいても次開いたときに真ん中くらいに移動しちゃいます（泣）

experts

Fjitsu

IExp0.tmp

IExp0.tmp

MT4

Intel

Perflogs

Program Files

Windows

ユーザー

...くやしいですっ！！』

thefx 『こんばんは fai さん、thefx です。

私のブログにコメントありがとうございます！

是非とも相互リンクして頂けないでしょうか？

The FX ~ I Love FX. I Love MetaTrader, too. ~

<http://d.hatena.ne.jp/thefx/>

です！

ちなみに1番最初に自分のところからリンクはったのは fai さんのブログです。

勝手にはってしまい、すいません。

MetaTrader 監視ツールについては、

私のブログに頂いた fai さんのコメントに返信しておりますので、よろしくです。

多分、バレバレかとは思いますが、

自分は以前 fai さんに「システム異常の詳細」ダイアログの件でお世話になった者です（笑）

ではでは、是非ともよろしくお願いします。』

Kowalski_Japan 『>> えんがわさん、こんにちは。

色々なところで、「MT4 を再起動しても自動で ex4 ファイルが作成されないで困っている」という相談を見かけますが、

全員が、自動で出来ず困っていると言うばかりで、「手動なら出来るのか、手

動でも出来ないのか」を全然書いてないのですよ。

それって何故書かないのか・・・とても不思議なのですが、MetaEditor で開いてコンパイルしても ex4 ファイルが作成されないのでしょうか。

> 作って見ましたが、MT 4 のフォルダを一番上にしておいても次開いたときに真ん中くらいに移動しちゃいます (泣)

Windows7 の並び順の規則を知らないのですが、私が使っている Vista は、XP や 2000 とは規則が違うので大変不便でした。

今は、「Vista でも XP と同じ並び順にする方法」を、あるブログで教えてもらい、大変に助かっております。

試しに「MT4」という名のフォルダを「 MT4」(スペース MT4)に変えてみたらどうなりますか。

(もちろん、「最新の情報に更新」 を実行してくださいね)

私は、スペースや記号を使って並び順を調節しています。MT4 のテンプレートでも、良く使うものは、「1 GMMA」などにして

上位にもってきています。Windows7 でも使えれば良いのですが・・・。』

Kowalski_Japan 『>> えんがわさんに追記

> 既にダウンロードしてあるものを移してもいいんですかね？

それって意味不明なんですけど、既にダウンロードしてあるインストーラーの再使用ならもちろん OK ですが、

何となく貴方が「既にインストールしてあるものを移す」みたいな意味で使っているように感じました。

レジストリの内容が違ってしまうので、止めたほうが良いと思います。

ただ、MT4 は、単純にコピペしただけでも走ってしまうことが多いので、大丈夫と言えば大丈夫ですけど・・・。

Revo Uninstaller などを使ってアンインストールしてから再インストールしても手間は大きく変わらないと思います。』

2010-09-01

聖杯？

雑談 | 00:11



昨日の話しの続きで、MT4 が無くなる日というのは、現時点では到底考えられませんが、今消えたら自動売買プラットフォームとしては、

- FXA 証券の CT
- CMS の VT2

- ・ GFT 系の DealBook
- ・ ひまわり証券のトレードシグナル
- ・ マネックス証券のマネックストレーダー
- ・ MultiCharts
- ・ トレイダーズ証券のくりっく 365 API 接続
- ・ dukascopy,oanda,ava 等 API trading 可能な業者への API 接続
- ・ Web 口座でのブラウザの自動制御による自動売買 (原始的 ...)

辺りが候補でしょうか ..。(でも、DealBook と CT はやめた方が良いと思う ...orz

ちなみに海外では、ここを見ると自動売買プラットフォームとして

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10
Profit Source	Signal	VectorVest	MetaStock	TradeStation	Tradecision	Wave59	StockWiz	StockShare	Stock Predictor
									

10 種類挙げられています。ここには NinjaTrader が無いので、探せばもっと見つかる可能性があります。ただ、実際に使える FX 業者がどのくらいあるのかは分かりません。

MT4 の代わりに使う分析ツールには、

- ・ Excel 他のどんなソフトよりも寿命が長いと思う ..^^;
- ・ TradeStation

辺りが私の中での候補です。

TradeStation は、歴史あるソフトなので海外でのシェアはかなりあるのではと思います。そして、ユーザのすそ野が広い分だけ奥が深くて、最近知ったのですが、こんなもの (聖杯?) があるようです。本家サイトは <http://www.thegrailssystem.com/> で、システムトレードをよく知っている人なら使いたくなるんじゃないの? とか思いました。笑。

GRAIL は、TradeStation に買収されたそうで、このプラグインの販売体系がどうなってるのかわかりませんが、このように他社のプラットフォームが進化してゆくと、MetaTrader を使い続けるのが最適な選択肢なのか検討しないといけない日がくるかもしれません ...

daijin 『MT4 しか頭にない自分があります w

> DealBook と CT はやめた方が ~

といったくんだりや、様々なプラットフォームをおそらく熟知しているあたりが、やはり勉強熱心な方なんだなと感心しきりです。

よく投資・投機の世界では聖杯がどうか言われますよね。

以前から、いつか自力で聖杯を、と考えてはいるのですが....。

「せいはい」で変換すると、「聖杯」の他に「成敗」が出てきます。

「せいばい」とも読むし「せいはい」とも読む。

意味を調べると

「せいはい」 勝ち負け、成功と失敗....。』

Phai 『TradeStation いいですよ ~ ^ ^

検証スピードは MT に比べケタ違いに速いです。

ぜひご検討を。

fai さんに TradeStation 使いになってもらい、技術的なことをいろいろ教えてもらおうというのが狙いだったりしますが (笑)』

サルサで猿さ 『はじめまして。

TradeStation が 5 番目というのが不思議でした。Profit Source というのが全く聞いた事が

無いのですが、優秀なソフトなんではないかな・・・

Grail は 3,4 年前に一度コンタクトを取った記憶があります。TradeStation に買収されたんですか。

Meta も使ってみました。EasyLanguage が好きなので、馴染めず・・・ Multicharts で頑張ります。』

Kowalski_Japan 『去年辺りまでは、外国のフォーラムを見ると MT3 のファンが、まだ居たようでしたが、近頃は聞かないですね。こんな感じで年月が経つと MT4 も MT5 に取って代わられるのでしょうか。』

MT5 をデモで使っていますが、なんだか使いにくいです。インジケーターが極端に少ないのは仕方が無いのかも知れませんが外国の、あるプログラマーが一つを移植したあと MT5 のことをボロクソにけなしていました。言語が、かなり変だとか言っていました。

私は、英語 ロシア語の翻訳ソフトを良く使うのですが、翻訳精度はかなり高いです。

もし、MT4 MT5 翻訳ソフトなどというものが有れば、楽に移植が出来るかもしれませんね。』

fai >Phai 『そう言われると思ってました。笑。』

ダメな子 (MT4) でも、毎日使っていると愛着が湧いてしまって、なかなか他のプラットフォームには移れないんですよ ... 苦笑。』

fai > サルサで猿さ 『初めまして。』

著名な人からコメント頂けると嬉しいです。

リンク先の評価軸は正直言って微妙 (.. 所詮、宣伝サイトですし..) で、Profit Source の本家サイトを見ても何か違う感じなので ... 順位は当てにならないと思います。』

fai >daijin 『勉強熱心なのではなく ... ネット探しに熱心なだけです ...orz』

fai >Kowalski 『単純な MT4 のソースなら翻訳可能かもしれませんが、マニアックな書き方をしているコードは手作業でないと無理でしょう ^^ ;
MT5 の言語自体は、変ではないと思いますが、オブジェクト指向言語に慣れていないと意味不明な書き方に見えるかもです ..。』

thefx 『こんにちは fai さん

この前、相互リンクをお願いした thefx です。

開設したばかりの私のブログですが、
諸事情により辞めることにしたので、
相互リンクはしないでください。

(まだ、リンクはられていないようでしたので、よかったです。)

誠に勝手ながら、申し訳ありません。

宜しくお願いします。』

thefx 『あ！

もうすでにリンクはって頂いてみたいですね！

本当に申し訳ありません。<(_ _)>

削除をお願いします。

ごめんなさいませ。』

山椒魚 『ほう MT5 はオブジェクト指向言語ですか！

俄然興味がわいてきました。言語フェチなもので。

ところで MT5、処理重くないですか？』

amin 『サルサで猿さ さんてコロンビアのかりに 3 回ほど行かれたことがあるお方でしょうか？

違っていたらごめんなさい！』

サルサで猿さ 『amin さん、始めまして。

> サルサで猿さ さんてコロンビアのかりに 3 回ほど行かれたことがあるお方でしょうか？

おお、どうしてそんなローカルネタを?! (笑) どこで知りました??
相変わらず、当時のペンネームを使い続けてます。

あの頃の経験が良い意味でも悪い意味でも、私の人生を変えましたね。大学の卒業式を欠席してまで滞在延長した記憶が・・・』

amin 『私、コロンビア在住ですから。。』

昔コロンビア関連のとあるブログにコメントされていたのを覚えてます。

変なところで記憶が良い私 ^^

カリといえばサルサですすね～。』

2010-09-02

バックテスト結果を解析する Forex Control Center

Tools| 00:07

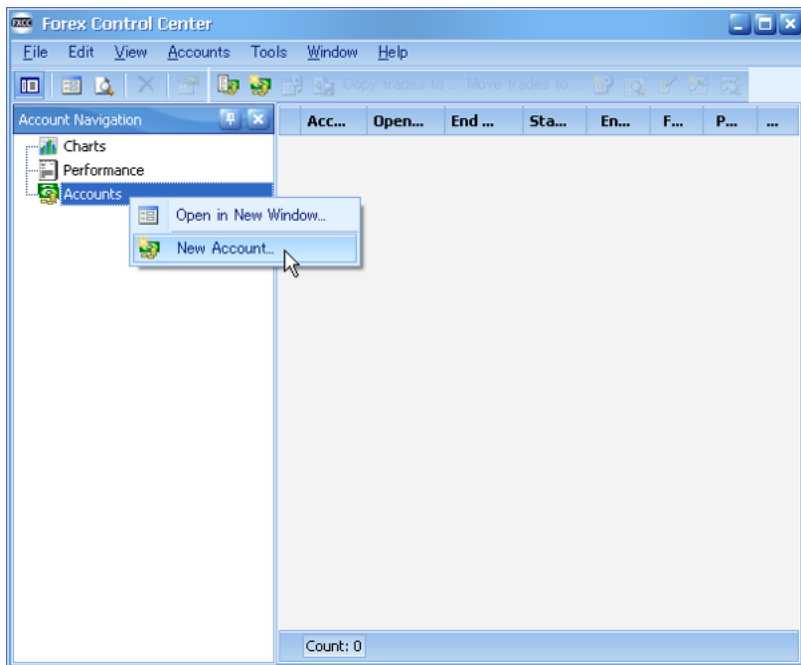
某 SNS 内でも、EA を自作したりバックテストできる人が増えてきて少し嬉しかったりします。

そこで、今日は、Strategy Tester でバックテストした結果の簡単な分析を行えるソフトを紹介します。

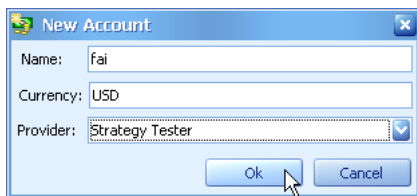
Forex Control Center (FXCC) というものですが、詳細はリンク先または、109LOW さんのサイトを確認ください。無料のデモ版でも 1 アカウントだけ分析できるので、お試しに使うことは可能です。

以下、実際に MT4 から保存した、StrategyTester.htm を取り込む手順を説明します。

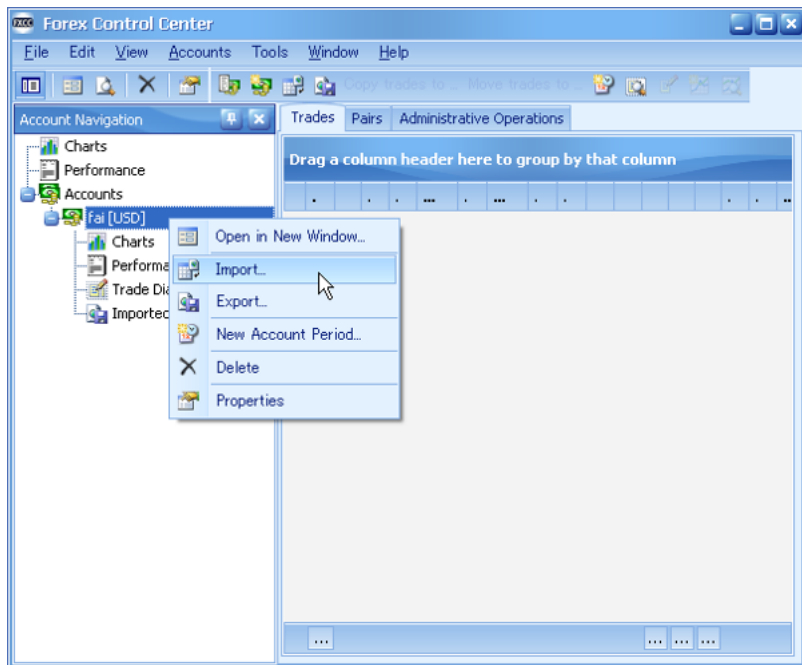
(1) Accounts を右クリックして New Account... を選びます。



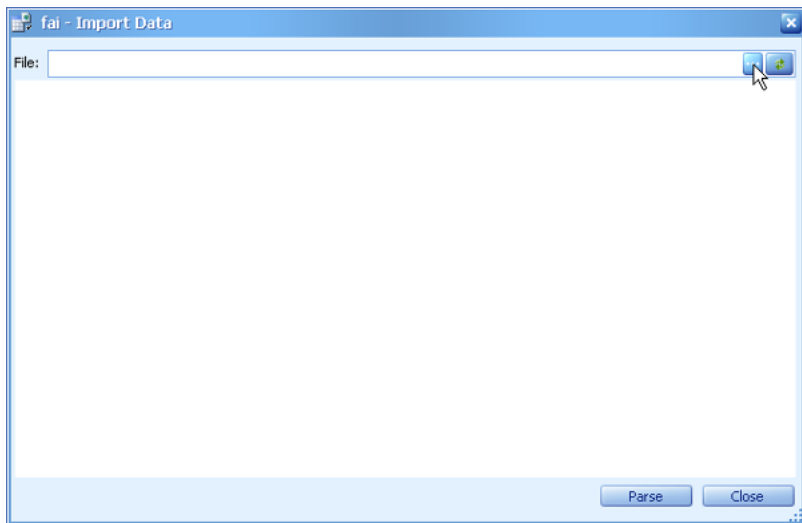
(2) Name は適当、Currency はよく分からないので USD、Provider は、Strategy Tester を選びます。



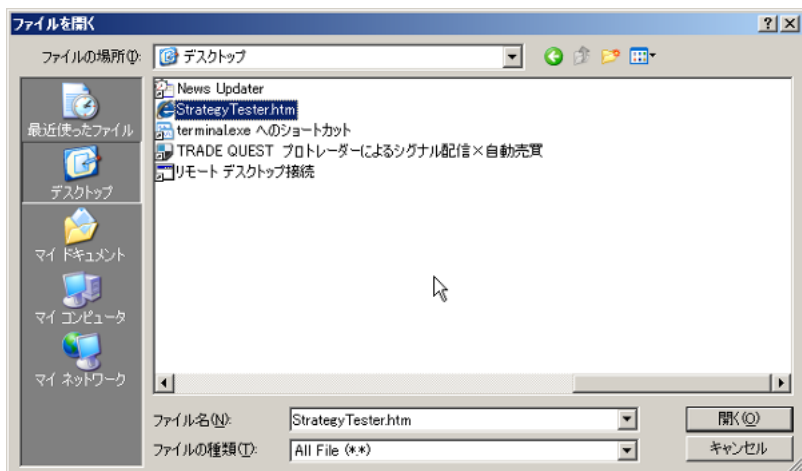
(3) 作成されたアカウントを選んで右クリックし、Import... を選びます。



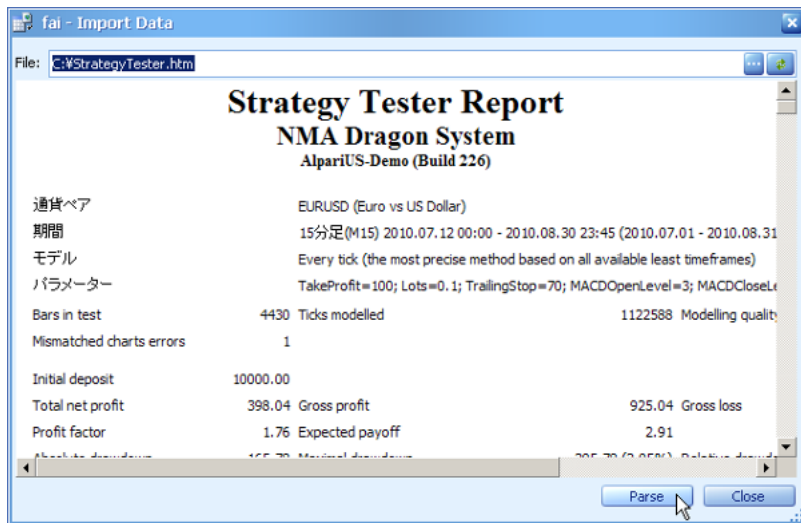
(4) 右側 2 つ目のファイル選択ボタンを押します。



(5) ファイル選択で、StragetyTester.htm を選択します。



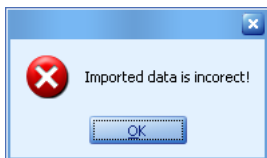
(6) ファイルが表示されたら、Parse ボタンを押します。



(7) パースされると、こんな画面になり、何故か通貨ペア名が表示されません ..orz



(8) この状態で、Import ボタンを押すとエラーが出て進みません。



(9) 気を取り直して、StrategyTester.htm をメモ帳などのテキストエディタで開きます。

```

26 <body topmargin=1 marginheight=1>+
27 <div align=center>+
28 <div style="font: 20pt Times New Roman"><b>Strategy Tester Report</b></div>+
29 <div style="font: 16pt Times New Roman"><b>NMA Dragon System</b></div>+
30 <div style="font: 10pt Times New Roman"><b>AlpariUS-Demo (Build 226)</b></div><br>+
31 +
32 <table width=820 cellspacing=1 cellpadding=3 border=0>+
33 <tr align=left><td colspan=2>通貨ペア</td><td colspan=4>EURUSD (Euro vs US Dollar)</td></tr>+
34 <tr align=left><td colspan=2>期間</td><td colspan=4>15分足(M15) 2010.07.12 00:00 - 2010.08.30 23:45</td></tr>+
35 <tr align=left><td colspan=2>モデル</td><td colspan=4>Every tick (the most precise method based on all</td></tr>+
36 <tr align=left><td colspan=2>パラメータ</td><td colspan=4>TakeProfit=100; Lots=0.1; TrailingStop=70;</td></tr>+
37 <tr align=left><td colspan=2><tr align=left><td>Bars in test</td><td align=right>4430</td><td>Ticks mode</td></tr>+
38 <tr align=left><td colspan=2>Mismatched charts errors</td><td align=right>1</td><td></td><td align=right></td><td></td></tr>+
39 <tr height=8><td colspan=6></td></tr>+

```

通貨ペアと書かれている部分を
Symbol に書き換えます。

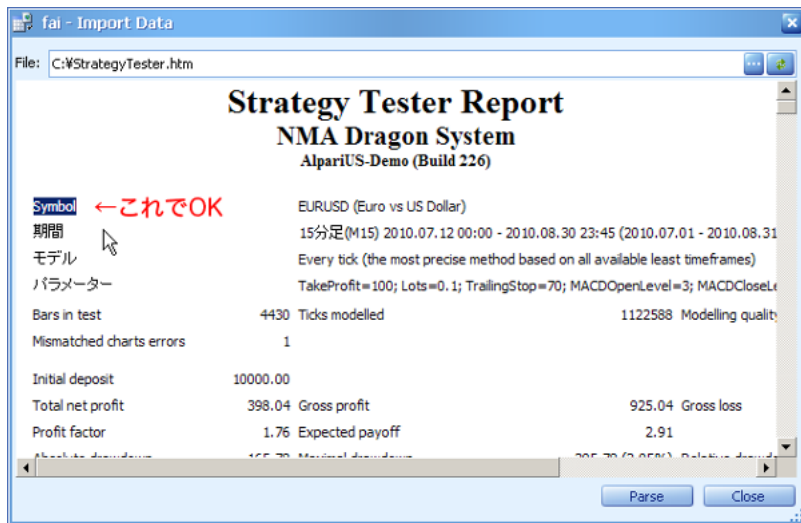
```

26 <body topmargin=1 marginheight=1>+
27 <div align=center>+
28 <div style="font: 20pt Times New Roman"><b>Strategy Tester Report</b></div>+
29 <div style="font: 16pt Times New Roman"><b>NMA Dragon System</b></div>+
30 <div style="font: 10pt Times New Roman"><b>AlpariUS-Demo (Build 226)</b></div><br>+
31 +
32 <table width=820 cellspacing=1 cellpadding=3 border=0>+
33 <tr align=left><td colspan=2>Symbol</td><td colspan=4>EURUSD (Euro vs US Dollar)</td></tr>+
34 <tr align=left><td colspan=2>期間</td><td colspan=4>15分足(M15) 2010.07.12 00:00 - 2010.08.30 23:45</td></tr>+
35 <tr align=left><td colspan=2>モデル</td><td colspan=4>Every tick (the most precise method based on all e</td></tr>+
36 <tr align=left><td colspan=2>パラメータ</td><td colspan=4>TakeProfit=100; Lots=0.1; TrailingStop=70; M</td></tr>+
37 <tr align=left><td colspan=2><tr align=left><td>Bars in test</td><td align=right>4430</td><td>Ticks mode</td></tr>+
38 <tr align=left><td colspan=2>Mismatched charts errors</td><td align=right>1</td><td></td><td align=right></td><td></td></tr>+
39 <tr height=8><td colspan=6></td></tr>+

```

普段、MT4 を英語の UI で使用している場合は書き換え不要です。

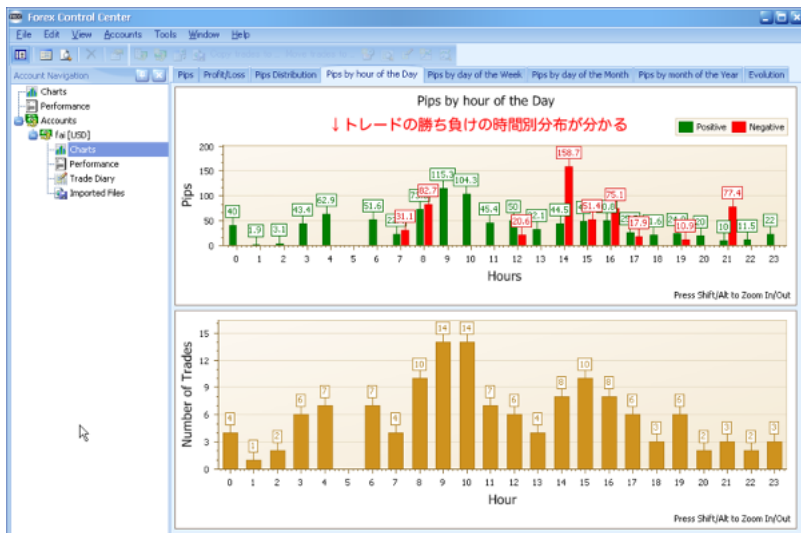
(10) もう一度 (6) までやり直すと、今度は Symbol と表示されるのが確認できます。

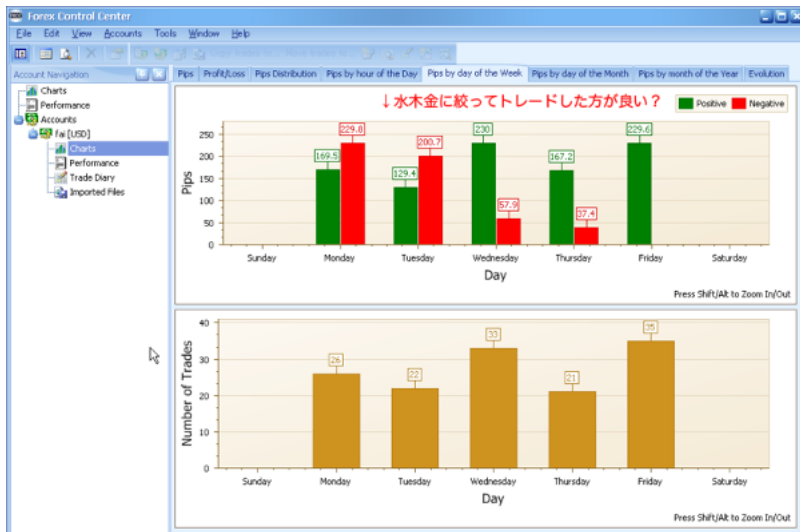


(11) パースすると、正しく通貨ペア名が表示されるので、Import します。



取り込みが完了したら、適当にグラフを眺めて、トレードのヒントになる情報があれば良し、なければおしまい.. です。





トレード回数の少ないバックテストを分析してもあまり意味が無いと思いますが、何かの参考にどうぞ。

Aririn 『よしきた 早速 "NMA Dragon System" を検索だ』

??? 『>> 開設から終了までがめっちゃ短かったブログ・・・

確かに(苦笑

まあ、苦労して作られたんだろうから、

彼の気持ちはわかりますが。。

fai 氏にあれを超えるものを期待するのは、

虫がよすぎるかな?(謝』

BEGIN 『これは便利ですね。ご紹介有り難うございます ^ ^

fai さんはこれを使ってニンマリしているのでしょうか?』

MAR 『fai さん、はじめまして。

初書き込みですが、いつも楽しく拝見させていただいております。

取引履歴の分析ツール、まさに今、苦勞していたところなので助かります。

これに関連して、実はもう1つ問題を抱えております。

月が変わるとき、どうやらMT4はなにをどうしても先月以前の取引記録(口座履歴)を

消してしまうようですが、これって何とかならないでしょうか？

現状、数ヶ月にわたるフォワードテストの結果を分析する際は、自分で加工しております。

が、まめでない私はついつい月末にバックアップをとるのを忘れて月末数日分の履歴を

消失してしまうことがあります。(8月もやってしまいました。ガックリ。)

なにかいい方法があれば教えていただけますでしょうか？

よろしく願います。』

fai 『Aririnさん、中身はMACD Sampleですからっ

???さん、今のところ予定無しです。

BEGINさん、私は使っていません。^^;

MARさん、どちらの業者でしょうか？

MT4上の設定は取引記録をすべて表示させる設定にしているのでしょうか?』

R 『MARさん

faiさんも答えてらっしゃいますが

口座履歴内で右クリックして“全履歴”を選べば全ての取引履歴が表示されます。

デフォルト設定が1ヶ月になっているのだと思います。』

MAR 『faiさん、Rさん、

なんと、こんな右クリックメニューがあったんですね。
全くもって気づいておりませんで、何ともお恥ずかしい質問でした。(汗)

こんな超初心者のな質問にも丁寧に回答頂きありがとうございます。
多謝。』

Fxatom 『fai さん、こんばんわ
いつも、勉強にたいへんよく参考にさせてもらってます

このツールはどこかにアカウント情報を保存しているのでしょうか？
同じアカウントで、別のファイルをインポートすると
前の結果が参照されてしまいます。。。』

fai >Fxatom 『C:\Documents and Settings\%fai%\Application Data\FXCC
にあるファイルを削除すると消えるかも？？』

Fxatom 『fai さん
おお、初期化されたようです
さすが、ありがとうございます。』

2010-09-03

バックテスト結果を解析する Excel

Tools| 02:21

昨日紹介したツールの簡易な Excel 版を FX システムトレード自動売買実践室さんが公開されています。2008 年なのでだいぶ昔ですが ..。最新の記事を見ると、活動を再開されているようなので、また、MT4 関連の便利ツールが発売されるかもしれません。

全然関係ないけど、こちらの人、かなり熱心に研究されていたようにみえたのだけど、休止だそうで ... ちょっと残念。いつのまにか、ひなパパさんも消えていたし、やはり、FX は厳しい世界なのですよ ..(・_・、)

.....
ウニを茶碗蒸しに入れる 『http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_a.htmlにある Awesome.mq4 というインジって heikenasi SW みたいに separatewindow で BAR 状にするコードおちえてくだパイ。
結局出来ず、徹夜してしまった... (泣)

インジに関してガンバツの腕をもつという (?w) fai_company に依頼してみました。

よろしこしお願いします <m()m>』

fai > ウニ 『Awesome.mq4 は、値が 1 つしか無いので、Bar 状にはならないでしょう。

Bar というのは、高値と安値の 2 つの値があって初めて Bar になるのですから。』

ウニを茶碗蒸しに入れる 『> ウニ
そうなんですね！

全く知りませんでした...

ありがとうございます。』

#ogawa 『fai さん、おひさしぶりです。

毎日ためになる記事ありがとうございます。

申し訳ないのでお願いしづらいのですが、

インディケータを指定の時間帯だけ表示させるには

どうすれば良いでしょうか？

例えば supersignal とかを 10 時 ~ 11 時の間だけ表示させるといった感じです。

ここ数ヶ月調べてみたのですがどうしてもわかりませんでした。

どうかご教授お願いいたします。』

2010-09-04

BrocoTrader のひみつ

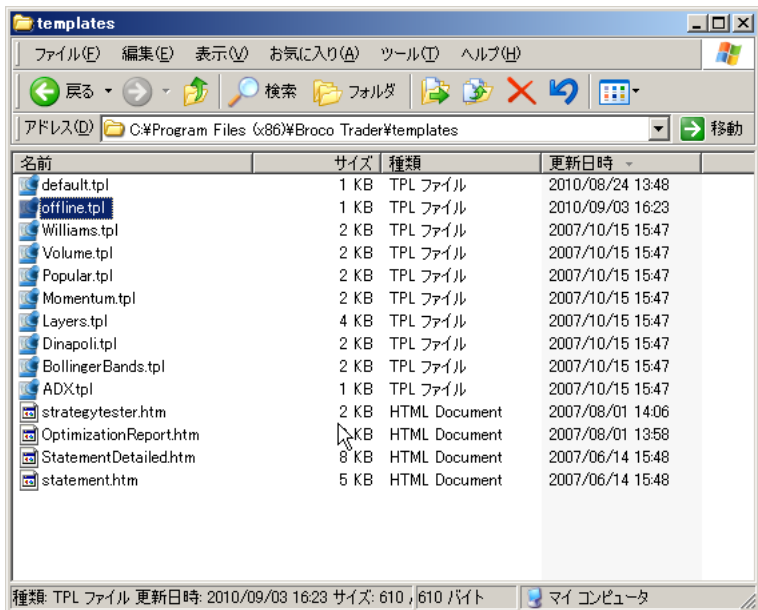
Tips| 00:01

以前紹介した、15 秒足のようなオフラインチャートを利用したテクニックが、BrocoTrader で動作しないとのことで調査してみました。

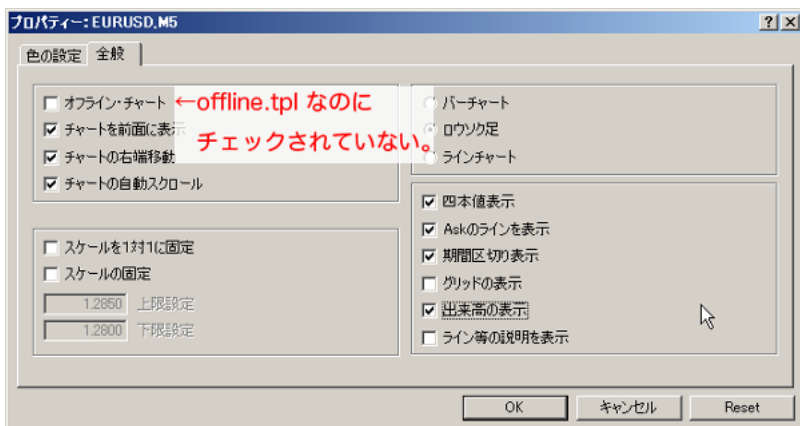
Broco 社のサイトからダウンロードできる BrocoTrader は、少しカスタマイズされていて、デフォルトで開かれるチャートの配色が下図のようになっています。そして、オフラインチャートも同様に配色が変更されています。



このような配色の変更は、templates フォルダ内の default.tpl , offline.tpl で設定されています。



問題は、この offline.tpl にあって、これが適用されると、オフラインチャートのチェックが外れてしまいます。

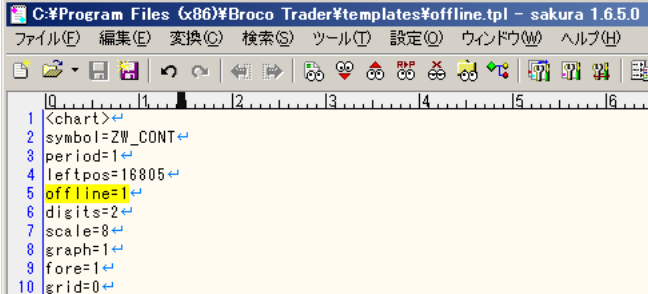


「オフラインだけど、、 オフラインじゃなかった～」状態 …。

と言うわけで、解決策としては、

- その 1. offline.tpl を削除する。
- その 2. offline.tpl を書き換える。

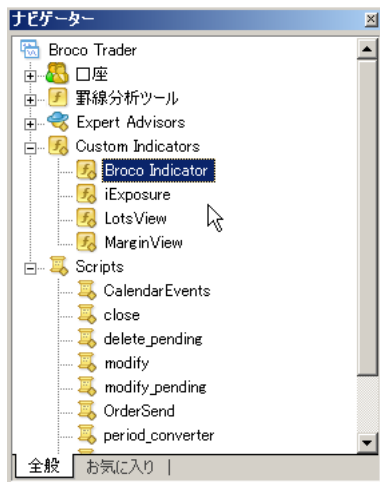
で OK です。書き換えるなら、下図のように offline=1 を追加するだけです。



```
C:\Program Files (x86)\Broco Trader\templates\offline.tpl - sakura 1.6.5.0
ファイル(F) 編集(E) 変換(C) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
1 <chart>↵
2 symbol=ZW_CONT↵
3 period=1↵
4 leftpos=16805↵
5 offline=1↵
6 digits=2↵
7 scale=8↵
8 graph=1↵
9 fore=1↵
10 grid=0↵
```

オフラインチャートのチェックを入れて、定型として保存で、offline.tpl を上書きしても構いません。

それ以外の秘密としては、Broco 独自のインジケータやスクリプト (Broco Indicator, LotsView, MarginView, CalendarEvents) が含まれている点が挙げられます。

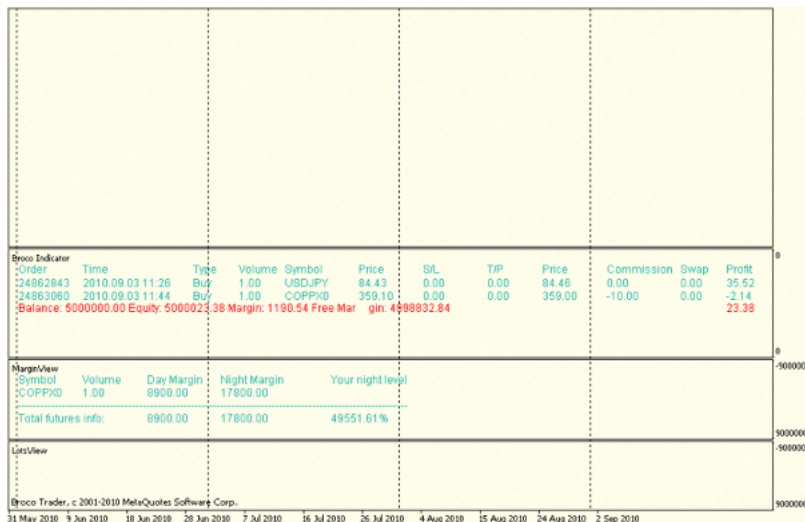


これらは下図のように、

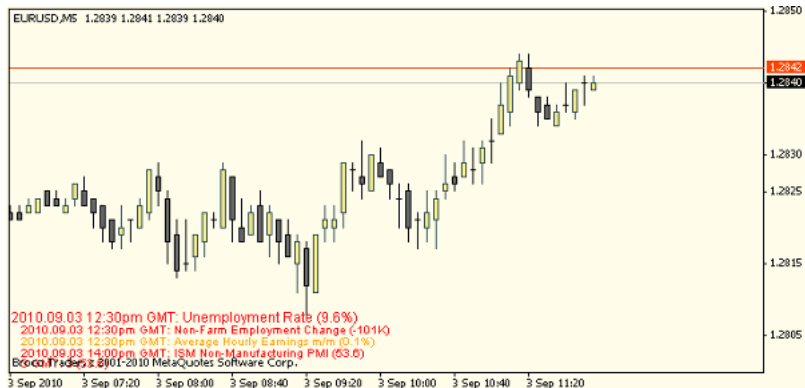
Broco Indicator = ポジション保有状況

MarginView = 昼夜で異なる先物の証拠金確認用

として機能するようです。LotsView の用途は不明です。



CalendarEvents は、ForexFactory から指標発表時刻を取得して表示させる FFCal と同様のものです。



同梱されているスクリプトは、取得先 URL が間違っているので動作しません。

ちなみに、Broco Indicator を表示させる為の特別な銘柄 SYNETIC1 は、1秒に約2回 Tick が更新される変わった仕様の銘柄になっています。

通貨ペア	Bid	Ask	時間
USDJPY	84.42	84.44	11:36
SYNETIC1	1.0000	1.0002	11:36
SYNETIC1	1.0000	1.0002	11:36
XDRUSD	2.55879	2.55906	11:36

通貨ペア一覧 | ティックチャート |

約 0.5 秒毎に Ask 値が 1.0001 1.0002 と変わるのでリアルタイムにポジション保有状況が表示できるのです。

リアルに Broco でトレードされている人は、こういう銘柄も活用して何かできるかもしれないので参考にどうぞ。

Aririn 『おー Broco すげー。

そーいえば以前、自作テンプレートを default.tpl で保存後、開くチャートが全て自作テンプレート化される罠にハマったことがありました。

default1,2,3 とか適当に名付けている人なら分かってくれると思いますが・・・。』

2010-09-05

しばらくお休み・・・

01:04

本業に専念する必要がでてきたのでしばらくお休みします。

daijin 『本業なんてあったんですか？

とりあえず次回更新を楽しみにしています。

諸々頑張ってください！』

山椒魚 『毎日楽しみにしていたのでショックです。

今までのような濃い内容じゃなく近況だけでもいいのでたまには書いてくださいね。

今までありがとうございました。仕事頑張ってください。復帰待っています。』

くえ 『ついに退場ですか。。。

てそんなわけないですよね』

はるきち 『了解致しました (^ ^)』

L 『次回戻ってくる時には

固定 pips で過去 100 日間とか遡ってキャブチャしてくれるツール

を開発して戻ってきてくださいな。』

MINMIN 『くーちゃんの GodSpeed に負けない EA やシステムを期待しています w』

krsw 『お疲れ様です。fai さんのブログはとても貴重な情報源だし、記事も面白い。

過去記事だけでもすごい情報量なので、しばらく楽しめますけど復帰楽しみにしています。』

くーちゃん 『

fai さま

いずれ、お礼 & ごあいさつさせていただこうと思っていましたが、なんと「お休み」ですか？

このサイトは、本当に日本の MT4 使いのバイブルというべきものです。

私も本職の S E でしたが、MQL は勝手がわからず拙作 GodSpeed の開発には、物凄く助かりました。

ちょうど、MT4 から MT5 への境目でこれからますます貴重な情報を（勝手に）期待しておりましたが、残念です。

本業でのご活躍 & ご成功をお祈りいたします！』

mimi 『そ、そんな ~ (>_<)

毎日の楽しみが、一つ減ってしまいました！残念でなりません！

プログラムのコードは、まだまだ素人の私には分からない部分ばかりでしたが、

取り上げる内容が面白かったりして、毎日楽しく拝見させていただきました。ありがとうございます！

落ち着きましたら、ぜひぜひまた戻ってきてください。

どうしても、添削していただきたいコードもありますし (^_^;

・・・なんちゃって。

では、本業のほう頑張ってください！』

Kowalski_Japan 『管理人さんの本業が、「屋台のタコ焼き屋さん」のわけが無いですね。

多分 JAXA の惑星探査機の開発プロジェクトの一員なのでしょう。

しかし、「屋台のタコ焼き屋さん」も悪くないですよ。だって儲かるんですもの。

私も若い頃に屋台をやっていました。テキヤに入れば簡単です。

その後辞めて印刷会社に就職しましたが、「真面目な人から 5 人クビ」という変なりストラに遭いました。

給料体系が同じなので、「無断遅刻、無断欠勤、無断早退の常習犯で、仕事はほとんどせず、残業も休日出勤もお断り」の不良社員と、仕事は 150% やるといふ優良社員とでは、給料が 2 倍も違っていました。

しかし部長は、「人件費削減」を第一に考えていたので、給料の高い順に 5 人ほどクビにしました。

つまり、真面目順にクビという変なりストラでしたが、部長は「少ない人数で最大の効果を挙げた」として表彰されたそうです。

今は、屋台を辞めなければ良かったと後悔しています。』

修行中『本業のご成功を心からお祈りします

いつの日かの御帰りをお待ちしております』

uchiri 『fai 様、いつも大変お世話になっております。

本業をまず大事にされてください。

これがあって、投資だと思えます。

まだまだ暑い日が続きますが、お体だけはご自愛下さいませ。

ではでは。』

ぼんた 『毎日 戻ってきていないか拝見してます

いつかしら・・・』

domo 『一日一億の話を回避する為とか...』

Mick 『「しばらくお休み・・・」の期間中に、

某有名配信トレーダーのブログに fai さんのコメントを発見して、ちょっとビックリw

ところが、今日見たら、そのコメントが消えていて、またビックリw

そのトレーダーに対する他の批判的(?)なコメントもほとんど消えていて、

応援的なコメントばかりが残っています...

fai さんのコメントは直接的な批判では無かった気もするんですが、あれは、消されてしまったんですか？

まあ、ブログのコメントなんて、はかないものですが。』

fai > Mick 『あまりにパラたん宛に酷いコメントが書いてあったので少し擁護したら、そのコメント書いた人が自身の批判コメントを消してしまったのです。

結果、私のコメントは意味不明になってしまったので、私が消しました。 ^
^ ; 』

Mick 『そうですか。ご自分で消されたんですね。

それにしても、あれは・・・擁護だったんですか！

消えたコメントも一応全て読んでいたはずなんですけど、失礼しました。』

2010-09-12

(続) 「システム異常の詳細」から MT4 自動復帰の VPS 対応。

AutoHotKey| 01:12

本気で何かに集中したい時って、やはり寝ても醒めても 1 つの物事を考え続けた方が良い結果に繋がります。そんな訳で一週間、本業に集中してみました。とりあえず、昨日無事仮納品を済ませて、ほっとしてます。とは言うものの、「一難去ってまた一難 でもみんながいるから頑張れる！」なデスマーチが進行中で、9 月末までは、あううな日々がえううです。。 > < ;

それはさておき、表題について、稀代の EA 使い pkramsus さんから頂いたコメントの件、早速調査してみました。

pkramsus 2010/09/02 00:06

こんばんは。VPS で勝手に使用させていただいてます。

私の環境だけかもしれませんが、VPS 上で起動していてもリモートデスクトップ等で実際にコンソールにアクセスしなければ動作しないです。

当方の環境ですが

CNSVPS , OS は Win2003 Enterprise X64 Edition

です。

なにかしら心当ございましたらレスいただけるとありがたいです。

リモートデスクトップのセッションを閉じた状態やユーザー切り替えでログオフした状態では、Windows はアプリの画面を描画・更新する必要がありません。(..だって、ユーザに見てもら画面が無いんですもん..)

そのため、AutoHotkey のコマンドで画面の状態を検出して動作する処理が期待通りには動かない事が判明しました。AutoHotkey から参照できる画面の情報はずっと、セッションを閉じる直前のもの? のようで、MT4 が「システム異常の詳細」ダイアログを出していても反映されないのです。

対策としては、

(1) VNC や、超高速リモートデスクトップ TrueRemote 等を試す。

これらは、ログイン状態にある画面を別の PC にコピーする仕組みで動くので今回の問題は起きない.. かもしれません。未確認です ..

(2) AutoHotkey 本体から、無理やり画面情報を更新させてやる。

ウィンドウ内の文字列を最新に更新したかったら WM_PAINT、新規ダイアログの検出をしたかったら WM_CHILDACTIVATE を定期的にアプリに送り続ければ良さそうです。.. たぶん。

コードはこんな感じ。

```
#WinActivateForce
SetTitleMatchMode,2
Loop {

    WinGet, id, list, ahk_class
    MetaQuotes::MetaTrader::4.00
    Loop, %id%
    {
        this_id := id%A_Index%
        PostMessage,0x22, 0, 0, , ahk_id %this_id%
    }
;WM_CHILDACTIVATE = 0x22
}
```

```

;SoundPlay *-1
if(WinExist(" システム異常の詳細 ") or WinExist("Crash
Details")){
    SoundPlay *48
    WinGet, pid,PID
    FullPath :=GetModuleFileNameEx(pid)
    WinKill
    Run,%FullPath%
}
Sleep, 5000
}

GetModuleFileNameEx(ProcessID) ; modified version of
shimanov's function
{
; #define PROCESS_VM_READ          (0x0010)
; #define PROCESS_QUERY_INFORMATION (0x0400)
hProcess := DllCall( "OpenProcess", "UInt", 0x10|0x400
, "Int", False, "UInt", ProcessID)
if (ErrorLevel or hProcess = 0)
    Return
FileNameSize := 260
VarSetCapacity(ModuleFileName, FileNameSize, 0)
CallResult :=
DllCall("Psapi.dll¥GetModuleFileNameExA", "UInt",
hProcess, "UInt", 0, "Str", ModuleFileName, "UInt",
FileNameSize)
DllCall("CloseHandle", hProcess)
Return ModuleFileName
}

```

ダウンロードは、http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/181/MT4CrashReboot2.zip からどうぞ。

12:58 ログ出力機能を追加しました。

.....

山椒魚 『おおっ！

更新されている。。。世界中で一番最初に発見したのかも！
お帰りなさいませ。

本当に本業が忙しかったんですね。。。』

alohafx 『おかえり！』

daijin 『お疲れ様です！

やはりここの更新が無いとつまらないですね。』

Catherine 『お疲れ様です。VPS 対応素晴らしいです！

クラッシュしたのが log に残るとさらにいいなあ・・(-^*)』

fai 『山椒魚さん

納期のある仕事は、大変なのです ..。

alohafx さん

ただいまっ！

daijin さん

他に楽しいブログを見つけてください ...orz

きゃさりん

ログ出力を追加したのを再アップしました。』

Catherine 『やった！ありがとうございますっ (^-^*) 』

くーちゃん 『どうも、fai さんはじめまして&お帰りなさいませ。

大変お世話になっております。

おかげさまで、かなり納得のいく E A ができました。ありがとうございます
した。

MT4 ではこの問題には本当に悩まされています。応急処置としてはこれしか
ないでしょうねえ・・・。

早速、実装してみます。』

くえ 『お帰りなさい

やっぱり 1 日 1 回は読まないと

さびしいですね』

fai 『くーちゃん、初めまして&こんにちは。

よく分かりませんが、お役に立てて光栄です。

GoodSpeed が好調のようですね。素晴らしい^^

くえさん

ただいま～。

毎日更新はとってもしんどいのですよ ... 苦笑。』

pkramsus 『こんにちは。レスどころか対策いただきましてありがとうございます。
います。

セッション切られても健気に頑張ってるかと思いきや、見なかったらサボる
要領のイイコだったんですね。』

2010-09-13

株のシストレ派は苦戦している？

雑談 | 01:28

久しぶりに株関係のブログを見て回ると、シストレ派が苦戦されているようです ..。

- ・ 専業システムトレード生活
- ・ Y102 ' s Trading Weblog
- ・ 龍金私書録

他にも見かけた気がするのですが以下省略 ...。

結局、ファクターモデル系のシストレは、効いてるファクターが見つけれなくなった時が終わりなんですよ。相場環境ががらっと変わってしまった状況にあっては、ここに書かれているように、

我々、シストレ屋は、どんな最先端な適応進化のツールを使おうとも、肝心の新しいパイアスを内在したデータが溜まるまでは、手が出ない
ww

ということです。株のことは株屋に任せるとして .. F X で同じ状況に陥った場合に備えて、主に自己相関モデル系のなんちゃってシストレを行っている身で考えるべきは .. 過去何本分のデータがあれば戦略を立てられるのか？かなあと思ってます。

例えば、今日から相場環境が誰の目にも明らかカタチで変わってしまったとして、その新相場に適応できるか判断するのに3ヶ月必要なシステムなら、3ヶ月待つ必要があります。でも、10日分のデータがあれば十分なシステムなら、10日後には新相場でそのシステムが通じるのか判断できます。どちらのシステムが真に美味しいかはさておき、環境変化への適応という視点では、後者の方が有利でしょう。運がよければ、10日

後にはトレードを再開できるのですから ..。

どうすれば適応力の高いシステムになるのかは永遠？の課題(.. 秘密..) だと思います。ただ、今のシステムに適応力があるのかどうかは、他通貨で試せば分かりやすいです。USDJPY の動きが突然 SGDJPY の動きに変化したと仮定して、SGDJPY でデモトレードしてみるような思考実験をすれば何かつかめるかもしれません ..。

(自己関連だけで勝ち続けようと決心したら、ホントどんな通貨ペアでも勝てるようにならないといけないと常々思うのです。スプレッドの問題があるので、時間足は自由に変えてよいという前提ですが ..。

.....
十干王土 『ふと思ったんですけど、AutoHotKeyって Auto ではなく ManualHotKeyって名前のほうが合っているような気が・・・
自分の手で自由に変えられるっていう意味で

別に嫌味で言っているわけではないです！

こんな些細なことを思いつくくらいこのブログを愛読している変なヤツ、とても思っておいてください(^ ^ ;』

DEMOMEJIN 『基本的には今年厳しいみたいですね～

なんかでも今年に入ってから絶好調のシステムトレーダーもいないわけではないみたいです』

くーちゃん 『こんばんは！

えー、fai さんは AR 派だったんですか？

私も、色々なトレーディングシステムを設計してきました。

最初のころは、移動平均の最適化(爆)、トレンド分析、続いて FFT や MEM を使って波動を分析しようなんてやってましたし、ニューラルネット(主に B P)・パターン認識も随分テストしてみました。

その結果、身にしみてわかったことは、相場を予測しようとした時、トレーディングシステムは破綻するという事です。

時系列データであれば、FFT にかけることはできますが、株価は「音」のように「繰り返す波」ではありません。

(まあ、株価の場合(しかも「個別」ではなくマーケット)2年~3年の間に弱いピークは見られますが・・・)

で、予測はあきらめました。

今は、大分謙虚(爆)になりまして、如何に損失を抑えながら、相場に「ついていくか」だけを考えています。

現実に、理論的にほぼ確実に利益が得られるのは「裁定取引」だけでしょう。

裁定と言っても色々な種類があるのですが、こんなのも作りました。

流動性があり、日経平均に対する 値

<http://www.kabu-data.info/beta-1.htm>

が1近辺の銘柄を数十個抜き出し、対前週値上がり上位を5銘柄・値下がり上位を5銘柄を同額売買する。これで、マーケットリスクは理論上ほぼ消えます。

たとえ、日経平均が値上がりしようが値下がりしようが、(値上がり平均 - 値下がり平均)の利益が見込めます。

これを毎週繰り返します。(手数料の安い証券会社じゃないと無理です。)

FX に転じては、「週ベースで各通貨間の相関を計り、2次計画法によりリスクを最小化して、スワップだけを安全に貰い続けるシステム」とか作ってみ

ました。

モダン・ポートフォリオ・セオリーの応用です。

例えば、以前のデータですが USD-1.3 枚 ,EUR+1.4,GBP+0.3,CHF+0.4,AUD-0.3 ,NZD-0.92,CAD-0.52(全て /JPY) と組んでおけば、円ベースで USD を単品で持ち続けるのに比べてリスクは約 1/5 になり、スワップだけが受け取れました。

(総資産のうち、ドルを 22%ショート、ユーロを 35%ロング、ボンドを 9%ロング、フランを 7%ロング、AUD を 5%ショート、NZD を 11%ショート、CAD を 9%ショート 全部で 100%)

通常 AUD はショートしにくいですね。でも、結局 AUD、NZD は大儲け、ユーロは大損、ドルで大儲けとなり。各々の利益・損失をプロポジション (配分比率) で打ち消しあいます。合計でユーロ、ボンドのスワップが AUD,MZD のスワップを上回ります。)

これを、年間 4 回ほど替えます。安全に年率 25%程度にはなるでしょう。(リスクは 1/5 なので、レバレッジは 20 倍でもほったらかしで大丈夫)

全く、面白くありませんね・・・(笑)

でも、相場を「当てにいく」ことはほぼ不可能で、確実なのはこんなものしかないかなと思っています。

あとは、「相場観」を持たず、GodSpeed のような ?t の中で勝負するシステムかな ? (これはこれで面白いですが、何時まで使うのを許して貰えるか・・・)

追記 : Twitter フォローありがとうございました。』

くーちゃん 『文字化けしました ^^;

「デルタ t」(微小時間)です。

1日当りの変動率 (= リスク : 正確には「対数変化率の標準偏差」) は、1分当りの変動率の何倍かという

1日のうち流動性のある時間を 16 時間とすれば、分散は 60 分 * 16 時間 = 960 倍になります。ところが、標準偏差は「分散」の平方根ですから 30.98 倍

逆に言えば、1分スキャルピングのリスクは1日単位のデイトレの 1/30 しかありません。

追記 : あくまで、純粹数学的見地からですよ ^^;

(スプレッド = 0 : 手数料 = 0 : スリッページ = 0 : 1分で必ず決済できないと成り立ちませーん)」

2010-09-14

気になる InstaForex

雑談 | 00:06

一部の人々の間で話題に上がるロシアのブローカー InstaForex は、レバレッジ 1000 倍、100 以上の通貨ペア、スプレッドゼロ口座 (Eurica) があって興味深い業者です。スプレッドゼロの代わりに手数料を取るの、実質固定スプレッドとみなす事ができます。ネット上では scam という噂もありますが、1 ~ 2 度出金出来ただけでは業者の素性は分からないので、私にはなんとも判断しかねます。(..トレードで多額の利益を出した時にどうなるか？ですよね ..。利用は自己責任でどうぞ。)

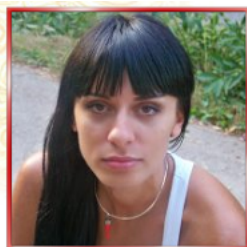
この業者のユニークなところは、なぜかミスコンテストを実施している点です。 <http://miss-instaforex-asia.com/en/>



トレーダーコンテストはいくつかの業者が行っていますが、何故にミスコン .. @@ ;

中央アジアのミスコンって、顔を隠して競うの??と思ったのですが ..

エントリーしている人は顔出ししてました。



rebe999

Rating : 8159



lLana

Rating : 5590



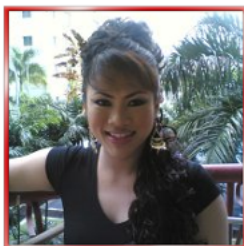
vanilacream

Rating : 4662



157457

Rating : 2010



hezleen888

Rating : 1540



525189

Rating : 1420



happlegreenll3000

Rating : 1260



utan-lenok

Rating : 890



Kirs

Rating : 740

この Rating は微妙に作為的な気がするのですが、ロシアで開かれる FX イベントで優勝者が決まるそうです。誰が 3 万ドルを手にするのでしょうか ...。

Mick 『Voting の間違いじゃないですかね > Rating

それにしても。。。もう何百人も集まってるんですねw』

mimi 『fai 様、こんばんわ。

復活されたんですね。待っていましたよ！

早速面白いネタを、ありがとうございます。

結構いっぱいエントリーしていますね。

どうやって写真の本人確認をしているんだろう、と思ってしまいました
た・・・^_^;。

P.S.

ネタ募集中になりました？

今、壁に当たっています・・・。今度ぜひ相談に乗ってください。』

ロロマル 『InstaForex 確かに気になる...

とりあえず ILana さんに一票入れとききました！』

daijin 『初めて来た人は、胡散臭いプロダクトだと思っただろうなあw
個人的には一安心です。』

kartz 『胡散臭すぎて口座開設する人はいないと思いますが(笑)、
老婆心ながら、一応、FPA のリンク入れときます。

<http://www.forexpeacearmy.com/public/review/www.instaforex.com>

Last Updated: 2010-09-08

Scam Alert! The FPA has confirmed a scam case against InstaForex.

We urge traders not to open accounts with this company. If you already have an account open with them, we urge you to withdraw all of your funds immediately.』

tony 『どうも、はじめまして。いつも拝見させていただいて、勉強させてもらってます。

僕はインジケーターの解説サイトを運営していますが、使えるインジケーターってのが、

うまく判断できず困っています。

まあ、それはおいといて・・・

こちらで見て気に入ったインジケーターをうちで紹介したいのですが、よろしいでしょうか?』

fai_fx 『Mick さん

3万ドルもらえるなら誰でも応募するものでしょう。。 ^^ ;

mimi さん

ネタ募集中です。

ロロマルさん

右隣のバナラクリームはダメですか。笑。

kartz さん

情報ありがとうございます。

SCAM 認定されてから、そのブローカーが消滅するまでどのくらい掛かるものなのか気になるところです ..。

tony さん

紹介、改造なんでもご自由にどうぞです。

初心者向けに使い方を解説してくださればリンクもします。』

daijin 『fai さん

質問です。お時間ある際お答えいただければ幸いです。

あちこちから色んなインディケーターを拾ってきては表示して、独りで喜んでいるのですが、

時々ですね、起動し直すと設定が反映されなくなっている(デフォに戻っている)インディケーターがあるのですが、これの原因はなんでしょうか。

初心者の質問で恐縮です。

Heiken 系とかでも多いですね。

パラメの設定は反映されてるんですけど、

色とか太さとか、せっかく好みの見易い仕様にしてるのに、

起動するたび初期状態なんですよ....。

インジ厨 daijin (現在は裁量が最良)』

fai>daijin 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091114/1258127574

この辺りを参考に改造する必要があります ...。』

匿名 『こんにちは。

僕はプログラム初心者なのですが、MACD のシグナルラインに対するボリンジャーバンドをサブウィンドーに表示したいのですが、どうしても実現できません。

以下がやりかけのプログラムなのですが、教えていただけませんか。

```
#property indicator_separate_window
```

```
#property indicator_buffers 5
```

```
#property indicator_color1 Orange // シグナルライン
```

```
#property indicator_color2 SkyBlue // ヒストグラム
```

```
#property indicator_color3 Green // プラス 2
```

```
#property indicator_color4 Green // ミドルライン
```

```
#property indicator_color5 Green // マイナス 1
```

```
int BandsPeriod = 20;
```

```
int BandsDeviation = 2;
```

```
//--- buffers
```

```
double Buf_S_Line;
```

```
double Buf_HIST;
```

```
double Buf_UL;
```

```
double Buf_ML;
```

```
double Buf_DL;
```

```
//+-----+
//| Custom indicator initialization function      |
//+-----+
int init()
{
//--- indicators

    IndicatorShortName("");

    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID);
    SetIndexBuffer(0,Buf_S_Line);

    SetIndexStyle(1,DRAW_HISTOGRAM,STYLE_SOLID);
    SetIndexBuffer(1,Buf_HIST);

    SetIndexStyle(2,DRAW_LINE,STYLE_SOLID);
    SetIndexBuffer(2,Buf_UL);

    SetIndexStyle(3,DRAW_LINE,STYLE_SOLID);
    SetIndexBuffer(3,Buf_ML);

    SetIndexStyle(4,DRAW_LINE,STYLE_SOLID);
    SetIndexBuffer(4,Buf_DL);

    //SetLevelValue(0,0);
    //SetLevelStyle(STYLE_SOLID,1,Red);

//---
return(0);
```

```

}

//+-----+
//| Custom indicator deinitialization function |
//+-----+
int deinit()
{
//----

//----
return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator iteration function |
//+-----+
int start()
{

int limit = Bars-IndicatorCounted();

for(int i=limit-1; i>=0; i--)
{
Buf_S_Line[i] = iMACD(NULL,0
,FastEMA,SlowEMA,SignalSMA,PRICE_CLOSE,MODE_SIGNAL,i);
Buf_HIST[i] = iMACD(NULL,0
,FastEMA,SlowEMA,SignalSMA,PRICE_CLOSE,MODE_MAIN,i);

Buf_ML[i] = iBands(NULL,0,BandsPeriod,BandsDeviation,0
,Buf_S_Line,MODE_MAIN,i);
Buf_UL[i] = iBands(NULL,0,BandsPeriod,BandsDeviation,0
,Buf_S_Line,MODE_UPPER,i);
Buf_DL[i] = iBands(NULL,0,BandsPeriod,BandsDeviation,0

```


iStdDevOnArray() と iMAOnArray() に MACD の配列を放り込みます。

ご参考になれば幸いです。』

匿名『狐さん

アドバイスありがとうございました！

iMAOnArray() をちょっと調べてみます。

とりあえず

> iStdDevOnArray() と iMAOnArray() に MACD の配列を放り込みます。

これを目標にやってみます。

そしてみなさん、コメントを書くときには気づかなかったのですが
プログラムを書いたせいで縦長になってしまってすみませんでした ^^ ; 』

くーちゃん『これは超深いかもしれませんよ（笑）

ケインズは、「投資は、美人コンテストの入賞者当てゲームのようなものだ」という有名な言葉を残しています。

「美人コンテストの入賞者を当てれば、商品を差し上げます」というゲームがあった時に、どうしますか？

各投票者は、「自身が最も美しいと思う写真ではなく、他の投票者が支持する写真を選択しなければならない」んですね。

それが、投資必勝法！

とういわけで、1番さんに1票！（爆）

- 原文 -

“ It is not a case of choosing those [faces] which, to the best of one ' s judgment, are really the prettiest, nor even those which average opinion genuinely thinks the prettiest.

We have reached the third degree where we devote our intelligences to anticipating what average opinion expects the average opinion to be.

And there are some, I believe, who practise the fourth, fifth and higher degrees. ”

(Keynes, General Theory of Employment Interest and Money, 1936).』

くーちゃん 』

夜、へ口へ口で書いたものでわかり難い説明になってしまいました ^_^;

「自分がいいと思う株を買うのではなく、他の大勢の人の支持を受ける株を買え。じゃないと、賞金もらえないよ」(かなり意識)

これは投資の本質に関する至言です。

自分がどれだけ惚れこんだ銘柄であっても、他の投資家の賛同を得られなければ上昇はしません。(= 儲からない)

自分の好みはさせおいて、他の投資家が良いと思っている銘柄を買ったほうが効率のよい投資方法になるということをケインズは言っているんです。

個人的趣味からいうと、絶対パニラクリームちゃんですが、ここは曲げてでも rebe999 ちゃんを支持しないと、投資の世界では生き残れません。(爆)

しかし、FX 会社が本当に「美人コンテスト」を行うとは・・・。深いんですね(笑)』

Kowalski_Japan 』管理人さん殿

・インジケータを書くとき注意すべきコード。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091114/1258127574 の記事ですが、

> 何が問題かというと...

>init() 内で、

```
>SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3,DeepPink);
```

> で色や太さを指定している点です。

の部分が分かりませんでした。MQL の仕様ですが、ライン表示の場合は設定の変更は保存されないと思います。

(ヒストグラム表示の場合は保存されるはずですが。間違っていたら超ゴメンナサイ (^;))

ですからコードを書いた人は、どうせ保存されないのだから面倒なことは止めて SetIndexStyle の中に全部書いてしまおうと考えたのだと思うのですが・・・。

ともかくコンパイルしてみました。

色や太さを変えてみましたが、やはり設定の変更は保存されませんでした。私はどうしたら良いのでしょうか。

>> くーちゃんさんへ

いやはや、まったくその通りだと思います。深い見識に敬意を表します。しかし、商品だけは違うかなみたいな (^;)

こういう場合は賞品だと思います。商品ではない物、つまり非売品が賞品の場合も多々ありますので。

私が登録しているところの一つは、完全に無料です。

完璧に作動するシステムと、仕事が素晴らしく正確で速く、親切で気前が良い・・・というロシアンマフィアの臭いがプンプンします。

ロシアでは数十年も前から新聞の個人広告などで結婚相手を探すことが一般的でしたから、インターネットの時代になって花が咲きましたね。

ですから、あちこちのサイトで、(デート、出会い)が行われています。すると集客力がドドーンと上がるわけですね。

InstaForex も、それを狙っているのかもですね。』

2010-09-15

MACD にボリンジャーバンドを追加する。

Code| 00:03

匿名 2010/09/14 16:38

こんにちは。

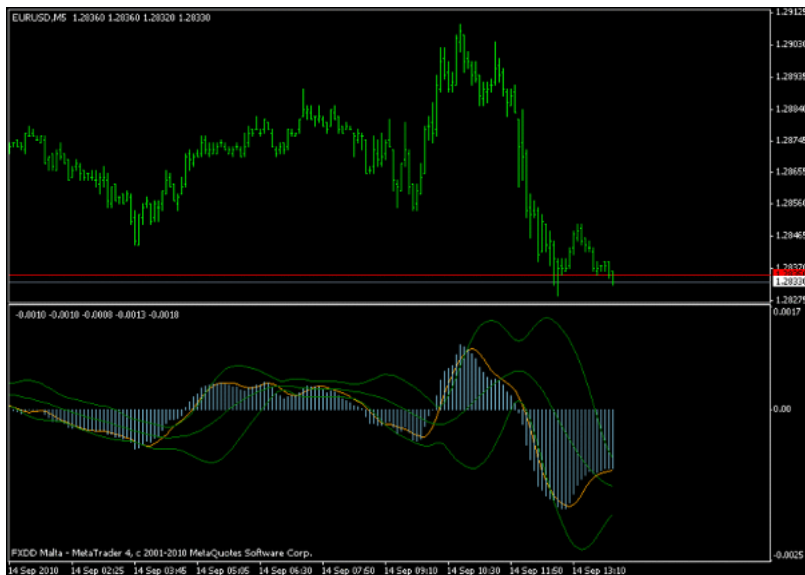
僕はプログラム初心者なのですが、MACD のシグナルラインに対するボリンジャーバンドをサブウィンドーに表示したいのですが、どうしても実現できません。

以下がやりかけのプログラムなのですが、教えていただけませんかしょうか。

(以下省略)

既にコメント欄で狐さんからヒントを頂いているようなので解決されたかもしれませんが、別解として、iBandsOnArray を使ったサンプルをここに用意しました。

表示例は下図のようになります。



『「期間の異なる EMA の差」の移動平均』の移動平均に標準偏差をバンドとして表したモノ...が何を意味するかは分かりません。ただ、そこに勝ちパターンを見つけられるのなら何でも組み合わせて試行錯誤するのはOKだと思ってます。

(..でも、、あまり意味の無い計算処理を組み合わせても、意味の無い結果しか得られないです ..orz

それはさておき、最近話題のくーちゃん...凄いですね。笑。

何が凄いかって・・・成績もさることながら、こことかこのコメントに少し驚きました。ツイッターもされているらしいので、アレな人はナニをすると良いかもです。

狐 『iBandsOnArrayってあったのですね orz

完全に見落としでした・・・』

匿名 『fai さん

MaclingerBand、ありがたく参考にさせていただきます。

本当に感謝です。』

キリン 『MaclingerBand・・・W』

ナカムラ 『はじめまして！

いつも勉強させていただいています。

さっそくですが質問があります。

CFD での話なのですが、TOPIX と日経 225 のデータから

NT 倍率のチャートを作成することは可能でしょうか？

この NT 倍率のローソク足自体に色々なインジケーターを
適用できると嬉しいのですが。

ヒントなりと教えて頂けると幸いです。』

キートン 『はじめまして！

しばらく前に HP 拝見させてもらって以来、いつもレベルの高い情報に
感嘆をもらっています。

最近 Google から変更して、ブラウザのスタートページにさせてもらってます
(笑)

MT4 でプログラミングに挑戦し続けていますが、まだまだレベルが低くて
勉強中です。

引き続き、勉強させていただきます。聖杯は無いといっても、いつか出来る
ことを信じて！・・・』

fai 『キリンさん

キリンジャーバンドにはかないません。笑。

ナカムラさん

TOPIX と日経 225 のデータのソースは何処ですか？

それから、NT 倍率ってなんでしょう...@@ ;
小学生にも分かるレベルで解説頂ければ考えます。。』
mimi 『fai 様、こんばんわ。

お言葉に甘えて、ネタをお願いしようと思っていましたが・・・。

なぜか自己解決出来てしまいました！

お願いしたかったことは、自作インジの MTF 化です。
過去ログの、「NRTR_ATR_STOP への Alert 追加と MTF 化」
を参考に、iCustom でオリジナルインジケーターを引っ張ってくる
方法を試したのですが、半年前はうまく動かず大苦戦。

昔のゴミファイルは全部捨ててしまった後なので、今回、一から
作り直してみたら、あれ?! 動くぞ・・・と。

たぶん初歩的な間違いがどこかにあったんだと思います。
当時は、探すことが出来なかったんですね。

ここの HP が、少しずつ自分の勉強になっていたんだ！と
勝手に思っています (^_^)v。

これから、そのインジを EA へ組み込みしていきます。
楽しみです。もし問題が出てきたときには、(時間があれば)
ご相談に乗って上げてください (^_^)。

これからも面白い記事をよろしくお願いします!』
レオ 『なかなか刺激的なサイトがこちら以外にもあるんですね! (笑)』
ナカムラ 『fai さん、お返事いただいてありがとうございます。』

TOPIX と日経 225 のデータは Broco で取得しています。
WORLD INDICES の NIKKEI と TOPIX です。

NT 倍率は日経平均を TOPIX で割ったもので、アービトラージに使われたりします。

相関関係を現すこういった指数自体を色々とチャート表示したいと考えています。

ダウと日経ですとか、日経とドル円ですとか。

日経 225 のドル換算とか、外国人投資家と国内投資家の含み損益の違いが出て

面白そうなんです。

為替じゃなくてすみません。』

#まめ 『fai さん、初めまして。いつもいつもいつも大変お世話になっております orz 土下座

私も MaclingerBand に似たものを裁量で使っているの思わずカキコなのですが

これって、B B の偏差とのクロスを見るとしたら、

M A C D のクロスと大して変わらないんですね・・・

例えば、Farewell という手法がありますが、これは 1 H で見るんですけど

結局、FX_Sniper's_Engodic_CCI_Triger の 6 0 と 0 のクロスと同じですし。

よさげなインディケーター見つけても結局は M A クロスと同じだったとかよくあります。

もちろん、視覚的に見やすいとか捉えやすいとかの利点はありますが。

どれだけ複雑に計算して作られていてもそれが数字で出しているものの限界なんだと見せ付けられるような・・・

やはり、ある相場師の言葉のように最後は最も単純な移動平均に戻っていくのでしょうか・・・

それとも、別のアプローチの仕方を考え再び別の迷宮にはまっていくか・・・

相場にはまった者はどうしようもないですwww

長々と失礼しました。更新楽しみにしてます。』

2010-09-16

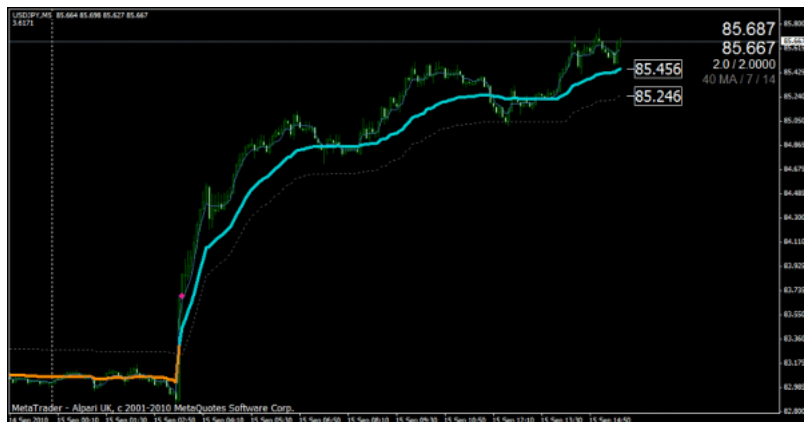
システムトレードセミナー（土屋先生）

雑談 | 00:11

表題のとおり、土屋先生の合同セミナーがあるそうです。申し込みは、こちら辺りからどうぞ..。すぐに満席になるらしい..。ので、興味のある人はお早めに。。

セミナーの内容が FX 関連ではないので、直接役に立つかどうかは分かりませんが、いろんな知識を持っておいた方が応用できるのではと思います。土屋先生のブログはここで、内容は示唆に富んでいます。100% 鵜呑みにするのは危険ですけど、参考になる点も多いです。

それはさておき、日銀介入来ましたね～。ふいふい。記念にチャートをアップします。



FX を始めて以来、日銀介入は初体験でしたが、移動平均の示すトレン

ドの方向に賭け続けるだけで十分ですね ..。明日以降、乱高下し始めるのか？ 気になるところです。

.....

slash 『いつも見えていますお～
作成依頼です。

BB_Stopv1modT というインジがあるんですが MA みたいに移動表示 - 1 0 とかにすれば最強伝説になりませんか？
利が乗ったら同値ストップでさらにトレンド時はいただけるという思い付きです 笑

fai チャンさん、移動表示できるように作成してください！
だめですかね？

追伸：くーちゃんすげええ・・・w』

feeltr 『100% 鵜呑みはできませんねw

自分で調べろってのが、この先生の信条なのかなと思います。』

BEGIN 『このインジケータは、もしかして ”あれ ” ではなく ” あれ ” ではないですか？ 』

tom 『いつも拝見しています。

ところで、MT4 は私ももちろん愛用しているのですが、よく止まりませんか？

最初は、FX 会社の問題かと思っていたのですが、会社を変更しても、止まることがあるのですが、どう思われますでしょうか？

ちなみに、FxPro、FXDD、121sec など、ある一定の時間、とくに指標とか、介入とか

乱高下の時間でないとき、価格が落ち着いているときに、多いのような気がしたのですが。

Fai さんのご意見、暇なときに教えていただけないでしょうか。

よろしく願い致します。』

fai 『BEGIN さん

そうです。あれです。

tom さん

ADSL のような回線では、その回線自体が不安定な場合があります。

ネット接続自体が切れていないか確認した方がよいかもしれません。』

ピンボウヒマナシ 『表記のインジ “ あれ ” って教えて下さい！！』

fai 『それは秘密です。』

2010-09-17

インジケータのラインをシフトさせる。

Code| 00:29

slash 2010/09/16 10:05

いつも見えていますお～

作成依頼です。

BB_Stopv1modT というインジケータがあるんですが MA みたいに移動表示ー
1 0 とかにすれば最強伝説になりませんか？

利が乗ったら同値ストップでさらにトレンド時はいただけるという思
い付きです 笑

fai チャンさん、移動表示できるように作成してください！

だめですかね？

だめです。fai チャンさんって日本語変ですもん。。。(-_-)

...とは云うものの、ほんの 2 行追加するだけなので今回だけ特別に。
笑。改造部分だけを抜き出すと以下ようになります。

```
extern int ChartShift = 1; // (1) ずらし量を設定
int init(){
    for(int i=0;i<=5;i++) SetIndexShift(i,ChartShift); //
(2) 全部ずらす
}
```

このインジケータでは IndexBuffer が 6 本だったので、for ループを 0
～ 5 まで回しています。改造したいインジケータによっては 5 を 7 に変
えるなどすれば応用できるでしょう。

下図はずらす前とずらした後のものを重ねて表示させてみたもので

す。



必要な人はこちらからどうぞ。

slash 『あ～、移動しましたです ^^

さすがうわさには聞いてましたが、腕がいいですね ^^

それより fai チャンさんの MA ってもしかしてアレじゃないですか?? ^^ 』

daijin 『o

re

i

no

ko

to

ba

ha

na

i

no

ka

fai チャンさん殿は心が広いのだ。ひかえおろう。』

fai_fx 『そうそう。あれです。

fai チャンさん殿 ... ただの fai さんで十分です。^^;』

slash 『ここにコメしてる全ての「一般庶民」のためにインジやためになる話をいつもありがとうございます

fai さん (^)

あ...

でも、スッピンは見せられませんけど~。。。

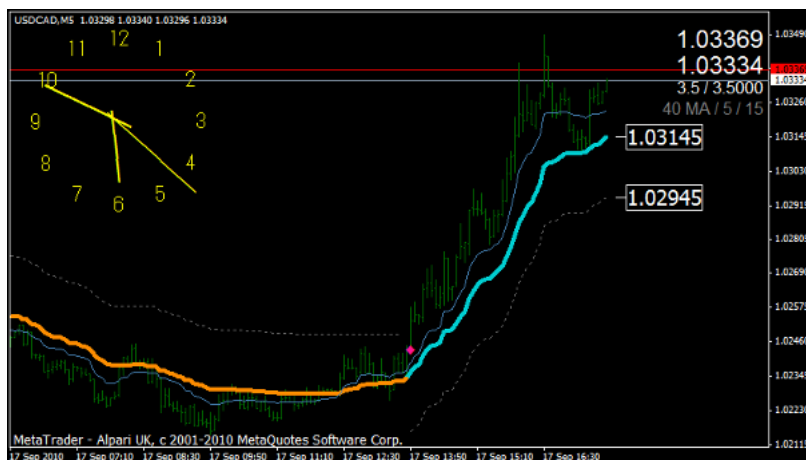
応援していますので頑張ってくださいねえ (*^_^*)』

2010-09-18

時計。

Tools| 00:57

時計。



左上のアナログ時計のようなインジケータが個人的にはツボです。

笑。

ダウンロードは下記サイトからどうぞ。

http://d.hatena.ne.jp/noppo_is_noposition/20100710/1278725707

リンク先にはもっと便利なツールがありそうです。

shaba 『はじめまして、今日はじめてブログ拝見しました。

CTで使っている MACD (ちょっとな特殊設定) を MT4 に表示できないものか長~いこと悩んで探しまくって、やっとこのブログにたどりつきました。

MT4 では全然うまくいかないのです。

なんとか作成お願いできないものかと思ってコメントしました。

もし宜しければ詳細をお知らせしたいのですが、如何なものでしょうか?』

fai > shaba 『内容によります。。汗。』

shaba 『そんなに難しいようにも思えないのですが（ド素人なので勝手にそう思ってる ^^;）このコメント欄に内容書き込んででも宜しいでしょうか？』

fai_fx 『どうぞ～。笑。

画面キャプチャや、CT のソースなどがあるなら、ファイルアップローダを使ってください。

http://ux.getuploader.com/fai_fx』

shaba 『色々すみません。お世話になります（ペコリ）先ほど画像をアップロードしました。』

shaba 『fai さん、昨日 MACD お願いした shaba です。内容についてうまく伝わりましたでしょうか？言葉足らずだったような気もするし・・・少々心配してます（汗汗汗 ;;）』

のっぽ 『こんにちは、

以前「選択中のオブジェクトを判定する」件で質問させて頂きお世話になりました。

（その時の名前とは違っていますが）

ありがとうございました。

日頃から拝見させて頂いているブログでまさか自分の記事を取り上げて頂けるとは思っていませんでしたのでとても嬉しいですw

ありがとうございます m(_ _)m

今は他の事で忙しくブログの更新が止まっていますが、新しいインジヤスクリプトネタが出来たらその内作成アップロードしようと思っています。

こちらのブログを参考にさせて頂いて「TymeSync」や「PeriodConverter」を一部改造した物をアップロードしていますが特に問題は無かったですでしょうか？

もし問題有れば教えて下さい。

宜しくお願い致します。』

fai>shaba 『実現方法は2種類考えられて、

(A) 3つのインジケータのプロパティで上限設定、下限設定を同一に設定す

る。

(B) 3つのインジケータを1つのインジケータにまとめてしまう。
です。

(A) は試してもらえれば分かると思います。

(B) は、1つのインジケータでは8本しかラインが引けないので、何を表示させるか要検討かなと思います。』

fai > のっぼ 『こんにちは。

役に立ちそうなツールが多かったので紹介させていただきました。

私の作成した物の改造版の配布は自由に行ってくださいってOKです。

これからもよろしくお願いします。』

shaba 『(B) の3つのインジケータをまとめてしまう方でお願いします。最大で3つあればいいので MACD とシグナルライン合計6本のラインになりますね。ヒストグラムは必要ないです。キモはCTと同じく、WMAでMACDを表示することができればと思うのです。CT、VTではSMA・EMA・WMAが選択できるのですがMT4ではEMA固定になっていますので。

いかがでしょうか? 』

2010-09-19

NT 倍率のような銘柄比チャートを作る。

Tools| 00:05

ナカムラ 2010/09/15 18:18

CFD での話なのですが、TOPIX と日経 225 のデータから

NT 倍率のチャートを作ることは可能でしょうか？

この NT 倍率のローソク足自体に色々なインジケーターを適用できると嬉しいのですが。

TOPIX と日経 225 のデータは Broco で取得しています。

WORLD INDICES の NIKKEI と TOPIX です。

NT 倍率は日経平均を TOPIX で割ったもので、アービトラージに使われたりします。

相関関係を現すこういった指数自体を色々とチャート表示したいと考えています。

ダウと日経ですとか、日経とドル円ですとか。

日経 225 のドル換算とか、外国人投資家と国内投資家の含み損益の違いが出て

面白そうなんです。

為替じゃなくてすみません。

投機トレーダーにとっては為替も CFD も大差ないので何でも OK です。笑。

...と言うわけで、早速作ってみました。Period_Converter_Opt.mq4 を少し改造すれば出来上がります。



NIKKEI を TOPIX で割ったオフラインチャートが NT となっています。上段 2 つのチャートを見ているだけではほとんど気づかない関係が NT チャートでは一目瞭然といった感じでしょうか。ダウンロードは、[ここからどうぞ](#)。

ちなみに、NT チャートにヒゲが無いのは、合成前の 4 本値の関係が

NIKKEI TOPIX

Open 時刻一致 Open

High 時刻不一致 High

Low 時刻不一致 Low

Close 時刻一致 Close

となっていて、これだけでは真の高値安値が求まらないためです。(高値同士の割り算は正しい高値にならない)

そのため、始値と終値だけの棒グラフ状になっていますが、これはどうしようもありません。^^ ;

.....
ナカムラ 『fai さん、ありがとうございます！

夢見ていたチャートたちが表示されております！

自分で作成するなら何か月かの苦闘を覚悟していただけに(汗) 夢のようです。

興奮して一晩中いじっておりましたが、気付いたことをいくつかご報告させていただきます。

まず、Broco の TOPIX は数値が変でした。

なので、Broco 鯖でこのインジケータを使うと、実際の NT 倍率とはまったく違った

チャートが表示されてしまいます。

よく調査せずに依頼してしまって、本当にすいません。

ただ、データさえあればあらゆる価格間の関係をチャートにできるインジケータなので

効果のある使い方が沢山あると思います。

例えば、NIKKEI と USDJPY に適用してドル換算の日経平均を 4 時間足で見たりすると

ドルベースの外国人投資家にとってのレジ・サポが見えるような気になります。

ありがとうございました！

大切にに使わせて頂きます。』

keyfoot 『fai さん、はじめまして、keyfoot1 と申します。いつも、ブログを楽しみに見ているものです。最近、プログラミングの勉強をはじめましたが、独学のためなかなか進歩しません。

ある indicator がとても、気に入らして、これを、EA にしようと思うのですが、entry は、できるのですが、exit をどうしてもしないのです。順張り系なので long, long と続いて、途中で short が入り、また、long というような entry の仕方なので、exit しないのかと思います。

なんとか、exit したいのですが、どのようにすれば、exit するでしょうか？

long だけ、まとめて、利がのれば、決済し、short は break even で exit とかできるものでしょうか？

なんか、あつかましい質問で申し訳ありません。ご教示いただければ幸いです。

よろしく、お願いいたします。

indicator は、ELabunskyVolaPresser.mq4 です。』

keyfoot 『fai さん、おさがせします。

上記の件、なんとか、自分で解決できました。

すみませんでした。』

Kowalski_Japan 『なんだか分からないのですが、とにかく凄いことだけは分かりました(笑)。

今、FX オンラインジャパンに口座開設して、CFD の受講プログラム(無料)を申し込むと

CFD トレードの通信教育が受けられます。

昨日は、「勝てる CFD 投資」虎の巻・・・という本が送られてきました。

すべて無料です。なんでも無料が一番です (^)。みなさんも如何ですか。

来年は、いよいよレバが 25 倍に規制されますね。

でも CFD は規制の対象外ですから、これからは CFD にシフトする人が増えるのではないのでしょうか。

後は、規制対象外の法人口座で FX か、外国の FX 業者に逃げるかですよ。

> 投機トレーダーにとっては為替も CFD も大差ないので何でも OK です。
笑。

CFD の話題も良いものですね。管理人さんの広い心に感謝です。』

kartz > ナカムラさん 『> Broco の TOPIX は数値が変

確かに、NT 倍率が 16 倍ってのはびっくりしますね (笑)。

Broco の TOPIX は、東証一部の内国普通株全銘柄の TOPIX ではなく、TOPIX 100 (時価総額と流動性が高い上位 100 銘柄の時価総額加重型指数) なんです。100 銘柄で東証一部の時価総額の約 60% を占めると言われています。直近 4 年間 (約 1000 日) の両 TOPIX の相関係数は 0.99914 なので、ある程度代用できると思いますが。

<http://www.tse.or.jp/market/STATISTICS/08.html> (東証新指数)』

Kowalski_Japan 『管理人さん、教えてください。

3_level_ZZ_Semafor.mq4 を長く愛用しています。(http://fc888.blog40.fc2.com/blog-entry-436.html)

ロウソク足の先っちょが、とても大事なのに、そこにサインがベタッと張り付いていて先っちょが見えないのです。

せめて先っちょから 2 ミリぐらいサインを離したいのですが、ArrowDistance なんてものは無いですし、

DRAW_ARROW のどこかだろうと想像して色々試したのですが悪くなるばかりです。

簡単でも良いのですが、教えていただけないでしょうか。よろしく願い致します。』

Katharina 『はじめまして。

Katharina と申します。

fai さんのブログの内容が、Mt4 のどのブログよりも内容が濃くとても面白く感じております。

さて、Mt4 で下記の事を実現したいのですが、方法が分かりません。

現在、動かしている EA 名を取得したい。

調べてみたのですが、既成の関数としては存在していないように感じます。

また、正攻法以外の強引な方法でもいいので分かりましたら教えていただけないでしょうか。

よろしく、お願いいたします。』

fai > Katharina 『初めまして。

強引に実現するなら、profiles フォルダ内を調べるプログラムを作るのが手っ取り早いのではと思います。。 ^^ ; 』

ナカムラ > kartz さん 『なるほど~、TOPIX100 でしたか。

ご教授ありがとうございます。

それにしてもお詳しい...。』

2010-09-20

FX 投資家のための MetaTrader4 逆引きハンドブック

雑談 | 00:24



長い間沈黙を守ってこられた、あの FXPG さんが書籍を出版されたようです。電子書籍版「FX 完全自動売買システム構築のための 250 の技 MetaTrader4 逆引き大全集」をもとに、内容を補完・充実させたもの ... とのことです。

(こっそり本屋で立ち読みして来ましたが、目新しい内容は無かった ... 私にとってはね ^ ^ ;

たいていのプログラミング言語には、この種の逆引き方式の参考書が出ているので、英語が苦手ヘルプが辛いとか、勉強を始めたばかりの人が集中的に勉強したい時には役に立つかもしれません。ただ、リファレンスの日本語訳が出てしまった今となつては、その価値は微妙・・・な気がします。

とは言うものの、マニュアルの書き方では意味不明だったところが、別の作者の解説では分かりやすい場合もあるので、いまいち MQL が分からないという人は、豊嶋先生の著書と併せて読み比べると良いでしょう。

mimi 『おもしろそうな本ですね！
ちょっくら、私も立ち読みしてきます。

たぶん買ってしまうと思いますが・・・^_^。
どうも配列関数、時系列が苦手で。』

硫黄 『その日本語訳のページ、MQ 社の許諾を受けてるんでしょうかね。
違法なものを紹介するのもどうかと。』

fai > 硫黄 『まず、そのページが MQ 社の利益を明らかに損なうものであれば私も違法性が高いと判断できますが、現状では、むしろ MQ 社の役に立っているのではと考えています。

ちなみに、MQ 社に対して権利侵害したコンテンツを公開しますと、
「24 時間以内にそれ消さないと法的手段にでるぞ。ゴラァ」なメールを受け取ることになります。(経験者 ...orz』

硫黄 『いや、翻訳権とか侵害してるでしょ。しかも元の英語までそのまま載せてるし。

違法性が高いってレベルじゃなく明らかに違法。(許諾受けてないなら)
それもだけど、どんなコンテンツでゴラァされたかの方が気になるですw』

fai > 硫黄 『仮定の話をしてもし方が無いので、MQ 社もしくは国内の権利者からの申し立てがあれば、私も紹介文を削除します。。

どんなコンテンツでゴラァされたかは、気にしてはダメですよ。苦笑。 ^
^ ; ; ;

「認めたくないものだな、若さゆえの過ちというものは..」』

BEGIN 『「当たらなければ、どうということはない！」』

fai_fx 『「勝利の栄光を、君に！！」』

MIYA 『いまさらな、コメントで恐縮です。。

リファレンス日本語翻訳ページの MIYA です。

MetaQuotes Software 社には、ちゃんと問い合わせた上で公開させて頂いています。

You may translate our material for your own use or non profitable purpose.

(自分自身が非営利の目的だったら翻訳していいよ)

だ、そうです。ロシアから返信くるとかとおもったら、オーストラリア支店から来ました。

つま、対訳方式はちょっとやり過ぎかも知れませんが、わかりやすいですし、、、

広告とか横にありますけど、翻訳は無料公開なので、先方も大目に見えていたけているのかと拡大解釈(汗

今のところ、先方から注意は来てませんが、怒られたら止めちゃいます。

怒られちゃったら、Fai さんにもリンク削除の連絡しますね。

ところで、MQL5 リファレンスですが、

英語、ロシア語、ドイツ語、スペイン語、フランス語、中国語まで用意しておきながら、

なぜに、日本語が無いのですかね。。残念です。

ちなみに、MQL5 リファレンス、PDF 版で 2600 ページ、Web 版で 1500 ページなんですよね、、

誰か、勇者ががんばってください。』

2010-09-21

ヴォイスコム株式会社

雑談 | 00:12

ネットを散策していて、たまたま見つけたのがヴォイスコムという会社。

また、日本国内で MT4 が使える業者が増えたのかな？と思いつ

お知らせ	
2010-09-16 16:03	9月20日(月24日休)の祝日のお問い合わせ
2010-09-11 16:52	レポートご提供のお知らせ
2010-09-11 00:00	レポート『為替の心眼 NO2～購材料出尽くし～』
2010-09-09 17:04	オンライントレードコースに関するお知らせ
2010-09-06 12:07	『為替の心眼～知っていることは詳細も言うな～』

取引引き条件のページを見たら ...

<p>取引手数料</p> <p>0 円</p>	<p>取引手数料は0円。ヴォイスコムFXコース、ヴォイスコムFXプレミアムコースではお取引時の手数料は、いただきません。</p>
<p>スプレッド</p> <p>~2.4 ドル/円 pips</p>	<p>スプレッドはドル/円~2.4pips。他の通貨ペアもお取引の回数が多いお客様には魅力的な設定となっております。詳しくは下記URLからスプレッド情報を参照してください。 http://www.fxcm.co.uk/spreads_jsp</p>
<p>豊富な取引通貨</p> <p>55 通貨ペア</p>	<p>ヴォイスコムFXコース、ヴォイスコムFXプレミアムコースで取り扱いしている通貨ペア数は55通貨ペア。お客様の様々なお取引スタイルにお応えできるだけの商品をご用意しております。</p>
<p>取引画面</p> <p>自由自在 カスタマイズ可能</p>	<p>ヴォイスコムFXコース、ヴォイスコムFXプレミアムコースのトレーディングツールは、取引画面を自由自在にカスタマイズすることが出来ます。</p>
<p>最低入金額</p> <p>5 万円</p>	<p>最低入金額は5万円から。小額のご入金でお取引を開始することができます。</p>
<p>売買注文</p> <p>両建可能 上級者にも対応</p>	<p>ヴォイスコムFXプレミアムコースでは両建てが可能です。上級者の方向けのサービスとなっております。</p>

なかなか素晴らしい条件がそろっていますね。(棒読み ...

両建てでもできて良い感じです。(更に棒読み ...

う~ん、、ライバルは最近 FXCM に買収された ODL さん辺りでしょうか。。 ^^ ;

MT4 でウィンドウ表示をキー操作ひとつで切り替える

表題のスク립トをキリンさんが作られたようです。

ウィンドウを最大化 ウィンドウを垂直分割 ウィンドウを水平分割 ウィンドウを重ねて表示
--

ができるとのこと。詳細は、こちらをご覧ください。

便利ツールを作られた人はコメント頂ければ紹介させていただきますのでお気軽にどうぞ。(^-_-)

#キリン 『ご紹介ありがとうございます！

拙い英語が正しいのかどうか ...

ファイル名がおかしかったらご教示くださいorz

ヴォイスコムさんすごいですねー。

マニュアルダウンロードしてみたら、FXCM さんの英語のマニュアルでした
> _ < 』

#kartz 『ヴォイスコムって、最近まで電話取引専業(笑)で、スプレッドの他に売買サポート手数料として片道 10pips 取ってた会社ですよ。20 数 pips 動いて break-even orz なスゴイ会社です。MT4VC とやらも電話相談は有料のかな。』

#ふあん 『キリンさんもかかれています、ヴォイスコムの MT4 リンクを辿ったら、FXCM につながっちゃいました。

しょぼ～～～ん。。。

日本でもアグレッシブな MT4 会社が登場することを心待ちにしています。』

#fai_fx 『キリンさん、ふあんさん

取引条件のスプレッド欄に fxcm と出ている部分で察してください。^^ ;

kartz さん

月足トレーダーなら 20pips なんて全然平気です。笑。

... という以前に、スプレッドがそれで、電話サポートが有料ならかなりヤヴァイ会社のような ^^ ; ; ; 』

温泉たまご 『初めて投稿させていただきます。

ここにいらっしゃる皆様はレベルが高い方々ばかりなので正直なところどうしようか迷っていましたが、思い切って投稿させていただきます。

私はながらく " M J " や " みんなの F X " などの E M C O M 系のシステムのところで取引を行っていたのですが、この度のレバレッジ規制で海外のプロローカーを考えるようになりました。

OANDA を除けば、海外は「MT4 自体」での取引が主流なんですね。お恥ずかしいはなし今まで MT4 はチャート機能としてしか使用していませんでした。

今の私には自動売買なんて夢のまた夢の状態です。

MQL にはだんだん興味を持ちつつも、プログラミング超初心者の私にはチンパンカンパンなのです。

私は裁量で取引を行っていてポジションを建てるときはいつも成行注文です。ポジション取りが下手なのは自分でも悲しいぐらい分かっているものですから、ストップはある程度の目安は置いていますが結構適当です。「危ない」と思ったら投げて、「やっぱいけるかも」って思ったらまたポジション取り直して、「やっぱまずいかも」って思ったらまた投げる.....証券会社のいいお客さんですね ^^ ;

近頃は MT4 のデモでいろいろ注文を出して使い方を勉強しているのですが、ストップの置き方が幼稚園レベルなものですから、ああでもないこうでもないって頭を抱え込んでしまい、最終的にはいつも冬の日本海がみたくってパソコンの前から家の外へ飛び出していってしまってます。

誠に勝手なお願いなのですが、EMCOM 系のシステムのようなポジション全体の保有リスクに対してのロスカット設定のようなものはできないでしょうか。

たとえば、保有リスクが証拠金に対して 5 % まで達したらすべてのポジションは反対売買で決済される、というような。

こちらのページに

(<http://nonki777.jugem.jp/?cid=3> : MetaTrader で FX ! 原資回復ゲーム [EA Tip 8] 常に資金の 2% で注文する)

近いようなストップロスの置き方があるのですが、私の場合ストップは可変でロットサイズも可変。ただし、証拠金に対するリスクレベルだけは固定というようにしたいのです。

MT4 について何も分かっていなかった自分に愕然としていてお恥ずかしい限りなのですが、ご教授願えればこの上なく助かります。』

温泉たまご 『あ、あれ連投すみません ;;

今いろいろポジションとって取引してみましたら、MT4 は一括決済のようなのではなくてポジションごとに決済していかなくてはならないのですね。

すみません。もうちょっと勉強し直します。

コメ汚し申し訳ございませんでした。』

2010-09-22

MT5 対応の EA 作成ツール

MQL5 | 00:04

私がブログで紹介するブローカー、商品、その他のサービスの大半は私とは一切無関係であり、使用経験の無いモノもありますし、利用や購入を推奨する意図は全くありません。場合によっては、個人的には「非推奨」のものを敢えて「素晴らしいですね」と書いていることもありますので、よく注意してお読みくださいっ。

(毎日、4000 前後のアクセスがあるので、ただのネタ記事を鵜呑みにされる人が居そうでホント怖い・・・^^ ;

さて、個人的には本格的な対応を考えていない MQL5 ですが、巷にはちらほらと MQL5 対応の EA 作成ツールが出てきたようです。

Etasoft Inc. の Forex EA Generator(\$149)

Genetic Graphics Inc. の EA Tree(\$298\$74.50)

Molanis の Expert Advisor Visual Wizard(\$159.99\$79.99)

iExpertAdvisor の Visual Trader Studio は、Coming soon 状態。

私知っている範囲ではこのくらいあります。他にあればコメント頂けると幸いです。Molanis は、Corgi さんが MT4 版を買っていたのを記憶していますが、その Builder とは違うタイプかもしれません。(名前が Wizard なので..)

一般のトレーダーにとっては、MQL5 対応は ATC 終了後バグフィックスが終息して、各ブローカーでの MT5 対応が進み、MT4 より MT5 でトレードした方が条件的に有利であると判明した時点で考えたら十分だと思います。

ただ、EA Tree のセール期間が 9/22 までらしいので(。。。それは、今日です。) 将来この手のツールの購入を考えている人は参考に見てみてください。

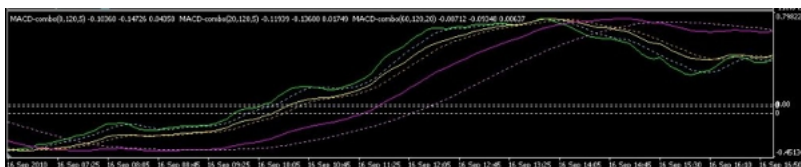
知る人ぞ知る SBT 氏の ExpertAdvisorBuilder は、対応予定が不明です。SBT 氏自身のフォーラムでの最終書き込みが今年の 5 月なので、脈はあるかな ..?:-) 海外には、Forex Strategy Builder(FSB) のように独立したツールでストラテジを作成し、トレードだけ MT4 に繋げるタイプもありました。こういう仕組みだと、MT5 移行も簡単でしょうね。。使いたいとは思わないけど。。

.....
#ふぉ X 『本当に儲ける EA 作成なら、こういうツールで EA 作成しても十分に立つんじゃないかな・・・』

2010-09-23

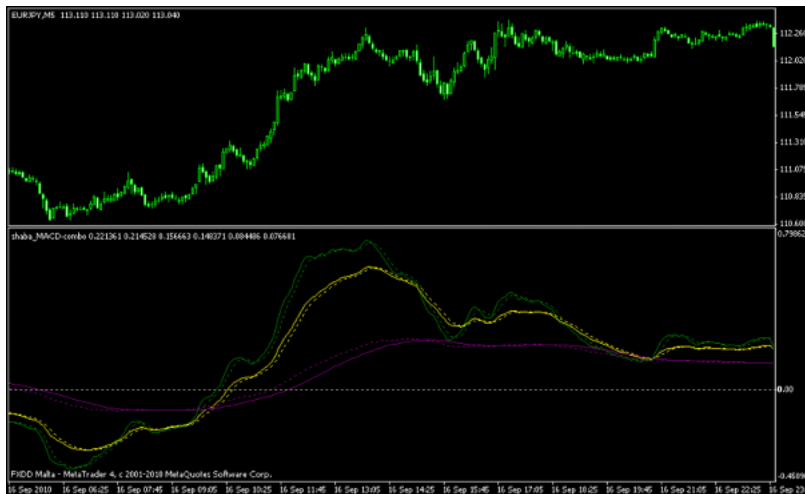
shaba_MACD-combo

Tools| 02:12



shaba です。CT の MACD、シグナルラインは共に EMA ではなくて WMA (MT4 では LinearWeighted) です。WMA 数値は、長期ラインの最大で 500 あれば OK です。また、同じ枠に 3 つの MACD を表示したいのです。MT4 では EMA しかなく、且つ、ゼロラインがずれてしまいます。如何でしょうか？

3 つのオシレータを重ね合わせた時にゼロラインがずれてしまう問題は、1 つのインジケータにまとめてしまうのが楽なので、早速作ってみました。ダウンロードはここからどうぞ。



shaba 『ど、ど、どーもです。fai さん、有難うございました。長年（月？）の悩みが解決しました。

お願いした後に私も自分で MACD の MQL 開いてコードを見ていたのですが、昔少々 VB いじってたので何となくそれらしきことは分かりますが、やっぱりダメですね（^^;）

でも、少し勉強してみようかな（やっぱ無理かな・・・??）という気になってきました。

またしょくちょくブログ見に来ます。

本当に有難うございました。』

あんころ餅 『ごぶさたしています。やっと雷がきて夏が終わっておしるこのシーズンになりました（笑

最近は特に多通貨をみているのですが、メタを使っていて気になったことが・・・

通貨がたくさんあるので組保存で切り替えようとしたところ、チャートペアは

切り替えられますが、テンプレートが変わりません。
組 A と組 B で使用するテンプレートが同じとします。
組 A で各チャートを変更、テンプレート保存したのち、組 B に切り替えたとき、
組 B の各チャートに適用されているテンプレートは組 A と同じにもかかわらず
読み直してくれません T T つまり以前の組 B の表示のままなのです。

メタを複数起動して、メタ 1 で使用しているテンプレと同じ適用をメタ 2 にも
使いたい時にも同じことが起きます。

組を切り替えるたびにチャートウィンドウの数だけテンプレートを呼び出し
なおす

のは手間ですが、これはどうにもならないのでしょうか。
テンプレートが更新されていたらグループが切り替わった際、読み込みなおす、

というようなことをメタがやってくれるといいのに T T 』

べすば男 『突然すいません！

相互リンク希望です！もしよろしかったらお願いできないでしょうか？！
勝手ながらこちらからはすでにトップページにリンクを張らせてもらいました
た ^ ^

F X について情報交換等もできたら嬉しいですよ！

サイト名： F X をばはじめてみました@大学 3 年

管理者：べすば男

URL：http://kuzira1030.blog57.fc2.com/

サイトジャンル：F X、為替

サイト紹介：F X のことについて書いたり、日々のトレードなどを書いたり
しています！』

fai > べすば男 『現在、Google Page Rank 3 以下のサイトとの相互リンクは募集しておりません。orz』

fxscalper 『探していたインディケータでした。ありがとうございます。』

Slow Stochastics 版もご提供頂けませんでしょうか。

(単体のインディケータを3回ドラックすれば良いのですが・・・。)

よろしくお願い致します。』

sin 『内容の濃い記事が参考になります。』

何度かお邪魔して、インジケータを DR させて頂いたことがありますが、今回は DR できません。

MetaEditor を起動させると DR できるとのことなので、起動して DR しましたがダメでした。

(ちなみに MetaEditor の起動とは MetaEditor をクリックすればよいのでしょうか?)

どうすれば DR できるのでしょうか?

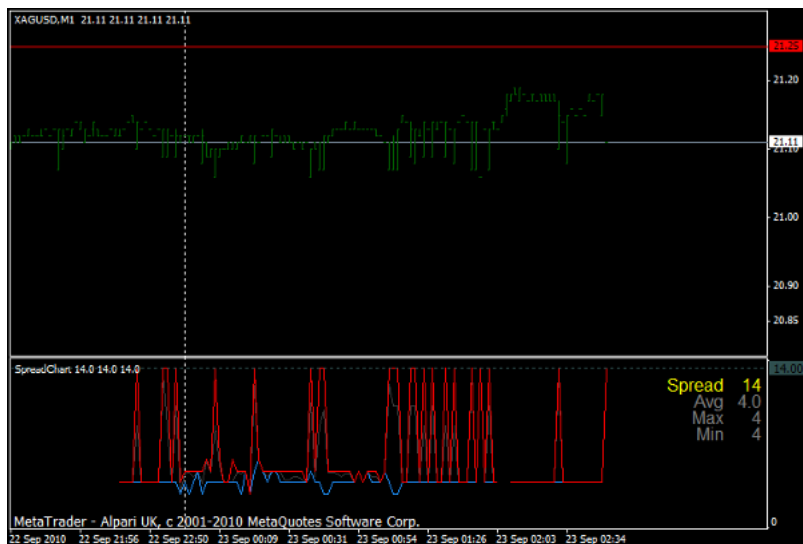
色々分からないことだらけですが、教えて頂けたら幸いです。』

2010-09-24

XAGUSD(Silver Spot) のスプレッドが変。

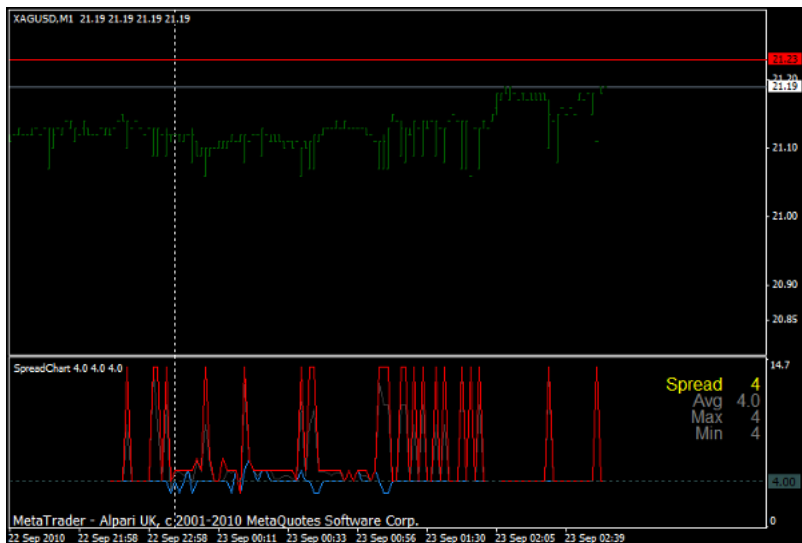
雑談 | 00:02

Alpari UK でトレード可能な XAGUSD(Silver Spot) という銘柄があるのですが、スプレッドの変動の仕方が少し変わっています。普段は 4pips なのですが、突然、14pips に跳ね上がります。しばらくすると、4pips に戻ります。まるで、大口の注文が入った時だけ変動するような不自然な感触があります。



スプレッドを記録するインジケータで見ると、最大スプレッドが時々 14pips でも平均スプレッドは ほぼ 4pips になっています。

元の 4pips に戻ると、この幅です。



これが商いの薄いアジア時間だけに限らず、他の時間帯でも時々起こるので、トレードを考えている人はご注意ください。(… え？ 銀様をトレードしたい人なんて居ない？ あはは ^^ ; ; ;



1時間足で見ると、この1ヶ月綺麗なトレンドを描いているので注目しているのです..。

#チビリン1号『金・銀・プラチナ。

皆キレイに上げてますよね～。

中国の富裕層パワーかな？

本当に大きな資金移動が起きてますね。

fai さんもレバ規制のないCFDに移行されるのかな???

#fai > チビリン1号『もともと海外の業者を使っているの、レバ規制でCFDに移行するというほどの考えはありませぬ。^^ ;

環境適応能力を高めるために、いろんな銘柄を見ているといった感じです。。』

#とめ『合同会社でもOKだそうです。

自分で作れば一番安いと思っていたら、

電子定款の出来るプロに頼むと、もっと安いそうですね。

電子定款だと収入印紙が要らないんですって。世の中色々ありますね。』

2010-09-25

矢印の位置をずらす。

Code| 02:34

Kowalski_Japan 2010/09/19 15:14

管理人さん、教えてください。

3_level_ZZ_Semafor.mq4 を長く愛用しています。(http://fc888.blog40.fc2.com/blog-entry-436.html)

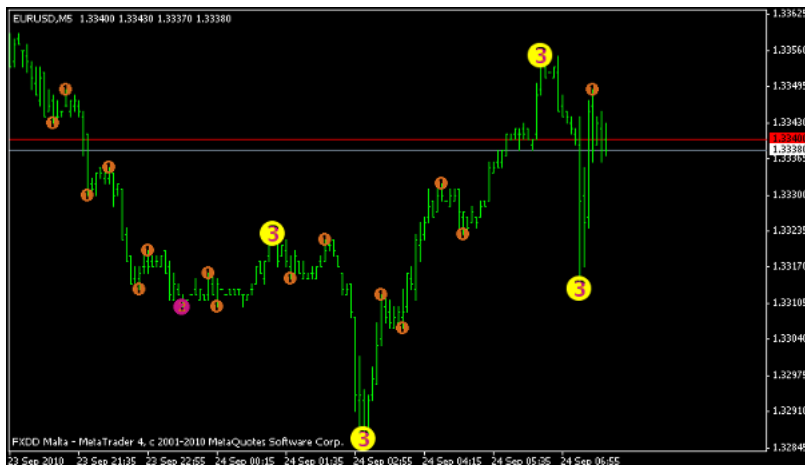
ロウソク足の先っちょが、とても大事なのに、そこにサインがベタッと張り付いていて先っちょが見えないのです。

せめて先っちょから 2 ミリぐらいサインを離したいのですが、ArrowDistance なんてものは無いですし、

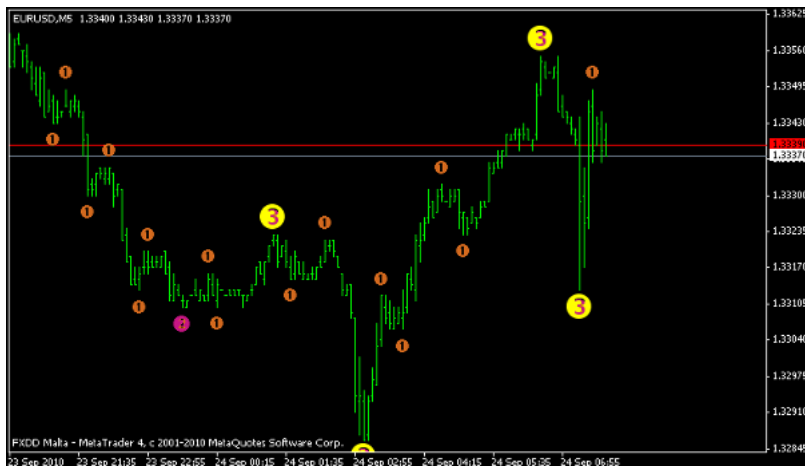
DRAW_ARROW のどこかだろうと想像して色々試したのですが悪くなるばかりです。

簡単でも良いのですが、教えていただけないでしょうか。よろしくお願ひ致します。

...という訳で、3_level_ZZ_Semafor.mq4 を表示させたのが下図で、確かに邪魔になっています。



これを上下にずらしたのが下図です。ソースはここです。



DRAW_ARROW で描かれる矢印（今回は数字記号）は、価格座標で指定されるので、例えば、High[i] の位置に描かれているのを 10pips 上にず

らしたかったら、 $\text{High}[i]+10*\text{Point}$ のように高い価格を代入すれば OK です。

.....
kome 『便乗して質問です。Point では、画面のスケールにより距離が変わってきますが、スケールを変えても距離を固定（例えば 10 画素等）にすることはできるのでしょうか？』

井上 『初めまして。少し困ったことがあるので教えていただきたいのですが先日新しい PC を買いました。

Windows7 64bit で FXDD の MT4 をインストールしライブ口座にログインしました。でバックテストするため

ヒストリーセンターにデータをインポートしようと思ったのですがヒストリーフォルダに FXDDMalta-MT4 Demo Server 2 のフォルダはあるのですが live Server のフォルダが見当たりませんでした。おかしいなと思って MT4 のヒストリーセンター エクスポートをするとちゃんと FXDD のヒストリーのフォルダに FXDDMalta-MT4 live Server 3 というフォルダはあります。でやっぱりあるじゃんと思ってマイコンピュータから C ドライブのヒストリーのフォルダを除くとやはり見当たりません。見当たりませんというよりは見えません。1 点気になったのですが MT4 ソフトからエクスポートをする際は live Server のフォルダも見えますがそのフォルダアイコンに鍵マークがついてるのです。それが原因かなと思いつつサポート等に聞いてみましたがわかりませんとのことで困り果ててます。もし解決法がわかりましたらお教え頂ければ幸いです。ちなみにアドミニストレーター権限でログインはしています。』

Kowalski_Japan 『管理人さん、有難う御座いました。本当～に有難う御座いました (^)。

これで、これ以後どれほど助かることか……。教えて下さった知識は、とても大切にします。

そしてインジケーターまで改造してくださって感謝感激です。

パラメーター入力の、「ShiftPips」って素敵です。数値を変えて色々試してみましたが、バッチリ動作します。

サインの・・・のそれぞれに、Alert を付加して ON・OFF の切り替えが出来る
ところまでは成功したので、必要があれば、後は自分でも出来ると思いま
す。

余談ですが、この 3_level_ZZ_Semafor は、多分 nonlagZigZag のロジックの応
用だと思います。

リペイントが激しいので、最初のうちは難儀しました。

しかし、リペイントするかどうか、かなり分かるようになってからは手離せ
ないインジになりました。

有難う御座いました。』

fai>kome 『<http://codebase.mql4.com/5984> を参考にすると画面の高さ方向の画
素数が分かります。

チャートの最大価格最小価格は MQL4 の関数で分かるので、この 2 つを組み
合わせると擬似的に実現することは可能です。。。』

fai> 井上 『互換性ファイルボタンがあればそれを押してみるとか。』

Cドライブ直下にフォルダを作って MT4 をインストールしてみるとか。

鍵マークはよく分からないので画面キャプチャを見たいです。 ^ ^ ; 』

Kowalski_Japan 『>> 井上さん

横レスですが、Windows7 でも色々問題が有るようですね。

私は Vista ですが、Forex.com の MT4 をうっかり Program Files にインストー
ルしたら、さまざまな怪奇現象に悩まされました。

たしかに書き換えた、しかし勝手に元に戻っている・・・とか、たしかに保存
した、念のため呼び出して確認もした・・・しかし後ほど無くなっているなど
です。

ココが参考になるかもです。

・ Windows Vista & 7 の UAC 対策について <http://www.trycut.com/uac.htm>

バックテストは、難しいですね。

ForexTSD だったか ForexFactory だったか、ベテランのプログラマーの方が
バックテストのやり方を詳しく解説していましたが、あまりの難しさに困惑
しました。

肝は、バックテスト専用の MT4 を別のところにインストールすることと、余分なものは全部削除すること、データは専門業者から正確なティックデータを買ってくることでした。

うる覚えですが、MT4 が自動的にサーバーにつながるとマズイのでアカウントも削除するとか。

バックテスト用のデータは、ティックデータを買うと高いので、ここから取るのが便利かと思います（ティックデータではないですが）。

・Forexite: Forex ProSuite MetaStock
http://www.forexite.com/free_forex_quotes/forex_history_arhiv.html

毎日少しずつ有るデータのダブリを除去して自動的にデータを取得してくれるアプリがあります。

もう長い間更新されていないし、Windows7 の 64bit では使えないでしょうが、参考になると思います。

・1分足の過去チャート（ヒストリカルデータ）を全自動で収集するアプリ - AutoForexite -

http://kasege.net/forex/archives/2006/09/forexitedl_autoforexite.html』

井上 『fai さん、Kowalski_Japan さん

ご返事ありがとうございます。Cドライブの直下に再インストールしたら見れるようになりました。

プログラムファイルの下にインストールするとやはり見れないようです。セキュリティの問題

ないでしょうね。もう少し色々試して何かわかりましたら報告したいと思います。

この度はありがとうございます。』

race0 『初めまして。

早速このインジゲーターを使っています。

ログを見ると、removed と initialized を 数秒おきに繰り返してしまうのですが、

これはこれで正常なのでしょうか。』

fai >race0 『絶対なにかおかしいと思います。 ^ ^ ; 』

さつき 『はじめまして、さつきと申します。

3_level_ZZ_Semafor.mq4 のようにサインが上下左右に移動したり、
SHI_Channel (http://www.abysse.co.jp/mt4/indicators/SHI_Channel_true.mq4)
のようにサインが連続して出現したりするような

予想的な動きをするインジケーターで、サインが止まってからシグナルを受け取れるようにすることはできますでしょうか？

```
iCustom(Symbol(),0,"3Level_Semafor",Period1,Period2,Period3,Dev_Step_1  
,Dev_Step_2,Dev_Step_3,Symbol_1_Kod,Symbol_2_Kod,Symbol_3_Kod,4,shift+1);
```

のようにしても次の足でエントリーしません。

ご教示いただけると助かります。よろしく願いいたします。』

fai> さつき 『初めまして。

できれば、エントリーしない インジケータと E A のセットをアップロードして頂けると嬉しいです。』

さつき 『管理人様

お返事ありがとうございます。

恥ずかしながら、アップロードの仕方がわからず、あちこち探していましたが、備忘秘録専用のページを見つけたので、そちらにアップロードしましたが、よろしかったでしょうか？

<http://codebase.mql4.com/6947> で 3_level_ZZ_Semafor.mq4 によく似たインジケーターと E A があったので、それを元にして作っていました。

3_level_ZZ_Semafor.mq4 用の E A は非公開にしようという動きがあるようなので、一部だけお教え頂ければ結構です。よろしく願いいたします。』

2010-09-26

テンプレートの一括適用ツール？

Tools| 01:12

あんころ餅 2010/09/23 11:29

ごぶさたしています。やっと雷がきて夏が終わっておしるこのシーズンに

なりました(笑

最近は特に多通貨をみているのですが、メタを使っていて気になったことが・・・

通貨がたくさんあるので組保存で切り替えようとしたところ、チャートペアは

切り替えられますが、テンプレートが変わりません。

組Aと組Bで使用するテンプレートが同じとします。

組Aで各チャートを変更、テンプレート保存したのち、組Bに切り替えたとき、

組Bの各チャートに適用されているテンプレートは組Aと同じにもかかわらず

読み直してくれませんTT つまり以前の組Bの表示のままなのです。

メタを複数起動して、メタ1で使用しているテンプレと同じ適用をメタ2にも

使いたい時にも同じことが起きます。

組を切り替えるたびにチャートウインドウの数だけテンプレートを呼び出しなおす

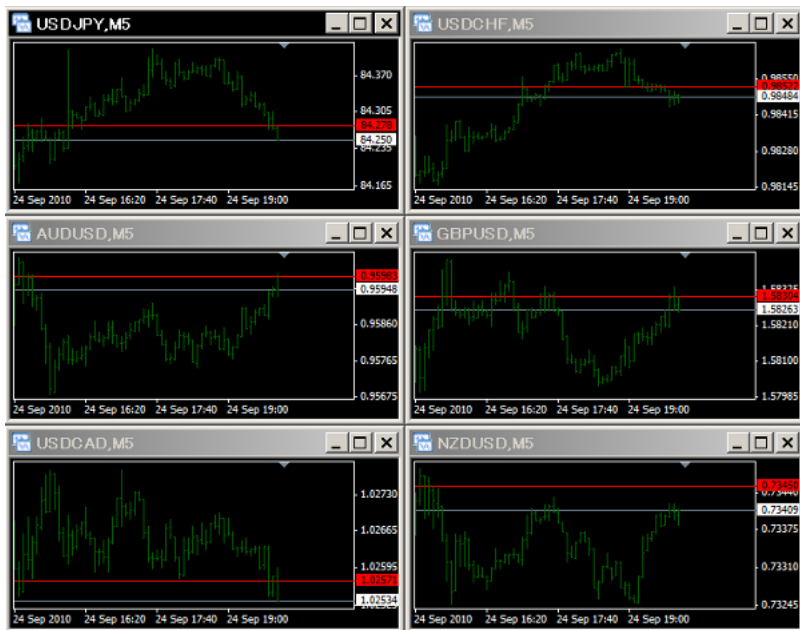
のは手間ですが、これはどうにもならないのでしょうか。

テンプレートが更新されていたらグループが切り替わった際、読み込みなおす、

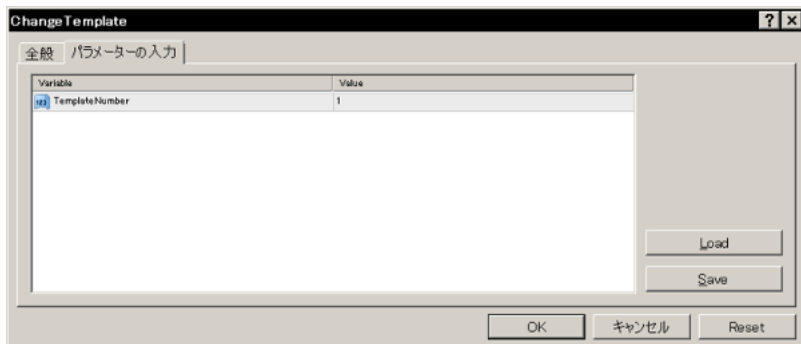
というようなことをメタがやってくれるといいのに T T

さすがに、テンプレートが更新されていたら読み直す.. というのは無理だと思うので、単純に一括適用できそうなスクリプトを用意しました。ここです。

適用前のチャートです。



スクリプト実行時にメニューの上から何番目のテンプレートを適用するか指定します。



OKすると...

チャートを1枚ずつアクティブにし、

Alt+C, 下矢印7回, 右矢印1回, 下矢印(2+N)回, エンター

の順にキー操作を繰り返してテンプレートを適用してゆきます。

終了するとこんな感じです。



かなりアホっぽいツールですけど、参考にどうぞ。^^;;

(キー操作マクロなら初心者でも改造して別の作業に適用することも簡単かなと思うのです ...

あんころ餅 『こんにちは ^^

さすが!、と感動してしまいました。

こういうものをさりりとこともなげに作られてしまう
お人柄を深く尊敬します。

メタにプロジェクトの考え方があったらいいんですけどねえ・・・

ありがたく使わせていただきます ^^』

Kowalski_Japan 『私もダウンロードさせて頂きました。

凄いです。ウルTRASーパー超便利です。

大変嬉しいです (^)。』

でも、今までのあの苦労は何だったのだろう・・・みたいな(笑)。

漁夫の利を得たようで申し訳ないです。

管理人さん、あんころ餅さん、ありがとうございました。』

fai_fx 『誰も争っていませんから、そこは「漁夫の利」ではなく、「棚から牡丹餅」と言うべきでしょう。笑。』

カメ吉 『週一で拝見しています。いろんなことを簡単にやってしまうので感心しています。

Channel Line を描いてトレンドを見っていますが、その ChannelLine を自動で一定の値幅(100pips とか)で描く Indicator はないでしょうか。または作成できませんか。』

Kowalski_Japan 『ワ～ン、管理人さん、私間違えちゃいました (^;)。

> 「漁夫の利」ではなく、「棚から牡丹餅」

ですよねえ。とても美味しい牡丹餅です。ご指摘有難うございました。

ところでヴォイスコムを見に行きました。なっ、なんと、スプレッドの表示が無くなっていました。

管理人さんが、ここに証拠写真を掲載したからなのでしょうが。

ヴォイスコムの人も、このブログのファンだったりして(笑)。

ただでさえ広いスプレッドなのに、FX プレミアムコースのほうは、「FX コースのスプレッドよりも 0.5 ~ 1.5pip 開いたレート(価格)になります」と書いてありました。

色んな意味で凄い会社ですね。』

fai_fx 『多分、ヴォイスコムでぐぐるとすぐ見つかったらだと思いません...。orz』

fai > カメ吉 『Channel Line って、MT4 でいうトレンドラインを平行に並べて

引いている感じでしょうか？

それとも、4種類のチャネルのどれかを使われています？』

fenwick 『CTに不満が出て来てMT4を勉強しようと思いついているfenwickです。

1つの通貨の取引をするとはいっても、60M、10Mなど複数の時間足を表示させて判断したいのですが、通貨を変えるのが面倒で。

今回のを流用すると、ドル円の時間足を変えた4つのチャートを、一括で4つ共ユーロ円に変更できるでしょうか？』

Kowalski_Japan 『>>>fenwickさん

私は、時間足を変えたチャートをいくつか出しておいて、今回のスクリプトで同じテンプレートを全てのチャートに適用してから「チャートの組み表示」で「名前をつけて保存」していますけど、そんなんじゃ駄目でしょうかね。でも、4枚ぐらいでしたら、通貨ペア一覧からドラッグアンドドロップで変えてしまったほうが早いかもしれませんね。

通貨ペア一覧は、良く使う通貨ペアを上の方に持ってきて、使わないものは非表示にすると楽ですよ。

金とかコーヒーとか原油なども、みんな非表示にしました。

私は、今、必要が有ってCTも導入したのですが、いやはや難しいのなんの・・・。

ヘルプボタンは有るものの、中身はヘルプじゃないし、FXAの使用説明書には「とにかく高性能なんです」みたいなことしか書いてないし(笑)。

今日は、CT用のADXmを探し回って、ついに見つからずに疲れちゃいました(^_^)。

CTを起動すると、CPU使用率が85%に跳ね上がります。

検索したら、あるブログに「CTはMT4の数倍以上も重いので、他のアプリは起動しないほうが良いです」と書いて有りました。

CTは、VTから移ってきた人でないと使えないのかもしれませんね。

私の知り合いもCTからMT4に移ったばかりですが、「今、MT4に夢中です。睡眠不足です」と言って喜んでいました。

今更ながらMT4に出会えて良かったと思う今日この頃(?)です。』

fenwick 『Kowalski_Japan さん、コメントありがとうございます。

「チャートの組み表示」はちょっとピンと来ませんので時間を見付けて試してみます。

使わない通貨を非表示に出来るんですね、コレも今度試してみます、ありがとうございます。

だけど出来るだけボタン操作は少なくしたいですね。

私も CT 用の ADXm を探しているのですが、見つからなくて MT4 のを解析しないといけないかなと辛いです。

FAX の CT のヘルプは抜粋版といった感じですね。

私は VT の英語版を眺めて感触をみる為に試したりしています。

Fotran、Basic 経験から CT には馴染めませんが、C 経験が無いので MT4 は馴染めません。』

2010-09-27

ネーミングセンス...

雑談 | 00:00

ネーミングセンスだけで、思わず見入ってしまったのがこれ。

▼新FXシステム「Dollar & Yen (ドリアン)」リリース決定です！！ <<NEW>>



▼FXシステム「EUDRO」販売中です！！



▼FXシステム「ドル円もん」販売中です！！



この名前で1システム 20万円前後というのは、かなり客層を選んでいる気がします。。(いろんな意味で。。 ^^ ;

どれも MT4 とは無関係なシステムなので直接は役に立たないのですが、『ドリアン』は、『日本時間午前 9 時に USDJPY をロング!』というエントリー戦略を取っているそうです。『あるシンプルな条件』でフィルタリングした場合に優位性があるとのことなので、研究してみたい人は参考にどうぞ。。

(個人的には、時間帯アノマリー投機には興味ありません ...)

(果物の王様ドリアンを初めて試食したい人には、冷凍ドリアンがお勧めです ...。味はそれなりですが、臭みもそんなに酷くありません。)

余談ながら、「ドル円もん」の販売サイトを検索した際に見つけてしまったのがこれ。

The screenshot shows the Musashino Bank website. At the top left is the bank's logo and name '武蔵野銀行' with a 'HOME' link. Below this is a navigation bar with three tabs: '個人のお客さま', '法人のお客さま', and '株主・投資家の皆さま'. Underneath the navigation bar is a breadcrumb trail: '個人のお客さま > 運用する・備える > 外貨預金 > 外貨定期預金「ドルえもん」'. The main content area features a red box for 'インターネットバンキング' with a 'ログインはこちら' button and links for 'ご利用案内' and '体験版'. To the right, the '外貨預金' section is active, displaying '外貨定期預金「ドルえもん」' and a '商品詳細' button. At the bottom, there is a '口座を開設する' button and a table with '預金の種類' and '外貨定期預金'.

武蔵野牛乳銀行さん。銀行がそのネーミングを使うのはどうかと
...orz

B E G I N 『朝から大笑い。武蔵野銀行頭取はもはや融通無碍の境地なんです。』

生徒 『せんせー、この「キングオブシステム」臭いよお > <』

Kowalski_Japan 『ドリアン に ユーチロー に ドル円モンですか。銀行の方は

ドルえもん。

こうなると、恥も外聞もセンスも有ったものでは無いですね(笑)。

しかし、それでも客が集まるならともかく、これでは、まともな人は寄って来ないでしょう。

胡散臭い・・・限りなく臭いです。臭いと言えば・・・

私がバンコクに行ったのは2月でした。

タイの人は「今は美味しい季節ではないです。美味しいドリアンを食べてもらいたいのに残念です」

と言ってくれました。

それでも伊勢丹デパートでドリアンを買ったのです。

歩いていたら、すれ違いざまに女の人が「臭いー」と独り言を言ったので、「えっ、臭いですか、すみません」

と言ったら「えっ、いえ、違うんです。別のことです。ごめんなさい」と言って恐縮していました。

バンコクは日本人が多いですね。季節外れのドリアンでも、私には美味しかったです。』

fai_fx 『センスはさておき、ネーミングだけで注目を集められたら、マーケティング的には狙い通りなのかなあとは思いますがね。^^ ;

生徒さん。世の中には臭くても美味しいものはありますよ～

Kowalski_Japan さん。タイで生ドリアン...羨ましいです。(^_ ^) ジュル』

Kowalski_Japan 『そう言えば、私の名前も胡散臭いですね。

これはロシアやウクライナの掲示板で使っているハンドルネームで、いくつかのお見合いサイトにも登録しています。

3割ぐらいは scammer が混じっていると云われますが、真面目な人も多いようです。

scammer が一番多いのが、ウクライナの Lugansk ですが、Lugansk 在住の日本人女性の方に尋ねたら、

「ビルは古ぼけてくすんだものばかりで、設備も何もかも旧ソ連の古ぼけたものばかりです。

物乞いをする人がとても多くて将来の希望なんて全く無い絶望的な都市です」と教えてくれました。

ウクライナでは 26 歳にもなると超オールドミス扱いされ、どんな美人でも結婚が困難になるそうです。

そういうわけで、私のところには、18・19 歳の女性からもガバガバメールが来ます。ウクライナは美人が多いですよ。

FX と関係ない話ですみません。でも今日のテーマは、「胡散臭さ」だから良いですかね (^_^)。

登録しているうちの 하나가コレです。見るだけでも涎が・・・(笑)。

・ Army Of Brides

<http://www.army-of-brides.com/bikini-photos/page-1.html>』

3ca 『Kowalski_Japan さん、はじめまして

ウクライナに単身赴任した男性は帰ってこない確率が高いと聞いた事がありますが、そういうことでしたか。

あの、、他のサイトも教えていただけたら・・・(fai さんスンマセン)』

BEGIN 『そういえば、「トマト銀行」は大当たりでしたな。』

Kowalski_Japan 『>>3ca さん、初めまして

私の友人のうち 3 人が、ロシアやウクライナから嫁をもらっています。

友人 3 人は全員が再婚です。つまり、オジサンです。嫁さんたちは全員が初婚で、しかも若いです。

ロシアでは伝統的に、夫婦の年齢差は 30 歳ぐらいは当たり前です。

それがウクライナにも飛び火してしまいました。

ウクライナに住んでいる日本人は非常に少ないので、そういう話は聞いたことが無いのですが、

もし日本人男性が単身赴任すれば二度と帰ってこないかもしれませんね。

ただし、向こうは仕事は無いし、凶悪犯罪も多いですから、住むなら日本が一番かと思います。

でも FX で稼げるならウクライナにも FX 業者が有りますから大丈夫でしょう。

友人たちは、気に入った女性のアドレスを 15 ドルで買って、国際速達便とかで手紙を出して文通して結婚しました。

今はロシアやウクライナでも、ある程度インターネットが使えますから、女性たちは会社の PC やインターネットカフェから応募しています。

- ・女性のアドレスを買う方式のところでは老舗は、
- ・ A Pretty Woman <http://aprettywoman.com/> など多数です。

登録すると、メールボックスがもらえて、サイト内で女性とメールのやり取りが出来たりチャットが出来たりする方式のところでは

例えば ・ Jump4Love <http://jump4love.com/> などです。こういうところは、女性から来たメールを読むといくら、メールを出すといくらという風に一々金を取りますから、登録するだけにするのがコツです。

登録すれば、メールボックスがもらえて、自由にやり取りできて全て無料なのはここです(ただし写真のアップは必須です)。

ロシアンマフィアが運営しているらしくて、非常にきちんとしていて親切です。ただし全部ロシア語なので登録するだけでも大変です。

- ・ <http://love.online.ua/> ここで左側から「」をクリックしてください。

ここで、ウクライナ在住のロシア人モデルからメールをもらって半年ほど毎日メール交換していました。

彼女が仕事で東京に来たときに会いましたが、彼女が刺青を入れていたので嫌になり別れました。

他にも星の数ほど有ります。ググるなら「marriage agency Russia Ukraine」をキーワードにすると良いですよ。』

2010-09-28

(続) テンプレートの一括適用ツール !

Tools| 01:34

2 日前にリリースしたアレですが、キー操作マクロではなく、Windows メッセージで制御するようにしたものを、ここに用意しました。必要な人はどうぞ。

(テンプレート変更は、WM_COMMAND の 34800 台で指定できると分かかったので ... ^ ^ ;

.....
hekusai 『はじめまして毎回ものすごい対応の速さですね。

なんでとある...なのに画像わっちなんですか？

まあそれはさておき、自分は一日のフィボ 38.2% から 61.8% に毎度印をつけているんですがそれを雲のように表示させたいんです。

最近どっかでみたんですが一日と三日と一週間の 38.2% から 61.8% を雲の多重表示みたく表示させるとそれぞれの期間の流れがわかりやすいです。

ネタとして採用してもらいたいと思って書き込みました。いやー毎日印つけてくのがめんどくてつい...』

fai >hekusai 『わっち画像は、とあるトレーダーさんからの頂き物で、右の犬は、とあるトレーダーさんの自画像です。以前は、口ナだったりして、まあ、適当です。笑。

ところで、「一日のフィボ 38.2% から 61.8% に毎度印をつけているんですがそれを雲のように表示」のイメージがつかめません ^ ^ ;

手描きでよいので何か絵を描いてもらえると良いかも。採用できるかはさておき。(え

ちなみにフィボ系では以前下記の物を作ってます。参考までに。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100320/1269010870』

あんころ餅 『こんにちは ^ ^

今朝早速スクリプトをドロップ、といってもスクリプトを使ったことがなかったの

インジのようにテンプレート保存しておくで自動で呼び出されるものだと
思ってたし

た(汗

おまけに、テンプレートを保存しないでうっかりドロップしたものだから
直前のチャート状態が消えてしまい(泣

インジから貼り付けられた各インジの設定値を読めればテンプレートファイル
を作れる

ので定期的に自動保存、なんてこともできるのにー；』

KAZU 『いつも手の届かないところ、または見えない、考えてないようなところ
を教えていただき、勉強しています。

いま困って、I n t e r N e t を探し回っているところは、複数の通貨ペア
/ 時間枠 (TimeFrame) で E x p e r t を稼働しようと思うのですが、

E x t e r n で定義した値を都度、ノートを見ながら入力して、そして十分な確認
(間違えたらおおごとごとなの)

何とかならないものかと、M Q 4 の c o n f i g や外部パラメータ (高級言語で言う
C o m m a n d P a r a m) など

何か仕掛けあるのではと探しまわっているのですが、見つかりませんし、解
りません！

ひょっとして、このホームページに答え、またはヒントがあるのでとは探して
いるのですが、見つかりません

もし、あればタイトルを教えてくださいののですが、、、』

fai_fx 『ん～

Profile フォルダの中を調べるとか・・・』

2010-09-29

最近みつけたブログ。

雑談 | 00:22

・朝スカ以外の EA 考察

できたばかりのブログのようです。「10年でPF10以上・取引数10000回のEAを作るのは簡単です。」の記事は、MetaQuotes社のヒストリカルデータに問題があるという話です。

・7bitさん(英語)

最近 mql4 のフォーラムで活動されている人で、ブログには Python と MT4 の連携や、IRC にシグナルを送る?とか、プログラミングに便利そうな common_functions.mqh 等を公開されています。

・超直感! MT4 プログラミング講座

最近見つけたわけでは無いんですが.. 裁量バックテストツール TradeTester を配布されていたりして積極的に活動されています。

・ながら系の相場妄想中

今更という感はあるけれど、ボリンジャーバンドの謎のエントリーが気に入ってます。ここまで丁寧に書いてあるブログは少ないでしょう。

関係ないけど、最近気になる歌。。

[+D](#)

狐 『リンクはずしてくださると助かります ...

配布について最検討中ですので > < 』

fai 『大変シツレイしましたっ > < 』

秋刀魚はだし醤油 『こんにちは。

毎日欠かさず拝見しております。

以前 fai さんのブログ記事で

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091217/1260975801

というのがあったんですが、それを見て思いついたんです。

1 分足でスキャル時に 00 氏作成の 00-MTFizer_v103 (5 分 /15 分同時表示) を使っているんですが

足の本数分ピコピコ色が変わってしまい調子悪いんですが

過去記事のように上手く終値的な感じでソース変更できませんでしょうか??

言っている意味がわからなければヌルーして頂いて構いません。

よろしくお願い致します。』

くえ 『くーちゃんさんはその後動きがないですね。。』

GodSpeed は轟進中ですが。。。』

Kowalski_Japan 『私に取って「るるるの歌」は、今のオーストラリアと私の状況にそっくりです。

オーストラリア大陸は、元々乾燥地帯ですが、数十万年以上かけて乾燥に適した木が森を作り、藪を作ってきました。

森や藪は、地面の乾燥を防ぎ、たまに降る雨を貯えてきました。

ところがオーストラリア人は、森や藪の 72% を破壊して農場や牧草地にしました。

そして河の水や地下水を豊富に使って灌漑してきたのですが、ついに限界に達しましたね。

草木が雨を呼び、雨を貯えてきたのに、それを破壊しては雨は降らなくなります。

オーストラリアの 10 年にも及ぶ大旱魃は、オーストラリア人が作り出したものと言えるでしょう。

そして動物たちは水と食糧を求めて人里に降りる。すると害獣として射殺されるわけです。

ラクダの巨大な群れが、水を求めて町を占領、人間は恐くて外に出られないという事件も起きています。

真に彼らのエゴは酷いものです。

大気は移動しますから、オーストラリア人が作り出した早魃がインドを襲い、アフリカまで襲っていますが、

オーストラリア政府もオーストラリア国民も、(一人当たり)世界一多くの二酸化炭素を排出しているくせに、

「我々は世界一環境保護に力を入れている」と胸を張っています。

「ふざけるなバカヤロ」ということで、オーストラリアの犯罪を暴くビデオを作ってアップロードしたのですが・・・、

アカウント停止になりました。これが世の中というものなのですね。』

hekusai 『昨日のフィボは拾い物画像ですがこんな感じです。

<http://www.dotup.org/uploda/www.dotup.org1172652.jpg>

赤が直近一日の 38.2 から 61.8 で青が直近三日の 38.2 から 61.8 です。

手書きしなくて便利そうだなーと思ったんで ^_^;

FiboZone はいいですね！使わせてもらいます (^ ^)』

Kowalski_Japan 『済みません。かなり急いでいるので、また来ました。

「裁量バックテストツール TradeTester」をダウンロードさせていただきインストールしたのですが、解凍して出来る ReadMe.txt には大問題が有ると思います。

以下のところです。

> インストール方法

> 解凍した際に出来る experts フォルダを、

> MT4 の expert フォルダに上書きコピーしてください。

もしも初心者の方が、この通りにインストールしたら大変なことになります。experts フォルダに入っていた他の EA は全部消えてしまいますし、サブフォ

ルダも何もかも、ほとんど全部消えてしまいますね。

残るのは、libraries だけですが、それにしても中身は残りません。

非常に危険なインストール方法だと思います。

キリンさんのブログにも書き込んできましたが、このブログからリンクを辿って行った初心者の方が ReadMe.txt 通りにインストールしたら大変なことになるので急いでやってきました。

是非気をつけてください。』

fai_fx 『えー？

それで消えますか？ ^ ^ ；

消えないような気がするんですけど。。。』

kari 『私も消えないと思いますけど？』

くえ 『わたしも毎度そうやって上書きしていますが、

消えたことはないです～

というか、フォルダをいちいち開いてひとつひとつコピーとかめんどくさくてできないです。』

Kowalski_Japan 『そうなんですか。私のは全部消えちゃいます。

ずうっと以前に大失敗して同じ名前のフォルダを上書きしてしまいました。

名前だけ同じフォルダが残りましたが、中身は全然違うものになりましたよ。

ひょっとして、みなさんは、Program Files にインストールしているのではないですか。』

daijin 『> くえ さん

くーちゃんさんの GodSpeed は自分も気になってるので久々に見てきました。

以前はしっかり見てなかったから気付かなかったんですけど、

EA ですよ、エントリーとクローズの PRICE が書いてあるんですけど...スプレッドはどうなってるんですかね...。』

はたふり川 『殆ど自分メモのような blog をご紹介いただきありがとうございます。(少々恥ずかしい)

音声 indicator、重宝してます。GJ! です。しょぼい(音源だけ拘ったw)自作 EXCEL 経由音出しと使い分けさせてもらってます。

余談ですが最新記事のばや手法、(ご紹介の趣旨とは違うと思いますが)最近
読んだこの P&F の記事を思い出しました。http://fxshonan1

.cocolog-nifty.com/kawasedangi/2010/10/92pf-2cdf.html

私も(は?)ナンピン全面否定の疑問派、両建て意味不明派ですが少し両建ての
気持ちがわかりました。

そういえば、日経(こちらは返済時手数料発生)で使ってたナンピン売買、
シュミレーションは両建て式計算でした。

以上、余談だらけのお礼でした。』

2010-09-30

トレンドラインを平行に引く。

Tools| 00:02

何年かぶりに、京都の四条界隈を彷徨ってきました。・・・お店の並びがすっかり変わってる ^^ ;

長浜ラーメンみよしは相変わらずの佇まいでしたけど、味が微妙に変わってる ..orz

京都は学生時代 6 年過ごした街でお気に入りなのですが、こうして徐々に知らない街になってゆくのですね。。ほろり。

カメ吉 2010/09/26 17:08

週一で拝見しています。いろんなことを簡単にやってしまうので感心しています。

Channel Line を描いてトレンドを見ていますが、その ChannelLine を自動で一定の値幅 (100pips とか) で描く Indicator はないでしょうか。または作成できませんか。

こちらに用意しました。その名も ParallelLiner。

インジケータ版とスクリプト版があります。用途に合わせて使いやすい方をどうぞ。

適用前



適用後。50pips 間隔で 10 本引く設定の例です。



AUDNZD は遂に 1.31 を超えてしまったけど .. ホニヤララ戦略を取っている人たちは大丈夫かしらん。。汗。

ssscocozo 『fai さん、こんにちは。多くの有益な情報を頂き、楽しみに拝見しております。

わたくしは複数時間軸のサポレジで、fibonacci を多用してターゲット決めておりますが、線の延長だと重複して

見難い為、短い線の fibonacci を使用しております。そこで本題ですが、ろうそく足の進展とリンクして、fibonacci が

右に移動していく様なインジケータは作成できますでしょうか。

小ネタですみません！よろしくお願ひいたします。』

nuwitter 『こんにちは。

i-reg だか i-CoG だったか、今回のインジケータと同じようなのがありましたね。

fai さんくらいの腕だとインジケータ探すより自作が早いっていうw羨ましい限りです。』

B E G I N 『味が変わっているのも、自分が変わってるのも悲しいですね。

私が食べたもので一番美味しかったのは、学食の「チキンカツ定食」でした。思い出だけは一生です。』

Kowalski_Japan 『私は、トレンドラインを引くのに SHI_Channel_Fast を愛用しています。

ParallelLiner は、トラリビをやっている人などが喜びそうですね。』

tsuntsun 『OBJ_TREND を OBJ_HLINE に置き換えて使ってます。

縦に伸び縮みするチャートの見当にしたり、心理的節目にラインを引いて押し目や反発の目印に使ってます。

大変重宝してますよ。』

2010-10-01

フィボナッチの雲

Tools| 00:42

遂に 10 月ですね。。泣いても笑っても今年は残り 3ヶ月。気合を入れてトレードして行きましょう。

最近知ったのですが、Prime4X は出金に苦労するらしいです。それから、FXIM はえげつないらしいです。海外の業者に口座をもつ時は要注意です。

hekusai 2010/09/28 22:13

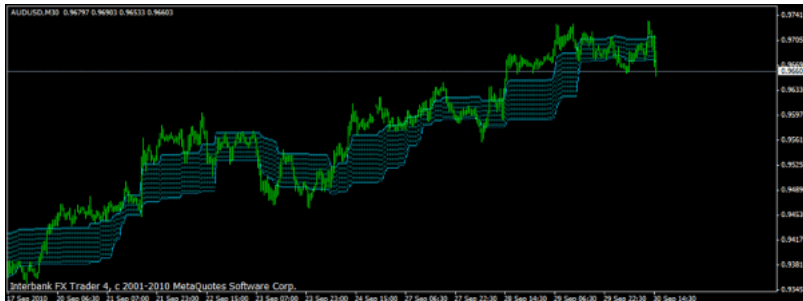
自分は一日のフィボ 38.2% から 61.8% に毎度印をつけているんですがそれを雲のように表示させたいんです。

最近どっかで見たんなんですが一日と三日と一週間の 38.2% から 61.8% を雲の多重表示みたく表示させるとそれぞれの期間の流れがわかりやすいです。

ネタとして採用してもらいたいと思って書き込みました。いやー毎日印つけてくのがめんどくてつい...

頂いた画像を元にそっくりなものをこちらに作成してみました。ローソク足の本数で直近 24 時間分の高値安値から一定の比率で割り引いたラインを雲としています。

これを見て、フィボナッチは支持線抵抗線として機能する！！なんて思ってはダメですよ。笑。



（だって、一定の比率を 0.618/0.382 ではなく 0.75/0.25 に設定しただけのチャートだから。。フィボナッチと関係ないから。。）

hekusai 『さすがの速さですね！完璧です。ありがとうございました！

売買の攻防の目安がものすごくわかりやすくなりました。

今わっち様に拝んでいます m(__)m 感謝です (^_^)』

nu 『初めまして、いつも面白い記事を読ませていただいています。

ネタ募集中とのことですが、最近考えているアイデアがあります。

直近 n 回の勝率に応じてパラメータを変化させるというロジックです。

mql4 で実現可能でしょうか？

私が今運用している EA は発注時にリミット、ストップを指定しています。

その後の値動きを検証するような機構を作れば不可能ではないような気はするのですが・・・』

くえ 『fai さん

こんにちはくえです。

毎度さまざまな情報ありがとうございます。

ちょっと変わったネタ投下です。

自分は、自宅で MT4 を動作させているのですが、
外出先から自宅の PC を操作するのに
最近便利に使っているのが TeamViewer です。
VNC と違い何の設定変更もしなくてよい手軽さと
ほぼどこからでもアクセスできる恐ろしさwが気に入っています。

このアプリ使い勝手はよいのですが、困ったことがあります。

出先によっては、アプリをインストールできない場合があり、その場合は、
代価の手段として、TeamViewer Web Connector を使ってブラウザからアクセス
しています。

ブラウザからアクセスするため、右クリックやファンクションキーが使えま
せん (><)

この仕様だと、メタトレーダのほとんどの操作は左クリックで操作できるの
ですが、
唯一 F7 キー (EA のパラメータ編集サブウィンドウ) だけは、代価手段があり
ません。

EA のパラメータを出す なにかよいアイデアないでしょうか。

よろしく願います m(_ _)m

Kowalski_Japan 『今、コブラさんのスキャルシステムの説明を読んでいると
ころです。

<http://www.cobraforex.com/> (本家ウェブサイト、ここにはあまり書いてない
です)

Forex Factory のフォーラム。

・ THV system, V4 version, final edition @ Forex Factory

<http://tinyurl.com/2bvmxfg>

コブラさんが FF の管理者とトラぶって独自に立ち上げたフォーラムがこれです。

- ・ The Home of the THV Team

<http://forum.cobraforex.com/>

上記のものは膨大な量なので、読むだけでも大変なので、まだダウンロードしただけなのですが、
コブラさんが推奨していた練習ソフトが結構良さそうです。

- ・ New Trading Simulator @ Forex Factory

<http://www.forexfactory.com/showthread.php?t=70742>

こちらは別の人が推奨

- ・ VHands Trading Simulator @ Forex Factory

<http://www.forexfactory.com/showthread.php?t=60849>

「最近みつけたブログ」で紹介されていた「裁量バックテストツール TradeTester」が、

私の PC ではエントリーは出来るけど決済が出来ないので同様のソフトを探しておりました。

まだ使っていないのに紹介するのは無責任ですが、まあ、話のネタということで・・・(^_^;)。』

#yam 『fai さん、こんばんは。

いつもためになる話題とリンクの紹介、インジケータ、スクリプトありがとうございます。

リクエストが続いている中で恐縮なのですが、サイン波を描きたいです。パラメーターは、

- 1．基点となるバーの日時
- 2．基点となるプライス
- 3．周期
- 4．傾斜（トレンドラインの傾斜と同様）

よろしくお願いします。』

2010-10-02

F7 キーを押すスクリプト。

Code| 00:27

くえ 2010/10/01 11:23

自分は、自宅で MT4 を動作させているのですが、

外出先から自宅の PC を操作するのに

最近便利に使っているのが TeamViewer です。

VNC と違い何の設定変更もしなくてよい手軽さと

ほぼどこからでもアクセスできる恐ろしさwが気に入っています。

このアプリ使い勝手はよいのですが、困ったことがあります。

出先によっては、アプリをインストールできない場合があり、その場合は、

代価の手段として、TeamViewer Web Connector を使ってブラウザからアクセスしています。

ブラウザからアクセスするため、右クリックやファンクションキーが使えません (><)

この仕様だと、メタトレーダのほとんどの操作は左クリックで操作できるのですが、

唯一 F7 キー (EA のパラメータ編集サブウィンドウ) だけは、代価手段がありません。

EA のパラメータを出す なにかよいアイデアないでしょうか。

よろしくお願いします m(_)_m

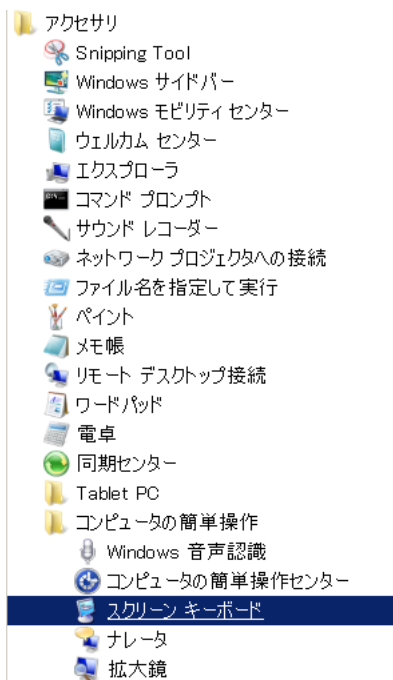
外部から自宅の MT4 にアクセスしたい時に、ルータの設定が面倒な人でも簡単に使える TeamViewer が人気あるのは聞いていましたが、ブラウザからのアクセスまで可能だったとは知りませんでした。

(監視にそこまでやるのはある種の中毒症的なレベルではないか

と ^ ^ ;

確かにそういう状況では、ファンクションキーなどは押せないかもしれませんが。その場合の第一選択肢は、スクリーンキーボードです。

OS によって場所が変わりますが、スタートメニューのアクセサリの中のどこかにあります。



起動すると画面内に仮想キーボードが表示されます。



これを使えば、クリックでファンクションキーが押せます。

(キーボードが壊れて押せないキーができてしまった場合の応急処置にも使えます …。

F7 キーだけを頻繁に押したいのであれば、MT4 の script で、ソフトウェア的に押すことも可能です。ソースをここに置きました。参考にしたい人はどうぞ。

Kowalski_Japan 『ある銀行のネットバンキングの操作が、あまりにも難しくサポートに電話したのですが、
 「ただ今、弊社の HP を、お開きになっていますか？」と尋ねられ、「こちらからログインしてもよろしいですか？」と尋ねられました。
 「ハイ、どうぞ」と返答したら、私の PC の画面が操作されて、「ここを押して、次に・・・どうたらこうたら」と説明してくれました。
 これは、分かりやすくて良いと思ったものの、「こちらからログインしてもよろしいですか？」と尋ねずにログインしてしまう人も居ることでしょうかから恐いなぁと思いました。

こちらにはリモートコントロールのソフトは一切インストールされていませんが、それでも自由にログインできてしまうのですね。
 私の会社の SE にこのことを話したら、「インターネットはテレビと同じだから、向こうからこちらは見えないんですよ。だから、そんなことは理論的にも絶対に有り得ないですよ」と否定されました。

テレビと同じって、何だか珍説に聞こえるのですが、そうなんですかね。双方のコンピュータが繋がっているのではないのでしょうか。』

silvia 『はじめまして。

一目均衡表のEAを探していて、お邪魔しました。

いとも簡単につくられてしまうのがとてもうらやましい限りです。

一目を探していた理由には、10夏YENSPAの特集で、アンディさんの「もぐらたたきEA」が、どうしてもほしくて。一時間足と、5分足雲を同時にみたEAです。

でもこのEA、口座開設しないとだめで、その口座はすでに開設済みなのです。なんども他に、入手できる方法がないか問い合わせメールをしましたが、案の定、相手にされず・・・。

そして、いろいろ探していて、こちらに。。

3役好転のEA,とても、すばらしいと思います。

さっそく試させてもらいましたが、すごくいいですねこれ。

でも、ひとつ、質問があります。遅行線とローソクですが遅行線をローソク足が上抜けまたは下ぬけたところがサインだと思いますが、26日さかのぼった足を見てもそのようになっていないように思います。

私の見方が違うのかもとは思いますが、よろしく

お願いいたします。

それから、お願いばかりで申し訳ありませんが

「もぐらたたきEA」これを実現できたら、鳥肌がたつくらいうれしいです。

このEAで先日、1時間足と、5分足チャートを

にらめっこしてそのポイントを探りながら、やったところ

ドンピシャで。でも、EAがないとかなりきついのです。。

作成者さまの3役EAと、もぐらたたきEAがコラボすればFX最強伝説も可能かもなんて、一人夢をみてしまいました。

お忙しいとは思いますが、もしご検討頂けたら幸いです。

よろしくお願いいたします。

アンディさんのブログ、もぐらたたき E A の特集です

<http://ichimoku119.blog15.fc2.com/blog-entry-668.html>』

silvia 『もうしわけありません、3 役好転 E A の記事でコメントしたかったのですが

画像認証の番号入力でなんだかやりましたが、はじかれてしまいました。こちらに投稿させて頂きました。

よろしく願いいたします。』

fai_fx 『アンディさんは、その E A でご商売をされている訳ですよね。たとえロジックが単純なものであっても、それを私が無料で作って配ってしまったら、アンディさんはお困りになると思うのですが如何でしょう。。』

silvia 『お返事ありがとうございます。』

私個人は、口座があり、販売目的でお願いするつもりなど誓ってなくとも、ブロードネットの口座開設をしていない人が、無料提供されたとしたら、そうなってしまいますかね・・・。

そう言う E A が開発可能でしょうかと言う

問い合わせの方がよかったかもですね。

営業妨害するつもりはなかったのですが。

どうしてもほしくて、お願いしてしまいました。

似た E A がないか、また探してみます。

ありがとうございました。』

カメ吉 『平行ライン (ParallelLiner) ありがとうございました。相場が動いていないので Strategy で試してみました。基準ラインを動かすと追従して一定値幅で平行ラインが動いてくれますね。いいですね。来週、実際に使ってみます。』

御礼が遅くなり申し訳ありません。

それと基準ラインも自動で描いてくれるようになるといいのですが。。。(すみません。あつかましくて)』

くえ 『fai さん

とりあげてもらってありがとうございます。とてもうれしいです \ (^o^)/ スクリーンキーボードしらなかった。勉強になりました。

IME のソフトキーボードと PC タブレットのキーボードまでは思いついてた

んですが。。

(前者はファンクションキーが無く、後者は XP の Home エディションでは入らなかったです。)

普段は MyFxBook を使って売買履歴だけを見ているんですが、あるときパラメータが間違っていることに気づいて、その時に困ったので今回解決策を伺った次第です。

当時の昼休みから帰宅までの長かったことといったら (T-T)

スクリプトも活用させていただきます！ありがとうございました。』

#yam 『チャート右上に表示される EA のニコリマークをクリックでどうでしょう。

わたしは、いつもこのやり方です。F7 キーのことを知りませんでした。』

#fai_fx 『すばらし~~~~><』

#くえ 『お~

これもすごいですね~』

2010-10-03

サイン波を描く。

Code| 00:17

yam 2010/10/01 23:34

サイン波を描きたいです。パラメーターは、

- 1．基点となるバーの日時
- 2．基点となるプライス
- 3．周期
- 4．傾斜（トレンドラインの傾斜と同様）

よろしくお願いします。

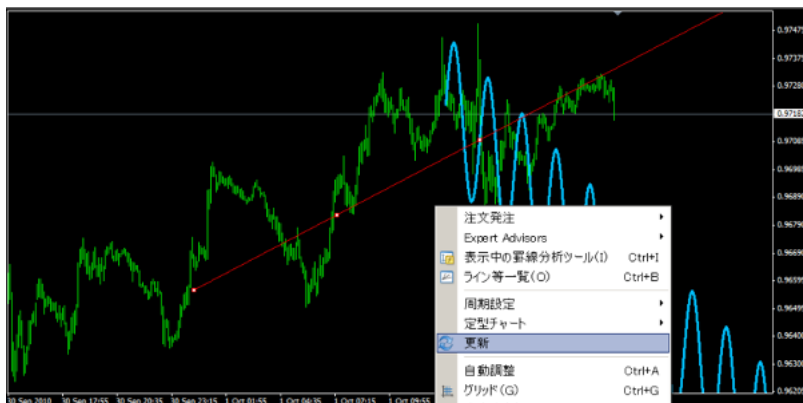
サイン波を描きたい場合、MathSin() 関数を使います。MathSin(角度) の角度は、0 ~ 2 で1周期になることを知っていれば簡単です。こちらに用意しました。

初期状態では、赤いトレンドラインに沿うカタチでサイン波が描かれます。



トレンドラインを動かして更新すると、起点、周期、傾斜が変わり

ます。



振幅だけは、インジケータのプロパティの WidthPips で設定します。

適当に調整してチャートに当てはめてみると、隠された正弦波の存在が明らかに...



なるわけがないちゅーねん。笑。

キリン 『なるわけないっすなw

フーリエ変換のほうはまだ有意義だなと思う工学出身者の僕です・・・。』

maru 『すごいですね。

こんな一発芸的なインジケータまで作るなんて。

尊敬します。』

あんころ餅 『こんにちは ^ ^

昔会社でマイコンで 100V ~ の電力測定器 (正弦波を標準化しますので) を作ったことを

思い出しました。波形を再現すると・・・プラマイ反転するところが ずれるんです。

そう、外部から割り込みをかけてもプログラムが介在するので処理速度分の遅延が TT

なのでプログラムの補正を (笑

懐かしい思い出です』

yam 『こんばんは、fai さん。

たくさんのリクエストがある中で取り上げていただきうれしいです。

以前ご紹介いただいたリンクと併せ、一頑張りしてみます。』

Kowalski_Japan 『あんころ餅さんのコメントで思い出しましたが、

昔、通産省のサンシャイン計画の研究所に居たときに、

どうも機器の働きが正確では無さそうだ・・・ということで原因を探しまわりました。

原因はアースでした。電磁オシロで出力させたら、東京電力提供の、200V(実効)電気の波形がデタラメでした。

その原因は、ロータリー真空ポンプ、水銀拡散ポンプ(真空ポンプの一種)など、

約5つの機器のアースが近くて、アースから逆流していることを突き止めました。

「アースなんて要らん」ということで、アースを一つずつ取り除くと

波形は少しずつ綺麗になり、全てのアースを取り除いたところ、綺麗な正弦波になりました。

一昨年の夏は、近所に雷が落ちて、私のパソコンもバイクの時計も壊れました。

完全に焼けてしまって修理は不可能でした。

(バイクの方は、空中放電によるものです)

でも、それ以外の機器は助かりました。アースを取っていなかったからです(笑)。

でも、きちんとアースを取っていた家では、エアコンやテレビなどまでやられてしまいました。

漏電による感電では、漏電遮断機がもの凄い速さ(1/100 ぐらい?)で働いてくれます。

ですから、今の時代にアースを取る必要があるのか、アースは百害あるだけではないのかと大いに疑問です。

みなさんも、アースには気をつけてくださいね。

因みに、私のパソコンには電話線から雷が入ってきました。

東京電力は、雷対策にかなり力を入れているそうです。

しかしNTTは、ほとんど何もしていないそうです。』

2010-10-04

どうでもいい話。。

00:20

閉鎖の危機にあった、とある情報発信サイトが、管理人さんの英断で再開継続が決まったようで、個人的にはとても嬉しく思っているのだけれど…。そして、おそらく、大多数の物言わぬ読者も再開に賛成していると思うのだけれど…。

なぜか何が何でも閉鎖に追い込みたい人たちがいるらしい。^^ ;

冷静なトレーダーであれば、情報サイトの閉鎖によって情報源を失うというデメリットはあっても、

サイト継続によるデメリットは無いと判断できると思うのだけど、違うのかな。。

そのサイトは、将来、

- ・ブローカーのトラブル情報をいち早く提供してくれるかもしれない。
- ・優良な EA、悪質な EA の情報が手に入るかもしれない。
- ・裁量やシストレのヒントを与えてくれるかもしれない。

なんて考えたら、継続に賛成する人が多いのは当然だと思うのですよ。。

そもそも、役に立たない情報サイトだったり、管理人さんのことが嫌いなら読まなければ良いだけでしょ。

結局、閉鎖させたい人の動機は、やはり怨恨ですかねえ。金が絡んだ恨みは怖いと聞けけれど、確かに、15万円もするソフトを買ったソフトのサポートが3ヶ月で打ち切られたら、怒りたくなる気持ちは分かるけれど、1個2~3千円の商品で、あそこまで人格攻撃するのって人としてどうよ・・・と思います。

ただ、トレード資金が3万以下だと、資金の1割を商材に当てた事になるので、商材投資資金が回収できていないと大騒ぎになるのかな..。

この辺りの事情は部外者の私にはさっぱり分かりませんが、安すぎる価格設定が裏目に出ているとしたら、残念な限りですね。

.....
green 『はじめまして。green という者です。』

あの商材は月額料金なので、3ヶ月打ち切りのため投資資金がペイしない！
というのは、私にとっては意味不明です。

1ヶ月でペイしないなら多分何ヶ月たってもペイしないです。

私が買ったのは1つだけですが、それは最適化に手間がかかるような商品でもなかったと思いますし.....

ライセンス打ち切りに残念な気持ちはありますが、3ヶ月とはいえ良いものを使わせてもらった管理人さんに対しては、とても感謝しています。

サイト継続の方針についても素直に喜んでいきます。

あちらのコメント欄に下手なことを書くとモンスターユーザーにより炎上しかねない気がしたので、勝手に申し訳ないとは思いつつも、faiさんのエントリに便乗させていただきます。

サイト管理人さんの目に止まるといいなあ.....』

??? 『著作権とその利用権とはどちらが強いかわからないのかねえ？』

頭が悪いか、社会的経験が乏しいんだろうなあ。

利用権の対価分は利用できるんだからなんら文句をいえる権利はないのだからねえ。

また、著作権は永久に利用できるとは言っていないわけだし。

仮に対価分を稼げてなかったとしても、それはFX取引の自己責任の範疇だしね。

また、たかだか1000円の損にすぎないんだから、そんなにおおげさに怒ることはないんだがね。

常識がないんだろうねえ。

私は商用 EA は買わない主義なので (EA 自作派としてね)、REL は利用してないけれど、仮に利用していても、
ああそうなの、TigerShark よりもいい EA を開発するから別にかまわんよ。で終わる話なんだが。

人の作った EA に頼りきっているから、ああいう大人げないコメントを書くんだろうねえ。

はずかしいとは思わないのかねえ。』

#Kowalski_Japan 『そうですね。例えば、こんなところは攻撃されてしまうでしょう。

121FX が、出金が出来なくなった経緯が書いてあります。

121FUND をやっている人も、そういう噂は聞いていたので問い合わせしてみると、

呑気なことを言っていましたので本当のことでしょうね。

・ ブログテーマ [MT4FX (121FX) に関するお知らせ] | 121FX で堅実資産運用

<http://ameblo.jp/al121fx/theme-10016755295.html>

121FX と言えば、あの有名な、「ウサギの下半身」の会社ですよ。

121BANK も 121FUND も、実体は全部同じ「121 国際投資有限公司」でしょう。

あるブログの方が言っていました。

「危険性について社会的義務と思って書いてきましたが、121FX は素晴らしいとか、堅実で誠実だとか
言うブログばかりがブログランキング上位を占めてしまう。』

またグーグルで「FX おすすめ業者」でググると悪質な業者が上位に出てくるそうですね。

そして「FX オススメ業者」でググると、告発するブログが上位に出てくるそ

うで、

「ひらがな」と「カタカナ」の違いだけで、こんなにも違うのかと言っていました。

グーグルとヤフーは、金をもらって上位に持ってくる、金をもらって敵対するサイトを下位に追いやるということを数年間もして、アメリカの国会で暴露されて、厳しい処分を受けてからは止めたはずなのですが、またやっているのでしょうかね。

私は、あるカルト宗教団体を告発するウェブサイトを運営しておりましたが、攻撃は凄まじかったです。

こちらが対処して耐えているのに、サーバー管理者が先に根を上げてしまうので、すぐにアカウント停止になりました。

ですから、外国のドメインを匿名で取って、アメリカ国内のサーバーを転々としましたよ。

最後にロシアのサーバーに移動したら安泰になりました。なにしろ管理者がロシア人ですから（笑）。』

JAPAN H2O 『こんばんは。JAPAN H2O と申します。

コメント欄で難しい議題が出ていますが、議題には関係ないネタとして作成依頼をお願いに上がりました。

MTF なのですが、任意の時間の設定できますでしょうか？

例えば1分足を出してMTFインジケーターを5分に設定すると5分たってやっとMTFが確定しますよね??

それを任意の時間に設定できるようにソースを書き換える事は可能でしょうか？

2分とか10分など任意の時間に。

MT4 は 5/15/30/60/240/1440... という時間足しか無いので無理でしょうか？

お手空きの時で結構ですのでよろしくお願い致します。』

koca 『いやあ、お金の恨みって怖いですねえ。

まあ、みんながみんなお金の恨みで批判してるわけでもないんでしょうけど・・・

なんにしても、こういった形で優良なブログが閉鎖に追い込まれていくのは残念でなりません。

今回、再開継続を決めていただけて本当によかったです。』

2010-10-05

ローソク足の進展と共に Fibo の位置をずらす。

Code| 00:35

ssscocozo 2010/09/30 13:36

わたくしは複数時間軸のサボレジで、fibo を多用してターゲット決めておりますが、線の延長だと重複して見難い為、短い線の fibo を使用しております。

そこで本題ですが、ろうそく足の進展とリンクして、fibo が右に移動していく様なインジケーターは作成できますでしょうか。

...という訳で、早速、こちらに用意しました。

チャート上の全ての Fibonacci Retracement オブジェクトを Bar が増える度に右に平行移動させるだけの動作をします。

赤ラインが現在のバーで、その上にフィボナッチが置かれてます。



1 分後、新しいバーができると、フィボナッチも移動します。



あまり欲しがるとは居ないと思いますが、何かの参考にどうぞ。

フランク 『凄いですね。

初めまして。よくブログを拝見いたしますが、いろいろ参考になりました。

今僕日常のトレード中には、よく RSI を使用しています。

RSI の値がある値になると (例えば、50 とか、70、30 とか)

トレンドがよく反転になることが気がつきました。

最新の bar (現在の bar) に応じた RSI の値が特定の値になれば、

bar の値はいくら計算出来れば、結構よい参考になるのではないのでしょうか。』

s s c o c o z o 『fai さん 本当にありがとうございます。感謝感激!!!

さそく使用させていただきます。

トレード仲間にも教えてあげようと思います。ありがとうございました。』

Kowalski_Japan 『MT4 to MT5 code converter なんて有るんですね。

>MQL 4 コードを MQL 5 コードへ変換してくれるスクリプトになります。

と書いてあります。翻訳ソフトのようなものでしょうか。

エラーが出まくりらしいですが、無いよりは益らしいですね。

・ MT4 to MT5 code converter: 着物トレーダーの FX トレード

<http://miyachi3000.cocolog-nifty.com/blog/2010/10/mt4-to-mt5-code.html>』

messy 『fai さんはじめ皆様はテンプレートをどのように管理しておられるでしょうか？

自分の場合、いろんな indi の組み合わせを試し、とりあえず保存、とりあえず保存と

していくうちに、

・ テンプレートが増えすぎてプルダウンメニューに収まらない まあこれはどうでもいい

・ 名前がいい加減なので、中身がなんだかよくわからないという自業自得に陥っております。

そこで、

? テンプレート名がチャート上に表示できたらいいなあ・・・

? テンプレートをキャプチャ画像でわかりやすく簡単に管理できたらいいなあ・・・

と思うのです。

? については、写真管理ソフトの活用などが考えられますが、fai さんおよび皆様の工夫を参考にさせて頂いたら、と思います。』

Kowalski_Japan 『>>messy さん

私のやり方ですが、experts indicators profiles templates などの各フォルダに「あまり使わないもの」というサブフォルダを作って、使用頻度の低いものはそこにに入れてあります。

「indicator の使い方の説明」というサブフォルダなども作って使用説明書を text ファイルにして入れてあります。

template は、チャート上に名前を書いてから、その名前で定型チャートとして保存すると管理が楽ですよ。

一番上に、T というボタンがあります。これでチャート上に文字が書き込めます。

日本語が表示できるフォントを選んだほうが無難だと思います。

名前は、「0 GMMA+5open 5close」とか、「2 えりれんさん 5 分足スキャル」などのように

頭に数字をつけると良いと思います。そうすると一覧の中は、その数字順で並ぶので分かりやすいです。

あと、忘れては困るパラメーターも書いておくと良いかもです。「ADXm 10 25」などのように。

邪魔ならダブルクリックして削除すれば良いし、また見なくなったら同じ定型チャートを呼び出せば見られます。

キャプチャ画像のほうは、エクスプローラーでサムネイル表示にすれば良いかと思います。』

Kowalski_Japan 『管理人さんへ

チャートを複数開いて、それぞれのアラート機能を true にしておくアラートがポップアップされたとき

そこには通貨名が書いてあるわけですが、例えば「GBPUSD は、えーと、どこだっけ」みたいに探し回ったりしちゃうんです (^;)

アラートが出ると、その通貨ペアのタブが光るとか色が変わるとか、そんなの出来ないでしょうか。

私が長らく愛用している SweetVoice FX は、MT4 の DDE サーバー機能を使っています。

この DDE サーバー機能を使ったソフトが、極めて少ないようですが、これを活用すると、

あんなことや、こんなことまで出来ちゃう凄いソフトが出来そうですが、これってド素人の妄想でしょうか。』

messy 『>>Kowalski_Japan さん

なるほど、それすらめんどくさい私はトレーダー失格かも orz』

山椒魚 『上下逆さのローソク足チャートって出来るのでしょうか？

これがあればショートが苦手な人も対応できるかも知れません。

でも移動平均やMACDはどうなるんだろう？』

#J 『ご相談があるのですが、

今、あるインジケータを、以前 fai さんが紹介されていた
インジケータ作成業者の一つに依頼しています。

ある条件でチャート上に のシグナルを発生させる、
まあどこにでもあるような MTF 対応のインジケータなのですが、
シグナルの出現が不安定で、出たり出なかったりが多く、
何度も「出ません」「出ません」とやりとりしているのですが、
一向に改善されません。

もう 30 通以上やりとりを繰り返してるため、
はっきり言ってしまえば、
ここの業者の担当者のスキルでは無理なんだろうと思っています。

ただ、「出来ません」とは看板にキズがつくため言えず、
向こうも際限なく「これでどうでしょう？」「これでどうでしょう？」と
言ってきて、この不毛なやり取りの繰り返しにいい加減疲れてきている、
といった状況です。

なので他の業者を当たろうとも思っているのですが、
また「ハズレ」を引いて無駄金を使うリスクがあるんじゃないかと思うと、
なかなか思うように踏み切れません。

そこで、

もし fai さんが認めるようなインジケータ作成の技術を持つてる方が
どことこの業者にいる、というのがあれば、是非教えて欲しいのです
が・・・』

fai >J 『メールしました。』

fai > 山椒魚 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090807/1249570929

この辺りの話でしょうか。。』

Kowalski_Japan 『> 反転チャートとしては、USDJPY の反転として

JPYUSD を描くタイプもあります …。

というお話でした。

ただ、外国のある FX 業者は、USDJPY も JPYUSD も扱っていましたが、二つのチャートを並べて表示させると微妙に違いました。

JPYUSD は米ドルで日本円をトレードするわけなので、完全に反転では無いのだと思いました。

それとも業者が自分の顧客向けに JPYUSD という通貨ペアを作り、USDJPY の反転チャートを提供していただけかも知れません。

その反転チャートを作るソフトにバグがあっただけかもしれませんね。

変な話ですみません (^_^;)。』

山椒魚 >fai 『おお、素晴らしい。

これでショートも行けそうです (笑)

大体の記事は把握しているつもりだったのですが見落としていました。ありがとうございます。』

山椒魚 >Kowalski_Japan 『Kowalski_Japan さん。

正式にサポートしている業者もあるんですね。

情報ありがとうございます。』

Kowalski_Japan 『>> 山椒魚さん

国内でも JPYUSD を扱っている業者が有りますね。

・ kakaku FX プレミアム

http://fx.hikakuking.net/fxdetail/fx95_kakakufxpre.html

チャートだけなら、こんなのも有りました。

・ 円 ドル ストリーミングチャート | JPY USD リアルタイムチャート

<http://www.forexpros.jp/currencies/jpy-usd-advanced-chart>』

teriyaki 『以前 シフトした移動平均線の間に雲を描くではお世話になりました。

FiboMover は改造して vlineMover にして使わせて頂いています。

欲しいけれども絶対というほどではなかったのですが

使ってみると私にはやっぱりべんりで

お礼を言いたくてコメントしました。

いつも便利なもの、情報をありがとうございます。』

山椒魚 >Kowalski_Japan 『またまた情報ありがとうございます。』

国内でもあるんですね。

しかし実際反転チャートを見て取引するとなると、なかなか難しいですね。』

2010-10-06

急募 (笑)・テンプレートの管理法

雑談 | 05:50

messy 2010/10/05 10:20

fai さんはじめ皆様はテンプレートをどのように管理しておられるでしょうか？

自分の場合、いろんな indi の組み合わせを試し、とりあえず保存、とりあえず保存と

していくうちに、

・テンプレートが増えすぎてプルダウンメニューに収まらない まあこれはどうでもいい

・名前がいい加減なので、中身がなんだかよくわからないという自業自得に陥っております。

そこで、

? テンプレート名がチャート上に表示できたらいいなあ・・・

? テンプレートをキャプチャ画像でわかりやすく簡単に管理できたらいいなあ・・・

と思うのです。

? については、写真管理ソフトの活用などが考えられますが、

fai さんおよび皆様の工夫を参考にさせて頂けたら、と思います。

実のところ、私はテンプレート機能をほとんど使っておりません ^^ ; default.tpl だけはカスタマイズしたものを保存していますが、それ以外で使う機会は滅多にありません。

トレードの参考にするインジケータは1~2個で、設定するパラメータは2~4つなので、新規チャートを開いて、その都度インジケータをドロップするだけで十分なのです ...。サーバ時刻と関係するインジケータ

夕は、サーバ毎にソースコード内のパラメータを変更してコンパイルしてしまうので、こちらもドロップするだけで済むようにしています。

そんな訳で、これでは何の参考にもならないので、何か工夫されている人がいらっしゃいましたらコメントください。

(暇つぶしに、現在開かれているチャート一式のテンプレートをキー操作で一括保存するスクリプトを書いてみたけれど、ファイル名が save00 ~ save99 という名称しかつけられないのでイマイチ ...orz

.....
#L 『・名前がいい加減なので、中身がなんだかよくわからないなら、ちゃんと名前をつけたらいいがな。』と思います。

template は
時間軸 -Indi の名前 -Indi の名前 -Indi の名前

M1-MACD-MA20-MA100-RSI4 .temp

という具合でやってみました。

ただ根本的に色々な I n d i c a t e
色々なテンプレートを使う必要があるのかどうか を説いた方が良い気がするな

苦勞を惜まず、愛着を持たばいいんじゃないかな。と思う。』

Aririn 『上記「大量テンプレート管理」について

・予め、TPL 名称付とルールを設定して自らに叩き込んでおく。

シンボル+カテゴリ+通貨ペア名+ Period とか、ファイル名の先頭に「_」
「数値」「カテゴリー」など

大体の分類を付けておくとそれによってソート表示されるので良い。

- ・ _TEST_EMA(x8)_GBPUSD_M5_001.TPL
- ・ 00006_Fibo_USDJPY_M15_008.TPL
- ・ TPL ごとにサブフォルダへ格納しておく。
- ・ TPL は TXT なので、テキストツールの文字列抽出などで各 TPL での使用インジケータ、適用パラメータ値など把握する。

実は、私もテンプレート関連で多くの問題を抱えています。

特に、MTF のインジケータなのに実は MTF になってないものとか、オシレータ系インジケータなどリペイントされるものの扱い！

それらは特定チャートごとに、所定の TPL を、定期的に適用してリフレッシュさせなくてはならず大変なのです！

特定チャートごとに適用するテンプレートが異なるため、以前の記事「テンプレートの一括適用ツール」でも対応できず ...。

(対症法ですがチャートクリック -> ボタン 1 つで特定 TPL が適用される仕組みを実現できないか苦闘中 ...)

複数の通貨ペアを複数の時間足や MTF で監視している方など、同じような状況に陥っている人はいませんか？

どーやって解決しているのかサッパリです。』

kazu 『fai さん

いつもブログ拝見させていただいております。

インジケータを配布していただき、非常に感謝しております。

ありがとうございます。

一つお願いがあるのですがよろしいでしょうか？

私はトレードの参考にフィボナッチボリバンの値幅を見ております。

± 1.618 ± 2.618 のバンド幅を普段は手動で計ってるのですが
そのバンド幅を数値でチャート上に表示するインジを作っていただけないで
しょうか？

お忙しいかと思いますが
ご検討くださるとありがたいです。

よろしく願いいたします。』

esper 『いつも拝見させてもらっています早速ですが日経 225mini のデータ
で mt4 を動作させたいのですが

楽天証券の rss のデータで mt4 を動作させることは可能ですか』

list 『いつも楽しみに拝見させていただいております。

今までは、何か新しいものを作りたいと考えても、最初から他の人をお願い
する様では駄目だと考え自力で作ってきました。

でも、今回は限界だと思いましたので、お願いできないかなと考え投稿させ
てもらいました。

普段は、平均足と「THV V3 Trix (THV3 Trix v4.01 Div)」をメインの時間足
と一つ小さい時間足で比べながらエントリーしています。

そこで、メインの時間足だけで時間足を変更しなくとも良いようにならない
かと考えました。

平均足については、「THV」のミニチャート (Stratman_MiniChart_v12) を活
用して完成したのですが「trix」が出来ません。

「trix」をミニチャートと同じ様に表示させ、上下に並べられたら良いなと
思っておりますが、現在の私の知識では限界の様です。

どうかよろしく願いします。』

Kowalski_Japan 『>>ist さん

それは、コブラさんの手法のインジですね。

私は、テンプレも含めてそのまま使っています。

ミニチャートは、本当に便利ですね。

でも、せめてリンクを張るくらいはしたほうが良いと思います。

因みに、現在は V4 が出ていますが、これで完成形の様ですよ。

V4 Final Edition と銘打っていますから。』

ぐれ 『<http://kakakufx.com/mk2/trader/programming.html> この様なサ - ポト
が あるのですが』

fai>esper 『楽天の rss が分かりません ^ ^ ;

実は、楽天に口座を持っていません ...orz』

fai>L Aririn 『レスありがとうございました。

やっぱりネーミングを工夫するのが基本ですね。。

Aririn さん、リペイントするインジケータは ...

ソースを改造してリペイントしないようにするのが良いのではと思います。。』

Aririn 『ああっ Fai さまっ

簡単な改造なら MetaEditor の F1 キーと日本語リファレンス頼りで行いますが
ロジック構築は困難で、

ましてリペイント原理・理由・対応策はサッパリ分かりません。

リペイントされるインジ対策として「目覚まし時計で、定期間隔で、手動で、
TPL 再読み込み」しています。

過去 Fai さんブログや某有名 EA を作成した某インジケータ作成業者へ作成依
頼した時に

「リペイント不可」とお願いしたのですが、やはり無理でリペイント連発でし
た。

MTF / MTF 時ラインスムーズ描画 / リペイント問題の 3 点はインジ作成業
者でも実現できなかったため

私にとって長年の「ミレニアム問題」なのですが、ペレルマン張りに解決可
能なのでしょうか？

実は先日「リペイントしない MTF インジ (EX4)」を入手したため、実現方法
が存在することは分かったのですが ...。

もしよろしければ、私がどんな状況でハマっているか説明でも聞いて頂けま

せんか？

簡単に解決する方法（インジ作成業者紹介とか）があれば、大変大変助かりますです。

メアドを書いておきますので ... どうかどうか宜しくお願い致します。』

list 『 Kowalski_Japan さん

コメントありがとうございます。

> せめてリンクを張るぐらいはしたほうが良いと思います。

すみません。

忘れていました。

THV V3 Trix

http://www.forexmt4.com/mt_yahoo/THV3%20Trix%20v4.01%20Div.mq4

ミニチャート（Stratman_MiniChart_v12）

<http://www.forexfactory.com/showpost.php?p=4049087&postcount=208>

> 現在は V4 が出ていますが

V4 も持っていますが、個人的には・・・』

Kowalski_Japan 『>>list さん、こんにちは

list さんには V3 のほうが良いというわけですね。

私も、もう一度見直してみます。

リンク先、中々素敵です。ありがとうございました。』

2010-10-07

直近の勝率を知る。

Code| 00:54

ぐれ 2010/10/06 21:00

<http://kakakufx.com/mk2/trader/programming.html> この様なサ - ポトがあるのですが

コメント文が欠けているのか意味がよくわかりませんが、リンク先の dukascopy のシステムと直結する自動売買プラットフォームには興味があります。。暇になったら口座開設でもしようかなと思ってます。ただ、1000 通貨単位からトレードできるという点が微妙に妖しさを醸しだしている気がします ...orz

さて、本題です。

nu 2010/10/01 11:13

直近 n 回の勝率に応じてパラメータを変化させるというロジックです。mql4 で実現可能でしょうか？

私が今運用している EA は発注時にリミット、ストップを指定しています。

その後の値動きを検証するような機構を作れば不可能ではないような気はするのですが・・・

直近 n 回の勝率を取得したい場合は、MQL4 で売買履歴を参照すればよいと思います。

以下のような関数を用意して、GetWinningPercentage(n,magicnumber) とすれば、EA を動かしている通貨ペアでマジックナンバーが一致するトレードの直近 n 回の勝率が取得できるはずです。

3 連敗したらその日はトレードを止めるといった応用にも使えます。

```
double GetWinningPercentage(int TradeCount = 10,int
MagicNumber = 0){
    int win,lose,count = 0;
    int total=OrdersHistoryTotal();
    for(int pos=total-1;pos>=0;pos--){
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS,MODE_HISTORY)==false)
            continue;
            if(OrderSymbol()== Symbol() &&
                OrderMagicNumber() == MagicNumber)
                {
                    double profit = OrderProfit();
                    if(profit >=0){
                        win++;
                    }else{
                        lose++;
                    }
                    count++;
                    if(count >=TradeCount) break;
                }
    }
    if(count == 0) return(100);
    return(100.0*(win)/(win+lose));
}
```

売買履歴を参照するコードを使う場合、MT4 のターミナルの口座履歴でも十分な期間の履歴を表示させる設定にする必要があります。参照期間を、全履歴や 3ヶ月、1ヶ月、など適宜設定してください。

注...	時間	取引...	数量	通貨...	Price	S/L...	T/P...	時間	Price	Taxes	スワップ	損益
314...	2010.09.26 16:17	balance										Deposit 50 000...
314...	2010.10.06 15:23	buy	0.10	eurcad	1.404...	0.000...	0.000...	2010.10.06 15:24	1.404...	0.00	0.00	-3.27
314...	2010.10.06 15:23	sell	0.10	gbpusd	1.590...	0.000...	0.000...	2010.10.06 15:24	1.589...	0.00	0.00	4.20
314...	2010.10.06 15:23	sell	0.10	gbpusd	1.590...	0.000...	0.000...			0.00	0.00	3.80
314...	2010.10.06 15:24	buy	0.10	eurcad	1.404...	0.000...	0.000...			0.00	0.00	-3.86
314...	2010.10.06 15:26	buy	0.10	eurcad	1.404...	0.000...	0.000...			0.00	0.00	0.40
314...	2010.10.06 15:26	buy	0.10	gbpusd	1.590...	0.000...	0.000...			0.00	0.00	0.10
損益計: 1.27 クレジット計: 0.00 入金計: 50 000.00 出金計: 0.00											50 00...	

#FFFOOO 『Fai さん こんにちは。
いつも有益な記事をありがとうございます。

これはスマートですね。今まで History pool から
1個ずつ読み出していました。(汗)

さて、別件ですが困ったことが起きていまして良い解決法が
無いかアドバイス頂ければ幸いです。

今 Scalping の EA を検証していますが、売買履歴が多くなると
(2000 以上?) MT4 の動きが極端に遅くなりほとんど操作を
受け付けなくなります。

MT4 は、起動すると全履歴を DL してくる仕様になっているような
ので、10 数分後、一旦全履歴を日付指定で消してからやっと
Tick が動き出すようになります。

MT4 起動時だけなら待てばよいだけで、問題は瞬間的な
Server 回線断後の再接続でも全履歴が DL されるので、DEMO TEST
が途中で止まってしまいます。これでは REAL 運用は怖くてできません。

XP/Vista 2 台の PC でも同じ状況ですので MT4 最新 Build226 の仕様だ

と思い、Broker の Support に聞きましたが、本当かどうか「当方では履歴は削除できません」との事。これって秘密の ScalpingEA 対策じゃないの？って疑ってしまいます。

MT4 起動時・再接続時の全履歴 DL をさせない方法、またはその後自動で履歴を消す方法はあるのでしょうか。

Windows 側で何か対策になるようなことはありますか。

どうぞよろしくをお願いします。』

Kowalski_Japan 『>>FFFOOO さん

横レスですが、FFFOOO さんは、バックテスト用の MT4 をサーバーにつなげているのですか。

バックテスト用の MT4 は、別のところにインストールして、データを取って、

ダブリを除去したり異常値を修正した後は、アカウントの削除をして使うのが一般的だと思います。

アカウントが無ければ、自動的にサーバーにつながることは無いでしょう。AppData にもごっそりと履歴が溜まりますので、たまに掃除してやると良いと思います。

例えば、こんな感じです。

```
C:\Users*(ユーザーの名前)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\FXDD  
- MetaTrader 4\history\downloads\USDCAD
```

AppData のほうには USDCAD が有りますが、

Program Files\FXDD - MetaTrader 4\history\downloads\ の方は、以前に削除したので有りません。

つまり MetaTrader 4 の history を空にしても AppData のほうはそのままなので、直にアクセスして削除するわけです。』

Kowalski_Japan 『>>FFFOOO さん

失礼しました。バックテストとは、どこにも書いてないですね。

でも 1 分足で十分なスキャルピング EA ならバックテストのほうが時間が有効に使えらと思います。

今でも使えるかどうか自信は無いですが、以前はずいぶん重宝しました。

・1分足の過去チャート（ヒストリカルデータ）を全自動で収集するアプリ - AutoForexite -

http://kasege.net/forex/archives/2006/09/forexitedl_autoforexite.html」

あんころ餅 『こんにちは。

カカクからのメールでデモで見ましたが、ECN とうたってはいますが
スプレッドは広いので駄作ですねー；

手数料が加えてかかることを考えるとスプだけでポンドドルのスプが2も
あっては使えません。mq4 からの Java 変換ツールはちょっときになりましたが

C++/C# への変換のほうが個人的にはほしかったり。ツールも Java なので
嫌いです（笑

海外 ECN ならスプ 0.5、手数料が 1pips 程度（片道のみ支払いで OK）とい
う

ところありますし、板情報ももっとまともですね。』

Aririn 『> あんころ餅さま

で、その海外 ECN というのはどこでしょうか・・・？ 是非教えて下さい。』

あんころ餅 『Aririn さんこんにちは

スプがせまいといってもクロス円は別です。普通に考えれば合成通貨
なので国内業者のほうがせまい（うさんくさいともいいますが）ですよ。

その ECN は発注方法も板から発注なのでイメージが違います。

業者名はご勘弁を ^^;

ただ私もネットサーフィンして見つけたくらいなので割りと
簡単に見つかると思いますよ。

日本からだと入金・出金がネックでしょうか。』

FFFOOO 『Kowalski_Japan さん

情報ありがとうございます。

そうです。フォワードテストです。Tick データを使ったものなので
バックテストは意味が無いように思います。勝率が 50% を超えれば

なんとか希望がありますが、そこまで行きません（泣）
なお、書き忘れましたがチャート表示本数は最低にしています。』
Beijing 『fai さん こんにちは
いつも興味深く拝見させて頂いています。

質問の内容が本題とは異なります、ネタ募集応募という事で
宜しく願います。

実は当方 ODLJP にお隣の国よりアクセス、EA を稼働させようと
準備中ですが、ライブだと TP,SL 使えず殆どの EA が動かず困っております。

プログラムの TP,SL 部を 0 に書き換え、発注後に注文を変更する方法あるよ
うですが
初心者の私には荷が重い作業です、なにか回避策があればご教授ください。

尚、当地からはダウンロードホルダーにアクセスできません、
プログラムコードであれば貼り付けていただければと思います。

あつかましいお願いですが宜しく願います。』

fai >Beijing

『http://www.odlmarkets.com/fxcm/sc/docs_pdfs/ODL_EA_Guide_SC.pdf

この 6 ページ辺りに書いてあります。』

FFFOOO 『Beijing さん

こんにちは。

色々ありますが以下の Web Proxy であれば万里の長城 FireWall? を超えてほと
んど接続できますよ。

自己責任でご使用下さい。 www.proxy9z.com』

Mac 『プログラムのことは全然解らないのですが、記事としていつも
おもしろく拝見させて頂いています。

AutoHotKey-Accela.ahk についての記事の中で

>MT4 側の設定次第では、全ポジ決済、SL セット、利益ポジだけ決済、全指値注文取消し ... 等をワンタッチで実行させることも可能になります。

という記述 (2009-09-15) がありますが、どのように Accela.ahk を書き換えれば良いのかプログラム素人のわたしには解りません。

AutoHotKey の機能に :

「ロットを増やす」
「ロットを減らす」
「買い」
「売り」
「全ポジを決済する」
「利益ポジのみ決済する」
「指値注文を全削除する」

を付加したいのですが

時間の許す時でかまいませんので教えて頂きたいのですが?」

fai>Mac 『まずは MetaTrader のスクリプトでそれを実現するところまでは可能ですか?』

Mac 『C 言語、C# 言語、その他二三の言語に手を出し、入り口で止めています。頭の中はゴチャゴチャ！

故に、他の言語に手を出すなど減相もありません。^^ ;

まだ MetaTrader のスクリプトに入門しておりません。m(_ _)m』

Kowalski_Japan 『>>>Beijing さん

お隣の国と言うと、一番近いロシアを思い浮かべます。何しろ日本から 60km しか離れていないですものね。

そうとは言っても南樺太は、どこの国の領土でもなく、もちろんロシアの領土でもなく、

日本が領有権を放棄したあと、ロシアが勝手に使っているだけですが・・・。
ロシアは美人が多いですよ。あっ、関係ない話で失礼しました (^_^;)。

・お名前 .com の新サービス Windows デスクトップと他社 VPS を比較してみた

<http://www.laugh-maker.com/fx-messenger/2010/08/comwindowsvps.html>

信頼性は抜群らしいです。

この MT4 に特化した VPS 風のサービスも良いのですが、Windows デスクトップですと VT トレーダーも使えるそうです。

CT トレーダーは、検証していないので動作保証が出来ないと返事が来ました。

ここから EA を使い、貴方はお隣の某国からリモートコントロールすれば万事解決・・・かもしれませんね。』

nu 『本日記事の更新に気づきました。履歴を読めればいいなとは思っていたのですが

具体的にどう書けばいいのかわからず、泥臭い手法を考えていました。

ありがとうございました m(__)m。』

2010-10-08

RSI バンド

Tools| 00:05

フランク 2010/10/05 01:17

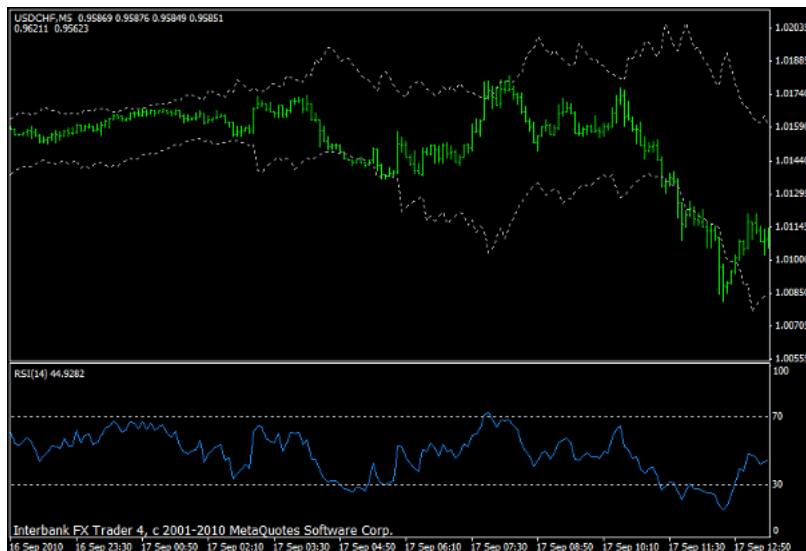
今僕日常のトレード中には、よく RSI を使用しています。

RSI の値がある値になると（例えば、50 とか、70、30 とか）、
トレンドがよく反転になることが気がつきました。

最新の bar（現在の bar）に応じた RSI の値が特定の値になる時の
bar の値はいくらか計算出来れば、結構よい参考になるのではないで
しょうか。

RSI はいくつか計算式があったので、どの RSI が決めないと不都合があるのですが、今回は MT4 標準の RSI という前提にします。

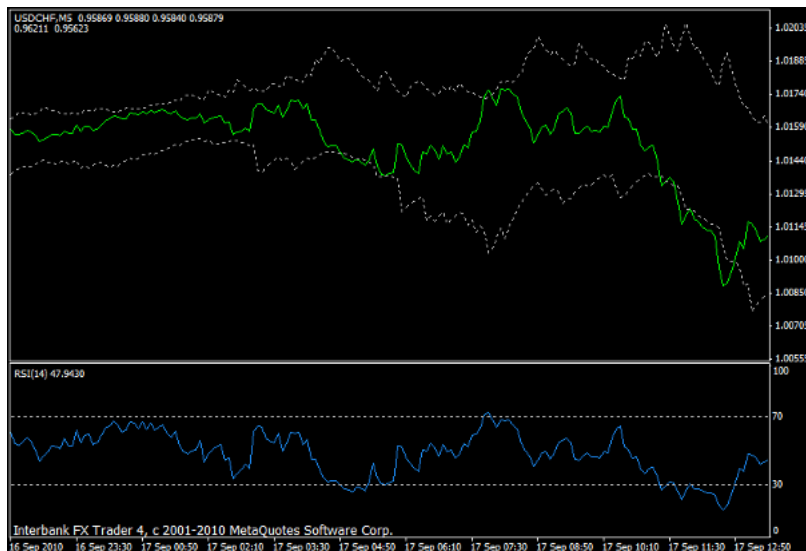
MT4 の RSI の計算式は、この辺りで知ることができます。その式は現在の終値から RSI の値を求めるものなので、逆算すれば、RSI が 70 になる現在の仮想の終値を求められます。それをインジケータ化してバンド状に表示させたものが下図です。



チャート内の点線が RSI レベル 30 と 70 に相当する価格になります。

下段のサブウィンドウには参考のために普通の 14 期間 RSI を表示させています。

もう少し分かりやすいように、チャートを終値のライン表示にしてみました。



よく見ると普通のRSIが30や70を超えたときに、終値もバンドを超えていることが分かります。

(... そういう目的のバンドですから当然です ..^^;

これを見てトレードに活かせるのか、逆にRSIに見切りをつけるきっかけになるかは人それぞれでしょう。

寧ろ、RSIを使って勝てる人だけが有効活用できるのかも？ 知れませんが。笑

にやあ ~ 『いつも拝見させて頂いております。

このRSIバンドに機能追加をお願いできるでしょうか？

- 1) マルチタイムフレーム化
- 2) 終値がRSIバンドの内側から外側に出た時にアラーム音

よろしくお願い致します。』

フランク 『素晴らしい！

有り難う御座います！』

ayatty 『こむばむは ^^

カカク . コムが始めた ECN 系のやつってどうなんでしょう？

MT4/MT5 コンパートとか ...

<http://kakakufx.com/mk2/trader/mt4.html>』

fai>ayatty 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20101007/1286380443

のコメとか・・・』

どんちゃん FX 『初めてコメントさせていただきます。以前、某大阪の会でお会いしたときに、「faiさんのブログで勉強させていただいています」と、お話しさせていただいたものです。

全部はまだ読み切っておりませんが、だいぶいろんなことが知識として身についてきました。

今回の記事を読んで、ぱっと思っただのは、ディナポリというトレーダーが使っているという MACD プレディクターというインジケーターなのですが、これは、MACD が転換する価格を算出するというインジケーターなのですが、RSI のできるので、MACD でもできますか？もし可能ならば、お願いしたいのですが。初めてのコメントでこのようなお願いで申し訳ないのですが、作成していただけると、ありがたいです。』

ヨシ 『はじめまして。

感動したので思わずコメントしてしまいました！

数か月前にこれを作ろうとして途中まで作って挫折していました TT

私には SW を CW に表すということは非常に価値があり意味のあることだと感じています。

やはり脳の違いを感じますネ ^^

faiさんのソースを基に勉強してみます！

ありがとうございました 』

Nory 『faiさん、ありがとう。社会勉強してきたつもりですが、まだ、足りないかもしれません。今回の RSI のバンド、当方にとっては非常に有用でし

た。ありがとうございます。C 氏のブログとも愛読しております。黒人さんが、その後、いらっしゃらないのは、残念ですけど。その、つまり、黒人さんが C 氏とのつながりにおいて、もったいないことをされているような気がしているという意味です。季節の変わり目です。体調くずれに注意されてください。これからも、愛読させていただきます。僕は C 氏と fai 氏のブログがとてもお気に入りです。ありがとうございました。』

たかし 『初めまして、私は RSI-TC_NEW をよく用いるのですが、

この表示を逆に表示することは可能なのでしょうか？

内容的には、単純に逆の値を表示するとなりますが...

お時間ある時に見ていただければと思いますヨロシク <(_*)X(*_)> ヨロシク』

fai_fx 『逆っているんな意味があって、よく分かりません。。』

boo 『 今晚は。いつも勉強させて頂いてます。

MT 4 は愛用ですが、停止もしばしばなので、VT チャート、CT チャートも出していますが、インジがわりと少なく困っております。

さて下記 BBands_Stop これ愛用ですが、VT、CT には無いので作成御願いできませんでしょうか。

BBands_Stop_v11.mq4

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_b.html

場違いで大変失礼ですが、よろしく御願います。』

ヨシ 『fai さんの RSIband のソースを参考にして、
リラティブ・モメンタム・インデックス (RMI)

RMIband(w を作ってみました！

RSIband のソースが分かりやすくて一発で反映できました

ありがとうございました ~ ^^』

YT 『いただきました。ありがとうございます。』

2010-10-09

テンプレートを自動再読み込みする EA

Tools| 00:05

Aririn 2010/10/06 13:54

実は、私もテンプレート関連で多くの問題を抱えています。

特に、MTF のインジなのに実は MTF になってないものとか、オシレータ系インジなどリペイントされるものの扱い！

それらは特定チャートごとに、所定の TPL を、定期的に適用してリフレッシュさせなくてはならず大変なのです！

特定チャートごとに適用するテンプレートが異なるため、以前の記事「テンプレートの一括適用ツール」でも対応できず ...。

(対症法ですがチャートクリック -> ボタン 1 つで特定 TPL が適用される仕組みを実現できないか苦闘中 ...)

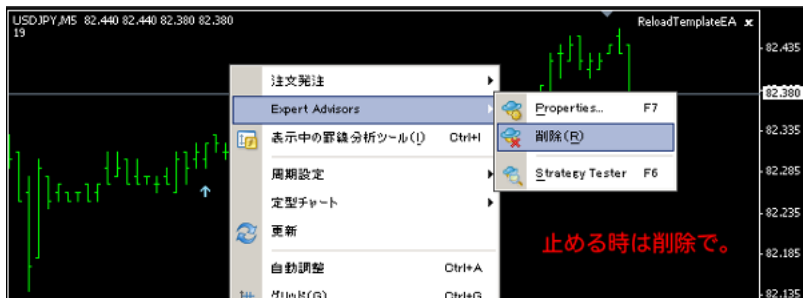
そんな苦勞をしている人がいるとは思いませんでした。^^；

正しい解決方法は、リペイントされないインジケータを用意することだと思いますが、そんな余裕のない人向けにテンプレートを自動で再読み込みする EA を作ってみました。



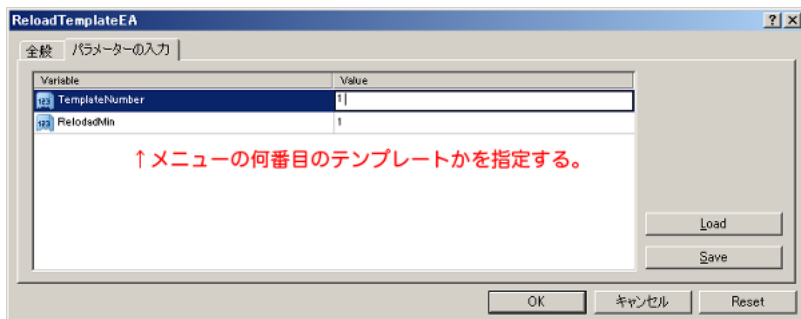
E A 動作中はリロードまでのカウントダウンが表示されます。

読み込むテンプレートには、この E A が設置されている必要があります。(読み込み直して E A が無かったら、次の再読み込みが行われません ..)



止める時は右クリック削除で行ってください。

無限ループする E A なので、動作が始まったらプロパティの設定は出来ません。 ^^ ;



E Aのパラメータにはテンプレートのメニュー上の順番を入力します。

テンプレート名の先頭を数字にしておくと分かりやすくなります。



テンプレートの一括適用ツールを書いたときは、正直、誰得？という
か、必要な人は少ない (=役に立たない) と思ったのですが、そういう
ジョークツール開発で培ったテクニックが新ツールの作成に役に立つの
で、変なモノばかり作ってしまうんですね。苦笑。

この記事の E A が欲しいなって思われた方は、
をクリック クリック

MT4投機家

Kowalski_Japan 『テンプレートの一括適用ツールは、非常に重宝しております (^)。』

daijin 『ええっ！ランキング！？』

と、81円台突入よりビックリしましたとさw』

mabochi 『初めまして、faiさん、いつもブログ記事参考にさせて頂いてます。

今回の記事で「MTFのインジなのに実はMTFになってないもの」とあり、
同じ問題を抱えていて、自分なりに対処していました。手動の方法ですが、
MT4のデフォルトツールバーに「周期設定」ツールバーがあり、それでMTF
表示されるようにしていました(この作業でテンプレート再読み込まれている
のかもしれませんが)。2クリック必要ですが手動でも対処できることがあるの
で参考までにコメントしました。

やり方としては、ツールバーアイコンにて、別期間をクリック 元の期間をク
リック(例:M15 M5 M15など)です。

上記手動方法だとチャート毎にクリックが必要なので、今回のツールも役に立ちそうです。ありがとうございます。』

キリン 『EA もらえませんでした > < ; w 』

Aririn 『うおおおおおおおおおおおおおおお』

早速のご対応有り難うございます！！ これがあれば鬼に金棒です！（特に、腰痛に！）

> 正しい解決方法は、リペイントされないインジケータを用意すること

確かにその通りですが、現実ではそのような理想的な解決が図れない場合が多々あります ...。

- ・ 解決するためのスキル、資金、時間がない。
- ・ 世のインジは膨大かつ同時並行でリリースされ続けており、個別に、逐次に、同時に対応できない。

（延々と飽和攻撃、Dos 攻撃が続くイメージ？）

今回は、それらについて根本から対策する手段の自動化であり大変助かります。

しかも「読み込む TPL に本 EA 添付時のみ稼働」というナイスな仕様なおかげで、

TPL 再読み込みを 1 回のみ執行・指定回数を執行・無限に繰り返すと、任意の組み合わせで運用できます。

ありがとうございました！！

ところで ... 元になったあの問題 3 点について、世の他の人はどう対応しているのかしらん？』

Kowalski_Japan 『>>>Aririn さん

隣の家の奥さんは腰痛に悩んでいました。

いつもホカロンの類を沢山貼っていて、痛い、痛いと言っていましたので腹

筋台を貸してあげました。

1日に3回くらい1回10分ほど腹筋台に寝るのです。

すると、体重で背骨が伸ばされて少しずつ腰痛が治ります。

特に、朝起きてすぐと夜寝る前が重要です。

奥さんは、17年間も悩んだ腰痛が2週間ほどで痛みが全く無くなり、念のため1ヶ月ほど続けました。

治ってから4年ほど経ちますが、今でも痛みは全く無いそうです。

これは私がぎっくり腰になって歩くことさえ出来なくなったときに専門病院で教わった方法です。

たまに、ぎっくり腰と症状がそっくりなのに骨には全く異常が無い場合があります。

それは、腰の筋肉が極度に凝っているので、中山式快癒器などで3・4日で治ります。

無ければゴルフボールで代用出来ます。』

Aririn [♀] > Kowalski_Japan さま

おお、ご丁寧なアドバイス有り難うございます。

腹筋台とは、どのようなものが良いのでしょうか？

私は肥満も原因かと思えます。

学生時代はずっと痩せていたため骨格が自重に耐えきれないのかも ...。

痔や胃潰瘍も併発していますし、肥満は万病の元ですねえ。

横になるとラクになりますが、そのまま寝てしまう恐れがあってキケンです。』

Kowalski_Japan [♀]>>Aririn さん

<http://www.ad.cyberhome.ne.jp/~taka84/omake/dai.jpg>

私のものと全く同じものです。私は15年前に2500円で買いましたが、この人は3900円で買ったそうです。

このように、手でつかむ部分が有るタイプが良いです。私は、ここに丈夫な

ロープをくくりつけて、ゆっくりと寝られるようにしました。
起き上がる時もロープが、とても良い助けになります。
足をかけて、そのままゆっくり寝ると、頭が下になるので体重で背骨が伸ばされます。毎日やっていると背骨のズレが自然に矯正されてきて、
多分軟骨にも栄養が行くのでしょうか、軟骨も段々太ってくるらしいです。
この行は、まったくの想像です (^_^;)。

ぎっくり腰専門の病院に行くと、まず小さなベッドみたいなものに寝かされます。
そしてスイッチ ON で足元が上がるのです。そして体重で背骨を伸ばします。
痛くて歩くことも出来なかったのに、この「懸垂台」に一回かかったら、何とか歩ける程度になりましたから即効性もあるようです。

先ほど隣の家の奥さんに訊いたら、気持ちが良いので1日に数回やっていたそうです。30分ほどやったことも有るそうです。
やり過ぎておかしくなることは無いとは思いますが、病院では10分ぐらいでしたから、少しずつ様子を見ながらの方が良いと思います。

これで治らなければ筋肉の異常な凝りが原因ですね。うつ伏せになって誰かに指圧してもらうのも良いかと思いますが、
私は一人暮らしなので中山式快癒器を使いました。ゴルフボールのほうが安いです。
場所は腰骨の上の背骨の付け根の左右の背筋です。一箇所5分ぐらいで数ヶ所やると良いと思います。

民間療法も馬鹿に出来ません。五十肩になって、常に肩が痛くて、しかも腕が肩より上に上がらなくて長い間悩んでいました。
たまたま友人の家に行ったら「丁度良いところに来た。兄貴から借りてきたんだ」と言って吸い玉をやってくれました。
痛い、痛いと呼んだのに友人は面白がってギューギューやりました。その部分は真っ黒になりましたが、
たったの1回で長く苦しんだ肩凝りが治ってしまったのは不思議でした。

真っ黒になったのは、深いところで死んだ血が表に出てきたからです。2週間ぐらいで綺麗に消えました。

その後、一人で出来る「スッキリカップ」というものを 2,500 円で買いました。これで肩凝りとは完全にサヨナラできました。これもお勧めです。

あっ、気合が入っちゃった (^_^;)。では頑張ってください。

因みに私は 1 年半かけて 14kg 痩せました。ホント肥満はヤバイですね。』

B E G I N 『ある条件を満たすと、E A のあらかじめ設定されたパラメータを切り替え（ながら）E A 稼働することもできると理解してよいでしょうか。』

fai_fx 『そういうパラメータを設定したテンプレートを用意しておけば、可能かもしれませんね。』

BEGIN 『有り難うございます。』

時系列の本質を捉えて（そういう）有効な予測する分野と可能性を考えることは楽しみの一つですね ^ ^ 』

ice 『ビルド 226(FxPro 版)で、こちらのテンプレリロード EA を使うとカウントダウンが終わった後に dll 関連のエラーメッセージが出るのですが、(yes,no 選択)原因は何でしょうか? 』

2010-10-10

マーチンゲールの誘惑を逃れる術？

雑談 | 02:16

知る人ぞ知る Mr.Brain 氏が絶賛していた EA に「DAYTONA MAX TURBO」があります。

実は、私、Mr.Brain は、マーチンゲール手法に関しては懐疑的な見方をしており、基本的におすすめしておりません。このあたりは、私のメルマガや、コラム等をご覧頂いていらっしゃる方はご存じだと思いますが、投資というものは、極力リスクを取らないようにしながら、資本投資金額に対する利益率の最大化を目指すべきものと考えています。しかし、一般的にマーチンゲール手法は、リスクに対するリターンは良くないからです。

(中略)

今回、今までマーチンゲール手法の EA に否定的だった私が、あえて、マーチンゲール手法の自動売買の EA にお墨付きをつけ(当然お墨付きをつけるに耐えうる EA というご理解を頂いて結構です)公開することによって、今までの一般的に出回っているマーチンゲールのものとは、利益率や安全性が段違いであることを証明し、短期間しか成績を公開出来ないようなものを蹴散らしたいと思っております。

<http://t-commu.net/blog/t012/> より引用。

販売サイトを見ると 10 年単利で 21781 回のトレードをこなして資産カーブが一直線に上昇していて見事だったのですが ... 公開・運用を始めた途端に、「想定内のドロウダウン」(Mr.Brain 氏談)が発生したようです。

この件について、私自身は特段の感想を持ち合わせていません。まあ、

-57% の損は、想定内の DD としてはかなりハイリスクかなと思います
が、-100% では無い以上トレードは続けられますし、マーチンゲールが
大好きな人は半年から 1 年くらいデモで運用して評価すれば良いと思
います。(EA 販売さんは、事前に想定内の DD を販売サイトにも書くべき
だとは思いますがね。。)

今日の本題は、「マーチンゲール嫌いな人が、マーチンゲールのバック
テスト結果に誘惑された時どうすべきか？」です。

私の予想では、マーチンゲールはどんなに糾弾されても滅びることな
く、何度でも表に出てくると思います。その度に、数万回のトレードを
勝ち残ったテスト結果を見ることとなります。そして、「今回こそ本物で
は？」と誘惑されるかもしれません。

そんな時は、「最大ロットでトレードした回数」だけを求めてみてくだ
さい。ロット数が 1,2,4,8 なら、8 ロットでのトレードだけに着目するの
です。最大ロットのトレードだけを見て評価すると、他の EA と概ね対
等に比べられます。

10 年で 2 万回トレードがあっても、最大ロットのトレードが 80 回しか
なければ、それは、10 年で 80 回のトレードのあった EA を評価している
ようなものです。逆に、ロット数が 1,2 で 2 ロットのトレードが 5000 回
もあれば、評価に値するマーチン（笑）である可能性があります。

最大ロットのトレードだけ見ればよいと判れば、海外のフォーラムに
転がっているマーチン系 EA の見事なテスト結果もほとんどがくすんで
見えるので、この判定法はお勧めです。

とくめー 『その発想はなかったです。』

僕の場合は、

「ナンピン倍率 1 にする」

「他の通貨で検証する」

ですね。』

Aririn 氏

私は、マーチンゲール手法自体、以下などのリスクがあると考えて懐疑的です。

そもそも一定範囲での確率が前提であるマーチンゲール手法を、株式・通貨へ適用すること事態が間違っていると思うのです …。

- ・総資金量の限界

無限の資金がない以上、事態が想定外に及べば絶対に破綻する運命。

- ・時間の限界

売買回数は相場の推移次第。相場がいつ戻るか予測不可。時間に対する投資効率は？

- ・変動範囲の限界

株式・通貨に普遍的な価値など無い。想定外の変動やゼロになることも十二分にあり得る。

それでも世でマーチンゲール EA が持て囃され、作られやすい理由は、

- ・確固たる論理性、緻密で複雑な挙動、臨機応変なロジック構築は不要。

単に「過去データ」に通用するロジック・パラメータを追求するだけというのでよい。

（後世の歴史家が、全てが終わった後になって「あの時は、ああしていれば良かった」と無責任に言うような歴史のカンニング）

- ・相場には必ず一定範囲を行き来するレンジ期間がある。というか殆どがソレ。

上限下限が既知かつ行き来しているのだから、それが続く期間は利益が上がる結果になって「当然」。(手段と結果が逆)

そのため、実際にレンジ期間は長いため利益を得られる場合が多い。

- ・使用者が「ラク」できる。

「過去の実績」は保証され、何も考えず悩まず勉強せず他人任せで済む。

しかし、一度の負けで資産の大半を失います。それがいつかは予測不可です。
(出来たら使っていません)

そして、ほぼ確実に「最後の日」は訪れますが、それまでは「実際に利益を得られる場合が多い」ため運用停止できず、

それまで勉強せずリスクやストレスを感じず、負けかけても最後は勝ち続けてきたため慣れていない負けたショック、ダメージは壮絶。

更には負けを受け容れるより逃れるため、追い証を入れて挽回する方法を考えてしまう。(その結果、人生からも退場)

よって「マーチンゲールのバックテスト結果に誘惑された時どうすべきか？」は、

その真逆で「マーチンゲールの大玉砕したバックテスト結果を直視して受け入れられるか？」を考えると良いと思います。

(儲かるマーチンゲール EA は、設定次第でカンタンに大玉砕したバックテスト結果を出せませんから)

2007/10 USDJPY 115 円辺り。

2008/10 USDJPY 101 円辺り。

2009/10 USDJPY 90 円辺り。

2010/10 USDJPY 82 円 (15 年ぶり高値)』

takechan 『流行に流されて、最近、私もマーチンゲール式の EA を作ってみようと思いましたが (もちろん、自分で楽しむためで、販売する気はありません) が、どうしても論理的に乗り越えられない壁があります。

それは、マーチンゲール式は、その最大の利点 (一発大逆転) が同時に最大の欠点 (コツコツドカン) になっているという本質論です。

なので、マーチンゲール式の場合、その最大の欠点を回避するためには、マーチンゲール式そのものを放棄するしかない、というある種の自己矛盾にどうしても到達してしまうわけです。

もし仮に、この自己矛盾を解消できる方法を発見できれば、マーチンゲール式より優れた資産管理法は他にないと言ってもいいでしょうね。』

Kowalski_Japan 『「最大ロットのトレードだけを見て評価する」というのは、全くその通りだと思って深く感心しました。

マーチンゲールの理論は、妙に説得力が有るので、その誘惑に負けそうになることもありますが、実際にはいつかは負けるわけですよ。

「アキレスは、10メートル先を歩いている亀に絶対に追いつけない」という話の理論も、妙に説得力が有って反論できないんですよ(笑)。

でも実際にはアキレスでない私でも100メートル先を歩いているお婆さんに追いついて追い越せますから、理論が間違っていることは確かです。

まあ、間違っているというよりも、理論と実際の大きな違いを面白おかしく示しているのだと思っています。

Limit $x \rightarrow +0$ の式は・・・、 $1/x$ は限りなく0に近づくけど永久に0にはならないはずだから、この式は間違いと思っていたのですが、現実には0になっちゃうわけですね。

$1 \div 3 = 1/3$

$1/3 = 0.3333333 \dots$ (循環小数)

両辺に3をかけると、

$1 = 0.9999999 \dots$ (循環小数)

あれっ、何か変。』

Mr.No Brain 『FTLって無料といっているけれど口座開設マージン受け取ってますよね。

マーチンゲール手法に懐疑的といっておきながら紹介しているあたりが商売臭ブンブンです。

自分は結果がどうであれ利益を得ることができるといっているようなもんですよ。

私はマーチンゲール肯定派です。』

DD 『私は DAYTONA MAX TURBO で DD してしまいました。

想定内の DD とはいうものの半分以上を失っているので

現在運用を止めています。

やっぱり無料の EA はあまり期待がもてないですね。

同じマーチンゲールでも利益を上げているものもあるみたいですし

<http://fx-on.com/systemtrade/once.php?i=1369>

EA はケチらずにお金出さないと駄目みたいですね・・・orz』

ogawa 『マーチン EA は単純に利率が悪すぎるので使ってませんでした。

知っているマーチン EA だと最大 DD を考えたときどうやっても月利数 % 程度にしかならないんですよ。

しかも DD が起きていない場合に限り。

DD なっちゃったら下手したら年単位の利益を吹っ飛ばすのでとても使えたものではないと思ってました。

とは言うものの、マーチン EA の資産曲線に時々心惹かれるんですが、そうやってみればいいんですよ。

有益な情報ありがとうございます (^ ^ 』

teru 『私もマーチンゲール肯定派です (笑

そんなに難しく考える必要はないと思います。

3 ~ 4 ヶ月で1回のドカンを吸収できる利益を出せるマーチンゲール EA もあるようですし、2年も3年もかかるマーチンゲール EA もあります。

肝心なところは、たったこれだけのことだと思います。』

tom 『> 同じマーチンゲールでも利益を上げているものもあるみたいですし

> <http://fx-on.com/systemtrade/once.php?i=1369>

これ、ストップ入ってないよ？

これこそ一回の DD で破産 w w 』

fai_fx 『あー、そのタイプは、入金投資法を併用するので、絶対 DD が起きないんです w w 』

カメ吉 『fai さん、こんにちは。

先日、作って頂いた ParallelLiner Indicator に KEY 操作で値幅が変わるように追加したいので、教えてください。

具体的には予めプロパティに 3 種類の値幅 (pips) を設定しておく (Pips1=80 ,Pips2=120,Pips3=150 など)、それをキーボードの "Q" を押すと pips1 の値幅でラインが描画され、キーボードの "w" を押すと pips2 の値幅でラインが引きなおされる。プロパティの pips を変更しないで KEY 一個で変えたいのです。(ようは楽したい)

過去の値幅が再現されることが偶にあるので、何種類かを用意しておくで微妙にマッチしたものをチョイスする。

よろしく願います。』

L 『>> ロット数が 1,2 で 2 ロットのトレードが 5000 回もあれば、評価に値するマーチン(笑)

これはマーチンではなく、分割トレードっすねー。って事かなw』

Phai 『以前にも同じような趣旨のことを述べられてましたね。

本当はあのときにコメントしようかと思ってました。

「最大ロットでトレードした回数」で評価すべきというご意見に 100%賛成します。』

koca 『要は、単一ロジックで多段マーチンをやってる EA はほとんどがダメということですかね。

最大ロットでのトレードが多ければ、それだけ小ロットでの負けてるってことなので、結果ははおのずと・・・

そこそこ勝てるロジックであれば、最大ロットのトレード数は少なくなり、評価はできないでしょうね。

まあ、n 回負けた後は格段に勝ちやすくなる！ってタイプのロジックだったらわかりませんが。

この判定法で評価できる EA があったら、個人的にはマーチンなんて使わずに

最大ロット時だけ、少しリスクを抑えてトレードしてもらいたいです。』

いちふぁん 『マーチン否定派ですけど、

「最大ロットでトレードした回数」で評価すべきというご意見には 99%反対です ^^

マーチンは最大ロット数の数が少ないほうが安心ですよ。
で、マーチンの評価はいかに最低ロットで稼いでいるかで判断すべきでしょう。
で、ないと最初のポイントでエッジがないわけですから、
それをいかにマーチンかけようが無理ですって。
まして、最大ロット数でたくさん入ってしかも損切りしてないとかないとかなると恐ろしくてつかえない。

みんながだめと言い始めたところをみると、
逆にスタートし始めの絶好のタイミングとってしまうのはわたしだけでしょうか ^^
バックデータ見た限りでは回復も早そうだし、
詳しくみてないけど、損切が最大ドローダウンと同じみたいだから検証してそうだったら
イケイケだと思いますよ。

あーちなみに私は勝ち組だと自分で思ってるので、
みんながだめだめいいはじめたものは、逆にどこかにチャンスがあると思っ
てしまいます。
だって投資家の9割が負けるっていうでしょ。
つまり逆をやるのが、勝てるかもとかという発想を常にもつようにしてます。
本当にだめなものもあるけど ^^
EA の見方には自信ありますよ。
デイトナはマーチンにしては優秀と思いますよ。
まーマーチンは効率はよくないからあまり気乗りしないけど
今回の損きりで数ヶ月は負けられない可能性が高まったともいえる気がするので、
今回のドロー分を回復するまでは効率はよさそうなのでためしてみようとおもってます。

あーちなみに有料無料とかは EA の優秀さとはまったく関係ないと思いますよ。
最近売れてた有料のマーチンとかはもっと危険ですよ』

DD 『>いちふあん

凄い DAYTONA MAX TURBO の擁護ですね。

一度、大負けしたから負けの確立が減ったってどういう理屈だよ w
何か物凄い必死さを感じる。

もしかして、Mr.Brain? (笑)』

fai_fx 『誤解の無いように書きますが、

最大ロットでのトレード数が多い=小ロットで負ける率が高い ではない
ですよ ^^ ;

最大ロットでのトレードが5000回ある場合は、小ロットでは500万回
ぐらいトレードがあっても構いません。

小ロットトレードでのエッジを否定するものではありません。』

koca 『fai さん、こんばんは

> 最大ロットでのトレード数が多い=小ロットで負ける率が高い ではない
ですよ ^^ ;

> 最大ロットでのトレードが5000回ある場合は、小ロットでは500万
回ぐらいトレードがあっても構いません。

おっしゃるとおりだと思います。

でも優位性のあるロジックで、「評価するために十分なトレード数」の数十倍
(数百倍?)の

取引をこなせるものはなかなかないんじゃないかと思うんです ^^;

あ、なんか否定的な意見に見えてしまったかもしれませんが、私はこの判定
法には賛成です。

単一ロジックの多段マーチンは基本的にダメだと思ってますから。

ダメだと思っていたながらも、時々誘惑に負けそうになる自分が怖い・・・』

takechan 『マーチン自体は、売買ロジックではなく、あくまでも資金管理法
なので、そもそも売買ロジックそのものに優位性がなければならないことは
当然でしょうね。

ところで、本来のマーチンゲール方式とは話が少し異なるかもしれませんが、

マーチン（負けたら増やす）と逆マーチン（買ったら増やす）とでは、どちらが有利なのか、以前エクセルで実験したことがあるのですが、同一の売買ロジックで、トータル利益はマーチンの方が圧倒的に有利ですが、ドローダウンは逆マーチンの方が有利でした。

なので私は、どちらかと言えば、逆マーチンを利用しつつ全体的なロット数を上げた方がよいと考えています。

つまり、複数（5～10）の売買ロジックをポートフォリオにして、まずは徹底的にドローダウンを潰しておき、トータル利益は少なくとも滑らかな資産曲線を作っておいて、その上で、逆マーチンによる思い切った多ロット複利運用にすれば、わざわざマーチンのハイリスクを追わずに、マーチン以上の利益を出せると考えています。

要するに、私は、マーチン否定論者ではなく、逆マーチン推進論者ということになるのでしょうか。

ただ、このへんの議論は、私自身まだまだ研究途上ですので、確信があるわけではありません。^^ ;

nepi 『こんばんは。』

最大ロットでのトレード数が多い = 小ロットで負ける確率が高い では当然ない。

小ロットでの回数は500万回でも1億でも ここでは関係なくて、

最大ロット保有回数が少ない = DD の確率が少ない = 優秀なポジショニングのマーチン EA と言える。

というのは成り立たないのでしょうか？

不勉強ながら疑問に思っていました。

デイトナは他に漏れずマーチン EA としては過去にフィッティングさせすぎているように思います。

リスク限定型マーチンでは今のところバランスがいいかもですが

変動幅が 2008 年からだいぶ上がっているのもう少し対応力を上げて欲しいですね。

確率的には年内に DD 分を稼げるチカラはあるようですが・・・。』

fai_fx 『こんばんは。

分かりやすいところで、無限にロットを増やすマーチン EA を想像してみてください。

この EA が 10 年のバックテストで 32 ロットまで行ったことが一度だけあったとします。

すると販社さんは、最大ロット数を 32 に設定して、この EA は最大 32 ロットまでしか取らないリスク限定型です。

32 ロットまで行ったのは一度しかなくて、その時も勝っているので安心ですよ・・・と売っているのが現状なのです。

nepi さんの理屈では、この EA は最大ロット保有回数が 1 度しかないので優秀となってしまいますよね？

マーチンの本質は、DD の確率を下げる代わりに、DD の金額を増やしているだけなんです。

そして、DD の確率が極端に下がると、10 年のバックテストでは一度も DD しなくなってしまうから皆騙されるんです。

「最大ロット保有回数が少ない = DD の確率が少ない = 優秀なポジショニングのマーチン EA と言える。」は、せいぜい、1 ~ 2 段のマーチンでしか考えない方が良くと思います ^^ ;」

fai_fx 『nepi さんの理屈は、

真に優秀な EA の勝率は限りなく 100% である。ゆえに、最大ロットになる機会も滅多にない。

だと思いますが、現実には、

低勝率の EA に何段もマーチンを組むことで、見かけの勝率を高める代わりに、DD の大きさを大きくしているだけなのです。』

nepi 『こんばんは。

fai さん、丁寧なお返事ありがとうございます。

そうですね。デイトナ並みの売買回数で DD が 15% とかだったらすばらしいのですが

なかなかムツカシイのでしょうね。

ありがとうございました m(__)m』

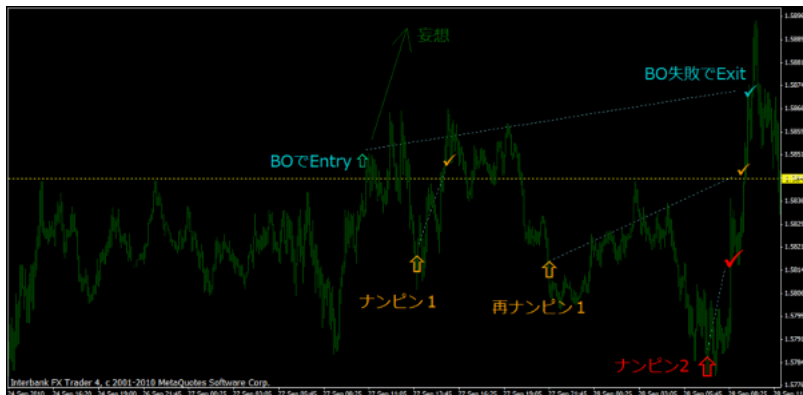
2010-10-11

ナンピンとマーチンの微妙な関係

雑談 | 00:31

昨日の記事は、「マーチンゲール嫌いな人が、マーチンゲールのバックテスト結果に誘惑された時どうすべきか？」ですので、マーチンゲール肯定派の人は気にしなくて結構です。(笑 私自身が何度も右肩上がりの資産曲線に誘惑されつつ、それに対して経験的に妥当な判断をするために使っている簡易な判別法なので、実際に気になるEAがあれば、「マーチンゲール倍率1にする」「他の通貨で検証する」などバックテストを工夫してじっくり評価すると良いでしょう。

ちなみに、私自身はマーチンもナンピンもやります。それらの手法にこだわるつもりは無く、単純に「高リスク局面では玉を小さく、有利な局面では玉を大きく」建てるだけでそうなります。某氏のような裁量で引いたラインでのトレードはやらないのですが、ポジション取りの概念が分かりやすいので、仮想的な水平ラインブレイクで説明します。



1. BO(BreakOut) で急上昇を妄想しつつ小玉を入れます。
2. 一段下がったら、上昇トレンドの押し目買いで中玉を買います。(ナンピン 1)
3. BO レベルまで戻ったら、ナンピン 1 は閉じます。これで 1. と同じ状況に戻ります。
4. 再び一段下がったら、再ナンピン 1 です。
5. 更に一段下がったら、大玉のナンピン 2 です。
6. ナンピン玉の退出は上位のエントリーレベルで行います。
7. BO 玉は、時間的に勘案して、BO 失敗と見たら適宜閉じます。(本来の BO 玉はもっと大きな値幅を狙ったものです。)

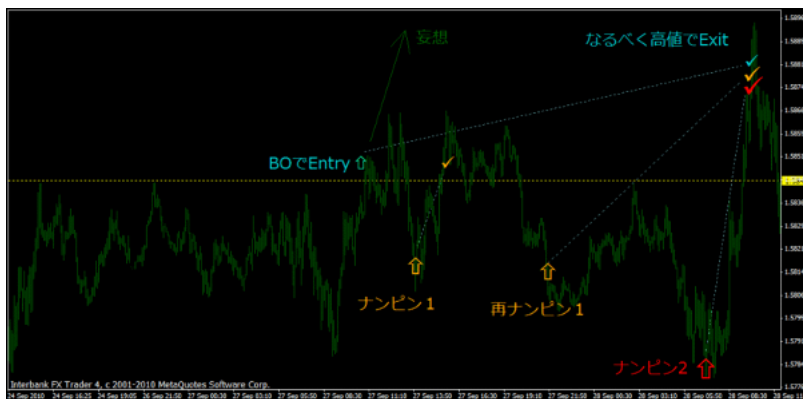
上昇トレンドが期待される局面では、なるべく安値で買った玉が有利なので、玉の大きさは下のほうを大きくします。ナンピン 2 の下は、下降トレンドの始まりが考えられるので、全玉損切りです。ナンピン 2 は、損切り幅を狭くできるので非常に有利な建玉になります。

わざわざ分割しているのは、押し目の無い急上昇トレンドには BO 玉が乗り、うねうねとレンジ気味になればナンピン玉が役に立つというのが狙いです。直近の成績次第で BO 玉は入れないこともあります。BO 玉

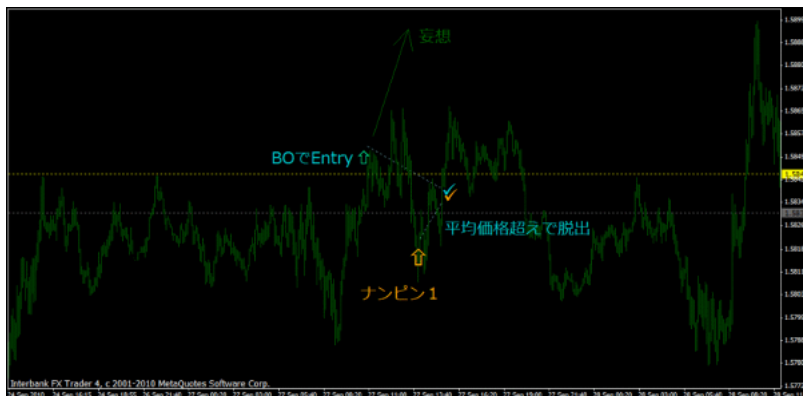
は高値掴みと隣り合わせでハイリスクなのです。それから、スプレッドに対して動く値幅が狭ければ、ナンピン1は無して、2の位置で中玉を建てることになります。

(よく見ると、これはトラリピと同じ構造で玉の厚みが異なるだけだと気づきます。そういう意味では、私もトラリピ派え

ナンピンの教科書的には、本命となる大玉に利益が乗るように上昇を待つ下図のような退出が理想かもしれませんが、多量の玉を長時間持つのは高リスクなので滅多にやりません。デイトレ特有の急な上昇で結果的に下図のようになることがあるだけです。

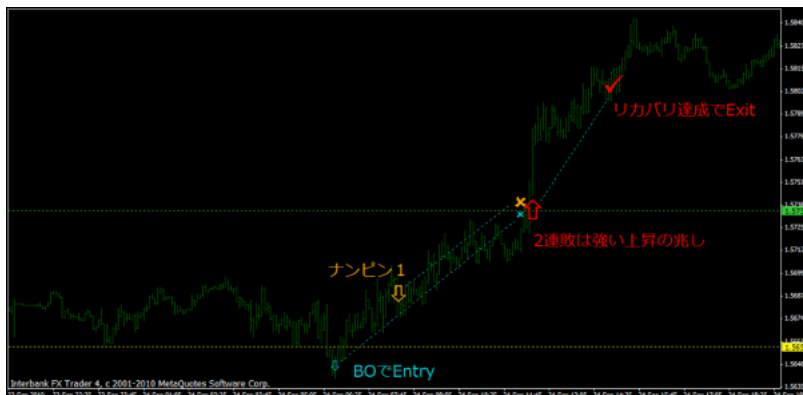


実際のトレードでは、諸事情で理想どおりには行かず、時間切れで上昇トレンドが成立する確率が下がってしまったら、BO 失敗玉に対してナンピン1で平均単価を下げてから、平均単価越えでちょっと閉じます。レンジを形成しやすいFX ならではの仕舞いです。



このパターンは、小玉の負けを中玉の勝ちで取り戻すのでナンピンがそのままマーチンゲールな売買履歴になります。

ナンピンではないマーチンゲールもあって、最初の BO 売り玉と、ナンピン売り 1 が短時間で負け確定し、諸々の状況から強い上昇が期待される局面では、リカバリ目的で大玉を入れます。これはデイトレでしか成り立たない戦術で、危険極まりないギャンブルなので、良い子は真似してはダメです …。



こんなトレードが大半なので、ナンピンは絶対ダメとかマーチンゲールは資金効率がどうか書ける立場にありません…。ただ、デイトレで実用的に使えるのはナンピン2回（マーチン2回）が、値幅的に負えるリスクとして現実的なのかなという感触を持っています。それから、この種の建玉手法はただのテクニックなので、効率の良いトレンド判定戦略と適切な値幅把握が無い限り何の役にも立たないでしょう…。

Mick 『さすが fai さんです、
マーチンとナンピンの違いをタイトルと実例（と ）でさらりと指摘してみせるとは。

昨日のいくつかのコメントに突っ込み入れようかと迷っていた自分は反省ですw』

daijin 『初めて fai さんの手法（というかテクニック）が具体的に説明された気がします。

（昔の記事はざっとしか読んでない…）

自分は怖いのでナンピンはしませんが、勉強になりますね。

特に妄想ラインは、自分がいつもひいてるラインと同じだったので、著名な方と同じラインがひけるようになった事を嬉しく思いますw』

list 『現在の私では

長時間、保有し続けるだけ資金に余裕があるわけでは無いため最初のエントリーが想定通り動かなかった時点にて

1. エントリー値を TP にする。
2. 戻りで、増し玉し、平均価格を TP 値にする。

これが、裁量を実施するうえでの、最近の自分のルールとしています。

一定以上、下がった場合は、損切り

これだと、最終的な結果が良くないと言われると思っていますが初心者の方にとって、現状は、証拠金を減らさないようにし次のチャンスに賭けた方が良いと思っています。

レベルが上昇したら、少しでも、獲得 PIPS を増やしていきたいけど。

早く、もっと、レベルアップしたいよ・・・

皆さん、よろしくお願いします。』

BBDAN 『はじめまして。

いつも楽しみに拝見させていただいております。

&インディケーターいくつか使わせていただいております、非常に助かっております><

ところで私は短期とあわせて中・長期で穀物等の先物売買をしているのですが(boroco でチャートをみています)、商品によって季節性をチェックするようにしています。その際、日足、週足の時間の目盛にザックリ、春夏秋冬を色分けして分かるパーのようなものを付けたいのですが、そのようなインディケーターは可能でしょうか・・・

短い時間軸のものは良く見るんですが(各マーケットのオープン時間をパーを用いて表示するようなもの)、春夏秋冬で色分け出来るようなものが海外も探したのですが見当たらず、あれば便利かなと...(探してもないということ

は需要ないでんしょうが...)

イメージとしては下記のを春夏秋冬と4段階に分けたものです

http://userdisk.webry.biglobe.ne.jp/005/758/28/N000/000/000/122867650617916102811_TimeRay.JPG

ご検討よろしく願います!』

Kowalski_Japan 『> これはデイトレでしか成り立たない戦術で、危険極まりないギャンブルなので、良い子は真似してはダメです ...。

ということは、管理人さんは悪い子なんですね(笑)。

管理人さんが、隠れトラリピ派だと知って嬉しいです(^)。

私には難平という概念が、どうも理解できません。難平と似たようなことはしますが、

平均単価を下げるとか上げるとかいう考えは無く、さっきの負けを取り戻しに行く、あわよくばプラスにしたいという感じです。

損切り出来ない大きな糞ボジが、うっかり出来てしまったときは、両建ての繰り返しでしのいでいます。

やはり難平の概念を取り入れた方が良いでしょうか。

トラリピのEAを3人の作者の方から頂きましたので、これから検証です。

とりあえず、IBFXで100通貨単位でやってみようかと思えます。

まだデモですが、利確したら損益が0.01ドルになりました。可愛いですね(^)。

BBDAN 『ちなみに見ているチャートは例えばCBOTの小麦先物等です(BOROCOでいう「CHART」の「ZW_CONT」)

取引自体はCFDを利用しております。』

koca 『珍しく裁量トレード寄りな記事ですね。

ナンピンテクニックの紹介、ためになります。

ナンピンは否定されることも多いゆえ、具体的なやりかたを公開してる方も少ないですから。

ちなみに私は最後に紹介されてるギャンブルで傷口を大きく広げた苦い思い出があります --;

裁量でのナンピンは E A でのナンピンとは違った難しさがありますよね。』

Kowalski_Japan 『インストール不要の MT4 というのをダウンロードしてみました。

たしかにバッチリ使えます。

あれっ？ レジストリとか、そういうのは良いわけなの？

そう言えば、MT4 はフォルダごとコピーして別のところに移しただけで使えた経験があるので、それと同じなのですかね。

USB に保存すれば、持ち歩き可能な MT4 になるのでしょうか。

ともかく便利っぽいので興味のある方は試してみたら良いかもです。

テスト環境用メタトレーダー：着物トレーダーの FX トレード

<http://miyachi3000.cocolog-nifty.com/blog/2010/05/post-c82e.html>』

2010-10-12

矢印を出す時は...

Code| 00:01

下図のように現在の終値に矢印を出したいとします。



手抜きプログラミングでは、以下のように書けば最低限の動作は可能です。

```
double SignalBuffer[];
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_ARROW);
    SetIndexArrow(0,224);
    SetIndexBuffer(0,SignalBuffer);
    SetIndexEmptyValue(0,0.0);
    return(0);
}
//-----+
int start()
{
    SignalBuffer[0]=Close[0]; //先頭に代入
    SignalBuffer[1]=EMPTY_VALUE;//バーがシフトしたら消す
    return(0);
}
```

インデックスバッファを矢印にして、バッファの先頭に終値を入れて、それが1つシフトしたら消す...というコードです。

実用上は大した問題では無いのですが、時間足を変えた途端に、バー14本分がダウンロードされてしまったりすると、下図のように意図しないところに矢印が残ってしまいます。



なので、矢印を出す系のインジケータを作る際は、矢印を出してはいい部分全てに必ず EMPTY_VALUE を入れます。

```
double SignalBuffer[];
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_ARROW);
    SetIndexArrow(0,224);
    SetIndexBuffer(0,SignalBuffer);
    SetIndexEmptyValue(0,0.0);
    return(0);
}
//-----+
int start()
{
    for(int i=Bars-1-IndicatorCounted();i>=0;i--) //必要な部分だけ消去
        SignalBuffer[i]=EMPTY_VALUE;
    SignalBuffer[0]=Close[0];
    return(0);
}
```

厳密には、矢印の残像がある部分にだけ EMPTY_VALUE を入れれば良いのですが、そんなことは気にせずに、EMPTY_VALUE で埋めてから、矢印を出したい所に値を入れるのが楽です。

...と、とあるインジケータ制作者さんのコードを見て思いました。。
(終わり)

Kowalski_Japan 『翻訳ソフトを使うと、ウルトラスーパー超データラメな翻訳がされて笑ってしまうことが有りますよね。

でも、私が16年前に買った翻訳ソフトは、今でもそこそこ使えます。

それは、文節変換方式だからだと思います。単語ごとではなく文節ごとに意

味を解釈するわけですね。

翻訳ソフトはプロの翻訳家も使っているそうで、まず大雑把に翻訳させて、それを正しい言葉に修正して行くやり方だそうで、そうすると、とても楽なのだそうです。

プロのコンピュータープログラマーでも、EA 作成ソフトなんて使っているのでしょうか。
ソフトで大雑把に作って、後は手作業で仕上げて行くとか・・・。

・ Molanis Strategy Builder for MetaTrader

<http://www.molanis.com/home>』

ここあ 『こんにちは。

いつも有益な記事をありがとうございます。

MT4 でトレンドライン、水平線ラインを引くのですが、対象の n 足から n 足を引くスクリプトや機能はありませんか？

ドラッグで瞬時にイメージ通りに線を引くことができれば理想ですが、MT4 でトレンドラインを引くと無限（？）にラインが続いてしまいます。

近い時間から遅い時間へとラインを引けばいいのですが、過去時間を遡ると見返すとラインだらけで；；

何かよいアドバイスがございましたらよろしく願いたします。』

saru99 『 > 全てに必ず EMPTY_VALUE を入れます。

なるほど。。

そういう工夫をするのですね。

勉強になりました。』

ヨシ 『全てに EMPTY_VALUE。。

fai さんがこう書かれていると自分のやったことが間違っていなかったって

ちょっと嬉しかったです ^^

なんかもっと効率のいい他の方法あるのじゃないかな？思っていたんですが、EMPTY_VALUE しか私の脳にはなかったので ^^;

ちょっとまえにやっと、EMPTY_VALUE と 0 の違いを認識したおバカさんです w

今日も一つ賢くなった気がします。

ありがとうございます！』

fai> ここあ 『トレンドラインの延長を無効にすれば良いのではないかと。。』

2010-10-13

新説・難平編

雑談 | 00:52

一昨日のナンピン記事のトラックバックで、この記事を見つけました。結局、誰が考えても辿り着くところはほぼ同じなのでしょう。どうしても「ナンピン」という言葉に引っ掛けて躊躇ってしまう人のために、別の視点で解釈すると、アレの本質は、「ブレイクアウト」と「レンジ逆張り」という性質の異なるシステムの合成なのです。

複数のトレーディングシステムでポートフォリオを組むトレーダーが、今「ブレイクアウト」で買い持ちしているから、「レンジ逆張り」の買いシグナルは「ナンピン」になるので無視しよう...と考えるのはオカシイですよ。本来は、「ブレイクアウト」で買い持ちしているかどうかに関係なく、「レンジ逆張り」が買えと言えれば買うのが正しくて、その結果として「ナンピン」になったり、場合によっては「両建て」になるものです。(実際には、両建てはポジションを閉じる目的でしか使いませんけど...^^;

だから、ナンピンを絶対にしないと主張する人は、「ナンピンが生じる可能性のあるポートフォリオは絶対に組みません」と主張しているようなもので、個人的には、「...どうぞ、ご自由に。。」と思います。

まあ、よくある相場教本が否定する「ナンピン」は、システムチックに検証されたレンジ逆張り由来のナンピンではなくて、値幅感覚も無いまま買った途端に、下がり続ける安値に動揺して、ひたすら買っていく無謀なナンピンなので、それは本当にやめておいた方が良いでしょう。某ナソピソサンバも私にはとても危険に見えます..^^;

一方で、江戸時代の相場書「三猿金泉秘録」には、難平やドテン、レ

ンジでの逆張りが推奨されていますから、この辺りはあまり " 常識 " に囚われずに考えるのが良いんじゃないの? と思います。

(ちなみに、このブログのタイトルの「秘録」は「三猿金泉秘録」から来ています。... え? 目録? 関係ないですってば。笑

takechan 『> アレの本質は、「ブレイクアウト」と「レンジ逆張り」という性質の異なるシステムの合成なのです。

そうですね。ただ、多段ナンピンになると少し話が変わってくるかなとは思っています。

> ナンピンを絶対にしないと主張する人は、「ナンピンが生じる可能性のあるポートフォリオは絶対に組みません」と主張しているようなもので

ナンピンを絶対にしない人は、そもそもレンジ逆張りもしないでしょうね。「これだけ下落したからそろそろ反転上昇するはずだ」という期待自体に優位性がないと考えているからです。ただ、「ナンピンを絶対にしない」と主張する人が、自分のポートフォリオの中に「レンジ逆張り」システムが入っていたら、明らかに矛盾ですね。たぶん、そういう人は、その矛盾自体に気づいていないだろうと思います。(笑)』

saru999 『> このブログのタイトルの「秘録」は「三猿金泉秘録」から来ています。.

> 目録? 関係ないですってば。笑

えっ?

そうなんですか(笑

私は、「とある～」の佐藤利奈さん声がいいなあとおもって WEB ラジオ聞いていますよ。』

fai_fx 『ワタクシ、ウソについておりました ...orz』

framon 『こんにちは。はじめまして。いつも楽しく拝見してます。

連日のナンピン論、興味深く読ましてもらいました。

> アレの本質は「ブレイクアウト」と「レンジ逆張り」という性質の異なるシステムの合成

この一文でやられました。これって自分もずっと考えていたことなので。ちなみに、私は、

見よう見まねでオリジナルインジをこしらえて、「fractal を使い、過度に走りすぎた状態

からの補正を拾う」という手法を取っているのですが、真性ブレイクアウトが発生すると

ずるずるナンピンを余儀なくされ、過去に何度も嫌な思いをしてきました。

ブレイクアウトの真偽判定はなかなか難しく、5分から15分、30分と時間軸を延ばし

て「ま、まだ、BO してないさ」と傷口を拡げたことも幾たびか～。

レンジとBO とが切り替わるレベルって、MA だったり、オシレーターだったり、フィボナツ

チだったり、一目だったり、いろいろなテクニカルが重なることが多くて、ノーボジの時は

冷静に判断できる気がするんですが、いざ実戦となると、プロスペクトの罠に嵌ってしまい…。

まだまだ修行が足りないですね…。またお邪魔させていただきます。』

2010-10-14

MACD が転換する価格？

雑談 | 01:35

とあるトレーダーさんから、インジケータの修正について相談されたのですが、その人は、治したい不具合の説明にわざわざ音声付動画まで用意してくれたのでした。ソースコードに画像、動画まで用意して相談されたら、その熱意に絆されるというか、やっぱり、お手伝いしたくなるんですよ。

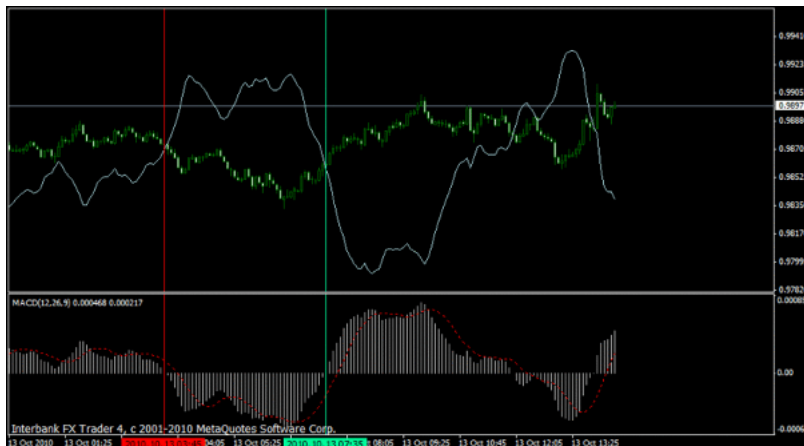
一方で、「 というインジケータに $\times \times$ を付けたいんですが、できますか？」というコメントも多くて、 を Google 検索したら、いくつもバージョンが見つかった日には、一気にモチベーションが下がります。笑。せめて、その をトレードでどんな風に使っているのか？そこに $\times \times$ が付くとどれほど役に立つのか？熱心に書いてあるとがんばれるのですが ..

それはさておき。

どんちゃん FX 2010/10/09 00:38

今回の記事を読んで、ぱっと思ったのは、ディナポリというトレーダーが使っているという MACD プレディクターというインジケータなのですが、これは、MACD が転換する価格を算出するというインジケータなのですが、RSI のできるので、MACD でもできますか？

MACD が転換 = 2 本の EMA がクロスするタイミングとしてこちらに作成してみました。MACD がプラスからマイナスに転換する赤ラインの位置、マイナスからプラスに変わる緑ラインの位置で、ローソク足とクロスしています。



あまり役に立ちそうな気がしないのですが、何か勘違いしてるかしらん。。汗。

#Coo 『次のバーがいくら以上 / 以下になったら転換するかを表示するものなので、価格バンドの表示ではないでしょうか。とてつもなく幅が広がってしまう時が困りそうですが。』

#Travis 『自分のチャートに引いてみたのですが普通に EMA 2本の方が分かりやすいような気がします。。』

オシレータの方が適してるのでしょうかね。』

#manekinekofx 『faiさんこんにちは。』

以前 DEMA で似たものを作ってみました、現在自分では使っていませんねorz

パッと見は良さそうに感じるのですが、動作させてみると動きが邪魔というか・・・

あまり役立ちそうにない気がするはその通り！！って思いましたw 』

#fai_fx 『Cooさん』

転換はマイナスからプラスへ、または、プラスからマイナスへのどちらかしか起こりませんから、価格バンドには絶対なりません。^^；

Travis さん manekinekofx さん

...ですよ。笑。』

#Coo 『fai さん、パラボリックみたいに上か下の片方にしかつきませんよね、失礼しました (^_^;)』

#あんころ餅 『fai さんこんにちは。

JPN_Time_SubZero という日本時間表示するインジを使っているのですが起動すると何らかの理由で時間がでないことがあります。

過去記事にある

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090910/1252508468

の修正も適用済みですが、「10:20」という文字が全くでない白紙ウインドウになります。

よく、インジケータでこういった「起動するたびに表示されたりされなかつたりする」タイプのものがありますが、原因特集（「ここがこうなるとのからいかんのだよ」みたいな）をしていただけるとうれしいです。』

#Kowalski_Japan 『管理人さん、こんにちは。

あんころ餅さんがおっしゃった JPN_Time_SubZero は、私も使っていましたが、

大体の時刻しか表示できないし、不具合もあって使うのを止めてしまいました。

そこで考えたのですが、プロキシオミトロンを使って、MT4 サーバーから配信されるデータのうち、

時刻のデータを書き換えて、それを MT4 に渡せば、サーバーが日本に置いてあるのと全く同じになると思うのですが・・・。

私の力では全然分かりませんので、2ちゃんねるで質問したら「技術的には可能だと思うけど分かりません」という答えばかりでした。

でも「余の辞書に不可能という文字はあまりない」管理人さんなら、出来ちゃうかもと思っています。

やってくださいとお願いしているわけではないです。

出来るとしたらどういう風にすれば出来るのかなど、大体で結構ですので教えていただけませんか。』

takechan 『本日の記事とは無関係な内容でスママセン。

fai さんはじめ、皆様に質問です。

あくまでも E A によるリアルトレードにおいてという前提で、SendMail() 関数でメールの送受信をされている方がいらしたら、

1. どのタイミングで
2. どんな内容で
3. 何の目的で

メールの送受信をされているかお聞かせください。

また、

「いちいちメールの送受信なんかしていない」という方がいらしたら、ぜひ、その理由をお聞かせください。

よろしくお願ひします。m (____) m』

megaegg 『いつもお世話になります。

以前のこちらの記事でジャンクション

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100308/1267976226

を知り、アカウントコピー E A を作って使っています。

この自作 E A を <http://www.swvps.com/>

こちらの VPS サービスでジャンクションを設定して使用したいのですが可能でしょうか？可能でしたらどうすればよいでしょうか？

ちなみに WindowsXP の自己所有の PC はネットで調べて自分でできました。

<http://d.hatena.ne.jp/sona-zip/20080514/>

いつも教えていただいていたばかりですがご存じでしたらヒントだけでも教えてください

どうかよろしくをお願いします。』

FXatom 『Fai さん こんにちは

記事と関係なくて申し訳ありません

EA からインディケータを強制的に再描画 (または、インディケータの start() 呼び出し) を

する方法をご存知でしょうか? 』

どんちゃん FX 『fai? 様本当にありがとうございました。これが、私が欲しかったものです。ソースの方しっかり見せていただき研究させていただきませぬ。今は例のツールで EA を色々作っていますが、それと同時平行で裁量の腕も磨いています。そこで、EA にしても、裁量にしても、インジケータを自作できるというのはすごい魅力的な能力で、勉強を進めようと思って色々 fai 様の作られたものをプリントアウトして見せていただいています。でも、、、ベーシック系の言語の書き方しかできない私は、なかなか、C 言語的な冗長性の無い書き方が苦手です、自分が見たものを見ると MQL4 なのに、BASIC みたいで笑えます。まだまだ、きちんと fai 様のソースを読むには力不足ですが、色々眺めることによって分かってくることもあるので、引き続き勉強させてください。とにかく今回は本当にありがとうございました。感謝感激雨アラレです。

どうもありがとうございました。』

megaegg 『fai さん お世話になります。

お忙しいので先の投稿は削除していただいても結構です。

有料で教えていただける方を探してみます。

とても有益なブログですので、これからも応援しています。

ありがとうございました。』

fai>megaegg 『XP と同じやり方では出来なかったということなのでしょうか? 』

そうであれば調べてみたいと思います。』

fai>FXatom 『10 分足や 2 時間足を作成する方法を調べてみてください。』

megaegg 『<http://d.hatena.ne.jp/sona-zip/20080514/>

こちらにある方法 (初級者向け) で自己所有の XP ノートでできました。

<http://www.swvps.com/>

こちらの V P S で同じようにしようとすると

lnhdr-1.52-x86-ja.msi とか実行できないようです。

(中上級者向け) の方法で junction.exe を実行しても

コマンドウィンドウがすぐに消えてしまいます。

WindowsServer2003 の問題ではなく業者の仕様なのかもしれません。 ^ ^ ; 』

fai>megaegg 『 msi が実行できないとしたら、

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5a58b56f-60b6-4412>

-95b9-54d056d6f9f4&displayLang=ja

から 2003 用の Windows Installer のインストールを試します。

コマンドウィンドウが閉じる...のは、まさか junction.exe をダブルクリックし

てませんよね? ^ ^ ; 』

megaegg 『 WindowsServer2003-KB942288-v4-x86.exe

これですかね? ダウンロードして実行してもエラーメッセージが出ました。

>まさか junction.exe をダブルクリックしてませんか? ^ ^ ;

そのまさかです。すみません。

私はアホでしょうか? ^ ^ ; 』

fai>megaegg 『 32bitOS なら、WindowsServer2003-KB942288-v4-x86.exe です

ね。

ファイルを右クリック、プロパティでブロックの解除 .. が必要なのかな。 ^

^ ;

コマンドプロンプトで実行するのは、

<http://www.adminweb.jp/command/ini/>

のコマンドプロンプトの起動、ディレクトリとドライブ、コマンドの実行を読んで、そのウィンドウの中で、 junction.exe xxxx xxxx みたいに打ち込んで使うのです。』

megaegg 『 junction.exe' is not recognized as an internal or external

command,operable program or batch file.

とか表示されます。

WindowsServer2003-KB942288-v4-x86.exe は This KB942288-v4 is for a different hardware platform
ってメッセージが出ました。

ちょっとムリっばいですね。

へタな英語でサポート頑張ってみます。^^ ;

すみません。ありがとうございました。』

fai >megaegg 『もしかして、WindowsServer2003 の 64bit 版を使っている可能性はありますか？

その場合は、x64 とついている

WindowsServer2003-KB942288-v4-x64.exe

になります。』

megaegg 『fai さん、お世話になります

x64 の方を使ってみましたが、結果は変わらないです。

少なくともこの業者の VPS ではムリみたいです。

いろいろ教えてくださってありがとうございました。

これからもときどきブログに訪問させていただきます。

ありがとうございました。m(_ _)m』

2010-10-15

美女為替を見やすく表示させる Snippage

Tools| 04:03

ドル円の行方が気になる今日この頃は、常にドル円レートを監視されている人も多いのではと思います。ドル円レートの表示だけであれば、以前に紹介した美女為替が和めるのですが、如何せん、ブラウザでの表示は邪魔になったりします。

そんなときに役に立つのが、Web ページを切り抜いた風に表示できる Snippage です。動作には AIR のインストールが必須です。(最近の PC には既にインストール済みかも ..?)

Snippage 本体は、ここから入手できます。

以下、具体的な設定方法です。

(1) 起動すると小さなウィンドウが 1 つ表示されるので、右上の矢印でブラウザモードに戻します。



(2) bijo-kawase を検索する等して、美女為替のサイトに移動します。



(3) 小さなサイズでの表示をしたい場合はブログパーツの画面に移動します。



(4) 切り抜いて表示させたいエリアを指定します。



(5) サイズを調節したら、ハサミをクリックします。



(6) これで小さくなります。



(7) マウスが離れるとコンパクトな表示になります。

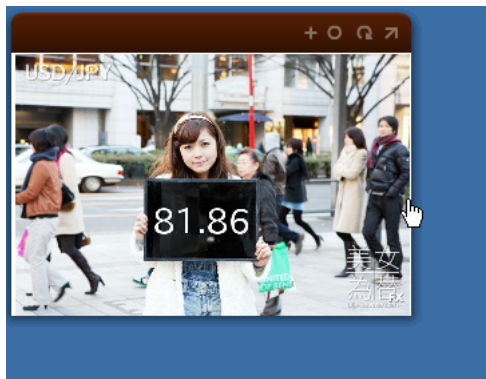


これなら邪魔にならずに鑑賞できます。

終了させるときは、タスクトレイのハサミアイコンを右クリックします。



不要になった切抜きは、横の辺にマウスを持ってゆくとタイトルバーが表示されるので、



一度ブラウザモードに戻してから、右上閉じるボタンで消せます。



表示ウィンドウを最前面にしたい時や、半透過させたい場合は、ShareOn(Comboo の後継) というコンパクトブラウザを使うと可能です。



上段は外為どっとコムレート表示、下段は美女為替を半透過にしたものです。Snippage ではレート表示が出来なかったで、必要に応じて使い分けてみてください。

記念



ロロマル 『美女為替に反応してきてみたら結構なものいただきました ^^
ShareOn プラス youtube は最高です！

ありがとうございます！』

takechan 『浴衣の子がカワイイですね。

...そういう問題じゃないわな。^^ ;』

L 『おおーこれまた、素晴らしいツールですね！！

fai さんは本当に色々情報を持ってますね！凄いです。

自分は S t a y l i s h で W e b の 整 理 し て い ま し た が、

このツールの方が 1 0 0 倍素晴らしいです！

少し気になったのですが、パソコン起動させると共にこのツールが起動し
切り取った画面を表示させる事なんてできないでしょうか？

毎回毎回、設定するのはちょっと苦痛かと・・・
せめて、切り取った Web の記録ができれば・・・
お気に入りがあればとても助かりますね！』
fai_fx 『ロロマルさん
お役に立てて何よりです。^^

takechan

気になりますよねー笑。

Lさん

アプリ自体の終了と、ウィンドウの終了を間違って解説していたので書き直しました。

Exit で終了すれば、次回起動時は同じ設定で立ち上がるはずですよ。』

FX+ 『現在、ODL のメタトレーダー 4 を使用して、リアルな Tick や 4 値を csv に落として活用しています。

メタトレーダー以外のシステムで、リアルな Tick や 4 値を csv に落として活用したいのですが、

どこの証券会社のシステムが使える等、何か情報をお持ちの方、教えてください。』

おでん 『すみません・・・先日相互リンクのご相談をしたおでんです。。

その後いかがでしょうか？

是非ご検討宜しくお願い致します。。。』

fai+ 『おでん 『ちなみに、相互リンク報酬は一ヶ月当りいくぐらいを考慮していますか？

それを提示して頂かないと検討も何も無いのですが。。』

おでん 『こちらは相互リンクは有料制でしたか？

私は通常の相互リンクをさせていただければと思っていたのですが・・・

有料との事でしたら諦めます・・・』

通りすがり 『蛇足ですが faiさんは前に違う方に

「現在、Google Page Rank 3 以下のサイトとの相互リンクは募集しておりません。orz」

と書かれていますよ。。おでんさんのサイトは残念ながら該当しないようですね』

おでん 『> 通りすがり様

ご指摘ありがとうございます。。

>fai 様

大変失礼しました。。PR 及びブログ内容が充実した際に再度ご検討の機会を賜れば幸いです。』

Kowalski_Japan 『私は、何をどうやっても 1/10 秒ぐらいの一瞬しか表示されませんでした。

タスクマネージャーを起動すると、それを終了しても表示がされたままになるのですが、

ブラウザを最大化すると元に戻ってしまいます。

・・・という訳で諦めましたが、ミニブラウザ機能を使えば良いかと思いつき、早速使ってみました。

かなり良い具合です。ミニブラウザが使えるブラウザはコレです。スクリプトも使えて便利ですよ。

・ ScriptBrowserK - フリーの多機能タブ型ブラウザ

<http://www.scriptbrowserk.com/>』

Aririn 『これは便利ですねえ！

自分用に糞ボジチェッカー (OANDA) から任意通貨ペアを選出するとかいちいち HTML 変更していた自分がバカみたいです。

複数の業者レートやテクニカル指標を抽出して並べて表示しておくだけでなく、

ロロマルさんのように ShareOn プラス youtube とか、用途の汎用性が高くてスゴ過ぎる ...。

私としては、更新間隔が選択式の Snippage より任意指定できる ShareOn の方が良いかな。

ところで美女？為替ですが、以前は手書きだったハズのレート表示がフォントになっていますね。

切りがよい数値が争奪戦になるので画像ランダム化したのでしょうか・・・。』

L 『Lさん

アプリ自体の終了と、ウィンドウの終了を間違って解説していたので書き直しました。

Exit で終了すれば、次回起動時は同じ設定で立ち上がるはずですよ。

ようやく、これが理解できて、、

めっちゃ感動しましたw 』

2010-10-16

春夏秋冬で色分け。

Tools| 01:16

BBDAN 2010/10/11 11:43

私は短期とあわせて中・長期で穀物等の先物売買をしているのですが (boroco でチャートをみてます)、商品によって季節性をチェックするようにしています。その際、日足、週足の時間の目盛にザックリ、春夏秋冬を色分けして分かるバーのようなものを付けたいのですが、そのようなインディケータは可能でしょうか・・・

短い時間軸のものは良く見るんですが (各マーケットのオープン時間をバーを用いて表示するようなもの)、春夏秋冬で色分け出来るようなものが海外も探したのですが見当たらず、あれば便利かなと... (探してもないということは需要ないでんしょうが...)

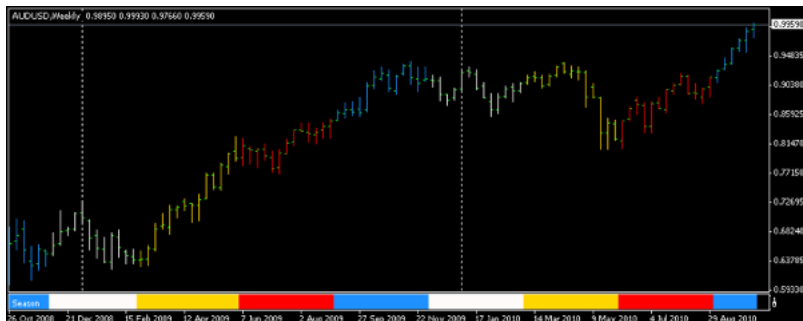
イメージとしては下記のを春夏秋冬と4段階に分けたものです

http://userdisk.webry.biglobe.ne.jp/005/758/28/N000/000/000/122867650617916102811_TimeRay.JPG

ご検討よろしくお願ひします！

言われてみると、四季で色分けするインジケータは見たこと無いですね。あまり役に立つ気はしませんが、独創性があるので

作ってみました。要望どおり、サブウィンドウ内で色分けしてみました。個人的にはバーの部分に色づけるタイプの方が好みなので、バーに表示させるバージョンもチャートに表示させています。



このインジケータが欲しいなって思われた方は、
をクリック クリック

[MT4投機家](#)

(...って、このまえ書いたら、 daijin さんだけが驚いてくれたけど、もちろんこれはランキングサイト風のDLボタンであって、ランキングとは無関係です。笑。

manekineko fx 『fai さんこんばんわ。

ランキングサイト風 DL ボタンは多分みんなウケていたと思いますw
私も思わず(分かっていながらw)クリックした1人です。。』

オロナミンC 『こんにちは

MT4 で自分が望んでいるツールが無いが検索していたところ
こちらの 2009/12/02 の記事を見つけたので、スクリプトをダウンロードさせていただきます

MT4 について調べ物をしている時は
大抵こちらのブログに該当する記事があるので非常に有難く思っています
今後もこれまでと同様に、こちらのブログが面白く有益で愛され続けるブログであるよう

影ながら応援させていただきます！！

それでは失礼します』

フィガロ 『はじめまして。

有益な情報をいつも発信して頂き誠にありがとうございます。

最近、EA を作り始めたのですが元々プログラムを学んだ訳ではなく EA を作りたい為に勉強中です。

お陰でインジケーターを使用した簡単な物は作れるように成りましたが本当に作りたい物には全く手も足も出ません・・・

現在、裁量でやっている手法でなかなか好成績を上げている物を EA 化したいと試行錯誤しています。

お時間のある時にヒントだけでも構いません、何とか手助けしていただけないでしょうか？

・前日の朝 6 時から当日翌朝 6 時までの 24 時間の最高値、最安値を 6 時以降に抜けた場合に一回に限りトレール注文でブレイクアウトを狙い(勿論損切りもします)、ポジションを持って翌朝 6 時までに利確にも損切りにも至らなかった場合 5 時 59 分に成り行きで決済するというものです。

宜しくご検討下さい。

また、今後 EA を作成していくにしたがってプログラムの基礎すら分かってない私に「これだけは読んでおけ」と言うような書籍がありましたら推奨して頂ければ幸いです。』

megaegg 『fai さんはお忙しそうなので、、、

私は 1 万円くらいで日本語リファレンスを購入しましたが、

http://www.metasyseeker.net/MQL4_Reference_ver1/MQL4_Reference_Contents.html

こういったサイトもあるのでご利用なさったらいかがでしょうか。

直近一定時間のレンジを確認するには iHighest や iLowest と言った関数を使用します。

私はニューヨーク時間のブレイクアウト EA ならデモ口座で稼働させていますが、、、』

BBDAN 『完璧です！！

遅くなりましたが、インディケーターありがとうございます。
しかも要望以上のものを作って下さり、大感謝です。
こんなこと出来るんですね・・・大分見やすくなりました。
(何気に季節性以前に4分割することで日付目盛りなくとも時間を素早く把握できるように
なったのも個人的にはうれしいです。)

ちなみにサブウィンドウのものを要望したのは、下のサブウィンドウの指標とも比較したかったからです。
パーと組み合わせるとより指標と比較しやすくいい感じになりました。

素晴らしいインディケーターありがとうございました！』
#フィガロ 『megaegg 様

お礼が遅くなりすいません。
非常に有益なサイトを教えて頂き誠にありがとうございます。
これで勉強しながら進めて行きたいと思います。
ありがとうございました。』

2010-10-17

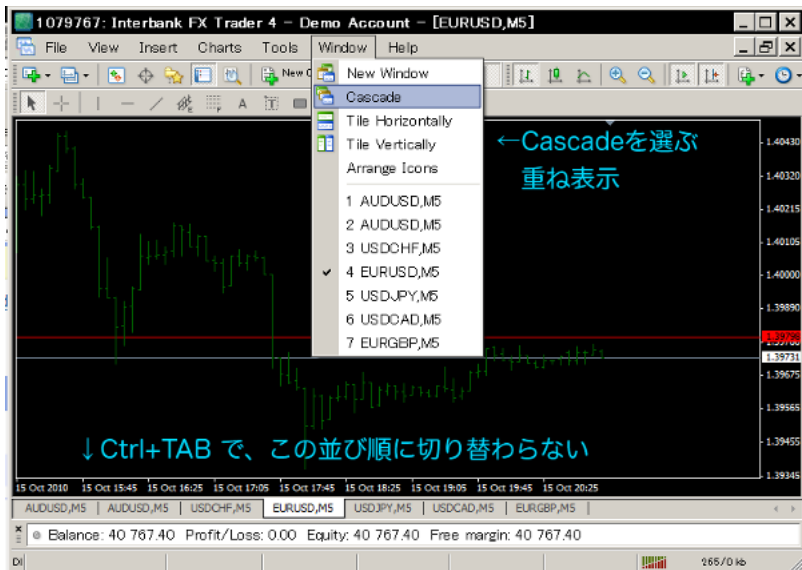
(続)Ctrl + TAB でのチャート切り替えが、チャートバーの並び順になっていない件。

Tools| 00:00

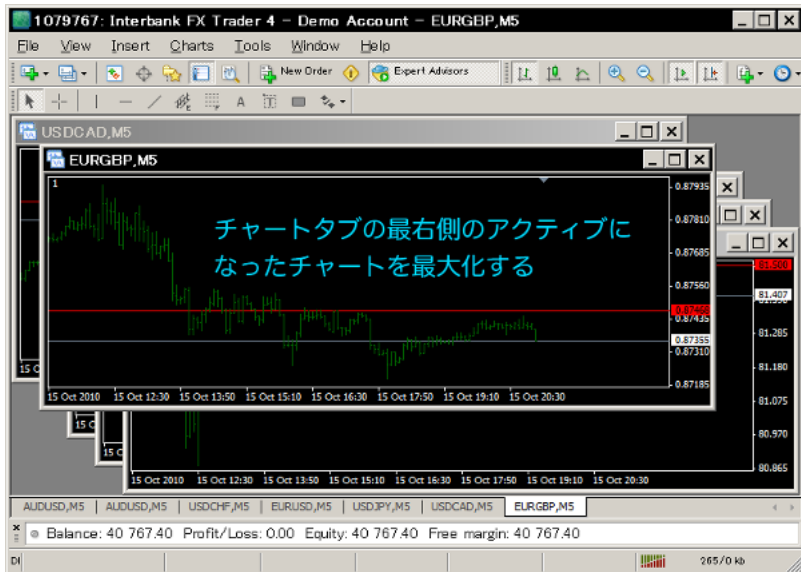
一年以上昔の記事「Ctrl + TAB でのチャート切り替えが、チャートバーの並び順になっていない件。」では、思い出すだけでも恥ずかしいような対応方法を書いていました。一昨日、Travis さんからコメントを頂いたので、そのお礼にささやかな MQL スクリプトをここにアップしておきます。このスクリプトを起動すると、乱れたチャートの並び順が元に戻って、Ctrl+TAB の切り替えがチャートバーの並び順になります。(.. 但し、普段の操作を繰り返していると、また乱れてきます ...orz

スクリプトが行っている操作は単純で、

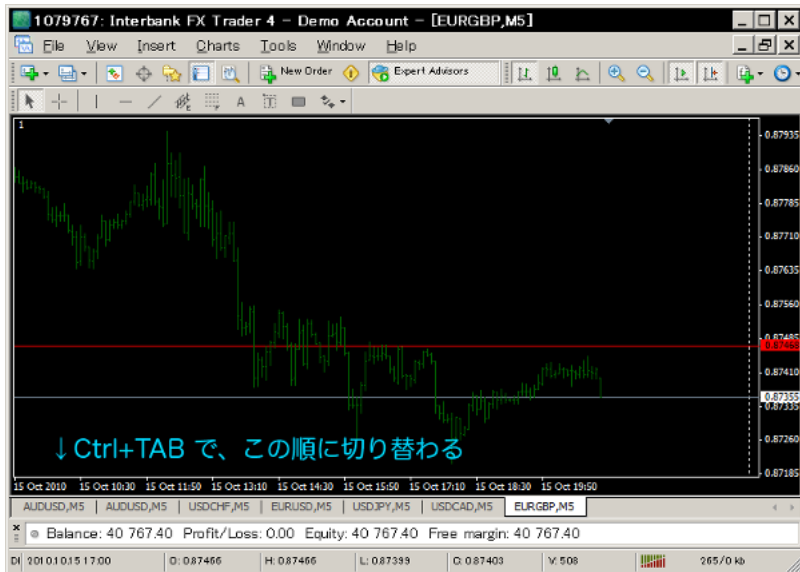
(1) Cascade(重ね表示) にする。



(2) 右端のチャートがアクティブになるので、それを最大化して戻す。



...だけです。操作の前後でアクティブなチャートが替わってしましますが、チャートバーの並び順に切り替えられるようになります。普段、ウィンドウを最大化せずに、水平垂直分割している人はスクリプトを改造すれば使えるかもしれません。



（こんな記事ばかり書いてるから、「建設機械操縦法にシャカリキになったりしてはいませんか?」と言われると、ドキッとしてしまう私…。謎笑。まあ、建設機械操縦法に過ぎないからこそ、好きに書けるのであって、わっちは設計図をブログに晒すほどのお人よしではありません。

Travis 『記事に取上げていただきありがとうございます。

しかし新しい方式が開発されていたとは。。恥ずかしい方式をさらに発展させた私って。。orz

でも自分では気に入っています。また AutoHotKey でのもっとスマートな方法を検討中です。しかし AutoHotKey の文法は調べる気がしませんなあ。』

fai>Travis 『私にとっては、Cascade 表示にして最大化するだけで整列できてしまうので、旧方式を恥ずかしく思うのであって、Travis さんの方式は、それはそれで価値があると思いますよ ^ ^ ;

AutoHotKey の文法はいつも意味不明です ...orz

NILScript で代替できるならそちらを検討すべきなのかなあと思ったり。。。』

Travis 『「建設機械操縦法にシャカリキになったりしてはいませんか？」

ここの意味が分からなかったのですが、あるブログを見てたら発見しました。
叱られちゃいましたねw

確かにトレードそっちのけでツール開発や環境整備することありますよね。

いいこと言いますね。ユウさんは。』

Kowalski_Japan 『私も建設機械とは何かなーと分かりませんでした。建設重機のことだったのですね。

建設重機というと、ブルドーザーやスクレイパー、ユンボやクレーンなどを思い浮かべますが、

建設機械と言われると何のことやら分かりませんでした(笑)。』

kai 『はじめまして。

過去記事にありました、csv を hst に変換しているのですがソケットエラー 11004 というメッセージがでてうまくいきません。

よろしければご指導いただければと思います。

よろしく願います。』

Travis>fai 『しつこくて申し訳ないのですが新方式を作成しましたので報告しておきます。

<http://travis.blog.shinobi.jp/Entry/20/>

これで打ち止めです。たぶん。

また建設機械を。。。』

2010-10-18

他通貨対応の工夫。

Code| 00:12

以前にも記事にした記憶のある、他通貨の動きを表示させるインジケータの作り方ですが、知見が増えたので再度まとめます。

Forex-TSD にある Pj-over RSI.mq4 は、下図のような RSI の強さを 4 色で表示するインジケータです。これを他通貨の RSI を表示できるようにしてみます。



このインジケータの RSI 値を取得する部分は以下で、

```
int counted = IndicatorCounted();
if (counted < 0) return (-1);
int limit = Bars - 1 - counted;

for(shift=limit;shift>=0;shift--)
{
    RSI0=iRSI(NULL,0,PeriodeRSI,PRICE_CLOSE,shift);
}
```

これを他通貨、例えば、USDJPY の値が取れるように、TargetPair("USDJPY") という変数を用意して、手抜きして下図のように書き換えると...

```
extern string TargetPair = "";
// 中略 //

int counted = IndicatorCounted();
if (counted < 0) return (-1);
int limit = Bars - 1 - counted;

for(shift=limit;shift>=0;shift--)
{
    RSI0=iRSI(TargetPair,0,PeriodeRSI,PRICE_CLOSE,shift);
}
```

通貨ペア毎のバーの抜けによるズレが生じたり、先頭のバーの更新タイミングの違いによるリペイントが起こります。(後の図参照)

MT4 では Tick の更新が無かった時刻のバーは生成されません。1 分足で顕著に見られます。

正しくは、以下のように、iBarShift を用いて常にメインチャートのバーと時刻の一致する相手通貨ペアのバー (RealBar) を探して、その RSI 値を用いるようにします。

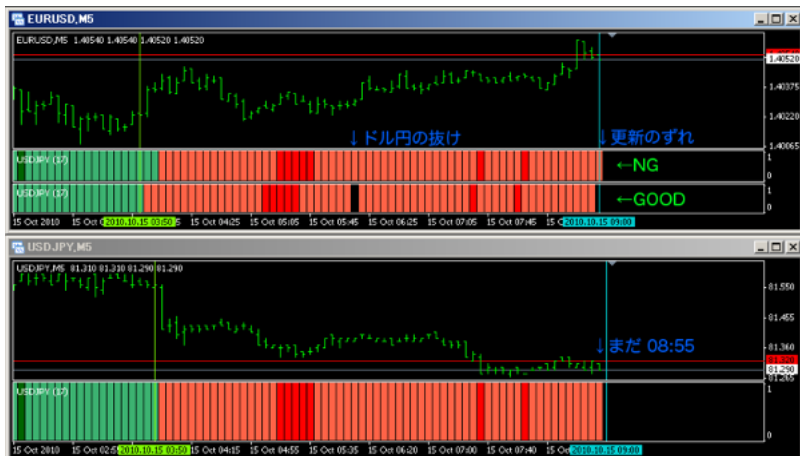
```
for(shift=limit;shift>=0;shift--)
{
    int RealBar = iBarShift(TargetPair,0,Time[shift],true);
    if(RealBar == -1){
        SetBuffer(0,0,0,0,shift);//当該バー無しは黒塗り
        continue;
    }

    RSI0=iRSI(TargetPair,0,PeriodeRSI,PRICE_CLOSE,RealBar);
}
```

今回のインジケータはヒストグラムなので、一致するバーが無いときに黒塗りするようにしています。

ラインタイプのインジケータでは、iBarShift の最後の引数 true を false にして、時刻一致ではなく、近傍のバーを取得する方が良いです。(そうしないと、ラインが繋がらないので ..

手抜きコードと適切なコードでの違いは下図を見ると分かりやすいと思います。



このチャートでは、EURUSD には 9:00 のバーが出来上がっていますが、USDJPY は、まだ Tick の更新が無いので、8:55 になっています。その結果、最初のバーで 1 本ずれます。その後、5 時台にドル円のバーの無い時刻が一箇所あり、黄緑の 3:50 の時点では 2 本ずれます。

5 時台の抜けは、恒久的なのでリペイントとは無関係ですが、先頭のバーのズレは、USDJPY に 9:00 のバーが作られた時点で無くなるので、リペイントの原因になります。

(ここでいうリペイントは、9 時ジャストにインジケータをセットして表示させた上図の状態が、9 時 4 分頃にセットしなおすと全体がずれるという現象です..

次に手を加えるのは、インジケータの再計算を行う範囲です。

通常は、

```
Bars - IndicatorCounted();
```

で求まる本数分だけ更新すれば良いのですが、他通貨を参照する場合

は適切ではありません。

他通貨のバーの更新状況も含めて簡易に更新範囲を決めるなら、以下のように TargetBars という static な変数を用いて、他通貨のバーが 2 本以上増えたらすべて更新するようにします。

```
int counted = IndicatorCounted();
if (counted < 0) return (-1);

static int TargetBars = 0;
if (iBars(TargetPair,0) > TargetBars+1) counted = 0;
TargetBars = iBars(TargetPair,0);

int limit = MathMin(Bars-1-counted,Bars-1-PeriodeRSI);

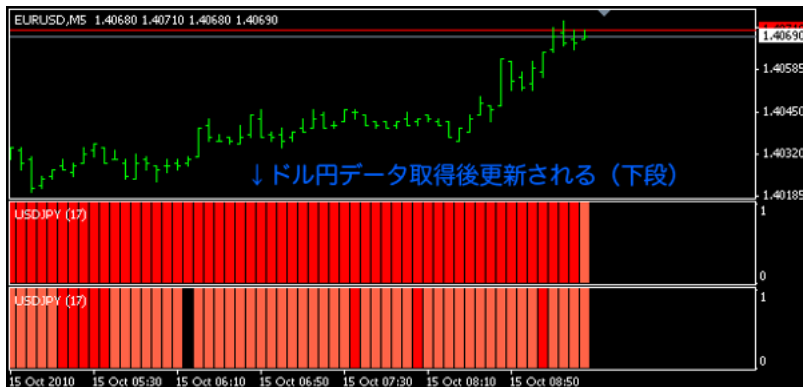
for(shift=limit;shift>=0;shift--)
{
```

これが意外と便利で、USDJPY のヒストリカルデータが全く無い状態で、EURUSD チャートに改造前後のインジケータを貼り付けたのが下図です。



最初は USDJPY のデータが無いので値が取得できず赤一色になります。この時点で、バックグラウンドで USDJPY のデータのダウンロードが行われています。

数十秒後には 2048 本分の USDJPY が取得されるので、改良版ではそれにあわせて更新されます。



更新範囲を考慮しない上段のインジケータでは、プロパティを開いてセットしなおさないと反映されません。

(2048 本は USDJPY のチャートを開かなくてもダウンロードされますが、それより古いデータを表示させたい場合は、USDJPY のチャートを開く等してダウンロードする必要があります。

今日のサンプルは、失敗例も含めて、ここにあるので、気になる人は動作を確認してみてください。

...と、ここまで書いて気づいたのですが、iBarShift はヒストリカルデータが全く無い場合、-1 ではなく 0 を返す仕様ようです。

ということは、RealBar == -1 の比較は不完全で、Time 値同士を比較した方が良さそうですね。は~、MQL4 はややこしい。

```
int RealBar = iBarShift(TargetPair,0,Time[shift],true);
//if(RealBar == -1){
if(Time[shift] != iTime(TargetPair,0,RealBar)){
    SetBuffer(0,0,0,0,shift);
    continue;
}
```

G 『はじめまして。まさに今日、ユーロ円とドル円の価格差の微妙な計算結果の違いに悩んでいたんですが、ズバツと解決してくれる記事が突如出現して驚きました。iBarShift の使い方がとてもよく理解できました。

再計算の記述がいまいち理解できないので、もうちょっと考えてみます。
素晴らしい記事をありがとうございました。』

fai > G 『初めまして。

再計算の記述は不完全な簡便法なので理解しなくて結構です ^ ^ ;

どうしても理解したいのに分からないのであれば、別途質問ください。』

2010-10-19

不安定な EA ?

Code| 00:08

特定の環境でしか起こらないのだけど、その環境では致命的なほどに不安定になるコードの話し。

その環境は、WindowsXP 64bit 版 + Metatrader4 Build 226 で、以下のよう単純な EA を、10 通貨ペアのチャートに設定してトレードを始めると早くで数分でクラッシュしてしまいます。(コードはここ)

```
int start()
{
    //Close all positions
    for(int pos=OrdersTotal()-1;pos>=0;pos--)
    {
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS)==false) continue;
        OrderClose(OrderTicket(),OrderLots(),OrderClosePrice(),3,CLR_NONE);
    }

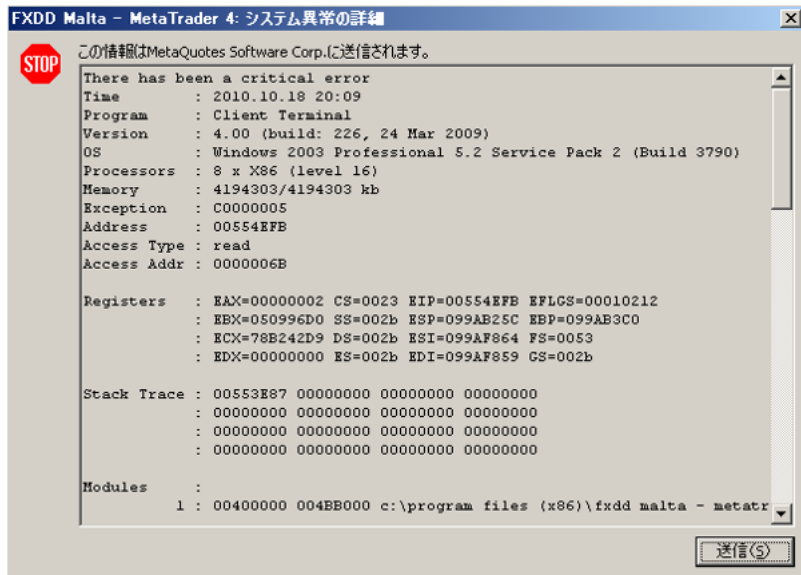
    //Count and Stop EA
    int h = OrdersHistoryTotal();
    Comment(h);
    if(h>5000) return(0);

    //Open one position
    OrderSend(Symbol(),OP_BUY,0.1,Ask,3,0,0," "+h,MathRand(),0,CLR_NONE);
    return(0);
}
```

EA の処理内容は、

- (1) 無差別に全てのポジションを閉じる。
- (2) 売買履歴が 5000 を超えたら終了する。
- (3) 新規に買う。

たったこれだけなのですが、異常にサクサクと落ちます。



これが、Vista 32bit 版 + Build 226 や、WindowsXP 64bit 版 + Build 225 では、全く落ちることなく、5000 回の売買を終えることができます。

MT4 では、1 つの MT4 内でいくつ EA を動かしても、売買処理は 1 つのスレッドで順番にしか処理されません。なので、その辺りに問題があるのかな？ と思い、IsTradeContextBusy() でのチェックを加えると、落ちる頻度は激減するのですが、これだけでは完全な排他処理にはならないのでやはり時々落ちます ..

```

int start()
{
    //Close all positions
    for(int pos=OrdersTotal()-1;pos>=0;pos--)
    {
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS)==false) continue;
        while(IsTradeContextBusy()) Sleep(2000);
        OrderClose(OrderTicket() ,OrderLots() ,OrderClosePrice() ,3,CLR_NONE);
    }

    //Count and Stop EA
    int h = OrdersHistoryTotal();
    Comment(h);
    if(h>5000) return(0);

    //Open one position
    while(IsTradeContextBusy()) Sleep(2000);
    OrderSend(Symbol(),OP_BUY,0.1,Ask,3,0,0," "+h,MathRand(),0,CLR_NONE);
    return(0);
}

```

Sleep する時間を少々ランダムにしたところで、落ちるときは落ちるので、素直に Build 225 にするのが良いかもしれません。。

(ちなみに、226 は Vista 32bit 版で EA を使わずにインジケータだけ表示させていても 3-4ヶ月に一度落ちます …)

Build 225 を使う時は、この辺りから 225 の terminal.exe と MetaLang.exe を取り出して上書きし、LiveUpdate.exe を削除すれば OK… かどうかは分かりませんので、自己責任でどうぞ。

.....

Mick 『お役に立つかわかりませんが、文字列 "semaphore" でヘルプを検索すると、セマフォ使え的な記述が二つほど見つかるので、自分はヘルプのやり方でセマフォを実装してます。(なぜ役に立つかわからないかということ、最初からセマフォを実装しているので、本当に有効だったのかどうか、確認していないという。。 ^^;)』

2010-10-20

EA に排他処理を付ける。

Code| 00:32

Mick 2010/10/19 01:02

お役に立つかどうかわかりませんが、
文字列 "semaphore" でヘルプを検索すると、
セマフォ使え的な記述が二つほど見つかるので、
自分はヘルプのやり方でセマフォを実装してます。
(なぜ役に立つかどうかわからないかというと、最初からセマフォを実装しているので、
本当に有効だったのかどうか、確認していないという。。 ^^;)

昨日紹介した、特定の環境で不安定になりすぎる E A について、セマフォによる排他処理はどうか？と貴重なコメントを頂きましたので、早速試してみました。

```

#include <stderror.mqh>
int init()
{
    //---- create global variable
    GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM",0); //他EAがロックしていたら..?
}
int start()
{
    while(!IsStopped())
    {
        //---- locking
        if(GlobalVariableSetOnCondition("DATAFILE_SEM",1,0)==true) break;
        //---- may the variable be deleted?
        if(GetLastError()==ERR_GLOBAL_VARIABLE_NOT_FOUND) return(0);
        // ↑アラートでも出すべき..
        //---- sleeping
        Sleep(500);
    }
    //Close all positions
    for(int pos=OrdersTotal()-1;pos>=0;pos--)
    {
        if(OrderSelect(pos,SELECT_BY_POS)==false) continue;
        OrderClose(OrderTicket() ,OrderLots() ,OrderClosePrice() ,3,CLR_NONE);
    }

    //Count and Stop EA
    int h = OrdersHistoryTotal();
    Comment(h);
    if(h>5000){
        GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM",0); //returnの前に unlock
        return(0);
    }

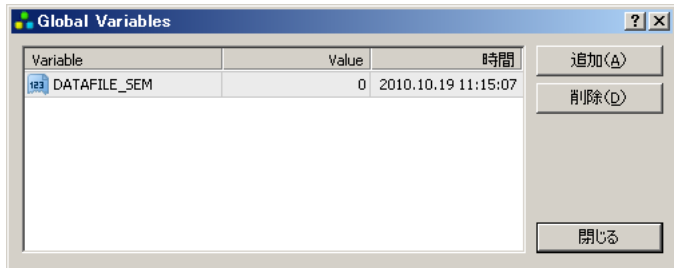
    //Open one position
    OrderSend(Symbol(),OP_BUY,0.1,Ask,3,0,0," "+h,MathRand(),0,CLR_NONE);

    GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM",0); //returnの前に unlock
    return(0);
}

```

ヘルプに書かれたとおりに書いたところ、問題なく 5000 回のトレードを終えられました。

もちろん、5000 回終えただけでは排他処理が完全である証明にはなりませんけど、少なくとも、特定の環境下では、セマフォは本当に有効だと言えます ..。



この排他処理の原理は、グローバル環境変数に DATAFILE_SEM という変数を設けて、ある E A が処理を開始したらその数字を 1 とし、処理が終わったら 0 に戻すようにしています。他の E A はその数値が 1 の時は 0 に戻るのを待ちます。この数値を 0 から 1 にできるのは、複数の E A が同時に同じ処理をしても成功するのは 1 つの E A だけなので、排他制御が可能となるのです。

ちなみに、ヘルプに書かれたコードでは、

- ・ある E A の実行中に、他の E A の init() が実行された場合
- ・ユーザがうっかり、DATAFILE_SEM 変数を削除してしまった場合
- ・ある E A が正しく終了できなかった場合 (1 のままになってしまう場合)

のような、滅多に無いけど、もしかしたら有り得る場合への対策が無いので、心配症の人はその辺りも考慮すると良いかもしれません。。

.....
MINMIN 『お世話様です。

使用できる関数は以下の通りですが、どれもエラーの時はやっぱり 0 を返すみたいです。

先日の記事でもありましたが、MQL では 0 を使用するものは使わないほうが良いのでしょうか。

関係ないですが OP_BUY とかも 0 だし謎です。

GlobalVariableCheck/GlobalVariableDel/GlobalVariableGet/GlobalVariableName/GlobalVariableSet

init 関数では必要ないかもしれませんが、チェックとか絡めるとこんな感じなのでしょうか ...。

テキストで書いてコンパイルしてないので、エラーがあるかもしれません ^^;

```
int init()
{
    if(GlobalVariableCheck("DATAFILE_SEM") == false)
    {
        GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM", 0);
    }
}

int start()
{
    //lock
    if(GlobalVariableCheck("DATAFILE_SEM"))
    {
        if(GlobalVariableSetOnCondition("DATAFILE_SEM", 1, 0) == true) break;
    }
    else
    {
        GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM", 1);
    }

    //processing
    //...

    //unlock
    GlobalVariableSet("DATAFILE_SEM", 0);
} ㊦
```

Mick 『なるほど。

自分は 32bit 版 XP なので違いが分からなかったんですが、
自分の EA を販売するような場合は、
ちゃんとセマフォを入れといた方がいいのかもしれないですね。
(問題は売れるような成績の EA が作れるのかどうかですが ...^^;)』
Scarface 『Hi Fai,

Great work, and excellent explanation.

I have one request if you don't mind. I have been looking for you all around the forums and finally I found yours here. I want to discuss with you something I'm not sure if you are experienced with, but let's give it a try if you don't mind please.

My email is : mshq20022002(at)gmail(dot)com

Please let me know whenever you can,

Best wishes,

Scarface 』

2010-10-21

セントラル短資の価格を MT4 に表示させる。

Code| 02:25

FX+ 2010/10/15 13:22

現在、ODL のメタトレーダー 4 を使用して、リアルな Tick や 4 値を csv に落として活用しています。

メタトレーダー以外のシステムで、リアルな Tick や 4 値を csv に落として活用したいのですが、

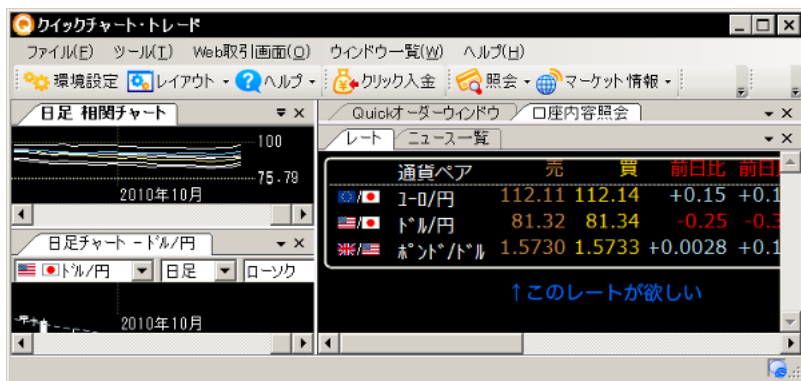
どこの証券会社のシステムが使える等、何か情報をお持ちの方、教えてください。

インヴァスト証券のくりっく 365 は 3000 本の 1 分足が csv 出力できます。マネパは 1000 本の 1 分足、FXA 証券は、2000 本の 1 分足、セントラル短資は 5000 本の終値だけを抜き出せたような気がします。ブローカーとしては、顧客にヒストリカルデータを研究されて有利にトレードされては困るので、出力を制限しているのでは？と思えるぐらい、出力に対応している業者も、出力本数も少ないようですね。

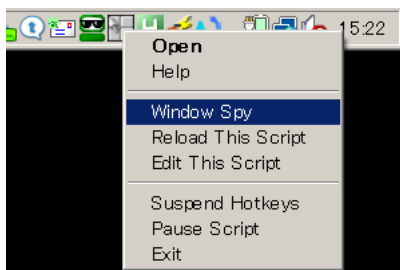
そんな調べ物をしているついでに思いついたのが、表題の「セントラル短資の価格を MT4 に表示させる。」です。

実用的に役に立つかは甚だ疑問ですけど、雑学の知識を深めたい人だけ続きをどうぞ。。

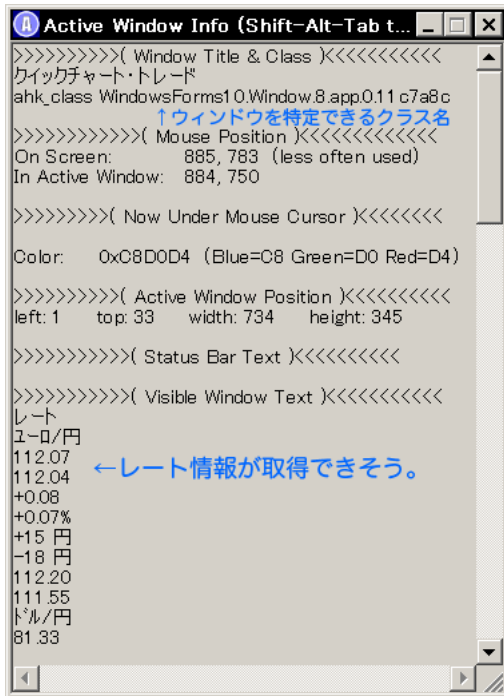
(1) 下図がセン短のチャートソフトです。このドル円のレートを MT4 に表示させてみます。



(2) AutoHotKey の Window spy を起動します。



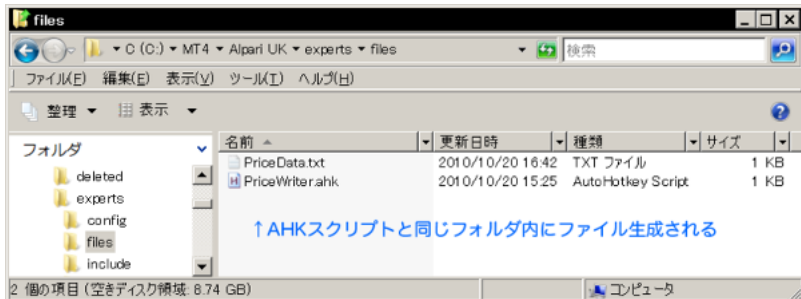
(3) Window spy でチャートソフトを見るとレートがテキストで見えることが分かります。この段階でレートが読み取れない他社のチャートソフトでは、今日の手法は使えません。



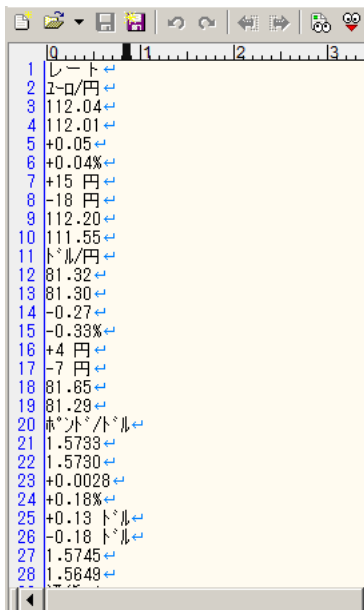
(4) AHK でレートが読めることが分かったので、10 秒毎に読んでファイルに書き出す AHK スクリプトを用意します。

```
DetectHiddenText, Off
LogFile = %A_ScriptDir%\PriceData.txt ←出力ファイル名
Loop{
  ^ WinGetText, text ,ahk_class WindowsForms10.Window.8.app.0.11c7a8c
  ^ ;MsgBox,%text%
  ^ FileDelete %LogFile%
  ^ FileAppend,%text%,%LogFile%
  ^ Sleep,1000*10 ; 10sec ←10秒毎
}
```

(5) MT4 でファイルが読めるように、experts\files フォルダ内でスクリプトを動かします。



(6) 実際に出力されるファイル (PriceData.txt) の内容は以下のようになります。



(7) このファイルを読んで、ドル円レートを抽出、表示するインジケータを作成すると...

```

#property indicator_chart_window

extern bool PringLog = false;
int deinit(){Comment("");}
//+-----+
//| Custom indicator iteration function |
//+-----+
int start()
{
    int handle;
    int i=0;
    int target = 0;
    string value[200];
    handle=FileOpen("PriceData.txt", FILE_CSV, ',');
    if(handle>0)
    {
        while(!FileIsEnding(handle)){
            value[i]=FileReadString(handle);
            if(PringLog) Print(i,"=",value[i]);
            if(value[i]=="ドル/円") target = i;
            i++;
        }
        FileClose(handle);
    }

    if(PringLog) Print("done");
    Comment(value[target+1]," / ",value[target+2]);
    return(0);
}

```

(8) セントラル短資のドル円レートを MT4 内に表示できました。



実用的に使うならインジケータよりも、EA やスクリプトで無限ループさせた方が良いでしょう。

(これを思いつく前は、レート画像キャプチャして、その画像内の数字をフリーのOCRで読ませようとして嵌まっていたのは内緒…。

alohafx 『くりっく 365 で MT4 が使える！ってスゴイ!!

後はオーダーさえ出せればゴニョゴニョ・・・ですね。』

のの 『クリック証券は 2007 年以降の 1 分足が CSV 形式で提供されています。

そのままでは MT4 にインポートできないんですけど・・・。』

takechan 『くりっく 365 が MT4 に完全対応してくれるといいですね～。

でも、「故意」ではなく「過失」によるトラブルが続出するような…。orz

Kowalski_Japan 『くりっく 365 はランド円で詐欺まがいのことをして、それでも関係者にはお咎め無しということで、信用がドカンと落ちましたね。過失ならどんなことでも許されるって、なんだか変ですよ。』

saru999 『fai さんらしい記事でたのしいですね (喜世の中ひろしといえども、このような記事をよめるのはこのブログだけですから。

おもしろい記事ありがとうございました!』

マキハラ 『fai さん

こんばんは。

毎日の記事有難うございます。

お願いですが、異なる通過ペアの DoubleCCI_Woodies.mq4

(http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_d.html) を同じ画面に表示したいんですが、symbol を追加できますでしょうか。』

Kowalski_Japan 『MT4 標準の EA にプログラムミスが有って、それを修正して

更に手を加えたら素晴らしいものになったと言うのですが、本当なんでしょうか。

- > 今回は MT4 に付属している EA のプログラムミスを見つけて修正し、
- > さらに手を加えて、
- > 素晴らしい成績を残してくれる EA に仕上げたと言う報告です。

・ MT4 の EA にプログラムミスがありました！ - Nippon Trading Systems
<http://ryuuguu.net/fx/2010/10/mt4ea.html>』

キートン 『すごいです！！いつも拝見させていただいていますが、素晴らしいスキルをお持ちですね。

いつも感心してしまいます。これからもがんばってください。』

ふぁこ 『この素晴らしい記事を読んでから、この手法が使える業者を探していますが、中々ないものです。

で、もうこの記事を読んでおられる方も限られるかも知れませんが、この手法が使える業者について情報交換をしませんか。

ということで、まずは私から。

MT4 は普通の状態では表示されませんが、注文ダイアログを出すとちゃんと Bid/Ask が表示されることが分かりました。MT4 ではもっと良い方法があると思うので、使えない情報ですいません。

ぜひ、有志のご参加をお待ちします。』

2010-10-22

init() 内でスタイル設定はダメ。

Code| 00:13

Kowalski_Japan 2010/10/21 12:13

管理人さん殿

・インジケータを書くとき注意すべきコード。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091114/1258127574 の記事ですが、

> 何が問題かというところ...

>init() 内で、

```
>SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3,DeepPink);
```

> で色や太さを指定している点です。

の部分が分かりませんでした。MQL の仕様ですが、ライン表示の場合は設定の変更は保存されないと思います。

(ヒストグラム表示の場合は保存されるはずですが、間違っていたら超ゴメンナサイ (^;))

ですからコードを書いた人は、どうせ保存されないのだから面倒なことは止めて SetIndexStyle の中に全部書いてしまおうと考えたのだと思うのですが・・・。

ともかくコンパイルしてみました。

色や太さを変えてみましたが、やはり設定の変更は保存されませんでした。私はどうしたら良いのでしょうか。

「ライン表示の場合は設定の変更は保存されない」なんて有り得ない...
と思いつつ、確認の為にコードを書きました。

これが保存されないコードで

```

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1

//---- buffers
double CloseLine[];

int init()
{
    ↓ここで色スタイル設定はNG
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE,STYLE_SOLID,3,DeepPink);
    SetIndexBuffer(0,CloseLine);
    return(0);
}

int start()
{
    for(int i= Bars -1- IndicatorCounted();i>=0;i--)
        CloseLine[i] = Low[i];

    return(0);
}

```

これが保存できるコードです。

```

#property indicator_chart_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 DeepPink
#property indicator_width1 3
//---- buffers
double CloseLine[]; ↑こちらが適切

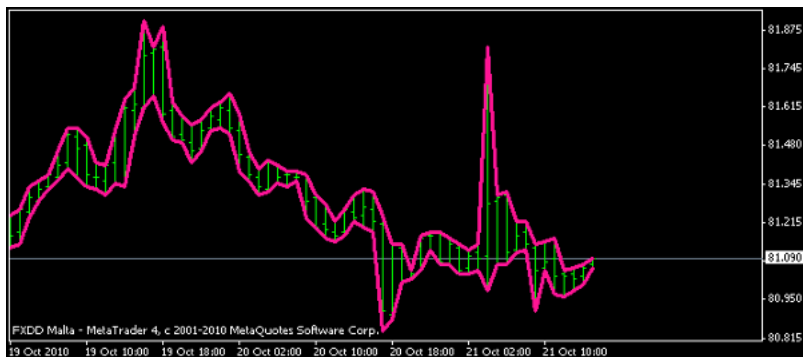
int init()
{
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
    SetIndexBuffer(0,CloseLine);
    return(0);
}

int start()
{
    for(int i= Bars -1- IndicatorCounted();i>=0;i--)
        CloseLine[i] = High[i];

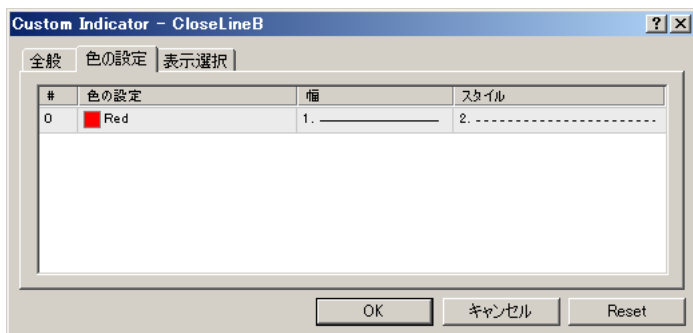
    return(0);
}

```

チャートにドロップした時点では、どちらも深桃色です。



二本とも赤い点線を指定すると...



当然、赤い点線になります。



この状態で、MT4 を終了し、再度起動すると...



正しいインジケータでは、赤い点線が保存、再現されるのに対して、不適切なコードでは、init() で深桃色に戻されてしまいます。

ちなみにラインのスタイル情報は、Profile フォルダ内の chr ファイルの中に記述されています。

Kowalski_Japan さんは、このファイルの内容を確認するのが先決で
 しょうか・・・^^；

試したインジケータはここにありますので、いろいろ試してみてください。
 。

Kowalski_Japan 管理さん、ありがとうございました。出来ました。
 あるインジケータの設定変更が、ソースを書き換えても何をどうやっても
 保存されなくて困っていました。
 お陰で助かりました。
 CloseLineTEST.zip をダウンロードさせて頂き色々試してみました。
 保存されないのは、私の環境のせいでした。申し訳ないです。

1ヶ月ぐらい前に CT(チャートトレーダー)をインストールしたら PC がもの
 凄く重くなりました。
 その後 FXCM UK の MT4 をインストールしたら、更に重くなってしまい、
 ブラウザも MT4 も起動は出来るものの終了が出来なくなり、いつもタスクマ
 ネージャーから終了していました。
 原因は、タスクマネージャーから終了していたせいかも知れません。

そこで、この2つをアンインストールしたところ、正常終了が出来るように

なり保存も出来るようになりました。

今、chart11.chr を開いているのですが、バッチリ設定が書き込まれています。原因は私のせいでしたが、教えて頂けたお陰で色んなことが身に付き、もの凄く得した気分です。ありがとうございました。』

2010-10-23

ばや手法のこと。

雑談 | 02:38

ツイッター友達の招きねこさんのサイトで知った、「ばや手法」が面白いので、ちらっとご紹介。

ばやさんのブログが <http://ameblo.jp/yakll/> で、配信サイトが <https://www.paya-system.com/> です。

サイト内の説明はこんな感じ。

ばや手法でトレードしている人のことを「ばやんちゅ」と呼んでいます。

「両建て」「マーチン」「ナンピン」という、3大疾病のような手法を駆使しながらも、着実に利益を生むことができるようになったこのばや手法。

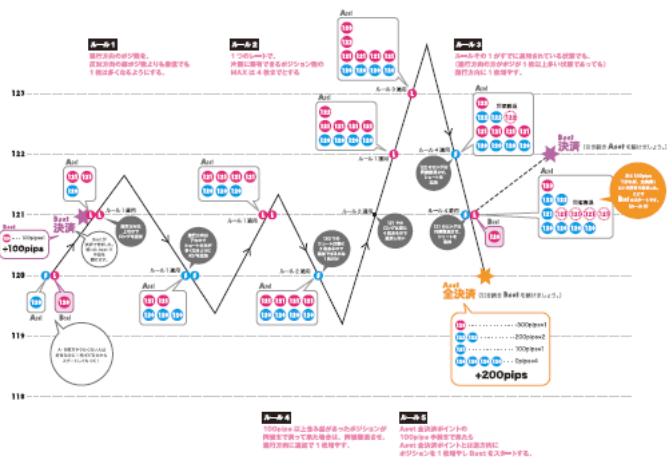
私のブログでも手法の一部を公開していますが、大きな反響を呼んでいます。そして、世に出回る両建て手法の中では、確実さという面では上位にランクインする手法だと自負しております。

トレーダーの3大疾病 (!)らしい、「両建て」「マーチン」「ナンピン」について、「マーチン」「ナンピン」は過去記事で、自分の背負っているリスクを正確に把握しているのであれば有効という趣旨の説明をしたので、今日は「両建て」について考えます。

「両建て」は建て玉の相殺ですから、両建てするか決済するかどうかでの計算上の損得はありません。(あるポジションをクローズするよりも、両建てで相殺したほうがコストが安い.. というか、諸事情でクローズできない場合があって、クローズの代替として使うというのは全く別の話ということで...)

計算上の損得に関係しない「両建て」が、ばや手法でどんな役に立っているのか？は、彼女の戦略を具体的に見てゆく必要があります。最新

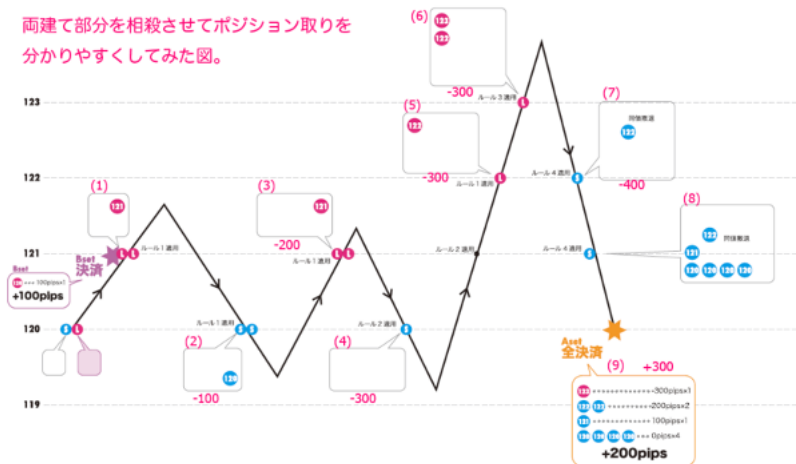
の手法は常に改良中で非公開のようですが、3月時点での手法が、ここでPDFで配布されています。詳細はリンク先と、その前後の記事を読めば分かります。



それを縮小したのが上図で、黒い吹き出しの中の赤丸が買い玉、青丸が売り玉になっています。赤丸と青丸が混在している部分が両建てになっています。読めない文字はPDF原文を見てください。

この種の両建て戦略はどれも複雑でどんなエッジに賭けているのか分かり難いので、両建て部分を消して正味の玉だけに見てみます。

両建て部分を相殺させてポジション取りを分かりやすくしてみた図。



黒い吹き出しの中が実質保有の玉です。-100 ~ -400 は、両建てしないで売買した時の損益です。

- (1) 121 円越えて 買い
- (2) 120 円割れて、ドテン売り
- (3) 121 円越えて、ドテン買い
- (4) 120 円割れて、様子見クローズ
- (5) 122 円越えて、買い
- (6) 123 円越えて、利乗せ買い
- (7) 122 円割れて、ドテン売り + 同値撤退
- (8) 121 円割れて、利乗せ売り + 5 玉
- (9) 120 円で全決済

というトレンドフォロワーの流れで、(8)の時点で -400pips 負けていたのを、(9)で +700pips 勝って、トータル +300pips の勝ちになっています。

両建て手法では、最初に +100、最後に +200 で同じ 300pips の勝ちですから、やはり両建ては損得に関係ありません。

個人的に両建てを上手く利用してると思ったのは 2 箇所あって、(4) の時点で、これ以上往復ピンタをくравないようにクローズしている部分と、(8) の怒涛の利乗せ売りです。

(4) でドテン売りしなかったのは、同一レートと同方向の玉を 4 つに制限する規則 (ルール 2) が効いていて、ここは過去の売買履歴を参照する代わりに、現在保有している両建て玉の数を数えるだけで済ませているカタチになっています。

両建てせずに、過去に 120 円で何回売ったのかを過去の売買履歴を遡って数えれば同じことが出来ませんが、両建てにして現在保有している 120 円の売り玉を数える方が楽ですよ。(ある種の生活の知恵みたいな...^^);

(8) の局面では、両建てをしない場合、4 連敗 (-400pips) 後によく 1 勝 (+100pips) できるかどうかという状況で 5 玉も追加で売っているのですが.....、これは、臆病なトレーダーでは躊躇してしまいますよね。そもそも、4 連敗するまで続けられないかもしれないし、さらに追加で 5 敗するかもしれない 5 玉を一度に売るなんて危険そのものを感じるでしょう。せいぜい、利益の出てる 100pips を利喰うのが精一杯という人が大半なのはと思います。

ところが、両建てしている場合、ここでは 1 玉の追加売りと、買い 4 玉の同値撤退だけをするようになります。同値撤退とは、121 円で買った 4 玉を 121 円で売るだけですから、心理的な負担は少なくなります。

(8) で、両建て手法も非両建て手法でも、全く同じリスクを背負うはずなのに、どうして、両建てでは気楽に感じてしまうのか？は、おそらく、「同値撤退」がノーリスクだと感じてしまう錯覚や、過去に分割して売り

貯めた玉へのリスクの過小評価（忘却効果や分散効果？）が原因なのかなと思います。初心者になかなか克服できない恐怖心を、両建てが解消してくれるのなら、そういう活用法も有りでしょう。

まとめ

- ・両建ては、損益には関係しない。
- ・両建てポジションを数えることは、売買履歴を参照することの代替となり得る。（プログラミング上のテクニック）
- ・両建ては、リスクの心理的負担を抑えることができる。（かも。）

.....

キリン 『両建てを信仰してらっしゃる方がいて、それを一生懸命追及しているのを知っているのですが、
fai さんがおっしゃるよう、根本の損益に関係しないということも認めてもらえませんでした。
スワップのことを考えると、両建ては必ず不利に働く「はず」なんですが >
<

信仰を妨げることはできないので、そっとしています。。。』

fai_fx 『ん～。業者をまたいだ両建てで価格変動リスクを抑えて、スワップ丸儲け戦術がありますから、必ず不利に働くとは言えないでしょう。 ^
^ ; 』

manekinekofx 『こんばんわ。fai さん

マーチン、ナンピン、両建ては範疇外（あまりハッキリと理解できてないorz）の為、紹介記事では書けなかったのですが的確に表現して頂きありがとうございます。

少し理解できたようです ^ ^

ばやさんの追及心が可能にした凄技がそこにはあるのだと直感的に感じてます。

ご本人も更なる調整をやってらっしゃるようですので、今後も応援したいいな～と思っています。

今回記事にして頂きありがとうございます。』

feeltr 『玉の建て方にも、心理的バイアスがかかるんですね。非常に考える所が多く、大変勉強になる記事でした。ありがとうございます。』

Kowalski_Japan 『当時、日本で MT4 が使える業者というとアセットプラスワンだけだったので、私はここを長く使っていました。

あるとき証拠金維持率が 100% を割り、ロスカット寸前になりました。

そして両建ての証拠金は要らないと聞いていたので苦し紛れに両建てしました。すると証拠金がまるまる自由になりました。

なんじゃこりゃ？ 電話して尋ねてみたら「両建ての証拠金はゼロですのでそうなります」ということでした。

そして自由になった証拠金で安い通貨ペアをスキャルして助かりました。

この当手をまとめると、

- 1、良心的な業者・・・新たな証拠金ゼロ、両建てが成った瞬間に両側ともゼロ
- 2、やや良心的な業者・・・新たな証拠金は必要だが、両建てが成った瞬間に両側ともゼロ
- 3、やや悪質な業者・・・新たな証拠金のみゼロ、又は必要だが両建てが成った瞬間に片側のみゼロ
- 4、悪質な業者・・・・・・・・・・両側とも証拠金が必要
- 5、最悪な業者・・・・・・・・・・両建て禁止

となるかと思います。両建てに関しては、

山種証券の創業者が両建てに継ぐ両建てで財を成して山種証券を創立した話が有名ですが、山崎種二氏が生前に、

文芸春秋に寄稿して「両建てを覚えないと相場師としては生き残れません」と言った言葉が印象的です。

でも両建ては、あまりにも奥が深いので普通の人には使いこなせないかも知れませんね。

私も素人同然ですが、両建てのお陰で何回かピンチから脱した経験があるので両建て出来ない業者は恐くて使えません。

誰でも簡単に出来る両建てと言うと、こんな手法が良いかと思います。私も良くやります (^_^)。

・たゆたい FX: 安全に含み損を減らす方法 その2

<http://fx-theory.seesaa.net/article/65769288.html>

突然の暴落でパニックになったときには、「ともかく両建て」が良いと思います。

パニックになると、途転売買を繰り返して往復ピンタ、二往復ピンタを食らうなどが有ります。

ともかく両建てにして、お茶でも飲んで落ち着いてから考えたほうが良いと・・・私はそのように思います。』

ぱや 『ご紹介頂きありがとうございます ぱやです ^ ^

招きねさんから、こちらでご紹介頂いているお知らせを頂き、飛んで参りました (^ - ^)

いまだに賛否両論の3大疾病ですがw、なんとか頑張っていこうと思います。

これからもよろしくお願ひします ^ ^ 』

MINMIN 『mixi でやたら足跡付けてる方ですね～。

で色々見てたらこの方が関係しているファンがあるようです。

そしてシグナル配信サイトはIB ですね？

まあ IB は一つのビジネスですので何も言いませんが、色々事業をなさってるんですね～。』

Bearlock 『夜中に何やってるかと思いきやw

気になったのでかきこ。おいらも両建ておけーのところだけど、建て玉計算方式だと疲れるような。

最近だとドル円 83.70 で売って利が乗れば、一直線に落ちるわけないので節目 # で上下にポジション

を取りますね。そこでもストップとトレイルストップを入れる(此処大事)

今ユロドルの頭を取るのにあちこちしてます。ではでは。。。日本語難しい

なっとww』

tokumei 『損切りしようと思ったときに、両建てしてみるといいですね。その判断がただしければ、両建てしたポジションでヘッジになるし。判断が間違っていたとしても、もともと損切りするつもりだったから全決済すればいい。

両建てできる業者じゃないとダメですが。資金効率はいいんじゃないかと思います。思ってるだけです。

結果が納得できればそれでいいんですが。』

shiroyama 『ばやさんの手法は応用したものを半自動売買で私も採用していますよ。

エントリーは自動でエグジットは手動ですね。

VQ や FX エントリーなど矢印のサインが出るインジケータを MT4_track で自動エントリーに用います。

クローズドモードは「1」にしてドテン売買ではなくポジションを保有して行く形にします。

売買サインのトレンド方向に対し、常に1ロット以上多くのポジションを保つようにします。

サイン検知後（メール配信設定）に逆ポジションで利食いできるものは決済し、指値で同値決済できるものは注文を入れてトレンド方向に必ずポジションが1ロット以上多くなることを厳守すれば短期間で資金が倍増します。

へたな EA よりも確実に稼げますね。

この書き込みを見た人はラッキーと思って精進されて下さい。』

coyote 『はじめまして。

この手法は為替相場が回帰することを前提としていますから、限界資金と最大ポジション数（前提をどれだけ見るか）をどこまで想定してどうやってバランスさせるかが鍵だと思いますが、果たして為替相場は回帰すると

言えるんでしょうか（笑）

想定外の出来事が起きるまでは前提を信じてトレードするか、想定外の出来事を信じて

トレンドらしきものをフォローし続けるか、悩ましいですが・・・』

2010-10-24

引退宣言 続き

雑談 | 02:06

表題の「引退宣言 続き」というブログ記事を見つけたのでご紹介。

(え？私が引退するかと思った？笑 ... すみません。毎日、釣り記事を書くのが楽しみなんです。コラ

①何故引退をするのか？

最近の自分の相場への無関心度合いを見て、大体お分かりかと思いますが、もう相場に対する興味・情熱が完全になくなっちゃったんですね。ここ2年ほどは相場の地合いのせいにしていたんですが、思えばもうその頃からトレーダーとしては『枯れた』状態だったんだと思います。

1995年に株式投資を始めて以降、くる日もくる日も相場に夢中になり目を離すのもいやだったくらいなんですけど、さすがに15年間熱中し続けてきたことで、情熱も燃え尽きたということなのでしょう。

自分の人生を振り返ると、なんでもそうですが、『そこそこ』のレベルになると満足してしまう習性があるようです。ゴルフに、麻雀、カジノなど。

唯一の例外は受験勉強でしたが、あれは期限があったのでまた別物ですね。

いずれにしても、『トップを取れる器ではない』というのは自覚していて、それならば相場については今は『そこそこ』なんではないかと。

性格的に限界まで挑戦する、というタイプではないし、そのための情熱を失ってしまっていては、もう相場を続ける意味もない。

生活の糧のため、という考えもありますが、そのためだけにムリして売買を続ける気もないし、それで勝てるとも思わない。

ないないづくしでネガティブかもしれないかもしれませんが、新しい世界に飛び込んでみたいという欲求もあるので、自分としてはサラリーマンになることが逆にポジティブシンキングかと思うようになったわけです。

専業5年で再びサラリーマンに戻るトレーダーさんの物語は、専業を考えている人であれば、1つの事例として知っておいて良いのではと思います。私自身はまだ当分の間、FXから卒業できる気がしません.. ^ ^ ;

ところで、昨日の記事ですが、開発者ご本人のキャラクタや頑張り方

が面白かったのと、両建て戦略の信奉者の思考様式は何なのか？を考えるヒントになったので取り上げました。実はもう1つ面白いなと思ったのが、タイアップしている会社が行っているシグナル配信の仕組みだったりします。。

EA が Web サーバからシグナルを受信して自動売買をする形態は、Rent a Signal と同様です。特徴的なのは、サイト内に1つのEAのパラメータを変えてバックテストした結果を1年分と3ヶ月分載せていて、その中から良さそうな設定を選べるようになっている点です。ちなみに、パラメータ自体は非公開です。

これなら、EA の不正コピーが路地裏で売られたりしませんし、ユーザも面倒なバックテストをしなくて済みますし、100近いパラメータを調整して出来上がった美味しそうな設定から選ぶだけなので簡単です。(.....きゃっ>< ;

タイアップしている会社は、1度仕組みを作ってしまうと、他のEAで同じことをするのは簡単なので、今後はこのタイプの売り方が増えるのかなあと思ったのでした。。(..既に結構あるのかな? ^^ ; 他人の口ジックにまるで興味が無いので情報に疎い私 ..

fai_fx 『MMKさんのコメントは承認待ちに戻しました。

個人情報を書かない方が賢明です。。』

アリエル 『管理人様初めまして ^^

F X を勉強し始めた駆け出しのアリエルと申します (____)

実はご相談がございましてコメントさせて頂きました >< ;

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_g.html

こちらで手に入れました「G a n n」というインジケーターをMT4で使用しました所、

いろいろな不具合を起こしてしまいました (____ ;

1つは、Gannを使用した後、他の時間足に切り替えると
事前に引いていたトレンドラインや、サポートラインが全て消えてしまいま
す(;;)

2つ目に、Gann自身のラインの太さや配色も勝手に初期に戻ってしまいま
す(____;

何か対策などご存知でしたら、知恵を分けて頂けると嬉しいです><。

お忙しい所最後まで読んで頂き有難う御座いました(____)！』

fai> アリエル 『 ObjectsDeleteAll(0);

の一行を削除してください。』

アリエル 『 管理人様有難う御座います><！！

問題解決出来ました><！！

とても感動しました^^！！

私もインジケーター触れるように勉強したいと思います！！

有難うございました(____)！』

チビリン1号 『びっくりしました~いや本当に！

口(ゴニヨゴニヨ)さんならともかく、faiさんに引退されては。

まんまと釣られた1号でした。』

Kowalski_Japan 『>>> チビリン1号さん

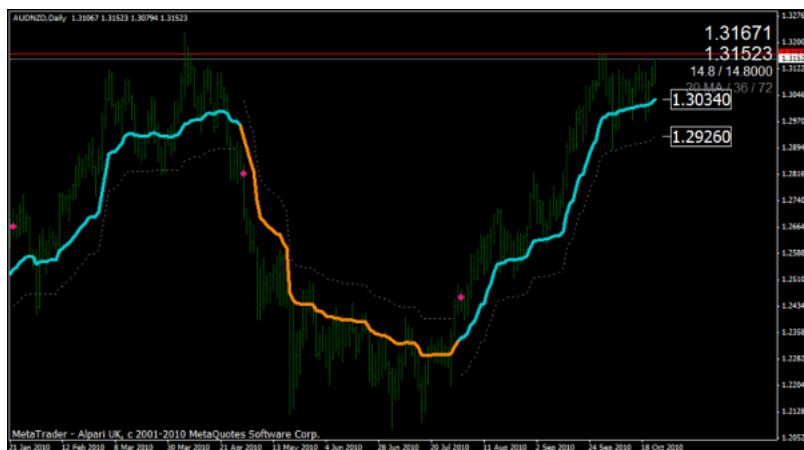
私も釣られてチビりました(笑)。』

2010-10-25

そろそろ売りたい AUDNZD

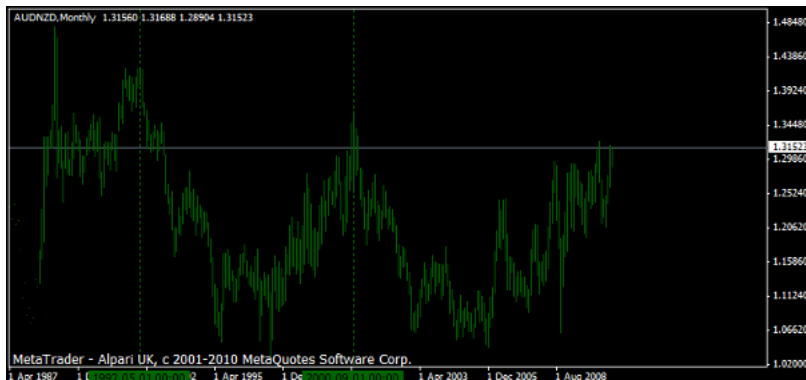
雑談 | 02:00

日足 AUDNZD を見ていると、そろそろ売りたくなってきた局面です。



トレンドフォロワーなら、下降トレンドの発生を確認してから売るべきですが、直近高値圏であれば軽く売っても良いんじゃないか...と思うのです。

ただ、月足チャートでみると、ここが天井と決めるのは危険かもしれませんが...



Kowalski_Japan 『ネタというほどじゃ無いのですが、インストール不要の MT4 が、この他便利です。

・テスト環境用メタトレーダー：着物トレーダーの FX トレード

<http://miyachi3000.cocolog-nifty.com/blog/2010/05/post-c82e.html>

これって、持ち運び出来る MT4って奴なんですかね。軽くてサクサク動くのでテストには最適だと思います。

でもレジストリとかいうの、どうなってるんでしょう。

バックアップフォルダに保存した MT4 がサクサク動くので MT4 にはレジストリなんて関係ないんでしょうね。

でもまさか「.ini」を使っているなんてことは無いですよ。」

hawk 『いつも拝見させて頂いております、有難う御座います。

お時間のある時にでも、教えて頂ければうれしいです。

本日分の記事のチャートの移動平均線の右側にレートの表示があります。

これはどうすれば？実現できるのでしょうか？

自分なりにオブジェクト関数など調べてみましたが、今ひとつ、理解できません。

宜しく願います。』

com 『オセアニアに侵略』

fai>com 『同胞よ。共に、オセアニアを侵略しようではなイカ！！』

fai>hawk 『過去記事ぐらい読みましょう。』

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100109/1263005708』

hawk>fai 『http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100417/1271436268』

この記事を見て必死に悩んでました。

感謝感謝、大変お手数を取らせました。

頑張ります、有難う御座います。』

2010-10-26

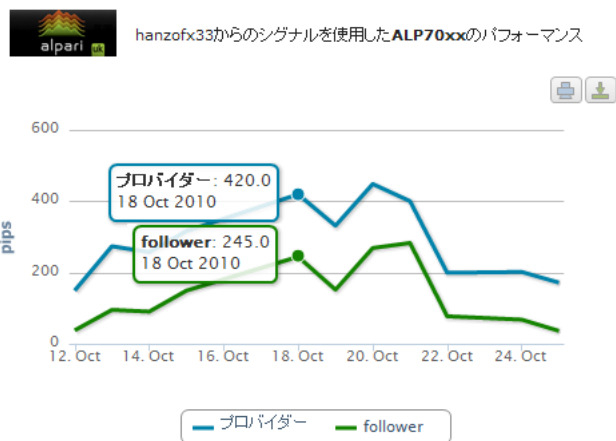
MetaTrader4 から Twitter に投稿する。

Code| 03:53

はんぞさんの参加で ZuruTrade が注目されているようです。私も、EA の組み合わせ + パラメータ調整でどこまで行けるのか？という点には興味はあります。

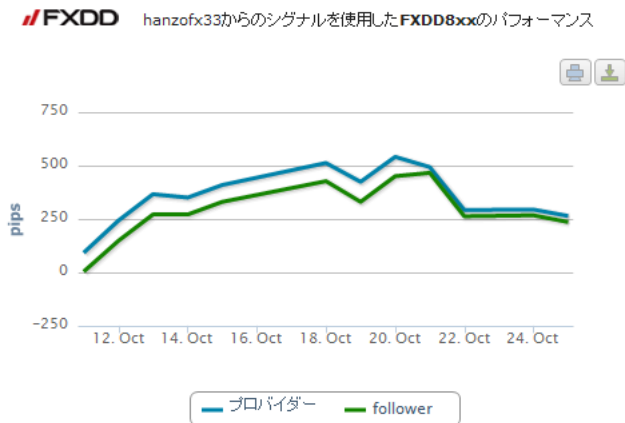
ただ .. 「EA が売買 -> Zuru サーバに伝達 -> 受信者の各口座で売買」と言う仕組みが遅延無く行われているかどうか？が疑問で、ポジションが残る？とか、配信者と受信者の成績に差があるのか？という点にふれたこの辺りの記事も気になります。

ZuruTrade で実際の獲得 pips の差を公表している (?) 部分を見ると...



かなり差がある？

ほとんど一致？



どういう算出方法なのか分からないので、一概に何とも言えませんが、かなりのハンデ戦を強いられているような気がします .. ^ ^ ;

(... だから、EA の宣伝になるのでしょうか ...)

ところで、ZuruTrade では売買をされる度に、以下のようなメッセージがツイッターに投稿されます。



@hanzofx
はんぞ

closed a BUY USD/JPY position at 80.64
on ZuluTrade.com. net PnL: -\$74.4 Visit
<http://bit.ly/cOEGed> to see my
performance.

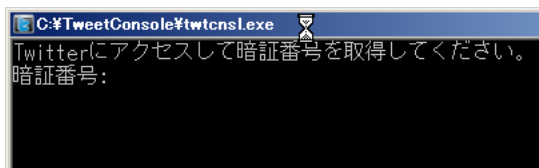
2時間前 ZuluTrade Connectから

これと同じようなことを MT4 でやりたい人向けに、やり方を調べてみました。

(1) コマンドラインでツイートできるアプリ TweetConsole をダウンロードします。



(2) twtcnsl.exe を起動すると、初回は OAuth 認証が必要で、暗証番号の入力画面が出ます。



(3) ブラウザが同時に起動するので、許可します。

TweetConsoleによるアクセスを許可しますか？



(4) ブラウザ上に暗証番号が表示されるので、それを入力します。

TweetConsoleにアクセスできるようになりました！

TweetConsoleに戻り、暗証番号を入力してください。

4091773

```

C:\#TweetConsole#\twtcnsl.exe
Twitterにアクセスして暗証番号を取得してください。
暗証番号:4091773
コマンドを入力してください。
?を入力するとコマンドの説明が表示されます。
Twitter>
  
```

入力できたら、準備完了なので、twtcnsl.exe は閉じて OK です。

(5) MT4 からツイートするコードを以下のように書くと...

```

#import "shell32.dll"
int ShellExecuteA(int hWnd,int lpVerb,string lpFile,string lpParameters,int lpDirectory,int nCmdShow);
#import

void Tweet(string msg){
  if(!IsDllsAllowed()){Alert("ERRORR !! Check Tool->Option->ExpertAdvisors [Allow DLL imports]");return;}
  // twtcnsl.exe までのパスを二重#区切りで。
  string AppPath = "C:\#TweetConsole#\twtcnsl.exe";

  string cmd = "/t %"+msg+"%";
  ShellExecuteA(0,0,AppPath,cmd,0.0);//最後は 0.1.6 辺りで..
}
//-----+-----+
//| script program start function |
//-----+-----+
int start()
{
  Tweet("Buy "+Symbol()+^ "+DoubleToStr(Ask,Digits)+" "+TimeToStr(TimeLocal(),TIME_MINUTES));
  return(0);
}
  
```

(6) 正しくツイートできました。



@faifx
fal

Buy USDJPY 80.790 03:07

30秒前 [TweetConsole](#)から

メールでは受信できる人が限られますが、twitter なら広く公開することができます。逆に、プライベートな非公開アカウントを用意して、自分だけがフォローしておけば、メール代わりにできます。配信内容も売買シグナル以外に、定時の資産状況や、急騰時お知らせみたいなことも可能でしょう。

Twitter で株式市場を予測 : 「86.7%の精度」なんて記事を読むと、twitter もますますトレーダーに不可欠なツールに成りつつあるのかなと思うのでした。(終わり)

agonasi 『はじめまして、agonasi と申します。

前からちょくちょくですが拝見させていただいています。

記事の内容とは関係なく個人的な事なのですが、最近システムトレードに興味を持ち、

MT4 で EA 作成を目標としてがんばろうと思い ” FX メタトレーダー入門と実践 ” の本を買いいざ始めようと

思ったのですが、なにがなんだかさっぱりです???

MT4 の基本的な設定、EA の導入方法、インディケータの導入方法などはわかるのですが、EA の作成となると

やはり敷居が高いようで・・・。

どのように勉強すればいいのかわからなかつたので、ブログ記事からのコメン

直接コンタクトがとれる所がわからなかつたので、

トからで申し訳ありませんが

よろしく願います。

メールに返信いただければありがたく思います。』

Kowalski_Japan 『agonasi さん、初めまして。

横レスで失礼します。私もその本を持っています。

丁寧に作りこまれた本だとは思のですが、(私の)知りたいことが何一つ書いてないという不思議な本でした。

いくらなんでも一つぐらいは・・・とは思のですが一つも無いので何か得たいの知れないオカルト的なものを感じてしまいました。

私も近頃 EA 作りの勉強を始めました。最初は簡単なものから始めようと思い、Expert Advisor Builder を利用させてもらっています。

あまり複雑なものは出来ませんが、今の私には十分以上です。

ここでコードを生成してもらって、そのコードを追いかけるのも良い勉強になると思います。

EA の作り方を解説してくれるブログは沢山有りますので、そういうところで勉強なさるのも良いかもしれませぬ。

・ Expert Advisor Builder for MetaTrader 4

<http://sufx.core.t3-ism.net/ExpertAdvisorBuilder/>

使い方は、ここに書いてあります。

・ ExpertAdvisorBuilder :: View topic - Guide

<http://sufx.core.t3-ism.net/ExpertAdvisorBuilder/forum/viewtopic.php?t=57376>』

agonasi 『ありがとうございます！やはり一人だと何から手をつけていいのかわからないので、他の人の意見があると

本当に助かります！さっそく利用してみます。ありがとうございました！』

agonasi 『すいません・・・ExpertAdvisorBuilder の使い方なのですが、日本語版はないですね？

なんとなく英語を解読していけばわかるでしょうか？』

Kowalski_Japan 『ググれば簡単に見つかりますけど・・・。

作者の SBT さんは、日本人ですので、もちろん日本語での解説もしていません。

・ SKILL UP FX! :: Expert Advisor Builder.

http://sufx.core.t3-ism.net/item_247.html

(ここは昔から激重なので気をつけてください。つながるまで1分とか・・・)

意外と他の方が解説しているものも分かり易いです。

それもググれば沢山見つかります。

例として、こんなブログはどうでしょうか。

・ ExpertAdvisorBuilder

http://fxchart.penne.jp/metatrader_ea/category/expertadvisorbuilder.html』

agonasi 『ありがとうございます！本当ですね、ググったら見つかりました・・・すごく重たいですけど...。

これから勉強していきます！またわからない所があれば登場します！ありがとうございました！』

2010-10-27

いつのまにか・・・

雑談 | 00:37

いつのまにか、MQL5 の日本語リファレンスらしきものが出来上がっていました。bighope さんの MQL5 Reference 日本語化計画 (Google API 編) の手法は、そろそろ役目を終えたというところでしょうか ..。

いつのまにか、例のアレがここで物々交換で配布されているようです。MT4 の安定稼働をさせたい人の役に立つかもしれませんが ..。私は...交換できるブツがありません ...orz

いつのまにか、とあるシグナル配信検証サイトで山根亜希子さんのシグナル検証が終わってました。。これによると、

特に、最近4ヶ月の成績が悪く、4ヶ月で-1400pips以上のマイナスを出しています。

山根さんは、多くの書籍を出している有名な方ですので、期待して利用してきましたが、この結果には正直、残念ですね。

とのこと。山根さんの本と出合わなければ、FX を始めることも無かったであろう私としても、残念な限りです。まあ、彼女の本はかなり初心者向けでしたし、彼女に練達した腕を感じていた訳ではないので、特に驚きはありません。相場環境の変化に適應する術を修得していなかった .. ということでしょう。

いつのまにか、明日 (今日) の大阪の最高気温は 14 度となる予報らしいです。冬になるのが早すぎるんじゃないイカ...？

Kowalski_Japan 『【月額利用料】49,800 円ですか。

外為どっとコムのパーチャル FX のほうが、まだ益しかもかもしれませんね。無料だし。

リンダ三世と名乗る女性が優勝したときは、貼り付いていました。

彼女は 500 万円を 3 億円以上にして賞品のアルファロメオだったかをゲットして行きましたけど、

小柄で可愛い若い女性だったそうで、凄いですね。

それで、私が何故貼り付いていたかと言うと、リンダ三世様がトレードしたら、すかさず

真似をして儲けようと考えたからです (^_^)。

これぞ無料のシグナル配信、パーチャル FX 必勝法です。誰でも考えつきますよね (笑)。

達人がトレードするたびに自動的に検知して自動的に真似トレードしてくれるソフトって無いものですかねえ。

そう言えば、EA のチャンピオンシップでは、investor のパスワードでログインして見ていましたけど、

2 位になった EA のトレードをすかさず真似したつもりが上手く行かず損失ばかりでした。

でもあれなら自動でできるかなみたいな。私の知識では到底無理ですけど・・・。』

Aririn 『相手先の口座 ID ・パスが分かっている EA の自動追跡なら

MT4track <http://www.fxspseries.com/tool.html> とか

Forex Tester http://www.fx-metropolis.com/ac_Introduction.html の Account copier とか

為替龍様の chasedog とかではダメなのでしょうか？

上記があれば、プロのトレードを自動追跡したり、

デモ口座での売買をライブ口座に反映して EA を身元不明にできます。

MT4track なら、矢印などサイン表示されるインジケーターを検出した自動売

買も出来ます。』

#サルサで猿さ 『MTwatcher ですか。。。 プロセス監視でしょうか？

私の方では、シグナル配信及びプロセス監視を「ある一定のタイミングでテキスト出力 テキストファイル監視ツールによりメール配信」という方法でやっていました。

twitter での配信も面白そうですね。アカウントを分けた方が良いか悩みますね。』

#冬が来た 『山根亜希子さんといえば、私の中では、初心者向け FX 入門書（売りから入ることもできますよだとか、スワップポイントって何？だとか、レバレッジをどの程度にすべきかだとか、移動平均線や MACD や RSI などの紹介程度の内容）を書いていらっしゃる FX 評論家というイメージしかありませんでしたが、トレードサイン配信をやってるんですね。

びっくり。』

#fai>サルサで猿さ 『手っ取り早く実現するには、それが楽ですね。<ファイル出力を監視

twitter での配信は、フォロアーさんが見てるので、別アカウントの方が良いでしょう ^^ ; 』

#Kowalski_Japan 『Aririn さん

ご教示いただき、大変嬉しいです。EA を身元不明に出来るというのも素敵ですね。

MT4track なんて有るんですか、それは凄いです。早速ググって見に行きます。

権蔵屋さんの作った「矢印系のインジケーターなら何でも自動売買できる」Gonzo_Arrow という EA なら持っているのですが、MT4track も良さそうですね。

貴重な情報です、早速試してみます。ありがとうございました。

ところで、有料の EA を無料でダウンロードさせてくれるとかいうサイトが、

あるブログで紹介されていました。

ダウンロードの条件は、「ありがとう」と言え・・・ですって(笑)。

混沌の館 Metatrader <http://kyojee.ps.land.to/>

まだダウンロードしていないのですが、お礼の言葉は「
」で良いのかしら。

ポリショイ劇場(大きな劇場)のポリショエとスパシーバ(ありがとう)で
「おおきに」という意味になるらしいです。

・ Forex Forum -

<http://forexsystems.ru/>

それで、「ソースもロシア語なのですが、そんな時こそ、fai 先生のツール
mqx_ru2en.exe が活躍します。」

ということでした。fai 先生がお勧めしているわけではないですが、無料が一番です(^_^)。

でも、ひょっとして「割れず」とかいうものかもしれませんね。

・ ロシア語簡易翻訳ツール 2010-04-21 - とある MetaTrader の備忘秘録

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100421』

Aririn 『Kowalski_Japan 様、もしご参考になれば幸いです。

ところで「リンダ三世は小柄で可愛い若い女性だったそうで」とは、どこから得た情報でしょうか？

普通は出てこないと思います ... まして女性ならなおさら。

さてバーチャルFXの履歴を見てみると第28回(2008/09/08から3ヶ月)優勝者の利益「270億円」がズバ抜けてますね。

思わず「銀さん...これ...とんでもない額だぜ いいのかな本当にこれで...」
と5巻55話の台詞が出てしまいました。

実際に、それぐらいの利益に相当する売買量(Lot)を扱える業者はそうは無い
と思いますが、どこがあるでしょうか？

Dukascopy、MIG、SAXOとかなら可能なかしらん？』

Kowalski_Japan 『Aririn 様へ

MT4track は早速見に行きました。うーん、凄そうです。

> ところで「リンダ三世は小柄で可愛い若い女性だったそうで」とは、どこから得た情報でしょうか？

やはり、Aririn さんも気になりますか？(^_^)

優勝者のインタビューがあったのです。そして一問一答が掲載されていて、インタビューした人（多分外為どっとコム社員でしょう）が、記事にそのように書いていたのです。

リンダというのは、超有名な女性トレーダーの名前らしいですね。

リンダ三世さんは、その人の本を読んで薫陶を受けたとか・・・。

270 億円というのは、全然知りませんでした。気が遠くなるような金額ですね。

カツ丼に換算したら、どれほどの数になるのでしょうか。

「バーチャル FX は、バーチャルだから思い切ってトレード出来るんだよ」という意見が

たまに 2 ちゃんねるに有りますが、私が思い切ってトレードしたら、500 万 200 万になりました（笑）。

世の中には凄い人が居るものですね。普通の業者なら、到底許してくれないでしょうね。

本物の ECN なら利益が相反しないので、どうかなのという気がします・・・ どうなのでしょう。

Dukascopy のシステムを使った ECN 業者という、日本ではこれぐらいかと思われます。

kakaku FX Mk-? の特徴 - kakaku FX Mk-?

<http://kakakufx.com/mk2/feature/>

スプの狭い通貨ペアも有るのですが、GBPJPY のスプが（平時でそのとき）8 pips で、更に手数料がかかるというのでは、

「これはあきまへん」でしょうね。

でも MT4 コンバーターが働いてくれたので、そのうち EA を走らせてみたいとは思っています。』

hekusai 『当時はその本くらいしか本屋においてなかったでゲソw』

fai>hekusai 『ですよね～笑。』

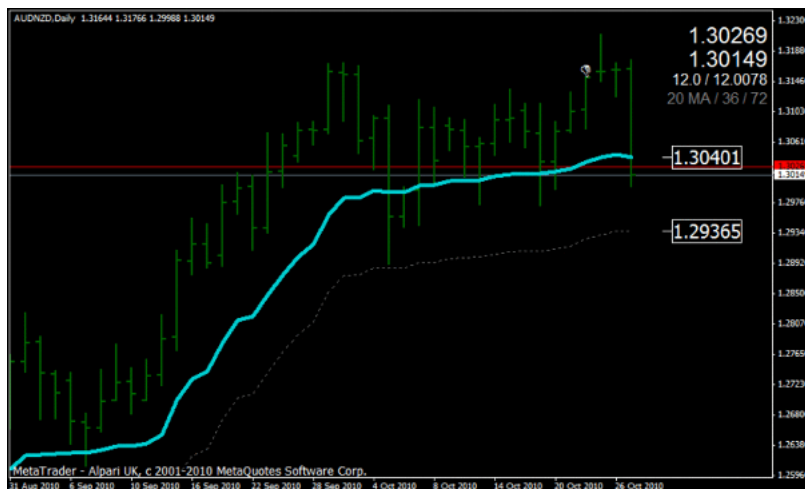
com 『とある夕刊紙にも連載されていましたね。(ずいぶん前ですが・・・) れもんはまだまだ営業中?』

GIMLI 『もしかして、歴代の魔王に匹敵する力を持っているんじゃないか?』

2010-10-28

AUDNZD 売りは手仕舞い

雑談 | 02:29



長期的には売り持ちしていて良さそうに思ってますが、1日でレンジ幅近く動いたら、一旦利食っても良いでしょう。

#ハル 『はじめましていつも勉強させていただいております。ハルと申します。

結構前の記事になるんですが

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091218/1261062029 の

「!_MTF+VQ+Bar.mq4」と

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100828/1282921609 の

N4+TF+HAS+BarMod.mq4 を

愛用させていただいています。もの凄く重宝しています。

ボラや時間などルールは色々あるとしても基本両インジが同色の時のみエントリーで

色変わりで手仕舞いとしていい結果を残してきました。

MetaEditor は勉強してますがわからないところがあります。

大変あつかましいのですが「!_MTF+VQ+Bar.mq4」の

チャート上に価格シグナル表示 + アラート警告を出さないようにするにはどうすればいいのでしょうか？

また複数 MA よりも上か下の時、両インジが全て同色揃いの場合のみ画面右上等に「BUY」や「SELL」を表示し

価格シグナル表示 + アラート警告 (ON/OFF 付き) を出すインジケーターは作って頂けないでしょうか？

これからも応援しつつ自分も勉強していきたいです。

よろしく願います。』

#Kowalski_Japan 『オーストラリアは、凄まじい大旱魃が 10 年も続き、農業も牧畜業も大きな痛手を負っていますね。

更にはスペインの国土並の大きさのバッタの群れが、残ったわずかな草を食い尽くしつつあるのですが、

それにしてもしぶといです。豪州経済の強さの秘密は何なのでしょう。

政府が環境テログループを保護して日本の捕鯨船を攻撃させたりしている国ですからしぶといのは分かりますが、

それは経済とは関係ないような・・・。

ニュージーランドが日本の商業捕鯨を制限つきで認めたいと言い出し、豪州が裏切り者と非難するなど

話題には事欠かない国ですね。それにしても南極条約を批准しているくせに南極大陸と南氷洋に対して

領有権を主張するなど日本人の常識では到底考えられない奇妙な国でもありません。

日豪友好で蜜月関係にあったのに、ハワード首相が突然、「日本は敵だ」と言い出して早 15 年ぐらいですが、

私も日豪友好協会を辞めました。

日豪関係はすっかり冷え切り、YouTube は日本人とオーストラリア人の罵りあいの場と化しました。

ニュージーランド経済が悪いのに、ここに来て AUDNZD に翳りが出てきたのはどういうことなのでしょう。

豪州では、この3年ぐらいの間に多くの有色人種が襲われて瀕死の重傷を負わされたり、生きたまま焼き殺されたりしてきました。

犠牲者の冥福を祈り、AUD の下落を願うのは私だけではないような気がします。』

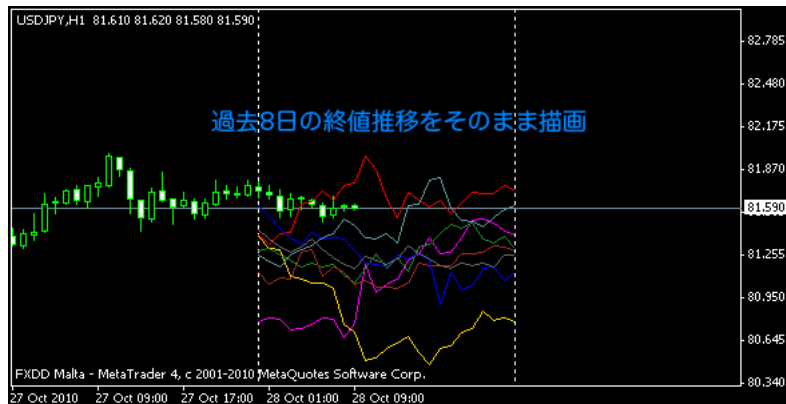
2010-10-29

1日の価格変化の重ね描きインジケータ

Tools| 00:04

表題の通り、過去8日間の価格変化（終値のライン表示）を重ね描きするインジケータを作ってみました。

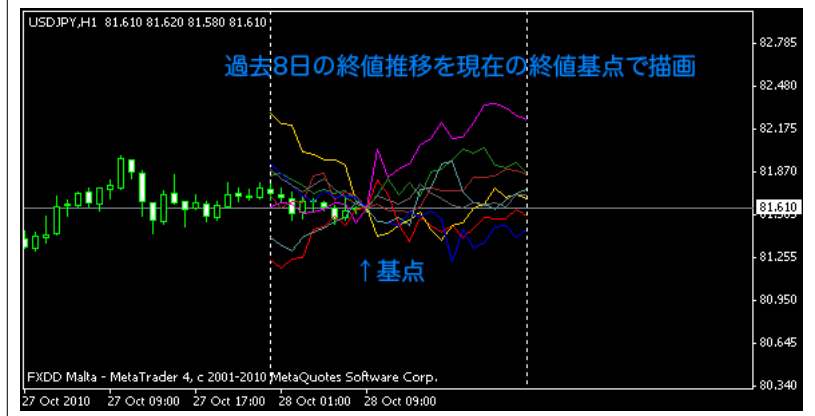
Mode = 0 : 単純に価格そのものを平行して並べただけ。



Mode = 1 : 今日の始値を基点として相対価格を表示。



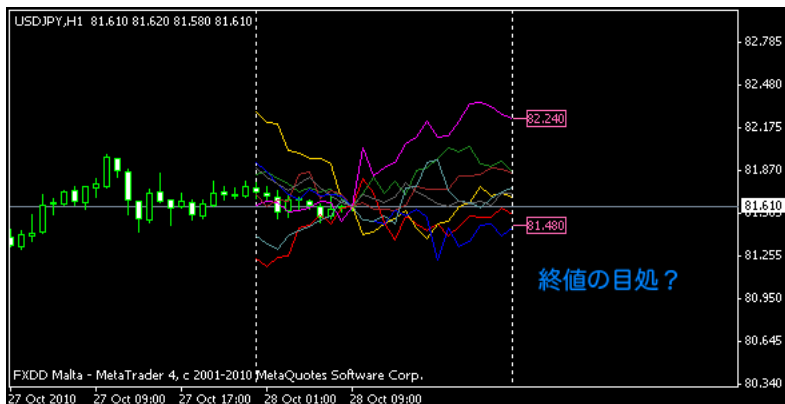
Mode = 2 : 現在の終値を基点として相対価格を表示。



これが何の役に立つのかは...ヒミツです。笑。

単純に並べておけば、過去 8 日間に対して高値 or 安値傾向で推移して

いるかどうか？は分かりやすくなりますし、相対価格で見ればおそよの1日の変動幅の目安になると思います。



1時間足で見ると、いわゆるトレンドの反転しやすい時刻を見つけ易くなる .. かもしれません。



(見ていても、すぐに飽きると思うので、飽きたら捨ててください)

...orz

#L 『俺得 Indicate ですね。』

#Coo 『もうすぐ冬時間に戻りますから、時刻を確認するのはタイミング的に良いですね。あとイニシャルレンジの向きが意外とその後も生きてるような。』

#spyglass 『凄い・・・鞘取りに最高のインディケータですね。いつも拝見、応援しております(笑)』

#L 『直近ゴトウビだけを8日分とか とか出るとめっちゃよさそうですね！

できれば、前日分と2日ぐらいあるといいと思いました。。』

#あんころ餅 『こんにちは^^

私もこれと似たようなものを自作しています。

裁定取引できますよね 』

#hawk 『こんにちは、いつもストーカーさせてもらってます w

自分で引いた、トレンドラインを超える(下る)点の価格表示が自動でできないでしょうか？

複数のトレンドラインにも対応できればうれしいです。

また、オプションでサウンド、アラート、メールにも対応なら、なおさらうれしいです w

おひまな時にでもお願いします。』

#BEGIN 『なるほど！faiさん有り難うございます。

ダウンロードさせていただきます。』

#ゴロゴロ 『くーちゃん を超えた？ T-ec http://trsp.jp/mt4/ranking_ea.asp

この成績はスゴイと思います』

#nanasi 『はじめまして。ダウンロードさせていただきました。

ちょうど同じようなものを作りたくて、そしてなかなか作れなくて途方にくれていたところだったのでちょっと感動しました。ありがとうございます。』

#crzM 『ダウンロードさせていただきました！

素晴らしいアイデアだと思います！

人によっていろんな使い方ができそうですね。』

2010-10-30

花田塾騒動。

雑談 | 03:38

FX投資塾タ - トルズ (花田塾) という投資塾が活動を停止したようです。

その投資塾に、過去に雑誌で紹介されたことのあるザックスさんというプチ有名人が参加していました。彼は、先日紹介した山根さんのシグナル配信を検証されていた当人です。良質な配信を選び抜くことで、年間数百万の利益をだしている人なので、まったくのFX初心者ではありません。

以下は、そんな彼のブログからの抜粋です。

7/23 に初めて花田塾について紹介しています。

「私がスキルを教えて貰っている人」

花田さんは、8年程、FXの専業トレーダーをしています。年間、数億をFXで稼いでいます！

アメブロで知り合ったので、まだ、会ったりとかはしていませんが、電話とスカイプ、メールで、何度もやり取りをしていて、間違いなくプロだと感じています。今まで、知り合った中で、間違いなく一番の実力者かと。

そして、9/10 に花田氏と面会します。

「花田さんに会った印象」

花田さん宅で目に止まったものが1つあったのですが、一目均衡表の研究って本です。私も持っていて、数回読んで凄い本だと思っておりますが、理解するのが相当難しい本なんですね。この本が、ぼろぼろでし

た。相当、読み込んで勉強したんだな~と思うと、私は、今まで、FXに関してあまり努力をしてきていないような感じがしました(汗)

遂に、静岡から花田氏のいる福岡へ引っ越す決心をします。

「引越の予定」

福岡のマンションは、10月1日から住むことになりました。

新しい生活、楽しみです！

引越後のトレード修行の様子がここで分かります。ところが、その1ヶ月の記事が「投資塾スタートルズについて」です。詳細はリンク先を読んでください。

私はコトの顛末にいろんな意味で苦笑してしまったのですが、投機の世界にはいろんな人が居るのですね。この件に心を痛めて救済措置を取ろうとしている人も見つけたので、世の中捨てたもんじゃないです。。あとは、ザックスさんが安全無事に静岡に帰れることを祈るばかりです。

Suiken13 『花田塾は稼いだ金額が数十億だというのに、法人をレバ規制後に作ることにしたと書かれてあり、大きく勝っているのに子供の写真をブログに載せています。これらの点だけでも、信用するに値しないでしょう。ブログをよく読めば、詐欺か893かという推察ができるのではないでしょう

か。』

hawk 『

改めて・・・この方が該当するかは判りませんが、以下実感しました。

- ・いつも冷静ある事
- ・お金の執着しすぎてはいけない
- ・自分で納得のいく確認を怠ってはいけない

元の生活にいち早く戻れることを望んでおります。』

Kowalski_Japan 『ブログを見に行きましたが、ザックスさんを信じて入会してしまっただけの気持ちを見ると、なんともやりきれないです。

今、121 グループの巨額詐欺事件で大騒ぎですね。

詐欺の主体は、主に 121FUND と 121BANK ですが、原告団の弁護士は、121 FX(121 証券) も訴えると明言しています。

それなのに 121FX に口座開設してしまう人が多いですし、「121FX は、MT4 が使える日本の業者ですでお勧めです」などと言う人もいますね。

ちょっと前まで出金停止だった業者を、しかも日本に有るけど中国の業者でしょ。それを日本の業者としてお勧めする人って無責任だと思えます。

121FUND では、家族や親戚にも勧めて総額で 8 千万円も預けてしまった人が「顔向け出来ない」と嘆いていましたが、ザックスさんはどうするのでしょうか。』

L 『これに 4 0 0 人も参加したのかー

凄いなー ビジネスのノウハウを教えてもらいたいよ。

これだけ詐欺扱いされ

話題になってるのに、普通にブログ更新してるみたいですね。

<http://ameblo.jp/ryo5107/>』

パパロツテイ 『信頼感の有った Alpari (UK) Ltd ですが、ドル反転を 3 カ月あまり待っていたポジションが余力証拠金は十分に有ったまま、いつの間にかクローズして

大損失が発生したトラブルが先日ありました。その時の MT4 の操作履歴 logs

ホルダーの log ファイル (日別) にはポジションがクローズした時間帯の履歴がなく、Alpari (UK) Ltd に抗議してもクローズする注文を私の MT4 の IP アドレスから受信しているとの事です。

MT4 のシステム上 ブローカーのサーバーにクローズする信号を送信していても、MT4 の操作履歴の log ファイルにかき込み出来ない状況とは、どんな時でしょうか 恐れ入りますがご回答をお願いします。』

OMG! 『いつもありがとうございます。

先ほど目を覚ましたばかりの私には、内容がちと重すぎます。。

ザックスさんをはじめに、花田塾を大いに期待して入会された方々のころと懐の痛みがどうか和らいで、一日も早く元気回復されますことを願っております。』

Kowalski_Japan 『メール機能のついたインジケーターが見つからない場合は MT4 から送信させちゃうのが手っ取り早いですね。

でも MT4 のメール送信機能は、POP before SMTP 未対応だそうで、それに対処するフリーソフトがあります。

それが Radish なのですが、久しぶりに見たら後継の BlackJumboDog というのが出ていました。

BlackJumboDog は使ったことが無いですが、これも便利そうですね。

C# で作ったけどフリーのコンパイラが使えるようにしたとかなんとか。やはり無料が一番です (^.^;)。

・ サッポロワークス

<http://www.spw02.sakura.ne.jp/spw/>

後継の、BlackJumboDog というのも出ているようです。

・ Radish ドキュメント

<http://www.asahi-net.or.jp/~NM4M-KRD/Radish/doc/>

使ったことは無いのですが、これも面白いかもしれません。

ただ 007 さんのインジは動かないことが多いんですよね (^.^;)。

・ 既存のインジケーターにアラームや E-mail 送信機能を追加する

<http://ameblo.jp/smarttradefx/entry-10336186966.html> 』

Kowalski_Japan 『管理人さんへ

今、読み返したらダックスさんになっていますね。

正確には、ザックスさんだと思います。

管理人さんでも、たまにはこういうことが有るんですね (^)。

学生のときに乗っていたダックスホンダ 70 を思い出しました。

とても可愛い良いバイクでした。

FX ママが、FX で稼いだお金でハーレーの大きいのを買ったそうです。

私もハーレーが欲しいです。早く稼がなきゃ・・・です。』

fai> パパロツティ 『分かりません。 ^^ ；

ちなみに、ログファイルへの出力は、リアルタイムでは行われず、ログデータが大量にたまるか、MT4 を終了した時に最後に書き込みが行われます。

ということは、Windows を終了するなどして、MT4 が書き込みを行う前にプロセスが止められてしまったら、書き込まれなくなる場合もあります。』

fai>Kowalski_Japan 『ご指摘ありがとうございます ^^

早速訂正しました。』

vader7 『121 証券一時停止あったんですか。

2月頃 50 万円で MTX 口座開設。MegaDroid とかやってたんですけど、ボロボロ。-20 万円ほど。しかし幸いポン円の裁量がうまくいきすぎ。

50 万円 100 円まで戻したところで出金しました。

手動で決済かけると、ミョ～なタイムラグで約定したりでした。

まあ他の口座に分散させて負けてますけど・・・』

Kowalski_Japan 『>>>vader7 さん

そうです。121FX の出金依頼フォームが、一時・・・無くなりました。

ですから誰も出金の依頼が出来なくなりました。

しかし、出金の依頼が無いから出金しなかったただけだそうで、これは何ら違法ではないと言っています。

その後、出金できるようになりました。

でも 121FUND のほうは、4 月からずっと出金が出来ずにいます。

9 月頃に被害者に来た回答によると、後半年は待つて欲しいとのことでした。

更に先月、一部の被害者のみに来た回答によると、短くて後 1 年、長くて 5

年ほど待つて欲しいとのこと。

ところが、先日会長が「預かったお金は、他の事業で全部使ってしまったので返せる見込みが無い」と文書で回答し、大変な騒動になりました。

(今は知りませんが)121FX の MT4 のバージョン情報を見ると、121BANK と書いてあったりして正直な会社ですよ (笑)。

出金できて良かったですね。』

パパロツティ 『fai< パパロツティ

fai さん回答ありがとうございます。Alpari (UK) Ltd サーバーに私のパソコンから発信されたログが Alpari (UK) Ltd から開示がなされていますが、これといくらでも改ざんできますね 私のルーターのログを観ましたがあいにく汎用のルーター使用していますので、そこまで記載が出来ない機種でした。

今日 朝からルーターの勉強です。ヤマハの RTX1200 でした 1 万行までログの書き込と出力が出来るみたいです。 個人投資家てさまざまなトラブルを一人解決しなければならない孤独感があります。そんな中で、fai さんのブログには大変感謝しています。これからもよろしくおねがいします。』

ブスコパン 『> 私はコトの顛末にいろんな意味で苦笑してしまったのですが、

これって家族命という人物と重なってしまったからですか？

とても気になりました。

早くザックスさんが静岡に帰れますように...』

fai> ブスコパン 『いろんな意味にはいろんな意味があるので想像にお任せします。笑。

家族命さんとの関連では、

偶然、家族命塾の門下生の中に花田塾の被害者が居て、

仲間が困っているのは黙って見ては居られない..と福岡まで直談判に行くとかいう話があって、そういう行動スタイルはいかにも彼らしいと思って笑えたのでした。

FF 社の活動については、

「EA を作れるソフトを売る」ことに対して、それなりに顧客のサポートもし

ていますし、実際 E A を作れるようになった人もいるので、問題ないと思っています。

SNS 内は独特なノリで盛り上がってます。。 ^ ^ ; 』

ケリー 『 F F 社の E A ビルダ―ですが、高額で購入している方と無料でもらっている方がいるようですが
なんでかご存知ですか？ 』

fai> ケリー 『 FF 社は優秀な裁量トレーダーを集めたがっているの、家族命塾で好成績だった人に SNS に参加してもらうように配ったのと、あとは家族命さんのお友達関係でしょうかね。 』

2010-10-31

セミナー行ってきた。

雑談 | 16:42

昨日 10/30 にエンジユクのセミナーに行ってきました。目的はもちろん、生ツッチーを見ること。笑。

セミナーの内容は、おそらく年末に発売されるであろうセミナー DVD を購入すれば分かると思いますが、それでは顔にぼかしが入っている可能性があって確認できないのです。土屋さんは、エンジユクのサイト内のイラスト画と髪型が違って、メガネを掛けていました。スーツなのにノーネクタイで、シャツは例のブランド...なんてことを書いても仕方が無いので、内容について少しふれておきます。

夕凧氏の講義は、イベント狙いの株式投資で、そのイベントとは、日経平均株価の銘柄入替え、四季報の発売、TOPIX の修正、東証一部への昇格、TOB、立会外分売、株主優待、業績発表、公募増資、季節のアノマリー、企業買収、不祥事の発生、新製品発売等のことで、それらに特有の値動きを見つけたら、それに賭けるというものでした。

FX でいう指標トレードのようなものですが、FX の役に立ちそうなテクニックは無かったです。

斉藤氏の講義は、..... 要は、売りを組み合わせると良いですよという話。FX では当たり前すぎて、得る物はありませんでした。(…途中で寝てました。orz

貸借銘柄でしか売りができない株の世界はややしそうですね .. ^^ ;

一角氏の講義は、東京とうもろこしでの売買手法の紹介、日経 225 先物 +Topix 先物の組合せを open でアレして、close でナニするだけで右肩上がりになる話、ナンピン E A の話、FX5 分足で MA2 本とボリンジャバ

ンドで裁量スキャルピングで勝ってる話でした。FX の話がでてくる唯一の講義でしたが、今更聞いても意味の無い内容でした。

土屋氏の講義は、氏のブログで過去に取り上げられた内容を改めて 21 ページのレジюмеに纏め上げたようなモノでした。なので、特別に新しく得られた知見は少なく、むしろ頭の中を整理するのに役立った感じです。

市場の変化に対して、ローリングモデル(直近のパラメータ最適化)、レジームスイッチモデル、分散モデルという 3 手法があるけれど、実際にファンドが用いるのは後者 2 つが多いというのは興味深かったです。

.....
mimi 『ということは、もしそのセミナーに行っていれば生 fai さんに会えたかも! ?

ってことですね。

個人的には、間違いなくそちのほうに気がなりそうです。

ちょっと、おかしい話ですが・・・f^_^;。』

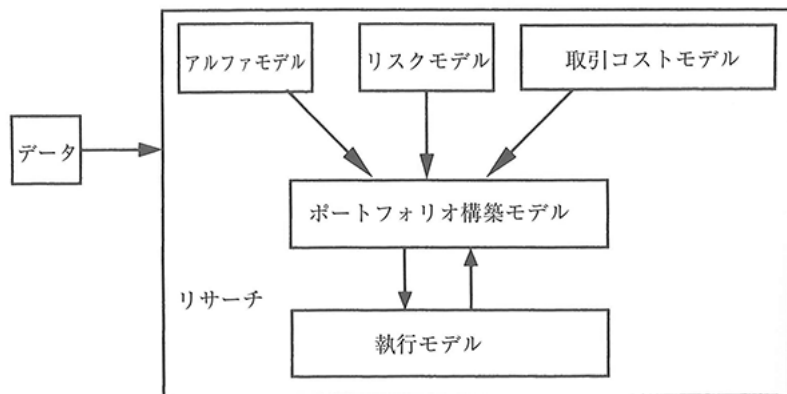
2010-11-01

クオントレーディング入門

雑談 | 01:10

ここで見かけた「クオントレーディング入門」が書店に並び始めたので買ってみました。内容は、目次や前書きを見れば雰囲気がかかると思いますが、気のせいでしょう。この本では、クオンツが内部で行っている作業を、下図のような項目に分けて、リサーチに対してはどんな工程を行うとか、データに対しては何を気をつける..といった概要をまとめています。

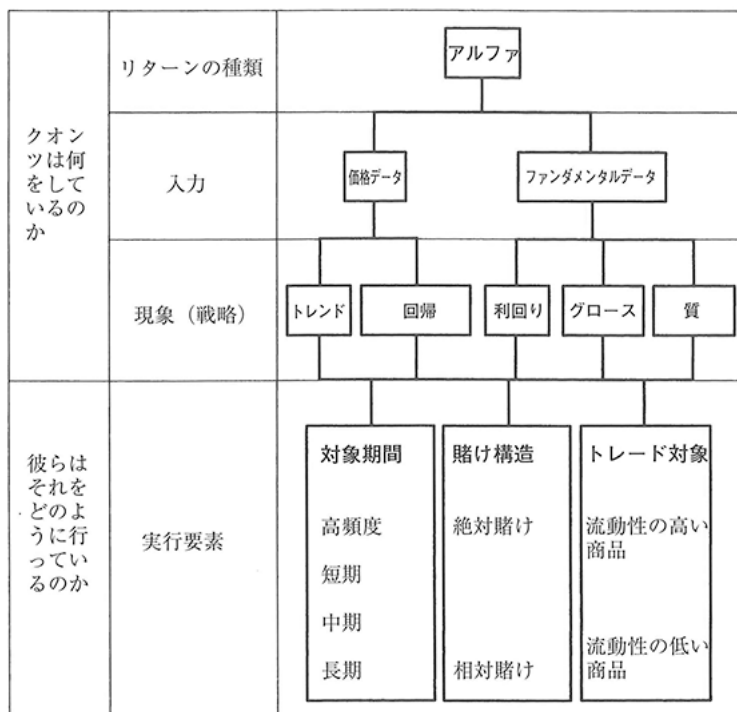
図9.6 ブラックボックスの略図



数式無しで文章だけで説明されているので、分かり易いと思いますが...、実用的に役立てられる人は限られる気がします。「こういう点について考えなさい」とは書いてあるけれど、具体的にどう考えるか？は、実践する人自身が考えないといけないといった感じです。

この本で、私にとって良かったと思えたのは、クオオツツの分類です。トレーダーのスキルによって得られる利益であるアルファを追い求めるモデルを、理論駆動型とデータ駆動型に分けた上で、理論駆動型を下図のように分類しています。理論駆動型とは、市場の構造はこうであろうという理論を立てて、そこに収益機会を求めるタイプです。一方のデータ駆動型では、理論を立てずに収益機会となるパターンを探し出します。

図12.1 理論駆動型アルファ戦略の分類と実行方法



これに従うと、私のやっていること(やりたいこと)が、アルファを求めていて、価格データ入力を元にしたトレンド+平均回帰戦略で、高頻

度 / 絶対賭け / 流動性の高い商品に分類できます。(FX は通貨間の相対的な価値で決まるので絶対賭けに分類すべきかどうかは自信ないですが ..^^;

特筆すべきは、データマイニングを元にしたデータ駆動型には多様な戦略が有り得るのに対して、理論駆動型で価格データを元にした戦略は、トレンドフォローと平均回帰の 2 種類しかないという点です。(土屋氏のセミナーでは、これにアウトライヤー系を加えた 3 種類でした ..)

...という事は、トレンドフォローと平均回帰に使える汎用的な戦略を立ててしまえば、あとはそれをどう使うかだけが問題で、実はあまり研究の余地が無いのかなと思いました。為替のファンダメンタルは逆に複雑すぎて、個人でいくら研究しても永続的に役に立つ知識が得られる気がしませんからねえ ..)

そろそろ

夏時間から冬時間に替わる季節です。時刻依存のトレードをされている人は気をつけましょう。

チビリン 1 号 『早いんですね ~ 1 年たつ。
もうすぐ冬時間ですもんね。

> トレンドフォローと平均回帰に使える汎用的な戦略を立ててしまえば、あとはそれをどう使うかだけが問題

とても共感できます！

データマイニング = カーブフィッティングと実用的な戦略の境目があいまい

になりキライです。』

tano 『fai 様、いつも有用な情報をありがとうございます。』

以前 fai 様がお作りになられた「ZeroZeroPrice.mq4」をいろいろ改造して利用させていただいております。

最近改悪だったためカラベルが点滅するようになりました。

いろいろつついては見たのですが、何が何やらもうお手上げです。

fai 様の備忘秘録保管庫へまことに勝手ながらアップロードさせていただきました。

お時間がございましたら、どこが悪いのかご教授いただけませんか。
アップしたファイル

「3ZeroZeroPrice1.mq4」 これがそうです。

「3Tick_on_ChartSub.mq4」 これは特にはないのですが、現在私が使っているお気に入りの一つです。

私にはアップロードする場所がありませんので、合わせてアップさせていただきました。』

果樹園 『ご依頼したいアイデアがある時は、コメントとして書き込めば良いのですか？』

fai> 果樹園 『はい。但し、こちらからは、やるともやらないとも一切コメントしませんし、やるとしてもそれはいつになるか未定です。』

確実に遂行されることを希望する場合は、有償で請け負う業者さんに依頼してください。』

果樹園 『分かりました。では、お暇がありましたらお願いします。』

内容はマーチンのやり方を少し工夫したものです。

EUR/USD で（他通貨でも構いません）、まず 1 枚買いを入れて、10pp 下がったら売りを 2 枚入れます。

そこからまた上げたら買いを 4 枚入れて、下げたら 8 枚売りを入れるというのを繰り返し、損益が +10pp になった時点で決済します。（最初のポジで利益が 10pp 出れば当然決済します）

レンジは永遠には続かないので、資金とロットに制限が無ければ・・・という考えですが、今回は 1000 万の資金に対して最初のポジションを 1 枚で始めるとどうなるか？と考えて提案してみました。

ポジションを持つ場所にフィルターをかけることも考えていますが、まずはランダムに IN をしてどの程度の結果が出るのか知りたくて、書き込ませていただきました。』

megaegg 『横から済みません。

両建ての無いマーチンの変形と言うことですね。

通常のマーチンと違うのは、

price が利益方向に動いたときも追加エントリーする、

という点でしょうか。

直近の OpenPrice から ± 10pips 離れたら倍のサイズで追加エントリーというロジックなのでしたら

オープンソースの無料マーチン EA を改造すれば簡単だと思いますが、

果樹園さんは MQL は使えないのでしょうか？

私は MQL だけならできますので、あなたのアイデアを形にすることは出来ませんが、

正直、果樹園さんのこのアイデアが利益を生むモノとは思えません。

ポジを積み増した後に想定とは反対方向にブレイクしたら即破綻する EA になるでしょう。

資金の多少とは関係ないと思います。

もし果樹園さんに何らかの勝算があるのでしたらその点も書き込まれてはいいかがですか？

もし fai さんに作ってもらえたら、かなり L U C K Y ですね。

そういう私も MQL 覚えた当初は「マーチンで何とかならないか？」と考えてましたが、、 ^ ^ ；

余計なお節介済みません。』

megaegg 『果樹園さん

10/10 の記事のコメント欄でおもしろい議論が交わされていますね。

ご覧になりました？』

2010-11-02

困った時の Print デバッグ。

Code| 12:13

tano 2010/11/01 09:13

以前 fai 様がお作りになられた「ZeroZeroPrice.mq4」をいろいろ改造して利用させていただいております。

最近改悪だったためかラベルが点滅するようになりました。

いろいろつついては見たのですが、何が何やらもうお手上げです。

fai 様の備忘秘録保管庫へまことに勝手ながらアップロードさせていただきました。

お時間がございましたら、どこが悪いのかご教授いただけませんかでしょうか。

アップしたファイル

「3ZeroZeroPrice1.mq4」 これがそうです。

「3Tick_on_ChartSub.mq4」 これは特にはないのですが、現在私が使っているお気に入りの一つです。

プログラミングは、最初に文法の基本を覚えてからは、他人のコードを改造してゆくのが上達への早道だと思います。

そして、改造を重ねてゆくうちに、いつのまにか動かなくなったりするのはよくあることです。笑。

初心者の間は、正しく動くコードを必ずバックアップしておく、こういう状況での原因追求が楽になります。

(本格的な開発になると、TortoiseSVN のようなバージョン管理ソフトで、改造履歴をさかのぼれるようにするのが普通です ...)

さて、今回のデバッグ対象のファイルは 3ZeroZeroPrice1.mq4 です。パ

ズルが好きな人は、自力で手直ししてみてください。修正後のファイルはここに置きました。

以下は私が行った手順です。

デバッグで最初にやるべきは、バグを再現することです。これが案外と難しいことがあって、相手の環境ではバグが起きるのに、こちらの環境では問題ない..ということが多々あります。バグ修正を頼む人は、どういう環境でどのような設定手順でバグが起きたのか？をプログラマに伝えと、とても喜ばれます。^^；



正しい表示

消えた表示



今回は、AUDUSD の 4 時間足で再現できたので OK です。これが特定の業者の特定の銘柄でしか起こらないバグだった場合、それに気づくまでに何時間も掛かることもあるのです

バグが再現できたら、次は何が原因かを探します。

方法は 2 種類あって、処理内容におかしな所がないかコードを読み解いていく方法と、実際にバグが起きている状態での挙動を調べる方法があります。MQL4 で初心者がはまりそうなバグであれば、素直に 1 行ずつ読めば気づくことが多いのですが、プライスタグが点滅する .. なんて現象は初耳なので、後者の手段をとります。

それなりに整備された開発言語では、プログラムの実行中に、プログラム内の変数の値がいくつになっているか？表示できるデバッグ環境があります。MQL4 には、そんな便利な機能は無いので、Print 文を埋め込んで変数の値を確認するしかありません。

```

if>ShowNum
{
  for(i=start,j=0;i<=end;i=i+ZeroValue*pitch,j++)
  {
    if(i<0) continue;
    ObjColor = LabelColor;
    if(MathMod(i,ZeroValue*10)==0.0) ObjColor = LabelColor2;
    double price = i*Point;
    Print("j=",j," i=",i," ",price);// ←追加してみる。
    SetPrice(Obj_Initial+j, Time[0]+(Shift+Span)*Period()*60,price,ObjColor,Size);
  }
}

```

まずは、プライスタグの価格等にどんな値が入るのか確認します。

時間	メッセージ
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=25 i=5000000 50
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=24 i=4000000 40
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=23 i=3000000 30
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=22 i=2000000 20
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=21 i=1000000 10
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=20 i=0 0
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=40 i=110000 1.1
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=39 i=109000 1.09
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=38 i=108000 1.08
2010.11.02 11:00...	3ZeroZeroPrice1 ALUSD,H4: i=37 i=107000 1.07

ログを見ると、price の値が 1.07 ~ 1.1 は正常ですが、その後、10 ~ 50 という異常な値が入っていることに気づきます。

price の値は i で決まり、その i は、ZeroNum,ZeroValue,ap,base 辺りの変数で決まるので、次のステップではそれらの値を Print させます。

```

ZeroValue = MathPow(10,Digits-3+ZeroNum);
int spread=MarketInfo(Symbol(),MODE_SPREAD);
int ap = Close[0]/Point+spread;
int base = ap - MathMod(ap,ZeroValue*10);
int start = base - ZeroValue*20;
int end = base + ZeroValue*20;
int i=0,j=0;
Print("ZeroNum=",ZeroNum," base=",base," ZV=",ZeroValue," ap=",ap);// ←追加してみる。
if>ShowNum
{
  for(i=start,j=0;i<=end;i=i+ZeroValue*pitch,j++)
  {
    if(i<0) continue;
    ObjColor = LabelColor;
    if(MathMod(i,ZeroValue*10)==0.0) ObjColor = LabelColor2;
    double price = i*Point;
    //Print("j=",j," i=",i," ",price);// ←不要になったのでコメントアウト
    SetPrice(Obj_Initial+j, Time[0]+(Shift+Span)*Period()*60,price,ObjColor,Size);
  }
}

```

新規に Print を追加して、不要な Print をコメントアウトします。

時間	メッセージ
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=1 base=90000 ZV=1 000 ap=98759
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=4 base=0 ZV=1 000000 ap=98790
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=1 base=90000 ZV=1 000 ap=98780
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=4 base=0 ZV=1 000000 ap=98780
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=1 base=90000 ZV=1 000 ap=98780
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=4 base=0 ZV=1 000000 ap=98790
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=1 base=90000 ZV=1 000 ap=98780
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: ZeroNum=4 base=0 ZV=1 000000 ap=98790
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: initialized
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: loaded successfully
2010.11.02 11:1...	3ZeroZeroPrice1 AUDUSD,H4: uninit reason 2

ログを見ると、ZeroNum が 1 と 4 と交互に変わっていることが分かります。

ZeroNum が、どこで設定されているのかを調べると下記の部分にあたります。

```

else if(DispPrice>=0.015 && DispPrice<0.05 && gridspan!=0.005)
{
  gridspan=0.005; ZeroNum=1;pitch=1;
  //DeleteObjects(Obj_Initial);
}
//(中略)
else
{
  gridspan=10.0; ZeroNum=4;pitch=1;
  //DeleteObjects(Obj_Initial);
}

```

これは、gridspan が 0.005 でない場合のみ、gridspan=0.005 ,ZeroNum=1 としているので、

一度 gridspan=0.005 に設定されると、今度は、gridspan=10.0,ZeroNum=4 に戻されてしまいます。

...という訳で、&& gridspan!=0.005 というコードを除去すれば解決です。

kinoko 『いつも拝見しております。』

fai さんは、仕事が早いし、加えて、誰かの要望があると他の人々の視野も広がるような記事をいつもお書きになるので感心しております。

きっと会社でも素晴らしい上司なんだと思います。

私も仕事がプログラマなので、こんな風にみんなに楽しく教えられるように見習いたいです。

トレードは、これから始めようとしているのですが、頑張りまーす!!』

tano 『fai 様ありがとうございました。

確認できました。とても感謝いたします。

困ったときの対処法も教えていただき、誠に恐縮いたします。

> バグ修正を頼む人は、どういう環境でどのような設定手順でバグが起きたのか? をプログラマに伝えると、

> とても喜ばれます。^^ ;

以後気をつけます。<m(__)m>』

B E G I N 『その昔、デバッグで誤って数値を縦にプリンター出力して、紙の海におぼれていた男を思い出しました。』

alohafx 『MQL4 のバグ修正をしてくれるサイトやブログはあっても、そのやり方、原因の切り分けと特定方法とか、その見方と修正などに関するここまで詳しい記述はあまり無いですね。こういうマニアックなのが好きです。』

tano 『fai 様はじめ、ここに来られる方たちにはいつも感謝・関心しております。

私のお願い相談を記事にさせていただき、感激しています。

「3ZeroZeroPrice1.mq4」の改悪を確かめようとしてプログラムの随所に

```
//DeleteObjects(Obj_Initial);
```

の記述がありますが、ご利用される方は

```
DeleteObjects(Obj_Initial);
```

に直してご利用ください。

fai 様にご指摘していただいて、点滅する前のコードを思い出すことができました。

```
else
{ gridspan=10.0; ZeroNum=4;pitch=1;
  DeleteObjects(Obj_Initial);
}
```

の部分で以前は

```
else if(DispPrice>=50.0 && gridspan!=10.0)
{ gridspan=10.0; ZeroNum=4;pitch=1;
  DeleteObjects(Obj_Initial);
}
```

としておりました。

DispPrice の範囲調整をいろいろしていましたので、そのことを忘れていました。

お手数おかけして申し訳ありませんでした。』

tano 『何度も板を汚してすいません。

お礼をかねて、私なりに修正改良？できたと思いましたので、「備忘秘録専用」のほうに

勝手ではございますがアップロードさせていただきました。

お気に障るようでしたら、削除してください。

改造目的は、時間軸・シンボルなど表示領域が変わってもパラメータを勝手に処理してくれたらいいなと

思ってたことです。特に、休日のテストでも使えるものもいいなと思ってます。

アップさせていただいたもの

「3ZeroZeroPrice2.mq4」 改良? できたかなと思います

「3JPN_Time_SubZero.mq4」 fai 様がお作りなったものを改造してたらこうなりました ...<m(__)m>

「3MktNews.mq4」 サマータイムとかややこしいから何とかしたいと思って ...

皆様のご多幸をお祈りいたします。』

ヨシ 『凄く参考になる記事でした！

ありがとうございます～』

2010-11-03

砂上の楼閣マーチン

雑談 | 15:25



「マーチンは滅びぬ。何度でもよみがえるさっ。マーチンの力こそ人類の夢だからだ！」

果樹園 2010/11/01 16:24

内容はマーチンのやり方を少し工夫したものです。

EUR/USD で（他通貨でも構いません）まず 1 枚買いを入れて、10pp 下がったら売りを 2 枚入れます。

そこからまた上げたら買いを 4 枚入れて、下げたら 8 枚売りを入れるというのを繰り返し、損益が +10pp になった時点で決済します。（最初のポジで利益が 10pp 出れば当然決済します）

レンジは永遠には続かないので、資金とロットに制限が無ければ・・・という考えですが、今回は 1000 万の資金に対して最初のポジションを 1 枚で始めるとどうなるか？と考える提案してみました。

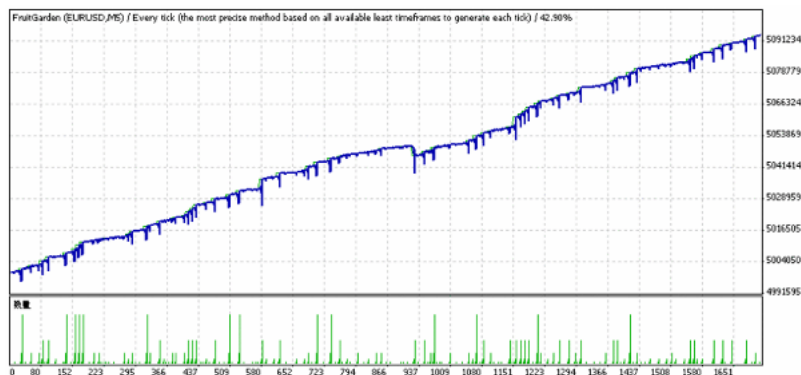
ポジションを持つ場所にフィルターをかけることも考えていますが、まずはランダムに IN をしてどの程度の結果が出るのか知りたくて、書き込ませていただきました。

おそらく 10 年前にもマーチンで金を失った人が居ただろうし、これから先もマーチンの甘い罠に嵌る人が続出するのでは ... なんて思うこの頃です。

上記の依頼では、「損益が +10pp になった時点」というのが、どのポジションに対する +10pp なのかが良く分かりませんでした。

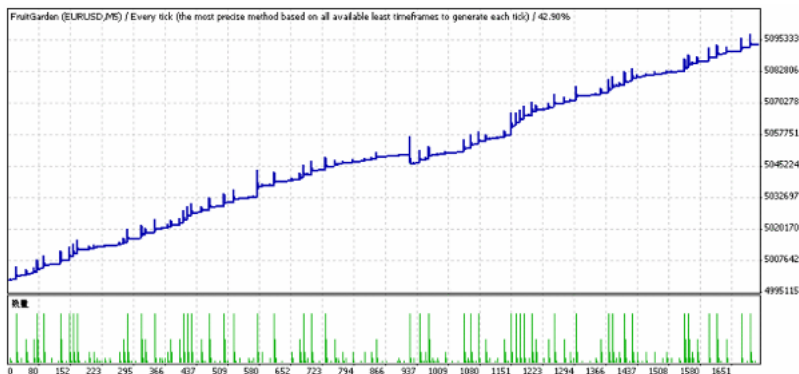
なので、適当に最後のポジションが 10pp(PipsWidth) の ProfitRatio 倍の利益が出たときに全決済するようにしてみました。

今年 2 月から今日までの結果が下図です。



このグラフを見ていると、右肩上がりの青いラインが下にヒゲをつけているのが、ドローダウンの存在を意識させてしまいます。

そこで、全決済時のポジションの決済順序を逆にしたのが これです。



これなら損せずには儲かりそうな錯覚をしてしまうので、インフォなんかにかに売りに出したら、絶対買ってしまふ人がでてきそう。笑。

もちろんタネがあって

0.1 ロットから始めるとすぐに 25.6 ロットの上限に到達して、それ以降、損切りせずに待ち続けるため右肩上がりなのです。

...ということです。

バックテストでしか使えない EA をここに置いたので、PipsWidth と ProfitRatio を変えて好きなだけお試しください。^^ ;

「資金とロットに制限が無ければ...」というのが、いかに無謀な条件であるか、理解してもらえと思います。

(今回のバックテストも 500 万ドルを原資にしますし ...

それはさておき、某スレでの、MT4 の investor password (読み取り専用パスワード) を利用した配信が盛り上がっているようです。1ヶ月しか行われならしい? のですが、興味のある人はどうぞ。

spyglass 『マーチンの話は尽きないものですが相対取引の FX において 10pip

というと

油をひいたスケートリンクで演技する様なもので、浅田真央ちゃんでも無理かもw

50枚持ってるところで逆に滑ったらと想像すると(汗)

いえいえ批判しているのではありません、時としては必要だと思ふ肯定派です。

faiさん果樹園さん、板汚し失礼しました。』

#182 cm 『こんにちは！いつも記事を楽しみにしています。

さて、kakaku fx mark2の事をコメントされていた方が前におられました、

faiさんはこのプラットフォーム/サービスについてどう思いますか？

今日デモ口座を開設してみました、「こりゃ、いいや！」が実感です。

海外のプロカーであれこれトレード以外のストレスを抱えるより、断然

こっちが

良い！と思いました。もちろんレバレッジの問題はありますが...

ただ、今日は自作ロジックのEAをjavaにうまくコンパイルできなくて、

その動作確認は後日におあずけとなりました。

このプロカーについてのfaiさんのご意見が聞いてみたくて、コメントしました。』

#匿名『パルス・・・w』

#楽光『はじめまして。楽光といいます。

マーチンゲールで勝てるEAがないかと探していて、ここに辿り着きました。

自分はスキャル系EAばかりなのですが、REOセカンドやテルツツオは買って、

それなりに研究で運用してました。結果は言うまでもありません

が・・・。

ここにくるまで、「売ってなければ作ってみるか～」なんて考えてたんですけどね。

資金効率でスキャルに勝てるナンピン戦略は、無いと思った方がいいのかもしれないですね。

とても参考になりました。ありがとうございました。』

#Kowalski_Japan 『今は、ラピユタが何故滅びたのか、私良く分かる。

ゴンドアの谷の歌にあるもの・・・

土に根をおろし 風と共に生きよう
種と共に冬を越え 鳥と共に春を謳おう

どんなに恐ろしい武器を持っても
沢山の可哀想なロボットを操っても
土から離れては生きられないのよ。』
wakao 『fmfm。根を下ろせてことですね』
fai_fx 『今は、マーチンが何故滅びたのか、私良く分かる。
ゴンドアの谷の歌にあるもの・・・

土に根をおろし トレンドと共に生きよう
種銭と共にレンジを越え 買いと共に高値を利食おう

どんなに恐ろしいEAを持っても
沢山の可哀想なポジションを操っても
土から離れては生きられないのよ。』
Kowalski_Japan 『>> 管理人さん、wakao さん
アハハッ、分かる人にしか分からないやり取りになっちゃったかもですね
(^^;)。
でも

土に根をおろし トレンドと共に生きよう
種銭と共にレンジを越え 買いと共に高値を利食おう

は、FX をやる人には良い格言になることでしょう。
買いと共に食べる高値って美味しいらしいですね(笑)。』
果樹園 『早速の製作ありがとうございます。
やはりマーチンには問題が多いですね。業者のリスクまで考えると、砂上の
楼閣です。』
armlip 『トラップリピートイフダンはどうなんでしょうか?』
Kowalski_Japan 『>>armlip さん

逆指値、損切り有り、両建て可のトラリピならトレンドに乗れるので OK だと思いますが、

多くの人は、指値で損切り無しでやっていますね。

指値だと、一度含み損がどんどん増えて、トレンドが反転してから利確して行きませんが、

もしもトレンドが反転しなかったらどうなってしまうのでしょうか。』

ヨシ『今、ケリーの公式に少し計算式を加えたものを使ってランダムエントリー（sl/tp は固定）でも最適 LOT を出してプラスに持っていけるようなシステムトレードを考えています。

頭では何も考えず適当にノリで打って、負けたら最適 LOT を算出してまた打つって感じです。

（もちろん MA 数本で方向性を出して優位性を得ることも視野に入れてますが w)

ナンピンともマーチンとも違うこのシステム。

どう思いますか？』

2010-11-04

投機ゲームの本質

雑談 | 01:07

今日は投機ゲームの本質という ... 一般人にはどうでもいい話。

このゲームは、複数の胴元と、多数のトレーダーが2つのルールを守ることで成り立ちます。

胴元は、トレーダーの売買注文に常に応じる必要がある代わりに、売値買値を自由に提示できます。

トレーダーは、いつでも1枚ずつ売買注文をできる代わりに、胴元の提示する価格でしか売買できません。

胴元が利益を得るには、トレーダーに提示する売値を安く、買値を高くすれば良いのですが、この価格差（スプレッド）を上げすぎるとトレーダーは他の好条件な胴元に移ってしまうので、必然的に狭い範囲に収束します。

この胴元にとってノーリスクで利益を上げられる状態は、トレーダーの売り手と買い手が半々となる状態です。

500人の買い注文に対して500人の売り注文が入れば、スプレッド分が丸儲けです。

このバランスが崩れて、550人の買いに、450人の売りが入ると、胴元は100人分の余分な売りポジションをもつことになり、これはそのまま価格変動リスクを負うことになるので、直ぐに価格を上げて、売りポジションを解消しつつ、常に売りと買いが半々となるように調整します。

ここまでで、トレーダーの売り手と買い手のバランスの変化が価格変動を起こしていると理解できたと思います。

さて、このゲームでトレーダーが勝つ、(すなわち、ある価格で買った後、その後価格が上昇する、) 為には、自分が買った後に、より多くの愚かなトレーダーに買ってもらう必要があります。

仮に 1000 人のトレーダーが買いに走ったとして、あなたが 500 番目に買った場合、あなたの後ろにはまだ 500 人の買い手が居るので、これなら勝てた！と錯覚するかもしれません。ところが、あなたの買う前に素早く買った 499 人の利食いの売りが、のろまな 500 人の買いとほぼバランスが取れてしまうので、価格の上昇はそこで止まります。

つまり、勝ったつもりで買ったところが思いっきり高値掴み状態です。笑。

理屈上は 500 番目なら 501 番目に買ってくれる人の分だけ勝ってるのですが、スプレッドの壁に阻まれるので勝てません。

こうして投機ゲームでは、勝つためには参加者の過半数をだしぬくことが必要で、平均的なトレーダーは常に負け続けます。全員が勝てる方法なんて有り得ません。そして、トレードが上手で何年も生き残ったとしても、今度は、上手に生き残った者同士でこのゲームを続けるのですから、本当に過酷なあらそいです。

現実の FX 市場では、胴元である銀行自身もトレーダーとして参加しますし、銀行の周りには小さな胴元となるブローカーがいて、その周りに私達トレーダーがいます。実需や先物、オプションを目的とした売買

もあるので、単純な投機ゲームではないのですが、投機筋が9割もいれば、本質は投機ゲームに近いはずです。

相場で毎年半数の人が退場してゆくのは、彼らが、

- ・手法を確立できなかった
- ・メンタルを克服できなかった
- ・資金管理に失敗した

のが原因と思われるかもしれませんが、彼らが手法やメンタルをマスターして、正しく資金管理を行ったとしても ... やはり、半数が負けるのです。これが、投機ゲームの本質です。それでも FX を続ける覚悟がある人は、ご自由にどうぞ .. ^ ^ ;

え？わたし？ いつも 300 番目ぐらいに買う自信はありますよ。

昨日は 600 人しか買う人が居なかったみたいですが ..orz

.....
Corgi 『よーし、1 番目に買ってやるぜ！ w

fai さん、こんばんは。

ご無沙汰しております。

相場の入門書に載っていきそうな、とても分かりやすい記事ですね。

やっぱりマーチンしかないな。(違うか w)』

T.Y 『どうでもいい事です。。

> 正しく資金管理を行ったとしても ... やはり、半数が負けるのです。

fai さんの理論を適用すると、此処の半数とは "人数" ではなく、半分の "建玉" が負けるですよ？

参考までに現実世界では、実需や先物、オプションを目的とした売買は約 2 割を占める

らしいです。』

T E N 『いつも R O M で楽しく読ませてもらっています。

裁量トレーダーですが、シストレ畑のお話も非常に興味深く、参考になります。

> え？わたし？ いつも 300 番目ぐらいに買う自信はありますよ。

> 昨日は 600 人しか買う人が居なかったみたいですが ..orz

読んでいて、思わずリアルに吹きました w

前半で「おお！流石！カッコイイ」と思わせておいて即座に落とすあたりお見事です。

fai さんのいつもウィットの効いた語り口がサイコーです w 』

Kowalski_Japan 『【 1 2 1 証券の必勝の荒技・・・なんと客の利益禁止 (笑) 』

・ FX ・ 株ウォッチ 兵どもの魂の叫び 1 2 1 証券

<http://principalfx.blog64.fc2.com/blog-entry-424.html> より

一昨年 of 年末か去年の初め頃、121 証券の客にこんなメールが来たそうです。凄いい必勝法ですね (笑) 。

以下、一部引用コピペです。

つきまして、今般幣社の対応としては、口座利益がプラスの方及び、スキャルピングを行っているお客様に対しましては、

【外国為替保証金取引約款第 21 条 (解約) 1 項 4 号】により、取引の停止、または口座閉鎖による取引終結をさせて頂く場合がございますことを、予めご理解ご了承下さい。

(中略)

尚、本件に関するお問い合わせのお電話は一方的なこちらの判断なので承っ

ておりません。』

fai 『Corgi さん

常に逆張りを仕掛けていれば、いつも 1 番目だと思います。でも勝てないでしょう 苦笑

T.Y さん

厳密には建玉です。この記事在建玉ベースで書くと、リアリティをもって読める人が少なくなるかなと思って

敢えて、人数で書きました。大きな建玉をする人は、小人さんトレーダーがいっぱいいいるということで ..

TEN さん

ネタで書いているように見えますが、実は、昨日は本当に負けました。

ロット設定のミスも重なって、口座の 1 割を失うという ...(T_T)』

キム 『はじめまして。

いつも大変参考にさせていただいております。

場違いかとは思いましたが、

どこから作成のご依頼をさせて頂いてよいかわからなかったの
こちらにコメントさせて頂きました。

以下のようなインジゲータを探しておりましたが、

中々見つからず、作成をご検討いただければと考えた次第です。

ある時間軸において、足 1 本の高安値が予め指定した値幅に達すると、
メールで通知するインジゲータ。

場違いでしたら大変申し訳ございません。

上記のようなものが作成可能か否か、ご返答いただければ幸いです。』

FS 『面白い記事ですね。

投機ゼロサムの、金のむしりあいも、いろん視点で見ると。

たまに fai さんが話題に出される、ユウさまも、以前にこんな面白い、投機の話しをコインの裏表で語ってましたね。

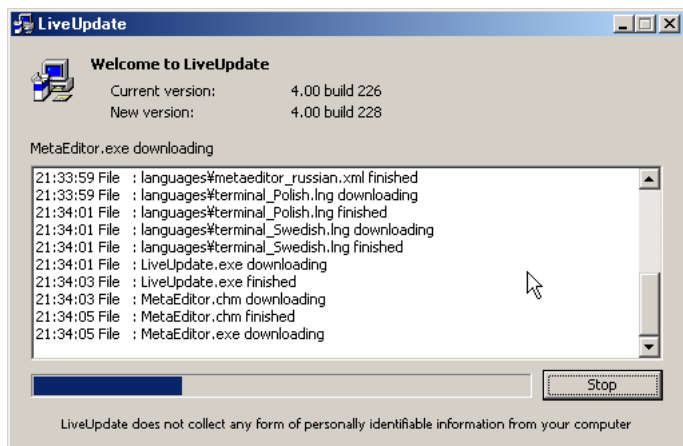
<http://youseifx.blog46.fc2.com/blog-entry-405.html>』

2010-11-05

Build 228 来たよ

雑談 | 02:57

公式フォーラムによると、MT4 Build 228 がリリースされたそうです。クラッシュする問題も解決した可能性があります。少し前の記事で、64 bitXP で連続注文時に即効で落ちる E A を作りましたが、228 では問題なく動作しています。一部のプロカーでは既にアップデートできましたが、そうでない場合は、FXCM のデモ版をダウンロード後、アップデートすると入手できます。terminal.exe だけ差し替えれば OK です。(… この辺りは自己責任でどうぞ。)



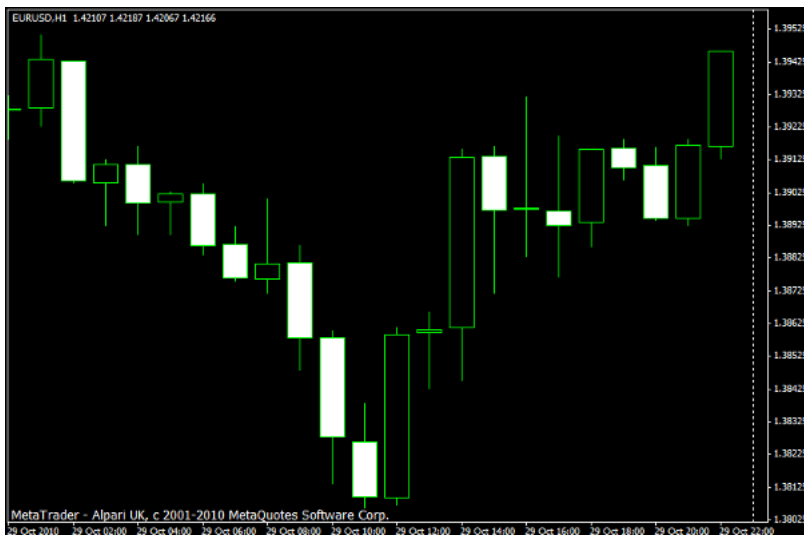
例によって FXDD 辺りは、228 の安定性が確認できてから採用すると思うので、それを待ってからでも良いでしょう。

ところで、昨日の記事が妙に人気？みたいなので、一応補足しておきます。

コメントにもありますが、本質的には人数が半々ではなくて、建玉が半々で価格変動が止まります。リアルな世界では、建玉の大きさも保有時間も人それぞれですし、価格が上昇して止まったところを叩き売りから入るトレーダーもいますので、トレーダーの売買動向はもっと複雑になります。

ただ、FX でデイトレをされていると、午前に大きく動いた後、午後遅くに全戻りするパターンが頻出します。

これがまさに投機のなせる動きで、建玉的に半数近くが利益を出した一方で、半数以上が損失を被った瞬間なのです。(ゼロサム・ゲーム)



ファンダメンタル的な EUR の価値が、午前に下がって午後上がったと言うのは無理があって、単に、投機筋が売買バランスを一時的に崩したのが元に戻ったと考えるのが妥当でしょう…。(続く)

esbi 『時々拝見させていただいてます。

(そして時々、indicator を DL させていただいています。
お礼も申し上げず申し訳ありません。)

WEB でイロイロさがしたのですがどうしても見つからず、
また MQL を使いこなす技量もないので
お願いさせていただきます。

こちら で紹介されている、
http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100501/1272644948
ZigZagBandPips.mq4

で、ZigZag の頂点を結んだバンドラインを延長表示することはできないで
しょうか。

かつパラメータで、例えば 1 2 本分の足分延長する、
そして 1 0 0 本前のは消していく、
というような指定ができるようにできないでしょうか。

イメージ図があったほうがわかりやすいと思うのですが、
どうやって画像を貼り付ければ良いのかわからないので (できない?)
とりあえず文章でお願いさせていただきます。
記事と関係ないコメントをお許しください。
よろしく願います。』

megaegg 『どうもありがとうございます。
ときどき MT 4 がクラッシュしているのが気になっていました。
Build228 を自己責任で使ってみます。
これからもよろしく願います。』

そうそう、先日の VPS のジャンクションは英語でサポートに問い合わせてい
ますが、
こちらも英語苦手ですし、サポートも ”ジャンクションて何?” みたいな
メールが 1 回来たきりでその後返事無しです。^^ ;
他の VPS でジャンクション使えるところを探すなどしてみます。

ありがとうございました。』

2010-11-06

ある値幅を超えたら知らせる。

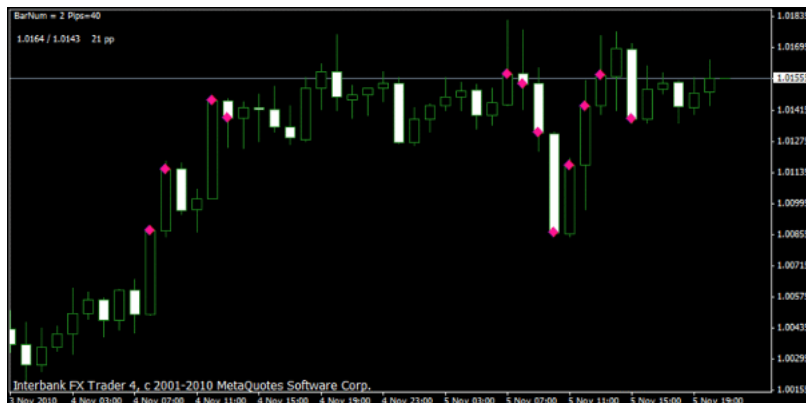
Tools| 13:22

キム 2010/11/05 00:41

以下のようなインジゲータを探しておりましたが、
中々見つからず、作成をご検討いただければと考えた次第です。

ある時間軸において、足 1 本の高安値が予め指定した値幅に達すると、
メールで通知するインジゲータ。

チャートの時間足で、BarNum 本分の足の高値安値が指定した Pips 幅
を超えたらお知らせするようにしてみました。



単純にお知らせするだけでは、何 pips に設定するのが妥当なのか分かり
り難いので、条件を満たすバーの終値に目印をつけています。高値更新
中は何度もアラートが出てしましますが、そこはご愛嬌(違)ということ

で ..。

ちなみに、この方法では、急なトレンドやスパイクのような動きは検出できますが、じわじわと値上がりする時は気づかなくなります。ダウンロードはここからどうぞ。

話は変わって、例の花田屋事件 ..。興味深いコメントがここで読めます。私には真相は分かりませんが、的を得ている気もしました。

.....
楽光 『花田塾の件、現在進行形で盛り上がってるんですね。

リンク先のご意見ブログで原告団を結成して訴えてもいいんじゃないかと思いました。リーダー不在で難しかもしれませんが、簡易裁判でも話題にはなりますし。

そういう活動を通して、FX 詐欺が少しでも減るかもしれません。』

Kowalski_Japan 『ウサギ追いし ~ ~ かの山 ~ ~ ~ 小鮒つりしかの川 ~ ~ ~

花田屋事件とは、可愛くない花屋さんが、
実は釣り好きなウサギだったということでしょうか。
でも、ウサギが2匹居たという説も・・・。

ところで、ヒマな東京タイムでグチャグチャした保ち合いが続いているときに、
突然値が噴くことがあります。このインジケーターは、
そういうのを検知するのに役立つような気がします。

私は、過去2分の平均値に対する現値の変化率を音声アラートで示すようにしてありますが、
超大急ぎで跳び乗ると2pips ぐらい取れますので気に入っています。
名付けて「変化率トレード」(笑)。』

biogon 『はじめまして。

インジケーター作成のお願いでメールいたしました。

V T のデフォルトインジケーターで fullstochastic ocilater を M T 4 に移植したく、自分でやってみて居るのですが断念。

V T の fullstochastic ocilater は % K slow と % D の両方の M A メソッドが変更できません。

デフォルトの M T 4 のストキャスティックでは片方のみ変更可能。

また様々 M T 4 関連を長いこと検索しているのですが、それらしきインジケーターを未だ見つけられてません

初めての投稿で大変ずうずうしいお願いですいません。

作成していただけるようなら、大変に助かります。

宜しく願いいたします。』

Kowalski_Japan 『>>biogon さん

私は M T 4 を使っているのですが、デフォルトの Stochastic Oscillator では、M A メソッドの設定は、両方共にしか出来ません。

片方みの設定変更って出来るのですか。

でも片方だけ変更してもあまり意味が無いような気がしますが (^.^;)。』

biogon 『いそがしいところ対応していただきありがとうございます。

私の表現が間違えてます。

何をしたいのかと言いますと、

V T のストキャスティックで 5 . 3 . 3 で % K slow と % D を weighted に設定の描写と

M T 4 のストキャスティック 5 . 3 . 3 で M A method を Linear weighted では描写に若干の違いがあり

M T 4 に V T のストキャスティックの描写をしたいということです。

うまく伝えられずすいません。

見る人によってはほとんど違いがないと感じると思いますが、微妙な違いがありわたしには重要でして、どうしたら V T のストキャスティックの描写を M T 4 にできるのかと模索しています。

ご面倒おかけします。』

Kowalski_Japan 『>>biogon さん

素人のレスですみませんが、お話をうかがっていると、それは stochastics では無いような気がします。

stochastics には、%K と %D は有りますが、slow%K とか %Kslow というものは無いと思いました。

ひょっとしたら slowstochastics のことかなあとも思いましたが、slowstochastics には slow%D は有るものの %Kslow は無いはずなのです。

でも、入れ替えれば出来そうですね。

念のため「slowstochastics.mq4」などでググってみてください。slowstochastics なら沢山見つかると思います。』

biogon 『「素人のレス」だなんてとんでもない。

私が素人だからお伺いしたのです。

ご意見アドバイスありがとうございます。

助かりました。

検索してみます。

これを機にまたちょくちょく訪問させていただきます。

ありがとうございました。』

falcon 『こんにちは。

いつも驚かせて頂き、感謝しております。

特に、「バーチャル洗濯ばさみ」は私が最も愛用する Script です。いくら感謝しても尽きません。

と言いつつ、ご検討のお願いなのですが、バックテストなどをしていて過去のチャートを見たいことが良くあります。で、その時間（時刻）までマウスでセッセとチャートを移動するのですが、これが結構大変です。

で、例えば、日付と時刻（2010/5/10 23:20 とか、、）を入れると瞬時にその時刻のチャートが表示（移動）してくれるような Script があったら、洗濯ばさみと同じ位の宝物になるように思います。

もし、関心を頂けるようであれば、ぜひご検討をお願い致します。』

キム 『今回のインジゲータ作成を依頼させていただいた者です。

早速の作成、ありがとうございました。

まさに探していたモノそのものです。

感謝、感激です。

ありがとうございました。

大切に使用させていただきます。』

2010-11-07

不動産詐欺の手口？

雑談 | 12:59

FX 系ブログを散策して見つけた手口がこれです。不動産投資に興味は無いのですが、なるほどなーと思ったので紹介しておきます。おそらく、売る側は、「その道のプロが見つけたらすぐ買ってしまいますので、今すぐ買わないとチャンスを逃しますよっ」的な希少性もアピールして衝動買いさせるんでしょう ..。

私が詐欺関係の話題を取り上げるのは、「読者の皆様には騙されてほしくないから」というのは建前で、本音は、純粹に知的ゲームとして興味があるためです。円天や振り込め詐欺、各種投資詐欺ってどうしてあれほど成功してしまうのだろう？と、いつも不思議に思うのです。^^；

詐欺の基本は、「誤った情報を与え、考える時間を与えない」で、「誤った情報」を元に判断させれば、誰でも誤った結論にたどり着きますから、詐欺が成立します。「誤った情報」が巧妙に偽造されていれば、騙されるのも仕方が無いな...と思うのですが、案外、冷静に考えるとおかしなことに気づくはずなのに、騙されている事例もあります。

なぜ騙されるのか？を調べてゆくと、そこには心理的なトリックが併用されていることに気づきます。相手に購入を促したり、説得するテクニク自体は、広告や営業マンが普遍的に使っているものなので、詐欺とは直接関係しないのですが、これがものすごく巧妙なのです。その購買心理を詳しく解説している書籍が、ロバート・B・チャルディーニの「影響力の武器」です。実践編と2冊あります。

それによると、

返報性（恩恵を受けたら報いなくてはならないと感じること）

権威 (専門家の指示には従いたくなること)
一貫性 (一度 Yes と言ったら、一貫して Yes と言いやすいこと)
希少性 (手に入れにくいものほど求めたがること)
好意 (好意をもつ相手の勧めほど賛同したくなること)
社会的証明 (多数派の行動を指針とすること)

を説得の 6 大原理として挙げられています。EA 販売で、10 本限定とか 24 時まで限定と言って売るのも、この原理の 1 つ (希少性) を利用したものですね ...。

元・ディーラー、ファンドマネージャが開発した .. というのは " 権威 "
この EA が良く売れています .. という宣伝は " 社会的証明 "
販社がやたら親切なのは、" 好意 " や " 返報性 " ... を意識してるのかな
..^^;

それ以外にも、コントラスト効果といって、高い商品を見せた後に安い商品を見せると、値段以上に安く感じてしまう接客テクニックの話などもあって、そういう分野に興味のある人には一読をお勧めします。

.....
いつも感謝です。『私もその本を読んで面白いな ~ と感じてました。

人間の心にもセキュリティスポットみたいなのがあると思います。

ある「点」を突かれるだけで無条件に体が行動してしまうようなこと。

随分前に街中の募金活動で、見事にやられました。』

ピグ『いつも面白いお話をありがとうございます。

稼働率の高い EA を作ろうと日々奮闘しておる者です。

1 年くらいまえに少しだけ ne- プログラムさんと契約していたのですが、あ

そって今どうなのでしょう。サイトを見に行ったら、何か臭い感じに変わってました。アフィリエイト募集が開始されてました。

どなたか内情に詳しい方いらっしゃらないでしょうか。個人的にはゴールド会員が本当に存在するのか怪しく思っていたのですが。。』

ラプラス 『いつも興味深く拝見しております。

私もその本と「人間この信じやすきもの」という本を何度か読み返しています。

またおもしろい本があれば紹介していただけるとうれしいです。

インジケーターで見たいものがあるのですが、どちらからお願いすればよろしいでしょうか？

いきなりこちらでお願いするのも不躰かと思いましたので、お手数ですが方法を教えていただきたく存じます。』

Kowalski_Japan 『 【Mr. ロジックの思い出】

ドル円が 107 円ぐらいに落ちた頃でしたから、一昨年 12 月頃かしら。2 ちゃんねるのドル円専用スレに「Mr. ロジック」と名乗る人が現れました。彼は、毎日のように書き込んで、過去の大相場で大儲けした話を披露して、「相場は当て物では有りません。当然そうなるということが分かっていたからトレードをただけです。お金は市場に落ちています。

私は、そのお金を拾いに行っただけなのです。この程度のことはロジカルに考えれば分かることなのです」と言いました。

彼のものの言い方は、自信たっぷりに断定的に言い、最後に「この程度のことはロジカルに考えれば分かることなのです」で締めくくることが特徴でした。やがて、多くの狂信的なファンが出来、「ロジック天皇」とか「ロジック様」などと呼び始めました。

Mr. ロジックが、「ドル円は、年末から年始にかけて 114 円まで噴き上がります。この程度のことはロジカルに考えれば分かることなのです」と言い始めたとき、相場は保ち合いから下放れを始めたところでした。

どう考えても、114 円まで噴き上がりそうもありませんでしたが、私その意見を使うと多くの狂信的な信者たちから「キサマ、ロジック天皇様に向かって失礼なこと言うな。ド素人め、師ね、消えろ」などメチャクチャに非難されました。そして彼らは Mr. ロジックの言葉を信じ、貯金を注ぎ込みハイレバでドル円をロングしたのです。

すぐにドル円は下げ始めましたが、Mr. ロジックは「この程度の下げは最初から分かっていた。しかし、これをこらえないと大きな利益は狙えないのです」と言い続けて彼らに糞ボジをホールドさせました。やがて、多くの信者たちが 30 万から 50 万ぐらいの含み損を抱え、「ロジック天皇、何とかしてくれ。俺を裏切らないでくれ」などというせつない訴えが続々と出て来ました。

そしてあるとき、Mr. ロジックは突然来なくなりました。これは詐欺師と言うよりも愉快犯でしょう。一説には、心理学専攻の学生が行った犯罪心理学の実験だったとも言われています。そうだとすると、「何の根拠も証拠も示さずに、自信たっぷりに断定的にものを言えば、人は簡単に騙せる」というのがテーマでしょう。笑っちゃいますね。長文失礼しました。』
楽光 『リンク先を拝見しました。これが中古賃貸物件の話であれば、「本物の優良物件は情報が出て 1 か月もたないうちに買われてしまうはず。」とありますが、本物の優良物件はレイズとか一般市場には出てこない」と専門家さんから教えてもらった事があります。

収益力のある不動産は誰も手放さない、事業の失敗とかで泣く泣く売却される物件は、根抵当権を取っている銀行か不動産業者が自分たちのものにするか優良顧客へ流すのだそうです。競売や任意売却に問題物件が多いのは、これが原因なんじゃないかな。

これを考えると、リンク先の最後に書かれている「市販されているシステムも～」っていうのは本当にそうだと思います。

自分は EA の研究やってますが、使える EA ってあまりにも少なく、バックテストした瞬間にがっかりする事がほとんどですから。

でもそう考えてしまうと、FX の教材、冊子本、セミナーなんかも殆どがまやかしかし(?)って事になってしまいます。

稼げるシステムや手法といった情報の希少性が、宝くじに当たるほど低いものなのか、競馬の単勝並みなのか自分には解りませんが、とにかく仕入れて検証してみるしかないと考えています。

ちょっと不器用なやり方なのかもしれませんが。』

#L 『はは、fai さんが何か EA 作って商売したら
またたく間に売れるんじゃないかな。
ファンもめっちゃいるだろうし

EA も物件も同じかもしれないですね。

旬な時があるといいますか、あったといいましょうか

オプティマイズで最適化させて、使えたように見せたといいましょうか。

ってなってくると、

成功するには、為替も物件も他人からもらうんじゃないくて

見つけるんじゃないくて、

自分で作り上げなきゃならんですよ。』

#Kowalski_Japan 『私は借家に住んでいます。

小さな一戸建てですが、間取りはアパートと同じでも、家の周りにぐるりと

土地が有り、

更にはテラスと庭がついていて、それでもアパートよりも家賃が安いので気に入っています。

ヤフー不動産で検索しても分かるのですが、一戸建てのほうが家賃が安いのです。

でも多くの方が、「そうは言っても一戸建ては家賃が高いからなあ」と言いません。

豪ドル円をスイングでショートして 20 万ほどプラスになったとき、

「売りのマイナススワップが大変だったけど、それでも 20 万のプラスになった」と 2 ちゃんねるに書き込んだら、

「パーカ、高金利通貨をショートするからそんなことになるんだよ」と言われました。

こういう先入観の強い人たちって詐欺に遭いやすいのでは無いでしょうか。

「日米同時ロードショー迫る。近日公開。全米が泣いた 物語」などという新聞広告を見ると

笑ってしまうのですが、私の母は、「どこが可笑しいの？」などと言います。

一句出来ました。・・・ 浜の真砂は尽きるとも世に詐欺師の鴨は尽きまじ』

#FFFOOO 『

楽光さん、Lさん

> 根抵当権を取っている銀行か不動産業者が自分たちのものにするか優良顧客へ流すのだそうです。

そのとおりですね。私も店舗を借りる際に経験しました。街中をみれば判ります。商売に良い場所は、銀行系、不動産系、大手一流企業系に決まっています。素人には立地の良い物件など手に入りません。

> 見つかるんじゃなくて、自分で作り上げなきゃならんですよ。

E A もきっと同じなんでしょうねー。

Kowalski_Japan さん

> 自信たっぷりな断定的にものを言えば、人は簡単に騙せる」

他人をだますつもりは無くてもこういう人、実際に身の回りにもいます、います・・・

Fai さんの記事以外にも Kowalski_Japan さんのコメントも楽しみにしています。

OffTopic でしたがアースと腰痛の話は勉強になりましたよ。』

Kowalski_Japan 『FFFOOO さん

レスありがとうございます。Mr. ロジックの話を読んでいただけましたか。それは嬉しいです (^_^)。

私が、「奴の言うことはデタラメだから信じるな」と警告をするたびに(後の)被害者たちから

猛烈な非難を浴びたのは今でも良く覚えています。

彼らは一度信じてしまうと中々修正が利かないようで、「ひょっとしたら」とは思わないようですね。

説得する郵便局員に殴りかかって別の郵便局から 200 万近く振り込んだ女性もそうでした。

結局振り込め詐欺だったと分かった今は、どんな気持ちでしょう。

> 他人をだますつもりは無くてもこういう人、実際に身の回りにもいます、います・・・

あっ、居ます、居ます。私の周りにも多勢居ます。

根拠は「だってそう思ったんだもん」ですから嫌になっちゃいます。

あと、アースと腰痛の話がお役に立てたようで嬉しいです。

2000 円の腹筋台で腰痛知らずです。』

#RX93 『はじめまして。

遅くなりましたが記事紹介を頂きありがとうございます。
アクセスカウンターを見てびっくりしました（笑）

実は自分も fai さんブログの大ファンです。
毎日記事楽しみにしています。

本当に儲かる物件が市場に出てくるかどうか、については楽光さんや他の方にも指摘頂いていますように、業者や関係者の知人・仲間内で消化してしまうことが多いようですね。

自分の知っている医者や高額所得者向けに、マンション投資を勧める業者では、一番儲かる掘り出し物物件は、業者自身を買ったり親類縁者などに買わせたりしています。

医者などの顧客には、ごく普通の物件やキャッシュフローが若干マイナスの物件を紹介しているのですが、それでも「節税対策」として重宝されているのだとか。

でも、あるお医者さんなどこの業者経由で1億円のローンを組んでそれでも毎月マイナスキャッシュフローなのに、税金が少なくなることを喜んでいるみたいなのですが、本当に優良物件を1億のローンで買ったならそれだけで生活していけると思うのですよね（笑）

業者はローン会社からの紹介手数料もあり、平凡な物件を

転売出来て、ウハウハなのですけどね。

知識と情報の判断力は、いつも磨かないとお金で騙されることになる
自分も肝に銘じています。(FX と関係なくて恐縮です)

fai さんの素晴らしい洞察の記事、いつも本当に楽しみにしています！
(今回はありがとうございました)

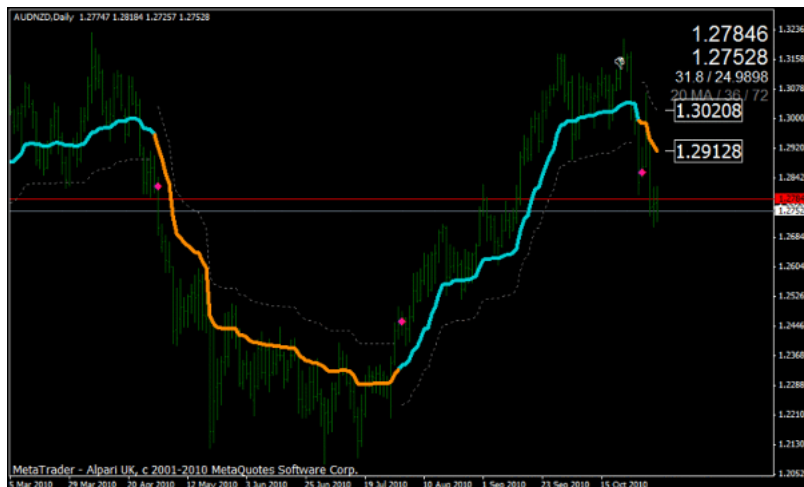
RX93』

2010-11-08

AUDNZD 売りまくり

雑談 | 01:01

とあるドッグ系ファンドの依頼で AUDNZD を売りまくってます。(ウソ。笑。一応、下落トレンドが始まったようなので、こういう局面では、適当に下落する移動平均の少し上で売って (= 戻り売り) リスク 2 に対して利益 1 で素早く利食いを繰り返すのが好きです。トレンドフォロー系平均回帰、順張り式逆張り? なんて呼ぶのかは分かりません ...



大きなトレンドには逆らわず、リスク : リワード比を悪化させず、天底を予測せずに淡々と退屈な作業を繰り返すのは、味気ないですけどね

..o

ところで、カブール投機日記さんが、E A から ZuruTrade への配信、Twitter への配信を試みているようです。私の関心は、例の Twitter 投稿が

機能するのか？だけが気になるのですが、トレード内容に興味のある人は見てみてください。

それから、楽光さんの報告では、Build 228 でメール画面に不具合があるとか。私の環境では再現しなかったのですが、何がトリガーになるのかは分かりません。その他の不具合を見つけた人はコメントください。

Corgi 『> ドッグ系ファンドの依頼 w
あざーす ^^

fai さん、こんばんは。

FXDD 丸太も先ほど Build 228 がリリースされましたが、私の XP 環境でも楽光さんと同じ症状ですね。

サーバーが動き出したらもっと出てくるのでしょうか ^^;』

Falcon 『こんにちは。

いつも驚かせて頂き、感謝しております。

特に、名作「バーチャル洗濯ばさみ」は私が最も愛用する Script です。いくら感謝しても尽きません。

と言いつつ、ご検討のお願いなのですが、バックテストなどをしていると過去のチャートを見たいことが良くあります。で、その時間（時刻）までマウスでセッセとチャートを移動するのですが、これが結構大変です。

で、例えば、日付と時刻（2010/5/10 23:20 とか、、）を入れると瞬時にその時刻のチャートが表示（移動）してくれるような Script があったら、洗濯ばさみと同じ位の宝物になるように思います。

もし、関心を頂けるようであれば、ぜひご検討をお願い致します。

（すいません、ちょっと古い記事にコメントを書いってしまったので、最新記事に再投稿させて頂きました）』

R 『Falcon さん

チャートウィンドウ左下の時系列の所をダブルクリック
もしくは、チャート上で Enter
でチャート左下にテキストボックスが出てきますので
「2006.01.01」「2007.09.18 12:00」等の書式で入力するとその時間（時刻）に飛べます。

fai さん

こちらではブログ内の word 検索はできないのでしょうか？
記事一覧からの検索で長くアクセスして (p_-) ます。』
Kowalski_Japan 『>Build 228 でメール画面に不具合がある

そうですが、業者によるものも有るようですね。Broco は、ロシア語と（多分）英語でメールを送ってきます。
ロシア語のメールは、バッチリ表示されますが、（多分）英語のメールは、ほとんど全て訳の分からない
漢字に文字化けして、まったく読めません。

現在は Build 228 にアップされていますが、ずうっと以前からそうです。
Broco はメールの文字コードを間違えているのではないのでしょうか。
なにしろロシアの業者ですからロシア語さえ読めれば、それで良いみたいな。

ところで新西蘭の経済は、かなり悪くなってきたそうですが、それでも AUDNZD が下がるというのは
どういうことなのでしょう。豪州は 10 年に及ぶ大旱魃で農業も牧畜業もかなりの痛手を受けているけど
経済は絶好調というのが豪州マスコミの報道です。
でも豪州のマスコミって昔から嘘八百として有名ですから（笑）。』
楽光 『裁量トレード楽しそうですね。
いいなあ・・・最近 EA ばかりで全然やってないです。

FXDD Malta も今朝確認したら Build228 アップデートでてますね。
メールボックスでハングアップする件、細かい事もかもしれませんが FXDD
Malta には「調べて下さい」とメールしておきました。返事があったら報告し
ますね。 > fai さん、Corgi さん』
Falcon 『R さん、時刻移動の方法を教えてください、どうもありがとうございます。』
shimayu 『fai-san, こんにちは。

build228 にアップデートした terminal.exe の起動すると、

```
"A debugger has been found running in your system.  
Please, unload it from memory and restart your program."  
がいきなり出て、終了してしまいます。
```

o

デバッガー動かしていないんですけど。
XP pro sp2 です。』
三空 『初めて書き込みさせていただきます。
MT4 の Print 関数についてなのですが、
自作した Print 関数で吐き出した log は logs フォルダの中のファイルに残らな
いのでしょうか。
もしおわかりでしたら教えてください』
Kowalski_Japan 『

FXDD を RevoUninstaller でアンインストールしました。業者によってずいぶん違
いますね。
付属のアンインストーラーだけで綺麗さっぱりアンインストールできる場所も
あれば、
レジストリにゴミをたっぶり残し、更には不要ファイルまでごっそり残すこ
ろも有ります。

FXDD の MT4 はアンインストールの後も AppData のほうに丸ごと残ってしま
した。

まるでバックアップみたいに丸ごとでした。

Program Files にインストールすると、AppData のほうに丸ごと残るところと、最初からそんなことしない MT4 と様々ですが、Program Files 以外にインストールしたものは、何も作られないようです。

Program Files にインストールして不具合が出るというのは、AppData が悪さをしているのかなあと素人ながらに考えました。

人によっては削除したはずのインジケーターが使えたり、AppData のログファイルが 50GB にも達していたりと、かなりの悪さをしているようですが、これっていわゆるセクハラ・・・では無いですよね (^;)。』

esbi 『先日、こちら でお問い合わせいただきました esbi です。

イメージ画像を こちら にアップしてみました。

白い線が「ZigZag の頂点を結んだバンドラインの延長表示部分」です。こういう表示をすることは可能でしょうか？

ご意見なりとも頂戴できれば幸いです。よろしくお願いします。』

esbi 『 ありゃりゃ、タグは使えないんですね。

修正の仕方がわかりません。ご容赦願います。』

Travis>R さん 『> こちらではブログ内の word 検索はできないのでしょうか？

firefox の検索窓や google の検索画面で下記コマンドを入れると検索できません。

site:http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/ キーワード』

Kowalski_Japan 『>>Travis さん

横レスですが、こんな方法があったのですか。

知りませんでした。非常に助かります。ありがとうございました。』

fai> 三空 『もしかして、有名人の三空さんでしょうか？ ^ ^ ；

えっと、Print 文では、expetr タブ内と、experts¥logs 以下に記録されます。但し、ファイル出力はバッファリングされるので、リアルタイムに記録される訳ではありません。

MT4 を終了したら確実に記録されているとは思いますが ...。』

三空 『CFD で取り上げて貰っているくせに、最近では FX ばかりやっている三空です。

MT4 閉じれば保存されるのですね。早速試してみます。ありがとうございます。

むかーし 10 年ほど前に 2 年間 C を勉強していたことがあって、この頃はインジケータばかり作っています。』

楽光 『Build228 のメール機能でハングアップする件、FXDD より回答があったので一応報告です。

【FXDD キャサリン・ヴェレ斯顿さんより】

お問い合わせありがとうございます。

最新版である MT4 Build228 がクラッシュ（ハングアップ）してしまうのは、お客様がインストールされたカスタムインジケータやツール、自動売買システム（EA）等が MT4 Build228 対応できない可能性がございます。

対策方法を説明させていただきます：

まずは MT4 に特別インストールしたカスタムインジケータ等をアンインストールしてください。（違うフォルダーに移動させても同じ結果でございませぬ。）

その後、お持ちの MT4 Build228 を再起動させてください。その際には MT4 がハングアップしないはずでございます。

もしお持ちのカスタムインジケータ等のご利用をご希望でしたら、開発者まで MT4 Build228 対応できるバージョンを製作するようお願いさせていただきます。

また、Build226 を使用し続けることは可能ですが、弊社ではもう Build226 を提供しておりませんので、ご了承ください。

よろしくお願い致します。

「新規にインストールした MT4 でもハングアップする」と先のメールで説明していましたが、私の説明が悪かったようで、的を得ない回答を頂いてしまいました。。

一応「ちゃんと調査してから回答くれ」って返信しましたが、影響の低いバグだと思うので以降スルーしますね。』

R 『Travis さん

これからは検索が楽になりそうです。

どうもありがとうございました。』

2010-11-09

Alert 時にタブ内のチャートをアクティブにする。

Alert, Code| 14:21

Alert でメッセージが出た後に、当該通貨ペアのタブをクリックしてアクティブにするのが面倒な人向けに役に立つ .. かもしれないコードです。テスト用の script ですが、適宜組み込んでみてください。

```
#import "user32.dll"
int GetParent(int hWnd);
bool ShowWindow(int hWnd,int nCmdShow);
#import

int start()
{
    Sleep(5000);

    // MT4 の最大化
    ShowWindow(GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()))),3);
    // タブ内でのアクティブ化
    ShowWindow(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period())));3);
}
return(0);
}
```

本来は、アクティブ化の一行だけで OK のはずなのですが、この一行だけではツールバーの並びが崩れてしまう事が有り得るので、その前に MT4 の最大化を入れています。但しこれは環境依存かもしれません。

```
#import "user32.dll"
int GetParent(int hWnd);
bool ShowWindow(int hWnd,int nCmdShow);
int GetWindowLongA(int hWnd,int nCmdShow);
#import

int start()
{
    Sleep(5000);

    int visible = GetWindowLongA(GetParent(GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()))),-16);
    if((visible & 0x10000000)>0){
        // MT4 の最大化
        ShowWindow(GetParent(GetParent(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period()))),3);
        // タブ内でのアクティブ化
        ShowWindow(GetParent(WindowHandle(Symbol(),Period())));3);
    }
}
return(0);
}
```

MT4 をステルスモードでアレしている場合、前述のコードだけでは

ステルス状態 が解除されてしまうので、ステルス判定を組み込むならこんな感じ ..。

キリンさんが、Alert 時に Window をアクティブにするという記事を書かれているのを思い出したので、そちらも参考にどうぞ。

.....

akun 『はじめまして

先日、高安値更新をメールをするインジケータの作成をされていたので、作成依頼をさせていただきます。

新しい足が確定した際に、メールにてその確定足に関するデータウィンドウ値を送信するというものです。

確定足の 4 本値だけでなく、サブウィンドウ等のデータもあると助かります。

色々と探してみたのですが、見つけることができませんでした。

可能でしたら、よろしく願いいたします。』

bechi 『こんにちは。MTFバーインジケータを探していて、

!_MTF+VQ+Bar.mq4 に行き着きました。

買いサインバーが 2 つ (青 2 個) から 3 つ (青 3 個) になった時に買いアラート (メール) を出し、

同じく売りアラートを出せるようにするにはどのようにプログラムを書けばよいのでしょうか？

時間のあるときに結構ですので、教えていただければ助かります。

よろしく願いいたします。』

2010-11-10

みんなが見ている？

雑談 | 08:26

いくつかの商材やブログで、「移動平均線を 日 に設定します。理由は、みんなが見ているからです。」という記述を見かけたことがあると思います。でも、これって本当にみんなが見ているのでしょうか・・・？

冷静に考えると、本当にみんながそれを見てトレードに活かしていたら、みんな勝ってるはずですよ？ でも、みんな勝ってる訳が無い。ということは...

論理的には

- ・実はみんな見ていない
- ・"負け組のみんな"が本当に見ている

の2通りの帰結がすぐに思いつきます。前者なら、移動平均を 日 に設定する必要は無くなりますし、後者なら、そんな移動平均は見ない方が良いでしょう。

そもそも、どうして商材屋は「みんなが見ている」と言いたがるのか？というと、それが証明不可能だからです ..

本来は、「移動平均線を 日 に設定します。理由は、それがサボレジとして機能しているからです。」のように書くべきだと思うのですが、それを書いてしまうと、几帳面な人が丁寧にヒストリカルデータを確認して、「統計的には機能していない」ことを証明してしまうかもしれません。

ところが、「みんなが見ている」では、「みんなが見ていない」証拠を集めない限り否定できませんから、あからさまに批判できる人は出てきません。商材屋はそこに付け込んで、「海外のファンド仲間にヒアリング

しました」なんて尾ひれを付けて、信じやすい人をコロッと騙します。

もちろん、中には本当に " みんな " に聞いて回って結論付けている人もいるのでしょけど、実際は3 ~ 4人に聞いただけというオチもありえるので、「みんなが見ている」には気をつけましょう ..

.....
Kowalski_Japan 『NHK の集金人のようなものですかね。

「 さんの家でも契約なされましたし、 さんの家でもきちんと契約されていますよ」などと平気で実名を出す人がいます。

でも、この「 さんの家でも・・・」が非常に利くそうです (特に女の人に (^_^))。

私は「あっそう。でもうちは要りません」と言いますが、多くの人がこれを言われると非常に断りにくいらしいです。

群集心理・・・安心。みんながやっているなら安心できる。

仲間外れ心理・・・自分だけがやっていないのでは不安。これも群集心理の一種かもです。

この移動平均線の「みんなが見ている」も似たような心理の応用でしょうか。「そっかー、みんなが見ているのか。それなら大丈夫」。あるいは「自分が負けているのは自分だけが見ていないからかも」みたいな。

「でも、みんなが見ているならみんなが勝っているはずだし、これはおかしいぞ」と、そこまでは考えない人が騙されちゃうのでしょうかね。』

MINMIN 『だんだんととある商法に引っかけられない備忘秘録になっています
w

嘘ですごめんなさい。

なんだか疑うのが仕事ですと考えると当たり前の事なんです、人によっては信じてしまうんですね。

日本は宗教の依存って言って良いのか分かりませんが少ないですよ。

何かに縋りたいとか頼りたいとかある場合は、
まず財産を当てにしない宗教へ入った方が良いと思います。

身内に不幸があって立ち直れる期間がぐっと減ります。まあ統計的なものですが。

関係ない話ですみません～。』

あんころ餅 『サボレジとして機能しているようにみえるだけ、なんですかね。

チャートがそもそも視覚を通して認識するものなので、目に意識させる状態を見せられるとなんとなく納得してしまうんですよね。
そうみえる画像を張るといかにもすばらしい商材にみえてしまう（騙されてしまう）

不思議 ^^;』

畑 『現在、リアルタイムで騙す側と騙される側のせめぎあいを体感できる例としては

「花田とザックス関係の投資塾ターゲットズ詐欺事件」

（以前、こちらでも紹介されていましたよね）

投資塾について

<http://ameblo.jp/fx-signal/entry-10689844212.html>

投資塾ターゲットズ詐欺はなんだったのか

<http://ameblo.jp/hanaponnzakkusuorz/entry-10695663408.html>

面白いのはコメント欄で

- ・被害者側による書き込み
- ・解決策を提示（模索）する書き込み

に加えて

- ・なぜか運営陣を擁護する書き込み
- ・なぜか被害者側をなだめようとする書き込み

が入り乱れてること

これを読んで「このコメントは怪しいな」と感じられるようになれば、少しは騙されにくくなるかなw』

mimi 『「みんながやっている。」

上から降ってくる仕事が、ほとんどそうかも・・・。

で、証明するのは 100% 不可能と知りました f^_^;

(本質から、ズレちゃいましたね。ごめんなさい。)」

??? 『fai さんは、E A プログラミングに数学を使われますか？

特に大学で習うような数学です。

私は文系学部卒なので、大学の数学は門外漢ですが、興味があるので、

Professional な P G さんが E A 自作に役立っているなら、

私も俄然勉強する気が起きます ^ ^。』

fan 『でも、やっぱりみんなが見ている指標、あるいは設定値ってありそうです。

でも、fai さんの以前の記事「投機ゲームの本質」にある通りで、より本質は「みんなが見てるからといって、勝てるわけじゃない」ってことだと思えます。ここまで商材屋が書けば、真実ですけど、、書きませんよね(笑)。』

2010-11-11

Build 228 でグローバル環境変数保存にバグ？

雑談 | 06:05

公式フォーラムの Build 228 スレからの転載です。



[abstract_mind](#) 2010.11.09 18:10

I've noticed when there is a power-failure, the variables in "Tools->Global Variables" disappear, with harmful effects from my EA (equity loss). This happened several times.

Now I've decided to make my own persistent global variable table, fail-safe and reliable, but I would rather prefer MT4 team could handle this issue.



[wackena](#) 2010.11.09 19:37

I also have problem with Global Variables in certain situation. My resolution, which is simple and effective, was to use FileWrite() functions to record needed data values to a hard file and then use FileRead() in the init() section to reload these values into EA. This way, needed data is always protected and restored to EA after terminal restart. . So far, it has worked great for me.

超訳すると、「F3 キーで見られるグローバル環境変数が消えてしまうことが何度かあったよ。だから、今はファイルに保存するようにしたから安心だけど、MT4 チームもこのバグを直した方が良いんじゃないか？」といった感じ。

私がこっそり使うツール群は、グローバル環境変数機能に依存するモノが多いので困ります ...orz

ちなみに、どういう状況でグローバル環境変数を使っているのかというと、

- ・ 午前 6 時の資産状況の記録

そこから資産が短時間で大きく減っている場合、相場環境が激変したか、バグがあった等問題が起きた可能性があるので EA を止めてしまいます。

- ・ Tick チャートの状態記録

Tick の動きを示すインジケータは、iCustom では呼び出せませんので、

インジケータが Tick の移動平均の状態をグローバル環境変数に書き出し、EA がそれを読むようにしています。買うべき状況にあっても、Tick チャートが急落している最中であれば買うのを控えます。

・EA へのパラメータ指示

複数のチャートで動く EA に共通の指示を出す場合、あるいは、表示中のインジケータのパラメータを EA に渡したい場合、手作業でプロパティ画面から設定しても良いのですが面倒なので、グローバル環境変数を介して伝達させています。

資産状況は売買履歴を参照すれば計算できるので、グローバル環境変数を使わなくても良いし、他はリアルタイムにグローバル環境変数に書き込むので一時的に消えても大丈夫だと思ってます。

とりあえず、EA 自作派で、グローバル環境変数機能を使われている人は、注意してみてください。

#ふぁん『やられました。

私は TP、LC をグローバル変数で設定しているのですが、3つの Broker でなぜか TP の値が 0 (ゼロ) になってしまいました。お陰で爆益になるはずが利益マイナスです (手数料をとる Broker もあったため)。

そして、1つの Broker は現在値と TP の値が一緒になってしまったため、ポジションとらずでした。

プンプン!!!

こういった損失って Broker に要求できると思われませんか？

じゃ、いくら請求するんか、って話しになっても、水掛け論になりそうで困るんですが。。。』

#ふぁん『書き込んだ後、全ての Broker の Bild を調べたところ、驚くべきことに 226 なのに全く同じ症状になっているものがありました。暫っていいんですが、昨日まではちゃんとしてました。

これが事実であるとする (事実なんですが、) Bild228 の問題じゃなくて、Bild228 をデフォルトにしている Broker のシステム変更があり、それが悪さ

をしている可能性を感じます。

早く元に戻ってくれることを心から祈ります！！！！

aris 『はじめまして。いつもブログ拝見させていただいています。

MT4 でのサンプルコード大変参考になり勉強させていただいております。

突発なお願いなのですがパラボリック S A R の以下のようなインディケーターを

作成する方法を教えていただけないでしょうか。

・異なる時間足の S A R を表示し、短い時間足では長い時間足の S A R を一度に反転させない (意味不明？)

ちょっとうまく説明できないので例を出させていただきます。

16:00 現在価格 100.00 1HSAR100.20

16:15 現在価格 100.10 1HSAR100.20

16:30 現在価格 100.05 1HSAR100.20

16:35 現在価格 100.25 1HSAR99.90

16:35 にヒットし、S A R 値が反転したときに 16:30 以降の印のみ反転させる。

16:00、16:15 の S A R の印をそのまま残しておく。(99.90 ではなく 100.20 のまま)

異なる時間足での S A R 表示はできたのですが、

16:35 でヒットした場合 16:00、16:15 の S A R 値も反転してしまいます。

これを 1 時間足の S A R 値を 15 分足のチャートでどの時点で反転したかをわかるように

できないでしょうか。

ご検討のほどよろしくお願いいいたします。』

pkramsus 『こんにちは

wackena さんはこのアイコンずーっと使ってるんですね。本人画像？か気になります。

駄レス失礼しました。』

ふぁん 『すいません。私が報告した問題は、fai さんのご指摘のものとは違

うようです。

なぜそのようなことになってしまうのかを Broker に問合せます。

(T/P 設定消失問題)

私の Trade だけがおかしいことになっているとは思えないのですが、、世の中が静かなのが、不思議で、、心細いです。

特に ECN ブローカーで顕著に問題が出てます。(もちろん、EA の変更など一切してないのですが。。)

てこずりそうですが、、その間トレードができないのが、本当につらいです。

では。』

Kowalski_Japan 『私も、ふぁんさんと似たような症状が出て来ました。

Build 228 にしてからです。

デモですが、Broco の MT4 が軽くて信頼性が高いので気に入っております。

久しぶりに Broco でデモトレードしてみたら 0.1 ドルのプラスが、利確後に -0.1 ドルにされて

しまうようになりました。

変わり目なら仕方が無いですが、ティックチャートも動いていないのにこれでは・・。

EA で自動的に上下に 25pips の TP と SL を入れると、ちゃんとそれらが表示されているのに、

TP は同値で約定、SL は -7pips で約定されます。これは、既に数回もおきました。』

2010-11-12

Build 228 で両建て時の維持証拠金が変わる？

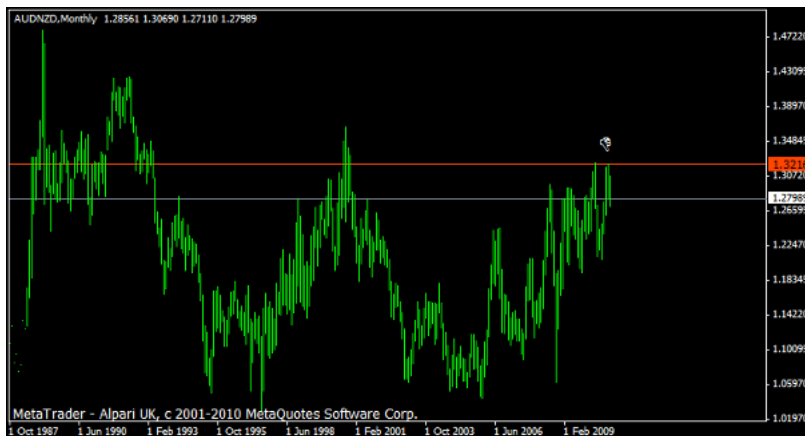
雑談 | 05:18

こちらの記事を読むと、Build 228 で両建て時の維持証拠金の計算値が変わっている可能性があります…。面倒なので私は確認していませんが、その辺りの設定で支障をきたす人は調べてみてください。

おぐらあたるさんの過去記事で、

とあるさんのあれが裁量なのか、カモフラージュした EA なのかどうか知る由もないけれど、

とあったのでコメントしておきます。現在のトレンドの方向や値幅の分析は、裁量でもシステムトレード (EA) でも全く同じことをしています。なので、裁量でトレードすると言っても、ほとんどはシステムチックにエントリーします。目指す理想は、裁量 = システム化なのですが、どうしてもシステム化できない部分があります。



その1つが歴史的な高値の扱いです ..。 ^^ ;

AUDNZD の 1.32 は長期的に見れば高値圏なのは間違いないですが、ここで反発するという根拠は何もありません。



回帰トレンドを描くと上のラインで何度か反発しているように見えますが、



ピンクの方向に突き抜けてゆく確率と反発する確率のどちらが高いか？ ..なんて、私の感覚ではデータが少なすぎて計算できないのです。
(チャートの中に W の文字が見えるから反発するだろう ..なんていう幻想はぶち砕いた方が良いでしょう ..

こういう根拠に乏しい状況下で、おそらく高値圏を売り叩きたい人が出てくるだろうという妄想によるトレードは裁量のみがなせるワザ (ギャンブル) かなと思っています。

本来、月足のような長期のチャートの解釈は、データが少ない分、ファンダメンタルの理解が不可欠なのに、それを勉強したところで、デイトレに活かせる気がしないので何もしていないのが問題だとは思いますが .. ^^ ;

食パン 『こんにちは。
いつも楽しい記事ありがとうございます！

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090808/1249662505
の「Period_Converter_OptMOD.mq4」なのですが、チャートに貼り付けても、

各パラメーターが表示されず、伝統的な 4 時間足が作れません (T__T)

OS は VISTA なのですが、そこら辺りの影響があるのでしょうか？

メタトレーダーの保存場所は D ドライブなので、多分大丈夫だとは思いますが。。

もしお時間があれば、アドバイスを頂ければと思います。』

Kowalski_Japan 『AUDNZD が、どちらに行くかは、神のみぞ知るところでしょうか。

それなら神様に尋ねてしまうのが、一番手っ取り早いような気がします。

ダウジング

・・・これは、基本的にはオカルトではありませんが、あらゆる生物の潜在意識の更に下では、すべての意識がつながっているという理論に基づくものです。

一つの大きな竹林が、実は一つの竹・・・など良く有りますよね。

私の庭には一面に芝が生えていますが、7年前に芝を3本植えたものが育ったものです。

長さ15センチ程度の芝を、3本ほど近所からもってきて植えたら7年経った今、庭一面に広がりました。

つまり、芝さんは無数に見えますが、実はたったの3人しか居ないわけです。

コックリさん

・・・これは、礼儀正しくしましょう。最後まできちんとやり、必ずお礼を言いましょう。結構当たりますよ。

しかし、礼儀正しくしないと何が起きるか分かりません。

稲荷

・・・お狐様とも呼ばれる農業の神様ですね。

大した力も無いくせに偉大な神として崇められたいという欲望が強い危険な神様です。

稲荷の初代信者は、大変に栄えます。しかし、稲荷が親子孫の三代分の栄耀

栄華を集めて初代に持ってくるので

初代は大いに栄えますが、二代目・三代目は衰退の一途です。非常に嫉妬心の強い神様ですので、近寄らないほうが良いと思います。

そのうち、「とある FX 神社」とかいうのが出来たりして(笑)。もちろん御神体は、ここの管理人さんです。

今の内から拝んでいたほうが良いかもです (^_^;)。』

Travis 『いつもお世話になっています。

インジケータの基本的なことに関する質問です。

多くのインジケータの start 関数では下記コーディングになっています。

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
if(counted_bars>0) counted_bars--;
limit=Bars-counted_bars;
for(int i=0; i<limit; i++){
    .
    .
}
```

この場合バー切替がないときカレントのバーと1本前のバーの処理をします。普通のインジケータではカレントバーの処理だけで良いと思うのですが1本前のバーの処理をしなければいけない理由があるのでしょうか？

重いインジケータの場合処理量が半分になるので効果があると思うのですが？』

qoo 『fai さん、始めまして。qoo と申します。

現在、SpreadChanger.exe を使用させて頂き大変助かっております。

ところが、EA によってはどこかのサーバでアカウント承認後、初めて EA が使用可能になるため、「プロキシサーバを有効にする」をチェックした状態で MT4 を起動できません。

そのため現在、「プロキシサーバを有効にする」をオフにした状態でスプレッドが固定したい値になった瞬間に、プロキシサーバを有効にしているのです

が、スプレッドが何時、固定した値になるのかわかるはずもなく苦労しております。

例えば、スプレッドが指定した値になった時に、自動で「プロキシサーバを有効にする」こととか可能なのでしょうか？

お知恵をお貸してください ^_^;』

2010-11-13

トレードに役立つ数学？

雑談 | 16:20

花田屋事件の続報記事がここにありました。まあ、そんな感じなんだろうねえ・・・といったところです。

??? 2010/11/11 00:05

fai さんは、E A プログラミングに数学を使われますか？

特に大学で習うような数学です。

私は文系学部卒なので、大学の数学は門外漢ですが、興味があるので、

Professional な P G さんが E A 自作に役立っているなら、

私も俄然勉強する気が起きます ^ ^ 。

私自身は、大学で習った数学よりも社会人になってから勉強した数学のエッセンスが相場のモデル化に役に立っている感じで、プログラミング自体に高度な数学処理は使っていない.. です。

ただ、確率統計の基本と、回帰分析、ベイズ統計は教養として知っておいたら良いと思います。相場に特化したような分野では時系列解析があります。チャートパターンで勝てると思えるなら、パターン認識と機械学習という分野があります。どういう分野を勉強すればよいか？は、相場を研究している人のサイトや紹介される論文を読んで、それを理解するには何を勉強すべきなのか？調べれば分かります。

...ただね。計量経済学な人たちは、相場変動を普遍的な 1 つの数式で表すことに御執心のように、それは必ずしも相場で勝つために効率的なアプローチとは思えないです。 ^ ^ ；

一方で、機械学習の分野にでてくる、過学習の問題はシステムトレードの過剰最適化と問題の構造が類似しているので、過学習をどうやって

避けるのか？は、過剰最適化を避けるヒントに成り得るかもしれません

..。

（私にとっては、シストレの過剰最適化というより、価格予測の過剰最適化を避けるヒントです ..。

ニューラルネットワークで直近の相場変動から未来の値動きを予測するアプローチは、一見合理的なのですが、直近の相場変動とは関係無しに突然値動きが荒れる状況が頻発すると役に立たない気がします。

結局、どんな分野の問題解決法が、トレードに役に立つかは分からないので、研究熱心な人は調べてみると良いかもですが ..、パラメータ調整しやすいEA 1つ出来れば十分かなとも思うので、ご自由に ^^ ；

.....
huda 『はじめまして。いつも楽しく拝見させていただいております。

将棋ソフトでは機械学習を導入したソフトによって数年前にブレイクスルーが起きました。パラメータの数も人が設定していた頃は数百だったものから爆発的に増加し、その当時一万前後だったと思います。俄かには信じがたいですが、最新のソフトではパラメータの数が50万だとか。

私は為替の売買では裁量でも自動売買でも移動平均線しか使っておらず、それで満足しています。取引条件を複雑にしても自分が理解できないですし、上手く行かなかった時に原因の把握も困難と考えるからです。単純なほうが美しいという美意識も若干あります。しかし、将棋ソフトは複雑であることが正しく、ブレイクスルーを起こしました。万を超えるパラメータを扱う関数は、それを導出することも調整することも人では無理（と私は思います）ですから、人智を超えた複雑さと言ってよいでしょう。

機械学習を相場システムで生かすということをも自分でやりたいとも出来るとも思いますが、計算機に強い人にとってはものすごく大きな可能性があると感じます。』

楽光 『こんばんは楽光です。

数学やってる人はすごいですね。自分なんて EA 組むときも目の前のチャートの動きと社会に出てからの算数の応用みたいな知識だけで、当たって砕けながらやっています。

やっぱり勝てるロジックが作れる方は違いますね。(^^
ベイズ理論と聞いて以前流行っていた mizutori の作者の Bighope さんを思い出しました。』

mt4net 『いつも参考にさせて頂いております。

さて、ぜひ教えて頂きたいのですが、私は MT4 で VPS を使っているのですが、これまでは、

VPS の OS が windows2003 ベースでしたので、MT4 からメールを送る際に、フリーソフトの melon を使っていました。これが使い勝手が良く、何の問題もなくメールを送っていました。

しかし、VPS も windows2008 を OS とするものが出てきており、melon が使えなくなりました。

フリーのメールサーバーには PMail Server とかあるのですが、いかんせん、melon のように

インストール、即、利用みたいに行きません。

windows2008 の VPS でも MT4 からのメール送信が簡単にできる方法がありましたら、ぜひ

教えて頂けないでしょうか。

宜しくお願い致します。』

BEGIN 『この方のサイトは面白そうですね。

ご紹介有り難うございました ^^ 』

megaegg 『mt4net さん

はじめまして

windows2008 は使ったことないのですが、

yahoo メールを使う単純な設定

<http://megaeggforex.blog86.fc2.com/blog-entry-148.html>

私のブログの記事で恐縮ですがこちらでできないですか？

見当違いでしたら済みません。』

mt4net 『megaegg さん、こんにちは。コメントを頂き、ありがとうございます。

yahoo メールを使う方法は知っていたのですが、できるだけ利用するシステムは単純な方がいいと思い、これまでフリーソフトの melon を使っていました。それと、melon を使うもう一つのメリットは送信元メールアドレスを自由に設定できるため、複数の業者を使っている場合に業者毎にアドレスを変えることができます（例えば、FXDD@info.com とか FxPro@info.com とか）、ということで、LocalHost を使うメールサーバーを使いたいな、と思ったのです。』

megaegg 『そうですか。ちょっと気づいたんですが、発信元のメールアドレスの前にカンマで区切って名前を入れておけば区別できるように思います。

赤文字で入力例が表示されますよね？

FXDD,123456@yahoo.co.jp みたいに。

この "FXDD" のところを MT4 ごとに変えておけば受信したときに送信者名で区別できるはずです。

melon を使ってないので私にはこれくらいしかわかりません。^^』

mt4net 『ご親切に感謝します。

早速、教えて頂いたようにやってみました。結果、PC メールではちゃんと業者名が表示できました。

ただ、私は MT4 からの通知を携帯（ドコモ）で受け取っているのですが、携帯では megaegg さんの例

で言いますと、123456@yahoo.co.jp しか表示されないようですが、教えて頂いた情報をもとに自分

でも工夫しようと思います。ありがとうございました。』

??? 『fai さん

記事にさせていただきありがとうございます。

記事にさせていただけると思っていました w

E A を自作改造している今の私の狭いバックグラウンドレベルでは先が知れているので、
新たな発想を得るべく、色々勉強してみようと思います。
できれば、「数学のエッセンス」が掴めればいいなあと。。。』

2010-11-14

指標発表時刻を音声で知らせるツール

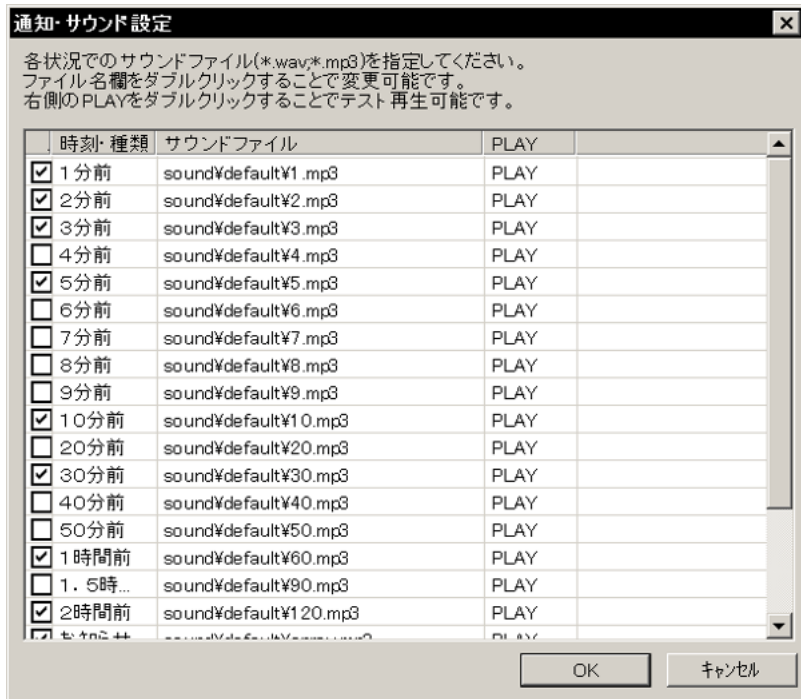
雑談 | 11:40

FF 社から、指標発表時刻を音声で知らせるツールがこちらで無料配布されています。



起動画面

お知らせしたい時刻の設定



裁量トレーダーで指標発表時刻が気になる人には役に立つのではと思います。

昨日の記事のコメントで、

私は為替の売買では裁量でも自動売買でも移動平均線しか使っておらず、それで満足しています。取引条件を複雑にしても自分が理解できないですし、上手く行かなかった時に原因の把握も困難と考えるからです。単純なほうが美しいという美意識も若干あります。

とありましたが、私もほぼ同感です。笑。

さすがに移動平均だけにしている訳ではないですが、モデル化は直感的に理解できる範囲にとどめて、問題を単純化して解くようにしています。単純化とは、価格が上がるか下がるかを予測する問題は難しいので、予測しやすいボラティリティのような何かが上がるか下がるかを計算するイメージです。

（土屋先生の話では、リターンの予測より簡単なものとして、ボラティリティの予測以外に、期間の予測を挙げられていました。

例えば、指標発表前は、価格が上がるか下がるかはほとんどの人には予測できないけれど、高い確率でボラティリティが上昇することは予測できます。その場合は、指値注文のはさみうちをすればOKですよね。本来、トレードでは上がるか下がるかを当てないといけないのに、それをしなくても勝つ方法があるわけです。

他にもトレード時間帯を制限したり、チャートパターンで分類するのも、ある種の単純化だと思います。

（数学の証明で、場合分けをするとか、背理法等の間接証明をするのと似てるかな ..

複雑な問題を複雑なまま解こうとすると答えが見つからなかったという話は良く聞くので、なるべくシンプルな問題に置き換えて考えるのが吉です。

Mick ♪ > 指値注文のはさみうちをすればOK

fai さんにしては、かなり直球のジョークとみましたが...^^;

全くの余談ですが、fai さんはブラウザはIE 派ですか？

自分は最近ブラウザをIE から Chrome に移行しつつあるのですが、

fai さんのブログの灰色部分の文字サイズが小さい (x-small 指定) ということに初めて気付きましたw

今日の記事では昨日のコメントの引用も x-small なので、

もしかして fai さんはIE 派かと... (firefox とかは自分は知らないんですが)

あるいはデフォルトの設定を変えると IE でも見え方が変わるのでしょうか？
以上、余談でした。』

Corgi 『fai さん、こんにちは。

これは MT4 を重たくすることもなく、素晴らしいツールですね。

FF 社のことが少し好きになりました ^^』

Kowalski_Japan 『早速ダウンロードさせてもらいました。

近頃 FFCal の調子が悪くて困っていたところですよ。ありがとうございます。管理さんだったら、このツールからデータを得て自動的に指値のはさみ撃ちとかしちゃうのでしょうか。

ところで、指値のはさみ撃ちって何でしょう。安くなったら買い？高くなったら売り？

そのまま行ってしまっただけで値が戻らなかつたら負けちゃうような気がするのですが。

ところで Mick さんからブラウザの話が出ましたが、私はこれを使っています。

スクリプトが組めればトレードに生かせると思ったのですが、良く考えたら私、スクリプトが組めないんですよ（笑）。でも、多機能ブラウザとして重宝しています。

どなたか、トレードに便利なスクリプトをお作りになったら私に教えてください（^^）。

・ ScriptBrowserK - フリーの多機能タブ型ブラウザ

<http://www.scriptbrowserk.com/>』

Aririn 『英語ですけど News Updater でも音鳴ります。

Forex News Provider

http://www.fx-metropolis.com/nu_Info.html』

ikiru 『このツールは非常に便利です。

有益な情報を提供していただきありがとうございます。

ここからさらにガジェット単位で音量が調節できるとより良いものになるか

もしれません。』

ikiru 『あ、アプリ単位で音量調節できましたね音量ミキサーでw』

サルサで猿さ 『なかなか面白いツールですね。

(所在が不明な exe ファイルを安易に実行できない自分が居て、インストールできてませんが。。。)』

2010-11-15

ZigZagBand を延長...

Code| 12:42

依頼があったので、ZigZagBand にトレンドラインを引いて延長してみました。ZigZagBand とは、よくある ZigZag インジケータの頂点を結んでバンド化したものです。



延長前

延長後



役に立つような、そうでないようなラインがいっぱい引けてます。笑。
ダウンロードは、こちらから。

.....
esbi 『ご対応いただきありがとうございます。感謝感激です。

Z i g Z a g を結んだ線の色と、延長した線の色を変えられるので大変助かります。

なのですが、ご指摘のように

> ラインがいっぱい引けて

しまい、非常に見にくくなってしまいますので、

> パラメータで、例えば12本分の足分延長する、

> そして100本前のは消していく、

> というような指定ができるようにできないでしょうか。

とお願いさせていただきました。

100本前のは消していく、というのはともかく、できれば、
延長するラインの足数を指定できれば見やすくなって良いのですが
無理でしょうか。

重ねてのお願いですみません。』

crzM 『ネット上で同じようなものを見かけたのですが、ラインが自動更新
されずに改善策を模索していたら、やっぱり faiさんのところにありましたw
いつも助かっています。

ラインを引くのが面倒な自分にはもってこいのインジケーターですwありが
たくDLさせていただきました。

みんなにも紹介しようと思います。』

2010-11-16

MarketExecution(カウントダウン) と InstantExecution(成行き注文)

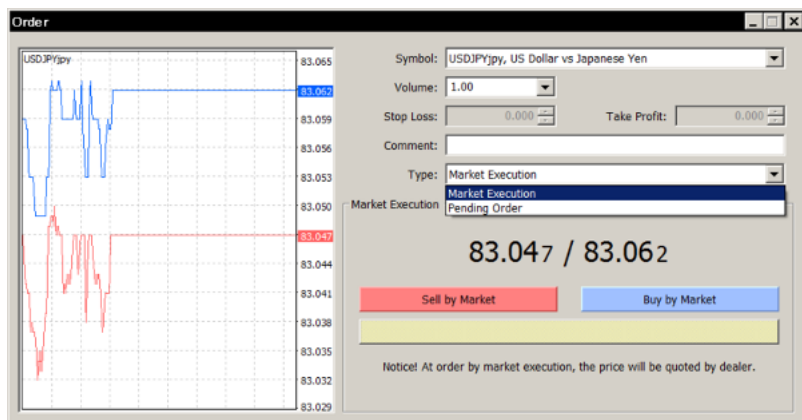
雑談 | 13:02

ぼなんさんの「FXIM はメジャーペアでもダメ」という記事を読みました。Ask 値と 15pips も乖離しているとのことですが、MT4 の仕組みから考えると、残念ながらクレームはつけられません。なぜなら、注文種別が MarketExecution となっているからです ...

(もちろん、乖離が 150pips もあったら、それは別問題だと思いますが

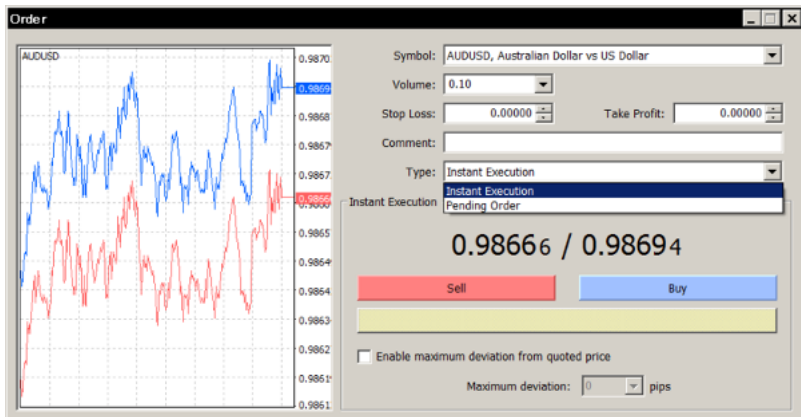
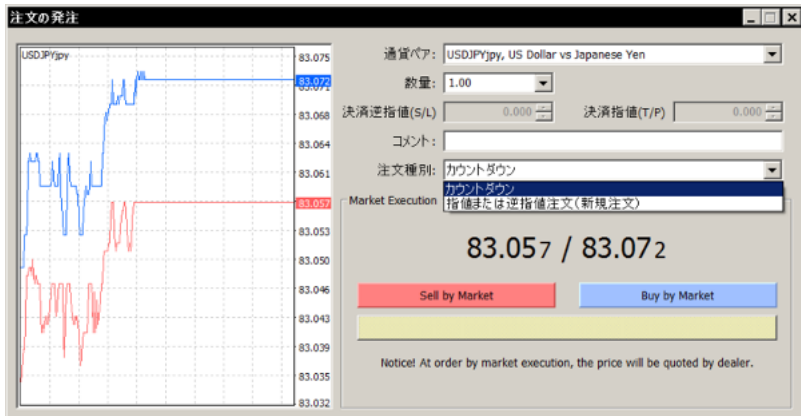
...

MT4 ではブローカーによって MarketExecution(カウントダウン) と InstantExecution(成行き注文) のどちらかを採用しています。それは注文ダイアログを見ると分かります。



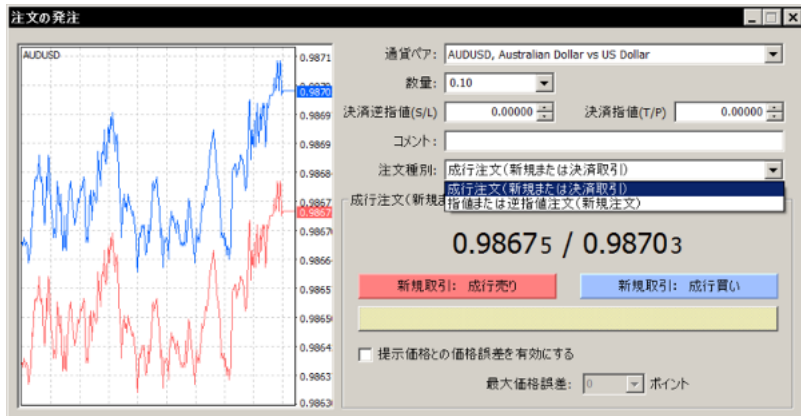
MarketExecution の英語 UI

MarketExecution の日本語 UI



InstantExecution の英語 UI

InstantExecution の日本語 UI



InstantExecution のブローカー or 銘柄 では、約定価格は画面に表示された価格でなくてはならないと思いますが、MarketExecution では、市場の成行きに任せた価格で約定されるので、提示された Ask/Bid はただの参考価格でしかありません。株式相場の成行注文と同じようなものです。

だから、FXIM から「取引は最良の値で実行されておりました」と言われれば、それまでなのです ... ^^ ;

(MT4 の日本語訳がややこしい ..MarketExecution を成行注文と訳せば良かったのに ..

ところで、冷静に考えてみると、MarketExecution では約定価格はブローカー側で決められるのであるから ... スプレッド固定を謳う意味がまるで無いような気がします ..。客寄せのためだけに、MT4 での表示上のスプレッドを 3 固定にされている可能性もありえます。

結局、MarketExecution は顧客とブローカーとの信頼関係があって初めて成り立つ仕組みなので、怪しい業者とは手を切ったほうが良いでしょう ..。

追記) E A から見た MarketExecution の特徴は過去記事に書いたのでもちも参考にどうぞ。

.....
通りすがり 『MarketExecution --> MarketExecution では?』

T.Y 『成行と、カウントダウン??』

今まで全く意識していなかったです。
っていうか、知らなかった。。。

勉強になりました (^ _ ^)

ぼなんさ 『fai さん、こんにちは。』

MarketExecution では「市場の成行きに任せた価格で約定」することはわかっていましたが、
そもそも提示されている Ask/Bid はその時点での市場の価格に近い値、
もしくはそのブローカーで約定可能な値を反映しているものと思ってました。

> 提示された Ask/Bid はただの参考価格でしかありません

MarketExecution だったら何でもアリってことになっちゃいますね。

ところで、提示されている値と異なるプライスで約定することには理論的には問題がないとしても

約定した値はそのブローカーで付けたプライスとしてチャートには一切出てこないものなんでしょうか?』

saru999 『>MarketExecution(カウントダウン) と InstantExecution(成行き注文)

わたしも全く知りませんでした (汗

そもそも成行とは別にカウントダウンなんていうのがあるんで。。

勉強になりました（喜

ありがとうございました。』

fai> ぼなんさ 『約定した値はそのブローカーで付けたプライスと言うより、そのトレーダーとの間で付いたプライベートなプライスでしょうから、チャートには出ないでしょう ^^ ；

ついでに、FXIM の場合固定スプレッドを謳う以上、約定したプライスをチャートにだしたら変なことになるので出せないんじゃないでしょうか。』

2010-11-17

余分なループなのか？

Code| 00:21

Travis 2010/11/12 18:47

いつもお世話になっています。

インジケータの基本的なことにに関する質問です。

多くのインジケータの start 関数では下記コーディングになっています。

```
int counted_bars=IndicatorCounted();
```

```
if(counted_bars>0) counted_bars--;
```

```
limit=Bars-counted_bars;
```

```
for(int i=0; i<limit; i++){
```

```
•
```

```
•
```

```
}
```

この場合パー切替えがないときカレントのバーと1本前のバーの処理をします。普通のインジケータではカレントバーの処理だけで良いと思うのですが1本前のバーの処理をしなければいけない理由があるのでしょうか？

重いインジケータの場合処理量が半分になるので効果があると思うのですが？

多くのインジケータがそうなっている経緯は、おそらくプログラマが MT4 付属のインジケータやテンプレートを真似たためだと思います。

```

//+-----+
//| Accelerator/Decelerator Oscillator |
//+-----+
int start()
{
    int    limit;
    int    counted_bars=IndicatorCounted();
    double prev,current;
    //---- last counted bar will be recounted
    if(counted_bars>0) counted_bars--;
    limit=Bars-counted_bars;
    //---- macd counted in the 1-st additional buffer
    for(int i=0; i<limit; i++)
        ExtBuffer3[i]=iMA(NULL,0,5,0,MODE_SMA,PRICE_MEDIAN,i)-iMA(NULL,0,34

```

MT4 付属のサンプルコードでも、同じループ処理になっていて、わざわざ recounted されるとコメントまで付いています。

本来の MQL4 での定義は、

Bars チャート上のバーの本数

IndicatorCounted() 最後に呼ばれてから変化のないバーの本数

なので、 $limit = Bars - IndicatorCounted()$ 本だけ再計算すればよいはず
です。

```

int counted_bars=IndicatorCounted();
if(counted_bars>0) counted_bars--;
int limit=Bars-counted_bars;

// 余分にカウントするループ
for(int i=0; i<limit; i++){
    ExtMapBuffer1[i] = Close[i];
}

// 正しいループ
limit = Bars - IndicatorCounted();
for(int j=0; j<limit; j++){
    ExtMapBuffer2[j] = Close[j];
}

```

実際にループ数を変えてインジケータを作って比較しても、どちらも同じ表示になります。

そこで、IndicatorCounted() のヘルプを読むと、

Note: The latest bar is not considered to be calculated and, in the most cases, it is necessary to recalculate only this bar. However, there occur some boundary cases where custom indicator is called from the expert at the first tick of the new bar. It is possible that the last tick of the previous bar had not been processed (because the last-but-one tick was being processed when this last tick came), the custom indicator was not called and it was not calculated because of this. To avoid indicator calculation errors in such situations, the IndicatorCounted() function returns the count of bars minus one.

黄色の部分は、Travis さんの考えたとおりですが、EA から iCustom で呼び出す場合、赤字部分の挙動が問題となるので

```
//---- the last counted bar will be recounted
if(counted_bars>0) counted_bars--;
```

この一行が敢えて加えられたのかなと思いました ..

ところが、Build 226 で EA から iCustom 経由でインジケータを呼び出し、IndicatorCounted() の数値を記録したところ、

時間	メッセージ
201 011 16 16.00.03	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31368 IndicatorCounted()=31367 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 16.00.09	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31368 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=2
201 011 16 16.00.01	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 16.00.00	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 16.00.00	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 15.59.59	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 15.59.58	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 15.59.59	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 15.59.57	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1
201 011 16 15.59.57	!LoopTest ALDUSD,M1: Bars=31367 IndicatorCounted()=31366 Bars - IndicatorCounted()=1

最新のバーができた最初の Tick では、Bars - IndicatorCounted() が 2 となっているので、最新のバーと、その前のバーが再計算されます。

これなら、ユーザが意図的に `counted_bars--`; する必要はなくなります。

状況証拠から推理すると、大昔は `counted_bars--`; して 1 本余分に計算しないと EA が正しく動かなかっただけで、現在では `IndicatorCounted()` の仕様が改良されて不要になったのではないかと ... 個人的には思いました。

英文のヘルプは最後が微妙に意味不明なのでこれ以上は分かりません。。 ^ ^ ;

.....
Mick 『「大昔」の仕様については、インジケータ中心の話になりますが、以下のページが詳しいかもしれません (図付きで説明されてます)

<http://book.mql4.com/samples/icustom>

しかし、自分は 2 年ほど前、たぶん Build21? の頃に、
`iCustom` 経由ではなく、直にインジケータを呼び出し、`IndicatorCounted()` の数値を記録したところ、

今回の fai さんと同様の結果を得たので、デクリメントは必要ないと思って止めたところ、

表示がずれるインジケータが頻出し、結局、デクリメントすることにした、ということがありました。

どうやら、2 が必要な時に 1 が来てる場合があるような動作だったんですが、見た目ですら明らかにデクリメントしてる方が正しそうだったので、問答無用でデクリメントすることにしました w

今では直ったんですかねえ。最近では試してないのでわかりませんが。。。』

Travis 『テーマに取上げていただきありがとうございます。

いつもながらの多角的な調査で感服しました。

普通に使うことを前提にすればデクリメントは必要ないということで安心しました。

また `iCustom` で利用するときは要注意ですね。』

tony 『いつも楽しく拝見しているものです。

めっちゃ勉強になっています。

何度助けられたことが・・・(泣)

以前にこのサイトのインジケーターなどを
自分のホームページで公開してもよいかを質問
したところ、快諾していただきありがとうございました。

その際に faiさんから被リンクも受け付けますと
言われ、緊張してしまいましたが、
今回は被リンクの申請をしたいと思います。

既にこちらのサイトにはリンクを貼らせていただきました。

<http://mt-pro.info/link/links/fx-link.html> にあります。

こちらの情報は

MetaTrader(MT4) インジケーター PRO

<http://mt-pro.info/>

です。

よろしく願います。』

とおりすがりさん 『確かグーグルのページランク 2 以下 (未満?) のページは

fai さんは現在相互リンクは行わないという方針だったかと。。

一方的に貼る分には自由ですね』

2010-11-18

別ウィンドウにログ出力する。

Code| 07:55

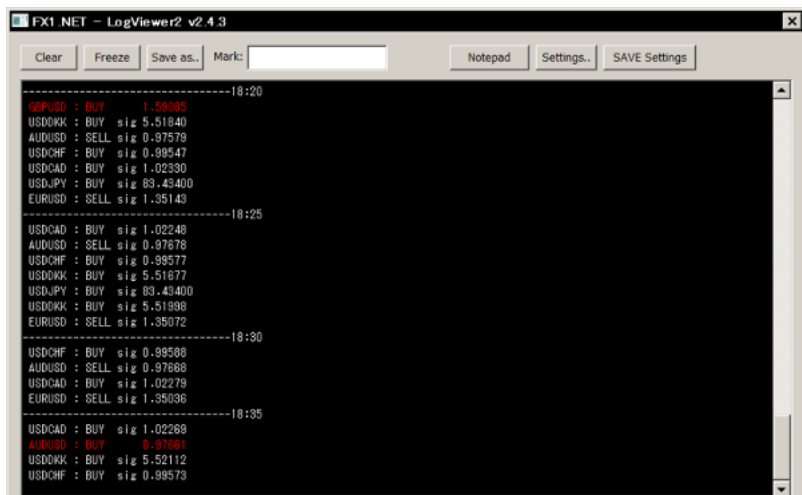
<http://www.fx1.net/> は、トレーダー向けにニッチなツールを配布しています。

MT4 ユーザに役に立ちそうなものとしては、

- ・別ウィンドウにログ出力するツール
- ・EA に擬似 Tick を送りつけるツール
- ・デコンパイル対策ツール (開発中)

があります。

別ウィンドウにログ出力するツールを試したのが下図です。



5分毎にシグナルの出ている通貨をリストアップするようにしてみました。このツールでは、ログ出力時に文字色も指定できるので、トレンド転換だけ赤字で出力しています。具体的な使い方は、DLL と一緒にサン

ブルコードが手に入るので、それを見てください。LogAdd() と LogAddColor() という関数で、このウィンドウに出力できます。

ターミナルウィンドウのログと違って、余分な出力が無いのと、フォントの大きさを変えることができるので、便利かなと思ったのですが、使い勝手は ... 微妙です。^^ ;

最小化ボタンが無いのと、一度ウィンドウを閉じたら次の出力を待たないといけない辺りが不便です。

マルチモニタ環境で1つのモニタ上に出しっぱなしなら便利かもしれませんが。

ところで、いまちゃん情報によると、MT4 Build 229 が出ているらしいです。私の ODL リアル口座ではアップデートされていないので未確認ですが ...、229 は安定しているのかしらん。。 ^^ ;

.....
Kowalski_Japan 『 Broco のデモを使っていますが、数時間前に通知が来たので Build 229 にアップデートしました。
まだ数時間なので安定度などは分かりませんが、228 に比べてやたらと軽くなりました。

ところで、「指標発表時刻を音声で知らせるツール」は大変便利です。これをインストールしてから指標を見逃すことが無くなり勝率が大幅にアップしました。
ありがとうございました。

Aririn さんが紹介してくれたものもダウンロードしました。
Aririn さん、ありがとうございました。
・ Forex News Provider

http://www.fx-metropolis.com/nu_Info.html』

2010-11-19

FXDD のスプレッドがきつい。

雑談 | 07:41

プレアジアセッションの FXDD のスプレッドが厳しくなってきました。

既にいくつかのブログで取り上げられているのでご存知かと思いますが、1日のスプレッドの変化を調べてみました。



ドル円

ユーロドル



これを見ると、指定時刻に一齐に変化して、その後一定値となっています。

但し、プレアジア時間では一定とは限らないようです。一瞬スプレッドが狭まったところでEAがエントリーすると厄介ですね^^；

以前の記事にも書いたけれど、胴元（ブローカー）が、売りと買いが均衡のとれる価格付けをするのは正当な行為です。朝スキャ系のEAが集中するなどの事情で、売りと買いのバランスが取り難くなって、スプレッドが広がるのはやむを得ないでしょう…。なので、これをブローカーによる嫌がらせと考えるのは筋違いで、単に多数派に勝てていないと見るべきです。

(…それにしても EURUSD で 5pips は厳しすぎると思うんだけど。まりペー

幸いなことに、他のブローカーではスプレッドの拡がりは起きていないので、この状態が続くようなら、早々に乗り換えるのが良いかも。

やま 『いつもためになる情報有り難うございます。
願いがありましてメールしました。

MT 4 関連の掲示板で質問したのですが、いい返事もなくずっ~と探していたのですが、見つかりません。
そのようなインジありましたら紹介戴けますでしょうか。

5分軸で、1時間軸の時間毎の高値安値を表示できるインジはないでしょうか。

横ラインで、今10時過ぎなら、9時の1時間軸の高値安値を表示し、その都度、ラインを更新、または数本残すものでもいいのですが、見当たりません。

似たような動きのものがありましたら、ご伝授をお願いいたします。』

ふぁん 『売りと買いのバランスならいいのですが、スプの広がりはそれが原因じゃないと思います。

つまり、客が儲かりやすい環境は業者にとっては、、もういえねえっす』

ふぁん 『ちなみに朝方はスプ拡大しない業者の方が少ないと思いますが。』

あんころ餅 『とあるさんこんにちは

メタでチャートに例えばテキストを貼り付け、あとからそれを編集しようとダブルクリックすると何故かとんでもないところのテキストが反応(同じレート、Y軸

のというわけではない)して囲いが出ます。

こういう基本のバグはまだ治らないもんですね』

hekusai 『もしかしてあのコミュに参加してるんですか。

自分は成行きをみたくてコソッと参加してますがw』

Kowalski_Japan 『スプレッドの広がり方について2ちゃんねるで質問している人が居ました。

ASKが高くなるのか BIDが下がるのか・・・です。

スプレッドの広がり方を見ていると様々なパターンがあるようですね。

株のディーラーと違ってFXのディーラーは、自分の客相手にトレードして勝たなければ

ならないわけですから色んな手を使ってくるように思います。

BID は、あまりいじると、ばれてしまうので ASK のほうでやっているのでしょうか。

まさか、勝っている客だけに違うレートを配信している・・・なあってことは無いですよ。』

fai>hekusai 『こっそり見っていますが、発言とかはしていません。

似た名前の人は別人でしょうw』

2010-11-20

FXDD のスプレッド (続)

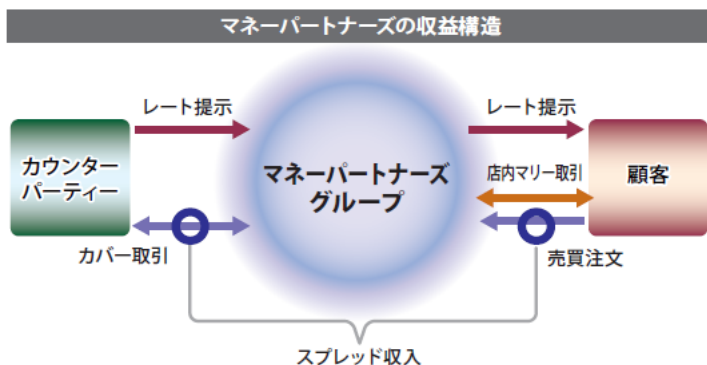
雑談 | 12:04

一昨日の朝は、9 時 10 分頃一気にスプレッドを平時の値に戻してきましたが、昨日の朝は、1 時間に 1pip ずつ段階的に下げてきました。



ぼったくりすぎという自覚があって下げてきたのか、妥当なスプレッドを模索している段階なのかは分かりませんが、思わず笑ってしまいました。^^ ;

ちなみに、スプレッドを拡げているのは、もちろん、ブローカーが最終的に微調整はしているのですが、カウンターパーティ (提携金融機関) が拡げている可能性が高いです。



この図はマネーパートナーズの資料からです。店内マリー取引というのは、ある顧客の売りと別の顧客の買いを相殺させる取引です。朝スキヤは、ロジックは異なっていますが、どれも似た売買パターンに偏りますから、カバー取引が主体となるはずですが。

カウンターパーティだって、利益を上げること必死になりますから、スプレッドを拡げるのは当然でしょう…。

そんなことよりも .. 注文してない注文をしてしまう業者が深刻ですね。。 ^^ ;

FXCM UK か ODL 辺りなんでしょうけど、先日コメント頂いた人も口グに無い注文が行われたと仰られていましたし ... やはり、要注意です。

#ふぁん 『それにしても FXCM の MT4 はなんとかならんですかね。

TS との連携がとか、内輪の言い訳を繰り返してますが、結局はシステムがうまく構築できてないだけの話し。

私の場合は MT4 上ではポジションがあるように見えて、実は

TS では決済済みなんてことがあり、まさか実際にはポジションがないなんて考えていなかったの、そのバーチャルポジションを消すため、ありとあらゆる努力をし、最後には反対ポジションを建てて、Web から問合せたら、元のポジションがないことが判明。結局、反対ポジションは大損こいて決済。即、全額出金ですわ。

ず~~~~っと、MT4 の開発中って言ってて、いざできてみると、そりゃないよ！システムじゃ会社の名が泣くよ。』
t f x 『上の画像で使用している Spread Chart というインディケーターはどちらからダウンロードできるのでしょうか？

サイト検索してもググっても見つからなかったので質問させていただきました。

FXDD の朝のスプレッド拡大はかなりイタイですね・・・』

2010-11-21

篠原ともえ と・・・。

雑談 | 10:16

篠原ともえが大人になったら、めちゃ綺麗になったらしい..。



大人バージョンのともえさん
若かりし日の彼女



この写真をじ~っと見ていると ...、まりべーに雰囲気少し似てると思ったのは私だけでしょうか ..。笑。

それはさておき、公式フォーラムによると、Build 229 でメールシステムのバグが解消されたそうです。



Moderator
34090

Rosh 2010.11.19 13:34

New Version of the MetaTrader 4 Client Terminal build 229

- Fixed errors in the operation of the internal mailing system.
- In the Help menu of MetaEditor added a link to MQL5.com.

The live update will be available through the LiveUpdate system.

他にも修正されている点もある気がしますが .. 確認してみてください。

先日、ちらっと紹介した Metatrader Tick Sender は、この記事によると、1 時間ぐらい経つと疑似ティック送信が止まってしまうというバグがあるらしいです ...orz

ダメじゃん ^ ^ ;

.....
ryo 『昔、ファンクラブに入会していたなあ。。。 W』

ポンコツ 『くるくるリラックス W』

yung fung 『 こんにちは、fai さん、いつも楽しく拝見しています。
是非、作成していただきたいインジケーターがあり、お願いにあげりました。

そのインジケーターは、ichimoku の基準線と転換線からなる雲をサブウインドウに

ヒストグラムで描写するインジケーターです。

このインジケーターを用いればエントリーのタイミングが掴めるのでは、と考えています。

お手すきの時に、よろしくお願ひ致します。』

『女性化けますから W

きれいな子を見つけてつれこんだものの、

シャワーから出てきた彼女を見て

「あんた、誰？」

詐欺です (怒)』

Aririn 『 Youtube で見たら、篠原ともえ (31 歳) は今も昔と変わらず同一テンションで歌っていました。

写真は動かないから美人に見えますが ...FX も女も一見で判断するのは禁物ですね。』

k1b 『 篠原ともえは歯を矯正してたのか

僕もこの歯並びだから矯正しようかな

でも 30 歳だから難しいかも』

ふる 『先日はメールでの対応、お世話になりました ^ ^
ところで、xmeter の解説を読んだ後に色々探した結果、
5 通貨の強弱比較インジ 5 Currencies in one window.mq4
と言うモノを DL してみたのですが、どうも???? が出てきたのです。
どのチャートに入れても監視が出来ると言う事で検証していたのですが、
入れるチャートによって通貨間の強弱数値が変わってくるのです。
画像は下記の僕の稚拙なブログを参考頂けますでしょうか？

<http://fxsupan2.seesaa.net/?1290315230>

Mixi 内でも日記でどなたか判る方いますか？と取り上げてはいますが、みんな判らないようで・・・
で、fai さんなら計算式から何か割り出せたりするのかな？と最後の望みで書かせて頂きました。

果たして使えるインジなのか？

忙しいところ勝手ではありますが好奇心がムクムクっと湧きましたら挑戦して貰えないでしょうか？』

Kowalski_Japan 『10 年以上前に見た「夜逃げ屋本舗」に出演しているのを見て
「えっ、篠原ともえって美人だったんだー」と思った記憶があります。
演技力もピカーだったような印象があります。

「良く見たら美人」・・・この言葉は禁句らしいですね。
入院先で看護婦さんに言ったら怒っちゃいました (^_^;)。
「良く見たらブス」・・・より、よほど良いと思うのですが、
そういう問題ではないようで、言葉は難しいです。』

2010-11-22

5 通貨の強弱比較インジ 5 Currencies in one window.mq4

Code| 02:41

ふる 2010/11/21 14:32

5 通貨の強弱比較インジ 5 Currencies in one window.mq4

と言うモノを DL してみたのですが、どうも????が出てきたのです。

どのチャートに入れても監視が出来ると言う事で検証していたのですが、

入れるチャートによって通貨間の強弱数値が変わってくるのです。

画像は下記の僕の稚拙なブログを参考頂けますでしょうか？

<http://fxsupan2.seesaa.net/?1290315230>

Mixi 内でも日記でどなたか判る方いますか？と取り上げてはいますが、みんな判らないようで・・・

で、fai さんなら計算式から何か割り出せたりするのかな？と最後の望みで書かせて頂きました。

果たして使えるインジなのか？

忙しいところ勝手ではありますが好奇心がムクムクっと湧きましたら挑戦して貰えないでしょうか？

...好奇心は沸かないので、厳密に調べていませんが、おそらく、通貨ペア毎にバーの本数が異なる（途中で抜けている通貨ペアがある）のが原因ではないかと思えます...。こちらに、ズレ補正を入れたバージョンを用意したので、これで確認してみてください。抜け自体が補完されるのではなくて、過去に遡った時にズレの影響が最小となるだけです。

他の原因としては、通貨ペアのヒストリカルデータのダウンロードが途中だった為に結果が変わっている可能性もあります。これはインジケータを初期化しなおせば確認できます。5 通貨では 10 通貨ペアのヒストリカルデータが必要ですし、AUD を加えて 6 通貨とすると 15 通貨ペアのデータが必要になるので、必要なデータが揃っているかどうか？注意しましょう。

(15 通貨ペア揃えるのに Broco が役に立ちます ...)

このインジケータが役に立つかどうかは ... かなり微妙 ^^ ;

通貨の強弱を求める計算式が、移動平均の差を均等に足しただけなので、価格の大きなペアやボラティリティの高いペアの影響を受けやすいはずですが、おそらく、短い時間足ではよく分からない結果にしかならず、4 時間足 ~ 日足で見ると良いのではとミサカは妄想します。

それから、このインジケータだけで、鞘取りを狙って「安い通貨を買って高い通貨を売る」のは危険です。移動平均の差の足し合わせでしかないので、安い通貨が安値で停滞し、高い通貨が高値で停滞しているだけで、" 鞘 " らしきものは縮小して消失します ...。

(割高、割安 .. という概念は、過去のある時点と比較した価値判断にすぎないので、今日からはその状態が普通の価格となってしまうえば、まったく割高でも割安でもないんですよ ...)



唯一役に立ちそうなのは、それぞれの通貨のラインの方向と方向転換で、通貨の強弱に方向転換が起きている時は、トレード対象の通貨ペアのトレンドにも遅かれ早かれ方向転換が起きやすい気がします。原理的には当たり前なのですが、トレード対象の通貨ペア単体で動きを見るよりも確実な気配があります。

daijin 『ミサカさんこんばんわ。

久しぶりに「5 Currencies ~」の名前を見たのでコメントしてみました、ROM専？ daijin です。

この記事で思い出したのが、

<http://r-one.biz/win5/graph.php>

これも結局、計算式は同じようなもんなんですかね。

線が多すぎて検証する気にもなりませんでしたが...

「5 Currencies ~」にしても、昔は、これは使える！なんて思ったものですが、全く使う事なくお蔵入りでした。

この手の指標って、実際使って成果あげてる人いるんだろうか...。方向転換を明確に判断しなきゃならんのでしょね。」

ふる 『おっと、素早い検証&修正ありがとうございました！
やはり妄信できるほどではなかったようですね・・・』

結局は今までどおり全体のトレンドを把握しつつ、そのペアの強弱の変化を
注意して

トレンド継続か転換しそうなのか？の判断で使っていこうと思います。

ありがとうございました ^ ^』

あんころ餅 『え?!』

とあるさんってミサカさんが正しいのですか？

fai さんでもない?! (?o?) 極めてモンク状態にw』

ミサカ> あんころ餅 『『個別の事案についてはお答えを差し控えます』とミ
サカは答えます。』

Kowalski_Japan 『ダブルオーさんが作ってくれた 00-fxstrength_v101.mq4 と
いうものを使ったことが有るのですが、
みんなして好き勝手な方向に動くので何が何やら分からなかったです。

通貨の強弱は相対的なものですが、相対的と言うなら基準が有ってしかるべ
きなのに、

みんなして好きな動きをしています。5 Currencies in one window.mq4 も同じ
ようですね。

これでは、「私は弟です。こちらは妹です」と言っているようなものではない
でしょうか。

そこで、例えばドルに対して強いか弱い、ユーロに対してどうなのかみた
いに、

基準を決めたら使えるようになるかも・・・と思いました。

ドルを基準にしたらドルは水平線になるわけで、他の通貨だけが上下に動
く・・・というイメージです。

駄目?』

azu 『おひさしぶりです。H A G Eさんのところで私もお世話になっており
ました。以前、E Aのシグナル通りにトレードしたいという方向けのインジ
があったとおもうのですが、、どこか分からなくなってしまって・・・あり

ましたら教えて欲しいのですが・・・私の勘違いでしたらすいません。いきなりコメントしてすいませんです。いつもレベル高いお話なのでなかなかコメントできなくしました。それでは一これからも応援させていただきます。』

ミサカ > azu 『お探しのものは

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090715/1247606254

<http://partnerfx.net/?q=node/23>

これらのインジケータでしょうか？とミサカは問いかけます。』

とらのこ 『インジケータ作成での最大の制約であるバッファ数制限ですが、画面表示しない裏指標であれば参照する分の配列 (1 つ前なら 2 個、2 つ前まで参照するのなら 3 個) で良いのではないかと考えています。

これならバッファが 10 個使う場合でも非表示バッファが 2 個以上なら 1 つのファイルで設定できます。

つまり VT での Ref 関数の様に使いたいのです。

VT:

```
a:=Ref(z,-1);
```

```
x:=Ref(z,-2);
```

MT4:

```
#property indicator_chart_window
```

```
#property indicator_buffers 8
```

```
#property indicator_color1 Green
```

```
#property indicator_width1 2
```

```
#property indicator_style1 STYLE_SOLID
```

```
//--- 中略
```

```
double a,bc,d,e,f,g,h;
```

```
int init()
```

```
{
```

```
    IndicatorBuffers(8);
```

```
    SetIndexBuffer(0, a);
```

```

//--- 中略
}

double x,z[3];// 非表示
int start()
{
    int IC = IndicatorCounted();
    for(int i = Bars-IC-1; i >= 0; i--)
    {
        z[0] = (High[i]+Lowh[i])/2;// 例
        a = z[1];
        x = z[2];
        if(IC == 0 || Volume[0] <= 1)
        {
            z[2] = z[1];
            z[1] = z[0];
        }
    }
}

```

これでプログラム上まずい、こうしたほうが良いと思う場所を
教えて下さい。』

とらのこ 『補足です。

実践的には以下の対応をすることになるでしょうが
どうでしょう？

```

extern int size=2;
SetIndexDrawBegin(0,size);
ArrayResize(z,size);
for 文で z[j]=z[j-1] を設定 (j=size,j>0,j--)

```

あ！そういえば突然でした。。

初めましてです。

よろしくお願ひします。

m(_)m』

とらのこ 『うーん。

やっぱり、うまく更新できないのかなぁ。。

これができれば Ref、Prev 文ばかりの VT からの移植がうまくいくんだけど・・・。』

azu 『上記の件有難うございました。試してみます ^ ^ 』

2010-11-23

デモとライブの僅かな違い

雑談 | 14:25

FXDD が、「口座凍結について」「口座凍結解除について」の記事で、

恐れ入れますが、もしお客様は弊社のスプレッドを確認する為にライブ口座を保有していられるのであれば、デモ口座とライブ口座で表示されるスプレッドに変わりがないので、デモ口座のご利用をお勧め致します。

と書いていたので早速、確認してみました。



デモ口座

ライブ口座



スプレッドの変化の仕方は、デモもライブも同じようです。

ただ...

- ・デモ口座は価格の桁数が無駄に多い (0 が余分)
- ・ローソク足で見ると微妙に形が異なる

という違いがあります。

桁数の違いは、5Digits 移行を中断した結果、おかしなことになっているという経緯は知っていますし、ライブ口座の価格をデモ口座に同期する時の、僅かな時間のズレがローソク足の違いを生じさせているのも分かるのですが ...

そういう僅かな違いがあるから、やっぱりライブ口座を見る人が居るのではと思いました ..

#まつ ~ 『いつも楽しみに見させていただいております。』

FXDDのデモとリアルの価格は、いつもではありませんが希に完全に 2pips 程度ずれている事があります。

どちらかが遅延している訳でもなかったです。

これを私は何度も確認しております。繋がっているサーバーが違う為か原因は分かりませんが、

スプレッドは同じでも、表示価格は違う事が確実に起こっております。

また発見しましたら画像に撮っておきます。』

#ふぁん 『記事とは関係ないですが、「口座凍結解除について」の記事で、デモ口座申請時に「必ず口座情報をメモってください。後ほどメールで口座情報は送られてきません。」とワザワザ注意書きがしてありますが、ちゃ〜んと MT4 にメールで送られてきますよね。

これは常識だと思ってましたけど、本当に知らないとすると本当に心配になります。FXDD のスタッフさんは(だけじゃなくて、会社も)ときどきダイジョブ???って思わせるところが、カワイイです。』

#fai> ぶぁん 『注意書きの”メール”は、内部メールではなくて、普通の電子メールのことを指すのでしょ う ^ ^ ;

MT4 では、内部メールに ID/PASS が送られてきますが、そのメールを読むには、実はその ID/PASS が必要な訳で、メモってくださいというアドバイス自体は妥当かと思います。。』

#Kowalski_Japan 『アメリカ人がぼやいていました。

FXDD でイスラミック口座を開いて使っていたら、ある日突然

「オマエはイスラム教徒では無いだろ」と言われて口座を解約されて利益を没収されたそうです。

結構怖い業者なんですね。』

#ふぁん 『fai さん、いつも貴重な情報をありがとうございます。

> 普通の電子メールのことを指すのでしょ う ^ ^ ;

スタッフさんの考えはそのように思いますが、内部メールで十分と思いました。

> MT4 では、内部メールに ID/PASS が送られてきますが、そのメールを読む

には、実はその ID/PASS が必要な訳で、

内部メールは MT4 を初期化でもしない限り残ります。従って、後から ID/PASS が分からなくなっても、確認可能と考えます。念のため。』

2010-11-24

トレメが新しくなった。。

雑談 | 12:02

こちらの人と同じく、ロブ様の華麗な戦績を確認しようとトレメにアクセスしたら、サイトがリニューアルされていました。投資顧問会社ランキングをみると、TRADE QUEST さんのトレーダーの成績も確認できるようです。

成績の方は...、勝っている人は勝って、負けてる人は負けている感じでしょうか・・・^^；

個人的に応援したいのは、「Suiken13の魔法のトレードシグナル」で、<http://suiken13.seesaa.net/>を見ると、まだテスト中なのかな？..。気になる人はチェックしてみてください。

MT4の内部メールが消える..?

ふぁん 2010/11/24 06:47

- > MT4では、内部メールにID/PASSが送られてきますが、
- > そのメールを読むには、実はそのID/PASSが必要な訳で、

内部メールはMT4を初期化でもしない限り残ります。従って、後からID/PASSが分からなくなっても、確認可能と考えます。念のため。

この件ですが、Build 228,229で、オプション - サーバの設定で、「スタート時の個人設定とデータを維持する (Keep personal setting and data at

startup)」のチェックを外してしまうと、mailbox フォルダごと消えてしまう可能性があります。FXDD のデモアカウントで確認しただけですが、本当に大事な内部メールは、コピーして保存しておきましょう ..。

.....

#ふぁん 『メールの件、了解致しました、とミサカは御大に素直に従います。』

#L 『いつもお世話になっております。 Lです。』

fai さんのブログを見ていて思ったのですが、
ブログなどで得た情報はどのように整理されていますか？

どうも上手いやり方がないかなーと 思っているのですが
fai 式情報整理術 がありましたら、どうぞ教えてください。』

2010-11-25

バッファ数制限を越える。

Code| 12:06

とらのこ 2010/11/23 06:11

イジケータ作成での最大の制約であるバッファ数制限ですが、画面表示しない裏指標であれば参照する分の配列 (1 つ前なら 2 個、2 つ前まで参照するのなら 3 個) で良いのではないかと考えています。

これならバッファが 10 個使う場合でも非表示バッファが 2 個以上なら 1 つのファイルで設定できます。

(以下略)

...画面表示しないバッファであれば、IndexBuffer にする必要はなくなります。

ただ、「2 つ前まで参照するのなら 3 個」とするのは無理があって、やはり Bars 個の配列を用意して、IndexBuffer と同じように準備するのが簡単だと思います。

IndexBuffer は、

- ・配列のサイズが自動確保される。
- ・新しいバーができると、自動シフトされる。

という特徴があるので、それを真似れば OK です。以下が作例です。

```

double temp[]; //一応、グローバルに配列を宣言
int start()
{
    //double temp[];
    ArrayResize(temp, Bars); // 動的にサイズ確保

    int diff = Bars - IndicatorCounted();
    if(diff > 1 && IndicatorCounted() != 0){
        for(int j = Bars - diff - 1; j >= 0; j--){
            temp[j + diff - 1] = temp[j]; // シフトさせる
        }

        // 以下はインデックスバッファと同じ処理
        for(int i = Bars - IndicatorCounted() - 1; i >= 0; i--){
            temp[i] = (High[i] + Low[i]) / 2;
        }
    }
}

```

IndicatorCounted() がゼロの時は、全部再計算になるのでシフトは不要です。Bars-IndicatorCounted() が 1 の時は、バーが増えていないということなので、やはりシフトは不要です。

(ここだけの話、配列をローカルに宣言してもアレっばいです ...

過去にキリンさんが、こんな記事を書いていましたが、目的はほぼ同じなのでこちらも参考にどうぞ。

お知らせ

juna さんが、「EA{shannon} を紹介してくれる FX ブロガーさんを募集します。優先的に配布します。」という記事を書かれています。... 興味のあるブロガーさんはどうぞ。(^-)-

.....

#ふあん ♪ fai さん、こんにちは。

MT4 でバックテストをやっていると、ある特定の時間の変化をつぶさに観察したい場合がよくあります。

しかしながら、その時間までテスト時間を進めようと思い、「Visual mode」のバーを 31 にしても余りチャートの進みが芳しくなく、32 にすると光速で飛んでいってしまい、中々ターゲットの時間に合わせることができません。特定の時間を指定してそこまでスイツとチャートを進められるような工夫ってできないものでしょうか。ご検討頂けると幸いです。

宜しくお願い致します。』

とらふぐ 『ありがとうございます !!

なんだか、前に書いたコードだと新しく書き足されていく指標が、再コンパイルあるいは新規にインジケータを適用したチャートと著しく指標の値が異なる場合があって四苦八苦していたのです。

早速、試してみます。

また報告させていただきます！』

とらふぐ 『キリンさんの記事も感謝です！

全く同じミスをやっていました・・・。 orz

それにしても、temp のような配列数不定の配列宣言は初期宣言の 8 個分以外の指定は一時的でもできないと考えていたのですが、そうでもないのですね。これは助かります。』

Travis> ふぁんさん 『ふぁんさん

こちらの記事が参考になると思います。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091006/1254754827

私も最近同じことを考えていて発見しました。』

ふぁん 『Travis さん、ありがとうございます。

このブログは宝物が詰まっていますね。私ももう少し宝探しを上手にしないとイケませんね :)』

キリン 『なるほど・・・。

ソースを確認させていただき、間違いに気づきましたが

Bar が新しくなったかどうかだけでは、

2 本以上の更新があった際に正しく計算されないので、IndicatorCounted() の使用は不可欠ですね。

勉強になりました。

ご紹介ありがとうございます ^ ^ 』

2010-11-26

時間分散メモ

雑談 | 01:06

ガマウシさんのところで見かけた、時間分散投資システム【EA_RealDeal】(リアルディール)というEAの開発者ブログが、「放置運用も可能な時間分散投資のEA開発物語」で、「時間分散」の効果を示すサンプルEAが配布されています。

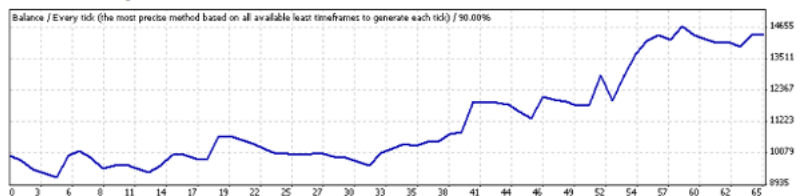
時間分散という用語はここを読むと、「購入時間分散」と「保有時間分散」の2種類の意味があるようです。今回のEAでは、「購入時間分散」になります。

配布されているサンプルEAでは、MAクロスシグナル発生後に8時間毎に分割して買っているのですが...それだけで、PFが改善するのは不思議な感じがしたので追試してみました。

まずは、時間分散無しで、 $PF = 1.74$ となりました。

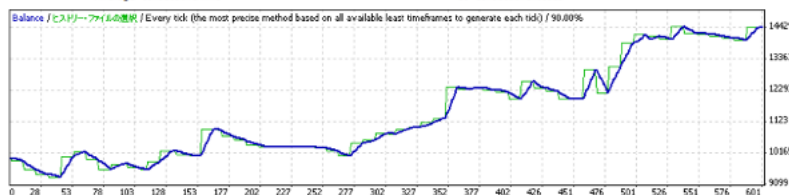
とある MetaTrader の備忘秘録

通貨ペア	EURUSD (Euro vs. United States Dollar)		
期間	日足(D1) 2005.01.11 00:00 - 2010.10.29 00:00 (2005.01.11 - 2010.11.01)		
モデル	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
パラメーター	_Entry_Setting="-----Entry Setting"; Lots=0.1; TakeProfit=0; StopLoss=0; Slippage=3; MagicNumber=20101009; _MA_Setting="----- ---Moving Average Setting"; MA1_Period=10; MA1_Shift=0; MA1_Method=0; MA1_AppliedPrice=0; MA2_Period=21; MA2_Shift=0; MA2_Method=0; MA2_AppliedPrice=0;		
Bars in test	2248 Ticks modeled	52945844 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	10000.00		
Total net profit	4417.14 Gross profit	10356.03 Gross loss	-5938.89
Profit factor	1.74 Expected payoff	67.96	
Absolute drawdown	918.46 Maximal drawdown	1786.48 (13.08%) Relative drawdown	13.08% (1786.48)
Total trades	65 Short positions (won %)	33 (39.39%) Long positions (won %)	32 (53.13%)
	Profit trades (% of total)	30 (46.15%) Loss trades (% of total)	35 (53.85%)
	Largest profit trade	1112.04 loss trade	-938.59
	Average profit trade	345.20 loss trade	-169.68
	Maximum consecutive wins (profit in money)	5 (1640.99) consecutive losses (loss in money)	6 (-673.39)
	Maximal consecutive profit (count of wins)	239 1.14 (4) consecutive loss (count of losses)	-938.59 (1)
	Average consecutive wins	2 consecutive losses	3



次に、十分割の分散で、PF = 1.84 になりました。

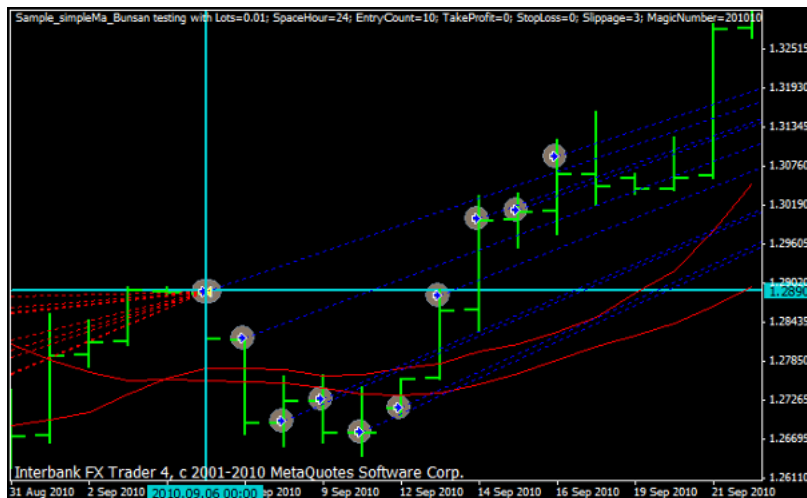
通貨ペア	EURUSD (Euro vs. United States Dollar)		
期間	日足(D1) 2005.01.11 00:00 - 2010.10.29 00:00 (2005.01.11 - 2010.11.01)		
モデル	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
パラメーター	Entry_Setting="-----Entry Setting"; Lots=0.01; SpaceHour=8; EntryCount=10; TakeProfit=0; StopLoss=0; Slippage=3; MagicNumber=20101009; MA_Setting="-----Moving Average Setting"; MA1_Period=10; MA1_Method=0; MA1_Shift=0; MA1_AppliedPrice=0; MA2_Period=21; MA2_Method=0; MA2_AppliedPrice=0;		
Bars in test	2248 Ticks modelled	52945844 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	10000.00		
Total net profit	4442.87 Gross profit	9706.37 Gross loss	-5263.50
Profit factor	1.84 Expected payoff	7.40	
Absolute drawdown	773.28 Maximal drawdown	1689.63 (12.30%) Relative drawdown	12.30% (1689.63)
Total trades	600 Short positions (won %)	301 (38.21%) Long positions (won %)	299 (50.84%)
	Profit trades (% of total)		267 (44.50%) Loss trades (% of total)
	Largest profit trade		113.19 loss trade
	Average profit trade		36.35 loss trade
	Maximum consecutive wins (profit in money)		50 (1588.66) consecutive losses (loss in money)
	Maximal consecutive profit (count of wins)		1982.67 (30) consecutive loss (count of losses)
	Average consecutive wins		10 consecutive losses



ヒストリカルデータの違いがあるので、厳密には同じ結果が再現できないのですが、公表された結果とほぼ同じ傾向になっています。

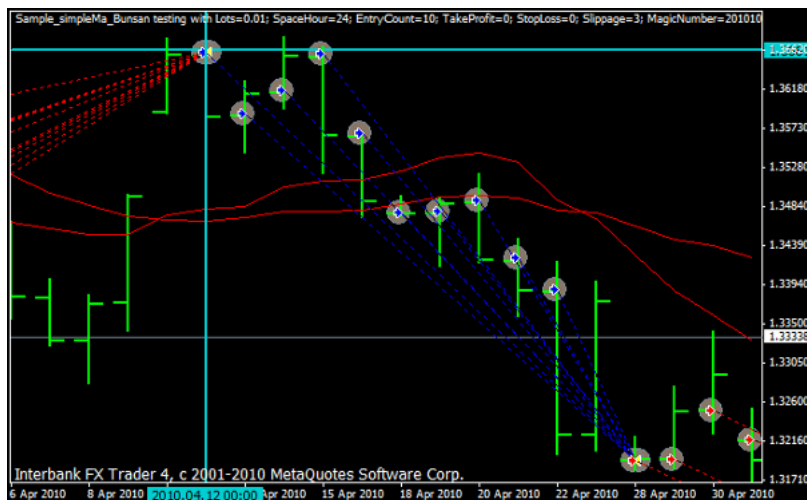
戦略的なナンピンと違って、何も考えずに一定時刻間隔で買うだけでは、高値を買ったり安値を買ったりで、平均買値が下がるようには思えないので、何故、改善するのか不思議です。

しかし、よく考えてみると、MA クロスをシグナルとしているので、買いシグナルが発生した時点では、実は買われすぎ状態となっている確率が高い可能性があります。



シグナル発生時より、その後の方が安く買えている例

シグナル発生時が最悪の高値掴みになっている例

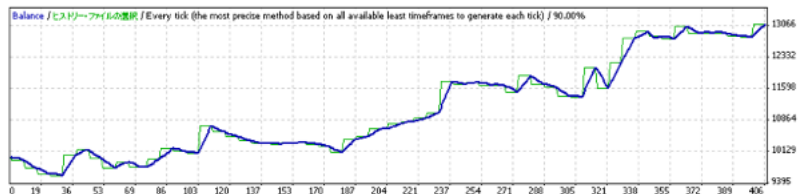


どちらの例も、シグナル発生時の一括買いより、分割買いの方が有利

に働きます。

...だったら、シグナル発生日は買わない方が良いのでは？と思い、シグナル発生後、 $8 \times 3 = 24$ 時間は買わないようにスキップさせてみたら、PF = 1.88 に向上しました。^^v

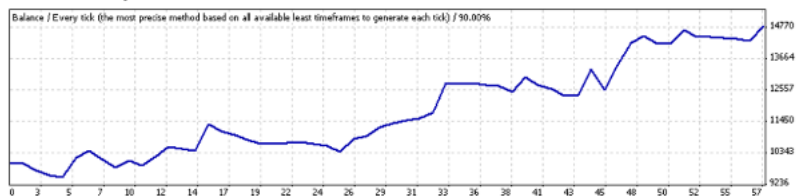
通貨ペア	EURUSD (Euro vs. United States Dollar)		
期間	日足(D1) 2005.01.11 00:00 - 2010.10.29 00:00 (2005.01.11 - 2010.11.01)		
モデル	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
パラメーター	_Entry_Setting=""-----Entry Setting"; Lots=0.01; SpaceHour=8; EntryCount=10; TakeProfit=0; StopLoss=0; Slippage=3; MagicNumber=20101009; _MA_Setting=""-----Moving Average Setting"; MA1_Period=10; MA1_Shift=0; MA1_Method=0; MA1_AppliedPrice=0; MA2_Period=21; MA2_Shift=0; MA2_Method=0; MA2_AppliedPrice=0; SkipCount=3;		
Bars in test	2248 Ticks modelled	52945844 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	10000.00		
Total net profit	3103.03 Gross profit	6619.41 Gross loss	-3516.38
Profit factor	1.88 Expected payoff	7.66	
Absolute drawdown	518.04 Maximal drawdown	1133.88 (9.00%) Relative drawdown	9.00% (1133.88)
Total trades	405 Short positions (won %)	202 (39.60%) Long positions (won %)	203 (50.25%)
	Profit trades (% of total)	182 (44.94%) Loss trades (% of total)	223 (55.06%)
	Largest profit trade	106.78 loss trade	-87.96
	Average profit trade	36.37 loss trade	-15.77
	Maximum consecutive wins (profit in money)	35 (1094.86) consecutive losses (loss in money)	28 (-497.70)
	Maximal consecutive profit (count of wins)	1338.42 (21) consecutive loss (count of losses)	-497.70 (28)
	Average consecutive wins	8 consecutive losses	10



(... ジョークをあまり真に受けないようにね ...^^;

MA クロスシグナルが発生して、一定時間経った後に最良の売買ポイントがあるのなら、分割売買せずに、そこを 1 点突破するのがベストかな？と、売買時刻のシフト機能を組み込んで最適化を試したところ、PF = 2.01 となりました。どうやら、シグナル発生から 53 時間後に一括売買するのが良さそうです。

通貨ペア	EURUSD (Euro vs. United States Dollar)		
期間	日足(D1) 2005.01.11 00:00 - 2010.10.29 00:00 (2005.01.11 - 2010.11.01)		
モデル	Every tick (the most precise method based on all available least timeframes)		
パラメーター	_Entry_Setting="-----Entry Setting"; Lots=0.1; SpaceHour=1; ShiftCount=53; TakeProfit=0; StopLoss=0; Slippage=3; MagicNumber=20101009; _MA_Setting="-----Moving Average Setting"; MA1_Period=10; MA1_Shift=0; MA1_Method=0; MA1_AppliedPrice=0; MA2_Period=21; MA2_Shift=0; MA2_Method=0; MA2_AppliedPrice=0;		
Bars in test	2018 Ticks modeled	52945614 Modelling quality	90.00%
Mismatched charts errors	0		
Initial deposit	10000.00		
Total net profit	4826.10 Gross profit	9625.97 Gross loss	-4799.86
Profit factor	2.01 Expected payoff 84.67		
Absolute drawdown	626.00 Maximal drawdown	1636.99 (11.66%) Relative drawdown	11.66% (1636.99)
Total trades	57 Short positions (won %)	28 (35.71%) Long positions (won %)	29 (51.72%)
	Profit trades (% of total)		32 (56.14%)
	Loss trades (% of total)		25 (43.86%)
Largest profit trade	1036.75 loss trade		-718.69
Average profit trade	365.04 loss trade		-150.00
Maximum consecutive wins (profit in money)	8 (2401.62) consecutive losses (loss in money)		5 (-690.93)
Maximal consecutive profit (count of wins)	2401.62 (8) consecutive loss (count of losses)		-718.69 (1)
Average consecutive wins	2 consecutive losses		2



現実には、53 時間後という設定が将来も有効であるはずもなく、これは単なる過剰最適化に過ぎません。

ただ、シグナル発生時より、発生後に美味しい売買ポイントが来るけれど、それがいつなのか分からないという状況下では、「購入時間分散」は次善の策として有効なのかなと思いました ..。(終

DEMA 愛 『移動平均同好会員 6 3 番ですが(あ、秘密組織なのに言っちゃった ハート) 悩める子羊として一言告白。

?MA クロスをまず逆張りサインとして使う

? ある程度まで逆行したら今度は順張り方向にドテン(押し目ってことですネ)

というふうな E A を作成して試行錯誤した経験がありますが、結局レンジ相場では、裏の裏は表みたいになって、使い物になりませんでした。

また、1つのサインを両方向に使うってことは、結局そのサインの存在意義はないんじゃないネ？

という根本的な問いを持つに至りました。

今のところの結論としては、以前 fai 会長が引用されていたように、MA は「気休め」です！！

だって表示しておかないとチャートの見た目が寂しいんですもの。(爆)

とはいえ、DEMA 好きの私を破門しないでください・・・。』

Corgi 『fai さん、こんばんは。

移動平均同好会員 963 番ですが、MA のクロスでトレーダーが次に見るのは DEMA 愛さんの

おっしゃる通り押し目や戻りなので、この押し目や戻りを待ってポジションを建てる

トレーダーが多いことを考えると、MA クロス後の「購入時間分散」は、偶然にも有効に

働いてしまう機会が多いのかもしれないですね。』

B E G I N 『M A T 隊員です。買おうとしたら売ってなかった。』

takechan 『忙しくて、久しぶりのこんにちにはです。

自作のシステムポートフォリオの中に、「あれこれ 2 MA」というものがあります。2本の移動平均線のクロスシステムで、計算期間と損切り幅と利食い幅のそれぞれ異なるシステムを併用しただけの、バカみたいに簡単なポートフォリオです。

たとえば、短期線 - 長期線 - 損切り幅 - 利食い幅の組み合わせを、

23 - 57 - 0.8 - 1.2

35 - 72 - 1.5 - 1.5

48 - 127 - 1.2 - 1.2

...

みたいにして、5個ほどシステムをEA化しただけのものです。

当初は、「こんなもので勝てるくらいなら、だれも苦労しないだろう」と、まったく期待していなかったのですが、ここ半年ほど、パラメーターを一切いじらずにフォワードテストをしてみたら、これがなかなかイケるんです（というより、手持ちの自作EAの中で一番マシ ^ ^ ; ）。ドロウダウンも小さく、バックテスト通りの衰え知らずで、現在も着実に利益を出し続けています。

不思議だなと思っていたのですが、よく考えると、ガマウシさんの「時間分散投資」システムと、私の「あれこれ2MA」システムは、実は、似たようなことをしているのかもしれないね。

もう少し研究してみようと思います。』

さとしい 『シグナル発行時点が最良値であるなんて、よほど精度の高いEAじゃないと無理ですよ。』

そういう点では、シグナルをあいまいに受け取って、面でエントリーすることで良い面ってたくさんある気がします。

すごい良いアイデアだと思うので使いたいと思います。』

BEGIN 『フォワードテストあまり良くないみたいですね。』

B E G I N 『稼働サーバーの接続エラー』等あったようです。失礼しました。』

2010-11-27

出来高を更に減らす...

Tips| 06:51

以前に、「出来高を削減してバックテスト効率を上げる。」という記事で、無駄な出来高 (Tick の更新回数) を削減すればテストに掛かる時間を短縮できることを紹介しました。

昨日の記事に書いたような、日足でエントリーして、数日保有する EA の場合、バックテスト時に 1 分足の内部で、1pip 毎に Tick を動かすのはほとんど無駄です。なので、実験用途であれば、ざっくり出来高を減らすと良いかもしれません。

VOL_Opt.pl 内の出来高計算部分を

```

50 |         if($open<$close){↵
51 |             $newvolume = sprintf("%.0f",($open-$low+$high-$low+$high-$close)/$point*1.2+1);↵
52 |         }else{↵
53 |             $newvolume = sprintf("%.0f",($high-$open+$high-$low+$close-$low)/$point*1.2+1);↵
54 |         }↵
55 |     }↵

```

*1.2 + 1

*0 + 5

```

50 |         if($open<$close){↵
51 |             $newvolume = sprintf("%.0f",($open-$low+$high-$low+$high-$close)/$point*0+5);↵
52 |         }else{↵
53 |             $newvolume = sprintf("%.0f",($high-$open+$high-$low+$close-$low)/$point*0+5);↵
54 |         }↵
55 |     }↵

```

このようにすると、出来高はすべて 5 以下になります。

ヒストリーセンター EURUSD, M1

通貨ペア: Database: 2152650 records

時間	始値	高値	安値	終値	出来高
2005.07.26 13:29	1.20000	1.20000	1.19980	1.19990	5
2005.07.26 13:28	1.20030	1.20050	1.19990	1.19990	5
2005.07.26 13:27	1.20020	1.20030	1.20010	1.20020	5
2005.07.26 13:26	1.20020	1.20030	1.20000	1.20010	5
2005.07.26 13:25	1.20010	1.20030	1.20010	1.20030	5
2005.07.26 13:24	1.19990	1.20010	1.19990	1.20010	5
2005.07.26 13:23	1.20010	1.20010	1.19980	1.20000	5
2005.07.26 13:22	1.20010	1.20030	1.20000	1.20000	5
2005.07.26 13:21	1.20020	1.20020	1.20010	1.20010	5
2005.07.26 13:20	1.19990	1.20010	1.19990	1.20010	5
2005.07.26 13:19	1.20020	1.20030	1.20000	1.20000	5
2005.07.26 13:18	1.20020	1.20030	1.20010	1.20030	5
2005.07.26 13:17	1.20010	1.20030	1.20010	1.20030	5
2005.07.26 13:16	1.20000	1.20010	1.20000	1.20010	5
2005.07.26 13:15	1.20040	1.20040	1.20000	1.20000	5
2005.07.26 13:14	1.20040	1.20050	1.20040	1.20040	5
2005.07.26 13:13	1.20050	1.20050	1.20030	1.20030	5
2005.07.26 13:12	1.20050	1.20060	1.20050	1.20050	5

Download 追加(A) 編集(E) 削除(D) エクスポート(O) インポート(I) 閉じる(C)

これは極端な設定ですし、元のテストとは結果がそれなりに変わってしまいます。ですが、大雑把に最適化の傾向を調べたい時に役に立つかもしれません。

(... 本当にテストに掛かる時間が速くなるんです ..^^);

PF のこと

昨日の記事には書かなかったけれど、念のため ...

PF とは、PROFIT (利益) FACTOR (要素) のことです。

計算式は ..

プロフィットファクター = 総利益 / (総損失)

です。

仮に、66 回トレードしたら、33 勝 33 敗して、勝ちトレードが毎回 174 pips の勝ち、負けトレードが 100 pips 負けで、PF = 1.74 となったとします。実は、この程度のトレード回数の場合、1 つのトレードの勝ち負けが

逆になって、34 勝 32 敗になると、PF = 1.85、2 つ逆になると、PF = 1.96 になります。

勝敗 PF

33 勝 33 敗 1.74

34 勝 32 敗 1.85

35 勝 31 敗 1.96

つまり、ほんの僅かな違いでこの程度のブレが起きるのです .. ^^ ;

昨日の記事は、MA クロスによるエントリー、イグジットの大枠のシグナルは一切変更せずに、そのシグナル環境下でのポジション取りの違いが主題だったので敢えて触れませんでした、トレード回数が少ないと PF はぶれ易いので要注意です。

自作 EA の PF を、ちょろちょろと改善したつもりが、単にテスト期間がずれて、勝ち負けが 1 つ入れ替わっただけとか、大きな負けを 1 つだけフィルタできただけ .. なんてことはよくありますので ..

.....
あんころ餅 『以前とあるさんが修正された JPN_Time_SubZero ですが、それでもあいかわらず

時間文字&縦線が抜けている、あるいは全く出ない現象が続きました。

一度プロパティを開いて閉じれば出てくるくらいなら（それでも毎回となれば

面倒）未だ可愛い毛があるのですが、きのうはユーロスイチャートでいくらやっても

出てこない（ドロップしなおしても無駄な抵抗を続ける w ）

start 直後の if 2 行をふっとばしたらやっと出ました・・・（汗

修正が正しかろうが間違っていようが、結果よければ全てよしです ^^v 』

2010-11-28

ダーウィンの言葉

雑談 | 12:09

休日は相場が動かなくて淋しいです。暇つぶしに、PlayStation3 本体とグランツーリスモ5を買ってみたところ...、あまりの出来映えの良さにちょっとハマリ中...。笑。

基本的に反射神経が鈍い人なので、レースをしても最下位独走なのですが、コースの天候が雨になったり雪だったり、昼から夜に変わったり、霧囲気だけでも楽しめます。きつい坂道の途中で止まったら、そこから再スタートできずに、ずるずると後ろに滑っていくのも面白かったです。(… 普通で走っていたら止まらない?? .. あはは ^^ ; ;

個人的な希望を言うと、私みたいな超・低レベルなユーザがレースに出たら、他の出場者の何人かのレベルも動的に下げちゃう機能が欲しいです。今のレベルだと、レースの醍醐味?を味わうことなく、飽きて終わってしまいそう.. 苦笑。

それはさておき、本題の言葉。

「この世に生き残る生き物は、最も力の強いものか。そうではない。最も頭のいいものか。そうでもない。それは、変化に最も適応した生き物だ」

これって、ダーウィン本人の言葉だとばかり思い込んでいたのですが、実は、そう言い伝えられているだけで、本当に言ったのかどうか不明なんですね。

参考 URL)

<http://transact.seesaa.net/article/115990191.html>

<http://members.jcom.home.ne.jp/natrom/koizumi.html>

2 つ目の URL に

ダーウィンの自然淘汰の考え方では、変化に対応できる能力ではなく、子をたくさん残す能力こそが重要であるというのが、私の認識です。

と言う言葉があって、これはなるほどと思いました。

トレードの世界に当てはめるなら、

「この世に生き残る投機家は、最も力の強いものか。そうではない。最も頭のいいものか。そうでもない。それは、最も稼いだ投機家だ」

ということです。ある程度の適応能力は不可欠ですが、どんな相場変化にも適応する必然性は無くて、適応できる範囲での最大利益をを追求した方が良いのかも .. と思ったのでした。

Massu 『子をたくさん残しすぎると食べ物が無くなって絶滅してしまいますね ^^』

Mick 『ハンコンで更に凄いことになります。 > GT5

<http://www.logicool.co.jp/ja-jp/gaming/wheels>

今は残念ながら品薄で、12月にならないと再出荷されないようですけど...
(アマゾンなどの価格がぶっ飛んでます)』

yu-haga 『はじめまして。MT4 暦 1 週間でマーチンゲールにぶち当たった初心者です。

進化のプロセスから言えば、[たくさんの子を産んで、その中の一番強い子が生き残る。]

その一番強い子が、[たくさんの子を産んで、その中の一番強い子が生き残る。]

その一番強い子が、・・・繰り返し

これを「変化に適応できる能力」と呼びますね。弱い子が途中で死滅するので、自然淘汰、自然選択等と言われます。トレードの世界でも勝者しか残らないので、同じですね。

EA も同じで、バックテストでパラメータの最適化を行いますよね？これは進化のプロセスと同じです。

では、稼働中の EA が市場価格を取得して、バックで自分のパラメータの最適化を行ったら・・・

常に最適化されたパラメータで動くので、固定パラメータの EA よりは変化に対応できます。

進化論を真面目に話すと、人類の祖先はサル・・・となります。でも時代はキリスト教。神様が創造主。

ダーウィンが持論を世間に広めると、間違いなく殺される時代です。

(だからダーウィンの周辺人物(兄弟)が広めた・・・と(自分は認識しています。))

ですから、端的に「それは、最も稼いだ投機家だ」とするよりは、「それは、(市場の)変化に最も(最適化して)適応した生き物(EA)だ」とした方が、ダーウィン流だと思います。』

Kowalski_Japan 『いつの時代も強い人はすぐにやられちゃいますね。

時代劇の捕り物でも、後ろのほうで「御用だ。御用だ」と叫んでいるだけの人は生き残り、

最前列で悪い奴と戦う人は返り討ちに遭ってやられちゃったりするわけです。

フランス革命でも革命がなされた後、第二次革命が起き、第一次革命の立役者は、断頭台の露として消えて行きました。

結局、実務に強い人間たちが先人の苦勞して作った果実を奪うのが世の常で、松下電器の「二番手必勝法」に似ています。「まねした電器」ですものね(笑)。

そういえばダーウィンの進化論を生徒に教えたアメリカの高校教師が逮捕されたのは、わずか4・5年前ですね。

容疑は「嘘を生徒に吹き込んだ」とか。

では、アメリカの科学とは・・・「人類は神により創造され、アダムとイブが始祖である」とかなんとか。

アダムとイブが、イチャイチャして子供たちが生まれ、その子供たちがまた子供を生み・・・。

あれっ、何か変。

聖書の教えでは、近親相姦は、堅く禁じられているはずなのですが・・・。』

ガマウシ 『時間分散の検証記事ありがとうございました。』

仕掛けの効率が低いシステムには、有効な様な気がしますが・・・。

> ある程度の適応能力は不可欠ですが、どんな相場変化にも適応する必然性は無く、

> 適応できる範囲での最大利益をを追求した方が良いのかも.. と思ったのでした。

現在の相場に適応しようとするほど、相場変化に適応出来なくなり、相場変化に適応させようとする、現在の相場に適応しなくなってしまうんですね・・・。

ちなみに

「人間の脳は10%しか使われていない」と言うのも都市伝説らしいですよ。』

2010-11-29

Dukascopy(JForex) のコンテスト

雑談 | 12:21

MT4 ユーザには関係ない話ですが、Dukascopy では、Java ベースの自動売買ツールでのコンテストが開かれています。そのコンテストでは、Java のソースコードまで公開されています。

http://www.dukascopy.com/swiss/english/forex/jforex/strategy_contest/october-2010/

Java 系の言語に慣れている人は、こういうコードを参考にして JForex を採用している業者を使うのが楽かもです ...。

ただ・・・この種のランキングはただの客寄せパンダに過ぎないので、今月はあのロジックがたまたま勝った、先月は別のロジックが勝った .. という可能性大です。その辺りを差し引いて見ないと危険です。

シグナル配信も EA アフィリも、たくさんシステムがあれば、どれかは勝つので、デモで毎週か毎月ペースで勝ったモノだけを取り上げていれば楽な商売ですよねえ ...。

182cm 『こんにちは！

いつも勉強させて頂いています。

以前も書き込んだのですが、dukascopy のシステムを流用している kakaku fx マーク 2 の MT 4/5 のコンバーターについて如何お考えですか？

私は自作 E A がコンバート出来なくて困ってます。

値付けの透明性とかは、F X * D 他なんかとは比べ物にならないですよ？

MT 4/5 パワーユーザーの方々のご意見が伺いたいです。

宜しくお願いします。』

Kowalski_Japan 『早速バックテストをしてみようかと思います。

ただ、質疑応答を見ると、最新バージョンでないとエラーが出まくりらしい

ですね。

成績が良ければ kakaku fx で使ってみようかなです。

そう言えば、MT4 の EA のチャンピオンシップで 2 位になった作者が会社を作って、

その EA を売り始めたのですが、リアルでは見事な右肩下がりということで話題になったことが有りましたね。

現実には厳しいですね。。』

kartz > 182cm 『コンバータの件ですが、個人的には、やめといた方がいいと思います。ひどいです(笑)。

1 年前から大して変わっていませんので、真面目に開発しているのか疑問です。

MT4 JForex Clients Bridge ではダメなのですか？

<http://www.dukascopy.com/swiss/english/forex/jforex/forum/viewtopic.php?f=7&t=823&start=20>』

182cm 『kartz さん

アドバイスをありがとうございます。

やっぱりそういうレベルなのでしょうかね？

デモだからなのかな～？って思っていました(笑)

clients Bridge っていうのは後で良く見てみますね。

お礼まで。』

Kowalski_Japan 『Dukascopy のウェブは、以前から非常に脆弱で、バグだらけでしたね。

http://www.dukascopy.com/swiss/english/forex/jforex/strategy_contest/october-2010/

せっかく管理人さんが張ってくれたリンクですが、昨日は、ほぼ全部見られたのに、今日は一部しか見られません。

しかも Strategy code を見ようとすると「404 ERROR Page Not Found」というお決まりの文句が出てきます。

そして「You can get full access to Dukascopy website services by clicking here:

www.dukascopy.com」

と書いてあるので、トップページからのリファラーが大事なのかと思ったのですが、駄目でした。

CGI や PHP で動的に生成すると、良くこういうことが起きますね。

動的に生成させたウェブページを普通の HTML として固定して 5 分おきぐらいにリフレッシュすれば良いような気がするのですが。』

dsd 『49% Dukascopy のリベート IA=2513』

fai_fx

『<http://www.forexpeacearmy.com/forex-forum/company-comparisons-competitions/7598-list-dukascopy-introducing-brokers-who-offer-rebates-services-back-members.html>』

2010-11-30

MT4 を最小化時にタスクトレイにしまうプラグイン？

Code| 14:26

表題のサンプルが、<http://codebase.mql4.com/ru/7122> にあります。

libraries フォルダに mt_tray.dll を置いて、mt_tray.mq4 のインジケータを表示させておくと、MT4 を最小化した時にタスクトレイにアイコンが格納されます。実際に試したところ、機能そのものは動作するのですが、mt_tray.mq4 を張り付けたチャートを閉じるとエラーになる場合があるようです。(終了処理が間に合わない..?)

これが必要な人は少ないでしょうけど、参考にどうぞ。

ロシアの公式フォーラムの libraries も、プログラマにとっては宝の山なので、GoogleChrome のような翻訳機能付きブラウザで、一度見ておくと役に立つものがあるかもしれません ..

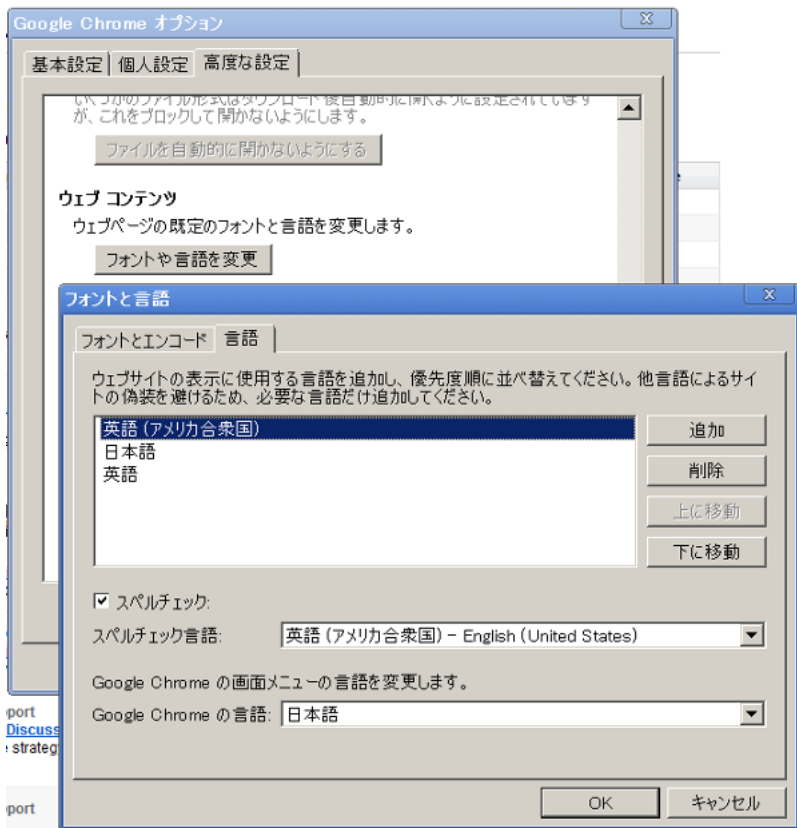
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'codebase.mql4.com/ru/libraries'. The page content is in Russian but has been translated to English. A table lists several libraries:

Library Name	Author	Downloads	Rating	Views
ServicesMT4.dll	Zhunko	9	10.0	169
JQS UGAlib	Joo	6	10.0	392
Library Drag Trade - trading arm.	TheXpert	10	10.0	902
FileMappingMT4.dll	Zhunko	9	10.0	208
profitunity_signals	Necron	3	0.0	534
ArrayVirtualOrders [EN]	Amba	1	0.0	344
Library GlobalArray - shared				

ブラウザの言語設定を変えて英語のページを見る。

昨日紹介したサイトですが、今、見に行くと日本語ページに強制的に飛ばされてしまいます。

サイト内の言語メニューで English を選んでも同じく飛ばされるので、そんな時は、ブラウザの言語設定を変更すれば OK です。GoogleChrome なら、下図のように設定して英語ページを優先するようにすれば english/forex/jforex.. が見られます。



コンバータの件ですが、個人的には、やめといた方がいいと思います。
ひどいです(笑)。

1年前から大して変わっていませんので、真面目に開発しているのか疑

問です。

MQL4 から Java のコンバータ .. ダメですか ..orz

コンテスト 1 位の Java のコードのダウンロード回数が約 300.. という
時点で、世界的に見ても JForex は過疎ってるんでしょうかね ... ^ ^ ;

.....
Kowalski_Japan 『GoogleChrome でやってみました。お陰さまで上手く行きました。

しかし、GoogleChrome は、使い方が超～難しくて、私には到底使えそうも有りません。

そこで、IE をエンジンにした ScriptBrowserK から、特別な設定なしで行けな
いか試してみました。

http://www.dukascopy.com/swiss/english/forex/jforex/strategy_contest/october-2010/
をクリックすると、

http://www.dukascopy.com/swiss/japanese/forex/jforex/strategy_contest/october-2010/
に跳ばされます。

管理人さんの仰せの通り、そのページで英語を選んでも日本語にされてしま
います。

また、ロシア語を選んでも日本語にされてしまいます。つまり、何がなんでも
日本語にされちゃうわけですね。

そこで・・・、

<http://www.dukascopy.com/swiss/> とアドレスバーに入力して跳ぶと、英語の
ページが開きます。

JForex Automated Trading Strategy Contest とクリックして進むと、Summary
of October 2010 のページに行きますが、それでもまだ表示されません。

そこで、もう一度 Summary of October 2010 をクリックすると、やっと表示さ
れます。ダウンロードも出来ました。

「Dukascopy って、カスだ」とつぶやいた人が居ました (^.^)。』

J A C K 『管理人様、いつもお世話になっております (____)』

(いつもチラチラと覗かせて頂いております ^^ ;
お話の内容が高度すぎてついていけないのですが、
なんとなくわかる部分はフンフンと読ませて頂いております)
この度ご相談がございましてメッセージさせて頂きました ^^
インジケーターの事を勉強し始めて、気付いたのですが
ex4 ファイルの中身を触る事って出来ないのですね ^^ ;
色を変換したく THV3 trend.ex4 というインジを
中身を触る為に mq4 ファイルに変換したいのですが
そういった事は可能なものなのでしょうか ^^ ; ?
お返事頂けると嬉しいです (____)』

#ぼん『管理人様、いつも拝見し勉強させていただいております。私は5分足でBBと日足フィボそしてAIME_5820_Crossover_Alert.mq4でトレードをおこなっております。5分足のAIME_5820_Crossover_Alert.mq4を1分足に取り入れようと試してみたのですが、まったくはがたちませんでした。管理人様のお力をいただけないかと、コメントしたしいです。お忙しいなか勝手なお願いをいたします。何卒よろしくお願いいいたします。』

#ゆみたん『管理人様、はじめまして。日々、育児に追われている主婦です。家計の足しになればと思いついFXに入り半年になります。時間に制約もあり5分足と1分足で判断し、スカルピングが主になっています。あくまで基本のインジケーターを用いています。なかでも3MACross w Alert V2がお気に入りなのですが、1分足に5分足の3MACross w Alert V2を表示できないもののでしょうか。宜しくお願いいいたします。』

#lietk『管理人様、はじめまして。MT4をタスクトレイに入れたいなあと、何か汎用的な方法を探すために「タスクトレイ しまう」で検索したらそのものズバリがヒットして仰け反りつつこちらに辿りつきました。なので需要はとってあると思います。
有用な情報ありがとうございました!』

2010-12-01

両建て節税法...

雑談 | 13:32

ユウさまの記事にあったとおりの話ですが、知らない人のために再掲しておきます。

2010年の12/1現在のFXの確定利益が100万円あったとして、それを来年に繰り越すことを目論んでみます。

2010/12/1

Ask = 83.62

Bid = 83.60

83.62 で 10 ロット買う

83.60 で 10 ロット売る

まずは、ドル円売り買い10ロットずつ両建てします。10ロット = 100万通貨なので、1pip = 1万円です。

2010/12/24

Ask = 82.62

Bid = 82.60

になった時点で、

83.62 買い玉 -> 82.60 で売る。 -102pips = 102万円の損失確定

すぐに 82.62 で買う。

年内でドル円が大きく動いた時に、損の出ている玉を一旦決済して、すぐに買い戻します。

これで、今年の確定損益は、 $100 - 102 = -2$ 万円となりましたので、申告不要になります。

2011/1/20 年明け

Ask = 81.62

Bid = 81.60

82.62 買い玉 -> 81.60 で売る。 -102pips = 102 万円の損失

83.60 売り玉 -> 81.62 で買う。 198pips = 198 万円の利益

年明けになってから、適当な時期に両建てを解消します。これで、2010/12/1 にあった 100 万円の確定利益は、2011 年の 96 万円の確定利益に移動しました。

一連のプロセスにかかったコストは、

$-102\text{pips} - 102\text{pips} + 198\text{pips} = -6\text{pips} (=6 \text{万円})$

です。3 セットの同時売買があるので、スプレッドの 3 倍が掛かるわけです。なので、スプレッドが狭く、値動きの大きな通貨ペアで実践することが好ましいです。

税金に対する考え方は人それぞれなので、お勧めしたいとは思いませんが、ドル円なら毎月 2 円以上値幅があるので、やるならお早めに。



(... 予想外に、まったくドル円が動かなかった時は、諦めましょう。笑。

#ふあん 『fai さん、こんにちは。

どうせやるなら、もうひと工夫すると、来年もお得になりますね。』

kari 『毎年利益が出せる自信があるなら、くりっく 365 にぶつけて税金 20% で償却するのも手ですね。』

#ふあん 『くりっくとぶつけた場合、逆に動いたら悲劇なので実行は難しいと思います。』

kari 『確か以前、為替鬼さんのところで知ったんですけど

- ・大きな利益の出た非くりっく 365 の業者とくりっく 365 の業者どちらとも両建て
 - ・利益の出たくりっく 365 と損失の非くりっくを年内に決済
 - ・翌年に残った利益と損失のポジションを決済
- だったと思います。

異なる業者間で両建てして年を越しますのでくりっく 365 の 20 倍程度のレバレッジに耐える必要はありますけど。

> もうひと工夫

これが気になります (^.^)』

#ふあん 『kari さん、こんにちは。

良く分かってないのですが、店頭 FX は総合課税でくりっく 3 6 5 は分離課税で損益通算もできません。それぞれを別々に両建てすると税制的にどんなメリットが生じるのでしょうか？

> もうひと工夫

どうも分かり難いことを書いてすいません。別に税法上も問題ないと思いますが、どうもズバリ書くのが憚られました。

ホントたいした話しじゃないんですけど、私言うところの「もうひと工夫」について疑問を持たれた方は下記までメールを下さい。

infofx inter7.jp (をアットマークに変換して下さい)

でも、わざわざメールを頂いても、ホントたいした話しじゃないので、怒らないで下さいね ^^;』

kari 『償却じゃなくて同じように翌年に繰り越しですね。

非くりっく 365 業者からくりっく 365 の業者に利益を付け替えると言う事ですよ』

#ふあん 『kari さん、こんにちは。

店頭 FX とくりっく 3 6 5 は損益通算できません。なので、両建てしても利益の付け替えはできないと考えます。』

#ふあん 『メールの件ですが、思った以上にたいへんなので、何でもいいですから FX のとっておきの話し(儲かったので家買った、とかでも結構)を添えて頂けると張り合いがでます。

宜しく願います。』

Cacique 『こんにちは。

Wash sales は日本では禁止されていませんでしたっけ？

http://en.wikipedia.org/wiki/Wash_sale

今後も楽しい記事を期待しています。』

2010-12-02

両建て節税でくりっく 365 に？

雑談 | 01:52

昨日のコメントの続きで、2010 年の 12/1 現在の店頭 FX の確定利益が 100 万円あったとして、それをくりっく 365 に付け替えることを目論んでみます。

昨日の手順に、オレンジ色のくりっく 365 の取引を追加します。

2010/12/1

Ask = 83.62

Bid = 83.60

83.62 で 10 ロット買う

83.60 で 10 ロット売る

83.62 で 10 ロット買う

83.60 で 10 ロット売る

まずは、ドル円売り買い 10 ロットずつ店頭 FX とくりっく 365 双方で両建てします。10 ロット = 100 万通貨なので、1pip = 1 万円です。両建てのできないくりっく 365 では 2 業者をまたいで両建てします。

2010/12/24

Ask = 82.62

Bid = 82.60

になった時点で、

83.62 買い玉 -> 82.60 で売る。 -102pips = 102 万円の損失確定

83.60 売り玉 -> 82.62 で買う。 98pips = 98 万円の利益確定

ここで、店頭 FX の確定利益が 100 万円であったものが、くりっく 365 での確定利益 98 万円に付け替わったように見えます。

問題は、翌年の決済です ..。

2011/1/20 (失敗例)

Ask = 81.62

Bid = 81.60

83.60 売り玉 -> 81.62 で買う。 198pips = 198 万円の利益

83.62 買い玉 -> 81.60 で売る。 -202pips = 202 万円の損失

...昨日と同じタイミングで残りの玉を決済してしまうと、店頭 FX の確定利益が 198 万円に増えて、くりっく 365 の損失が 202 万円になります .. ^ ^ ; 節税どころか、余分に税金を払う必要がでてきます。

2011/8/20 (成功例)

Ask = 83.62

Bid = 83.60

83.60 売り玉 -> 83.62 で買う。 -2pips = 2 万円の損失

83.62 買い玉 -> 83.60 で売る。 -2pips = 2 万円の損失

延々と持ち続けて、運良く最初の建値付近で同値撤退できれば、確かにくりっく 365 への付け替えは成功したと言えますけど、、これは危ないでしょう ..orz

.....
#ふぁん 『fai さん、こんにちは。

私が店頭 FX とくりっく 365 の両建てでは節税効果はない、と言っている理由を fai さんのケースで説明します。

まず、今年の両建てにより、ケースでは店頭 FX は 102 万円の損失、くりっく 365 では 98 万円の利益となります。この時点で損益通算ができないので、くりっく 365 の利益分に対して分離課税 20% を払うこととなります。

で、来年です。

店頭 FX は見かけ上は利益が相殺されていましたが、来年になるとやはり繰り越した利益（前の例では 100 万円相当）が残っているので、来年もまた 100 万円の繰越利益に対する対策が必要となります。一方、くりっく 365 は損失分を保有してありますが、今年分で余分な???税金 20% を払ってしまっているので、税金の前払いという誠にムダなことをやっているのです。ポイントは先に fai さんが提示された店頭 FX だけの両建てであれば、利益の繰越が可能ですが、そこにくりっく 365 の両建てを加えても何の効果もない（損益通算できないから）ということです。

もし私の理解に誤りがありましたら、ぜひご指摘下さい。』

kari 『くりっく 365 で両建てが出来なくなってる時点で使えない手法のようですね (^.^)

<http://kawaseoni2.blog56.fc2.com/blog-date-200812.html>』

kari 『確かに、利益が出た年にくりっく 365 に付け替えても意味なさそうですね

では、損失が出た年のみ損失をくりっく 365 に付け替える場合はどうでしょう

目的は損失の繰越しを適用です。

3 年間で利益を出す自信がある人

当年度、株式先物・商品先物で利益を出したので相殺したい人

などに限定すれば節税の効果あるかもですね。

でも、利益を出す自信がある人は起業した方が早そうですね (^.^)』

Kowalski_Japan 『AさんとBさんは、共にサラリーマンで、所得税は源泉徴収されています。

Aさんは、くりっく365で取引をして20万円の利益が上がったので、申告分離課税制度により4万円の税金を払いました。

Bさんは、普通のFX業者で20万円の利益を上げたので総合課税制度で税金はかかりませんでした。

翌年Aさんは、くりっく365で500万円の利益を出し、普通のFX業者で500万円の損失を出しましたが、通算出来ないで、くりっく365の利益に対して100万円の税金を払いました。

Bさんは、普通のFX業者で500万円の利益を出し、別の普通のFX業者で500万円の損失を出しましたが、通算して損益ゼロなので、総合課税でFXの税金はかかりませんでした。

・・・ということを見ると、くりっく365の税制を有利に思う人は、総合課税だとFXの税率が20%を越えてしまう人で、なおかつくりっく365や大証FXや先物だけをやっている人のみ。

・・・ということになるようですね。くりっく365が流行らない理由ですね。

くりっく365で1万円の利益が出ると2千円の税金。千円の利益が出ると200円の税金を取るぞって、酷過ぎ。

10円の利益でも2円の税金(笑)。

・参考：Q10 複数の会社の損益は通算できる？くりっく365と店頭FXの税率の違いは？

<http://www.fx-tax.com/page13/index.html>』

#ふぁん 『Kowalski_Japanさん、こんにちは。

> 総合課税だとFXの税率が20%を越えてしまう人で、

とありますが、所得が330万円以上の方は総合課税の税率が30%になっ

ちゃうので、フツ~の勤め人はくりっく 365の方が税率的には有利ですよ
ね。ここにも政策のニオイを感じます。

でも、特に日本では店頭FXの取引条件がべらぼうに良いので、どうしても
店頭へ目がいっちゃいますよね。

それに、税金を払うほど儲けている人も実はマイノリティでしょうし。。。』

#ふぁん 『kariさん、こんにちは。

> では、損失が出た年のみ損失をくりっく 365に付け替える場合はどうで
しょう

レスをさせて頂こうかどうか迷ったのですが、ご覧になっている方が誤解さ
れるのを防ぐために。

繰り返しで恐縮ですが、店頭FXとくりっく365は別ものです。

kariさんが損の繰越と言われているのが、くりっく365の損であれば、そ
の通りで、そもそもくりっく365の決まり通りの話なので、何の問題も
ないです。

でも、元々の議論は店頭FXについてなので、くりっく365では店頭FX
の損は(益も)繰り越せないことを敢えて言及しておきます。』

#Kowalski_Japan 『ふぁんさん、レスありがとうございます。

> 所得が330万円以上の人は総合課税の税率が30%になっちゃうので、

> フツ~の勤め人はくりっく365の方が税率的には有利ですよ。

と、ありますが、30%なんて、そんなに凄い税金を払ったことが無いので
(^^)、調べてみました。

330万円を超え695万円まで 20% (控除額427,500円)

課税される所得金額に税率を乗じた金額から一定金額を控除する

所得500万円の場合の税額は572,500円 (500万円×20% -
427,500円)で

実質的な税率は11.45% (572,500円÷500万円)となりま
す。

ソース：所得税の各種計算例(具体例) 総合課税、税率、控除

<http://www.tky-ma.net/kakutei/kakut08.htm>

課税される所得が 500 万円の人でも実質的な税率は 11.45% ということなので、実質的に 20% になる人は、

所得がもっと高い人ではないかと思われます。でも、くりっく 365 だと、分離課税される所得 = 「くりっく 365 の利益 - PC 半額程度 - プロバイダー代」ぐらいですから、えらく不利な気がします。

サラリーマンで、くりっく 365 の分離課税の恩恵を受けられる人は、いわゆるスーパーサラリーマンではないかと思うのですが。』

#ふいあん 『Kowalski_Japan さん、こんにちは。

よく見過ごされるのですが、FX の税金（つまり、総合課税）には所得税だけでなく一律 10% の住民税もかかります。

（6 月頃に急に請求されるので、いつもビックリします（笑））

つまり、330 万円を超える場合は、 $20\% + 10\% = 30\%$ が税額になります。

それと、控除額 427,500 円というのは年末調整での控除だと思いますが、これは FX の利益の有無とは関係ありません。427,500 円というのは、330 万円以上の給与収入のある人が税金を払う場合に、195 万円までは 5%、195 万円から 330 万円までは 10% の税金と規定されているため、

$$195 \text{万円} \times 5\% + 330 \text{万円} \times 10\% = 427,500 \text{円}$$

を控除することで、330 万円以上の所得だけに 20% の課税をするための措置です。

つまり、例えば、330 万円の給与所得者で 30 万円の FX 利益がある場合の総合課税額は、

（年末調整を含めた税額（上記控除額を含む））+ 30 万円 \times 20% となります。よって、やはり FX での税額は、6 万円（FX 利益の 20%）です。これ

に 10% の住民税がかかりますので、それが + 3 万円。結果、9 万円、つまり、FX 利益の 30% が税額となります。

実は総合課税の恐ろしいところは、この 30% の話しではなく、もし 600 万円の給与所得者の FX の利益が 200 万円あるとすると、税金のランクが一つ上がってしまうので、元々の給与所得に掛かる税率までも上がってしまいます。FX 利益だけでなく、給与所得自体の数% が新たに課税されてしまい、とんでもない税金を支払わなくてはなりません。総合課税は本当に怖いのです。くりっく 365 が分離課税になっているだけで魅力があるんです。日本の税制は甘くありません。

(実際は、FX 取引のための必要経費が控除されますので、もう少し複雑になります)』

kari 『ふぁん様

> 繰り返しで恐縮ですが、店頭 FX とくりっく 365 は別ものです。もちろん最初から知った上で話しています。

毎年損失だけくりっく 365 に付け替えて損失の繰越の恩恵が得られないかと
...

でもくりっく 365 で両建てできないようなので実行は厳しいと思います。』
ふぁん 『kari さん、こんにちは。

最大の問題を簡単に言うと、店頭 FX の損失をくりっく 365 に付け替える方法がありません。』

ふぁん 『言葉が足りませんでした。

たとえ、くりっく 365 が両建てできたとしても、店頭 FX の損失をくりっく 365 に付け替えることはできません。』

kartz 『何か、このスレッドでは、くりっく 365 は両建てできない雰囲気が漂っているんですけど、2008 年秋から両建てできるようになってますよ(笑)。くりっく採用のブローカーで両建てを禁止しているところはないと思ひ

ます。』

Kowalski_Japan 『ふぁんさん、こんにちは

申告分離課税か総合課税かは、所得税の話であり、所得税は国税で、住民税は地方税なので、

ここでは地方税の話はしていないはずなのですが・・・。

20%の総合課税率に 10%の地方税率を加えると総合課税率が 30%になるというのは理解しがたいところです。

プログラムのコードですと、

$a=a+b$ ・・・これは理解できます。しかし、

総合課税率 = 総合課税率 + 住民税・・・これは理解できませんでした。

ところで、総合課税だと FX の利益に対して住民税もかかってくるというお話ですが、

これだけだと「申告分離課税なら FX の利益に対して住民税がかからない」かのように受け取れます。

申告分離課税の場合に関して何も言及されていないのですが、

「申告分離課税なら、FX の利益に対して住民税がかからない。だからくりっく 365 のほうが得だ」という理解でよろしいでしょうか。』

ふぁん 『Kowalski_Japan さん、こんにちは。

あらためて自分の書き込みを読み返してみると確かに記述に統一性がない部分があり、失礼しました。

とかく税金の話はケースによっても、税務署によっても、係官によっても解釈が違うのが現実であり、いざ申告をしようとしてもいつも戸惑いを覚えます。

税金の細かい話しはお互い再確認させて頂くこととしたいと思います。

ただし、せっかく議論させて頂いたので、間違いのないと思われる 2 つのことだけは明記しておきたいと思います。

店頭 FX では所得税及び住民税とも総合課税額に応じて課税される

くりっく 365 は分離課税であり、課税率は 20% (所得税 : 15%、住民税 : 5%) である

少なくとも、現時点では上記は正しいと思われます。

以上です。』

Kowalski_Japan 『ふいあんさん、こんにちは

レスありがとうございます。

くりっく 365 は申告分離課税であり、課税率は 20%と聞いていたのですが、実は 15%だったのですね。それは知りませんでした。ありがとうございました。』

2010-12-03

両建て節税でくりっく 365 に損失を振り替える？

雑談 | 14:02

三日目もこの話題を続けるのは ... 書いてる方も飽きるのですが .. ^
^ ;

その本題に入る前に ..

とある有名なアフィリエイトさんが EA_RealDeal を取り上げていました。この人は、たいていの商材の場合、最初大絶賛して、3ヶ月から半年の運用後に酷評するのが定番なので、売り煽っている記事を鵜呑みにするのはかなり危険です。ただ、他のアフィリエイトよりはフェアに評価されていると思うので、今後の運用結果についてはそちらを見るのが良いのではと思います。それから、EA_RealDeal の弱点を見つけた人も居たので、参考にどうぞ。(本当に時間分散だけで勝てるなら、EURUSD 以外のペアでもそれなりの結果が出てもおかしくない気がしますが .. それがどこにも無いのは大人の事情でしょうか ...

さて、本題です。

kari 2010/12/02 09:03

確かに、利益が出た年にくりっく 365 に付け替えても意味なさそうですね

では、損失が出た年のみ損失をくりっく 365 に付け替える場合はどうでしょう

目的は損失の繰越しを適用です。

2010 年の 12/1 現在の店頭 FX の確定損失が -100 万円あったとして、そ

れをくりっく 365 の損失に付け替えることを目論んでみます。

昨日と同じく、オレンジ色がくりっく 365 の取引です。

2010/12/1

Ask = 83.62

Bid = 83.60

83.62 で 10 ロット買う

83.60 で 10 ロット売る

83.62 で 10 ロット買う

83.60 で 10 ロット売る

まずは、ドル円売り買い 10 ロットずつ店頭 FX とくりっく 365 双方で両建てします。10 ロット = 100 万通貨なので、1pip = 1 万円です。

2010/12/24

Ask = 82.62

Bid = 82.60

になった時点で、

83.60 売り玉 -> 82.62 で買う。 +98pips = 98 万円の利益確定

83.62 買い玉 -> 82.60 で売る。 -102pips = 102 万円の損失確定

ここで、店頭 FX の確定損失が -100 万円であったものが、98 万円の利益確定によって、トータル -2 万円の損失に減ります。

くりっく 365 では、-102 万円の損失確定します。ここまでは、ドル円にそれなりの値動きがあれば上手く行きます。

問題は、翌年の決済です ..。

2011/1/20 (失敗例)

Ask = 81.62

Bid = 81.60

83.62 買い玉 -> 81.60 で売る。 -202pips = 202 万円の損失

83.60 売り玉 -> 81.62 で買う。 198pips = 198 万円の利益

この取引では、本来は損失と利益が相殺されて税金を納めなくてよ
いはずが、くりっく 365 に大きな利益が出てしまい、去年の損 (= -102 万
円) と合わせても、やはり無駄に税を納める羽目になります。

2011/1/4 (成功例)

Ask = 82.62

Bid = 82.60

83.62 買い玉 -> 82.60 で売る。 -102pips = 102 万円の損失

83.60 売り玉 -> 82.62 で買う。 98pips = 98 万円の利益

2010/12/24 の取引とほぼ同じ価格で残りを決済できれば、これは狙い
通りになります。

結局、店頭 FX とくりっく 365 の間で利益や損失を付け替えようとす
ると、成功するかどうかは運次第なのです。

運がよければ出来ることを一般的には「できる」とは言えないので、

ふぁんさんは出来ないと言ってるのだと思います。

... それ以前に、損失の繰越が目的なら、ここにあるように店頭 FX だけで済ませたらよいと思います。 ^ ^ ;

.....
#ふぁん 『fai さん、こんにちは。

私も意図していなかった大激論になってしまい、御大まで巻き込んで恐縮です。

私もくりっくの税金が安いことから、何とかして店頭 FX の利益をくりっくに付け替えようと思い、くりっくと店頭 FX の反対売買など色んな可能性を検討しましたが、思惑と逆に動いてしまったら、大損になってしまうし、そもそもそんなことが確実に予想できるなら、単独で売買した方がはるかに大儲けできます。

それができないところが、「相場」ですね。

確率 1 / 2 でしか成功しないことは「できない」ということはご指摘の通りです。相場は確率 1 / 2 の魔術の中でみんな苦しんで？いるのですから。。

店頭 FX の利益あるいは損失の繰り延べはご指摘のサイトにある方法がシンプルかつ多分唯一の方法です。

・・・でも、もうひと工夫の余地があります。それは先に紹介したメールまで。

しつこいって :)』

kari 『確かに店頭 FX だけで済ませたほうが簡単ですね

お騒がせしてすみませんでした (*_ _) 人』

BEGIN 『怖くて買えなかったです・・・もっと見極めます。』

takechan 『fai さんのブログは、ホントに脳ミソが疲れます。

ボケ防止には最高の薬ですが。(笑)』

2010-12-04

EA{shannon} (シャノン) の一般配布開始

Tools| 22:31

juna さんのブログで、EA{shannon} (シャノン) の配布が開始されています。

裁量で引いたトレンドラインに対して、カウンタートレードを自動で行うものなので、利用者は限られますが、興味のある人はどうぞ。マニュアルや動画解説とか .. 私も少しは見習いたいぐらいの出来映えです。気に入ったら、きちんとドネーションしましょう。笑。トレンドラインと言えば、さとしさんの記事が気になりますが、こちらは非公開です。

自動でラインを引く場合、より大きな時間軸のフラクタルの頂点を結んだり、特定の時間帯の中だけで、高値を結んだり、遅延の少ないタイプの移動平均に対して接線となるラインを引いて、それを平行移動すると、それっぽいラインが引けることもあるけど、常に良好なラインが引けるわけじゃないんですよ ...。直線のトレンドラインよりもトレンドカーブ (曲線) を書きたくなるチャートもあるし .. ^^ ;

そもそも、ラインは2点の価格だけでも引けてしまいます。そして、2点の価格だけで作られたラインは、偶然の産物と区別が付き難いです ...。本当はラインではなくて幅のあるバンド (=ライン近傍に何度も価格が近接する) として捉えないといけないと思う .. のだけど、これが結構面倒 ..orz.. なので、裁量でラインを引くアプローチは、個人的にはありだと思ってます ...。

#ふあん 『jana さんの動画を拝見しました。

いや~、手が込んでますね。

販売 EA の最終調整でもお任せすれば凄く良いものを作って頂けると思いました (いい意味で)

とりあえず動けばいいや ! と思って EA を作っている私とは EA に対する姿勢

自体に違いを感じます。

一方、さとしさんの記事にあるトレンドラインの動きは難解です。私にはあれをどうやって売買に結びつけるのかすら見当もつきません。しかし、さとしさんが長年の夢と言われているのだから、多分斬新な売買ロジックがあるんだろうと思います。本当に凄いのはそっちの方で、トレンドラインは材料なんだろう。

トレンドラインで勝てる人は本当に実力のある人だと本気で思います。相場を読み取る感性の修練の賜物であり、多分、チャートを見るだけで自然とラインが見えてくるんだろうと思います。

それを EA でやるのは、、神業です。。

以上、トレンドラインがタダの落書きにしかないダメトレーダーより。』

MT4 初心者 『はじめまして MT4 初心者の者です。

MT4 で検索しているときにこちらを知りまして・・・

今まで VT を使っていたのですが、これから MT4 に乗り換えたいと思っています。

VT のインディケータの Support and Resistance を MT4 で使いたいのですが、

MT4 で再現する方法があればぜひ教えて頂きたいのですが、

よろしく願います。』

Kowalski_Japan 『>>MT4 初心者さんへ

これで再現出来ると思います。私も使っています。

・ Support_and_Resistance_mq4

http://www.abysse.co.jp/mt4/indicator_name_s.html 』

MT4 初心者 『Kowalski_Japan さん

ありがとうございます。

Kowalski_Japan さんが教えてくれているところの Support and Resistance も試してみたのですが、VT のような表示にならず・周期（期間）の変更のしかたもわからず・・・

インフォレストから出ている雑誌『FXで稼ぐ人のテクニック vo.2 - スカルピング・デイトレ編』の第5章(春香氏)に載っている階段状に描かれるレジスタンス・サポートラインがMT4のものだと思われるのですが、VTのSupport and Resistanceにもすごく似ているので・・・それをMT4で使用できるようにするにはどうすればいいのかわからずに、先日こちらにメールさせて頂きました。

まだMT4をダウンロードしたばかりの初心者ものなので、Kowalski_Japanさんのようにアドバイスしてくれる方がいてくれて本当に助かります。ありがとうございます。』

#おでん『いつもこちらのブログを読ませていただいております。突然で恐縮ですが、

FOREX-TSDでダウンロードしたMTF_5TFx5MA[sw]

【<http://www.forex-tsd.com/140158-post858.html>】という

サブウィンドウに5本のMTF MAを表示するインジケーターなのですが、これをMAの向きで色が変わるMA in Colorに

変更することは可能でしょうか？

もしよろしければ、ご教授願えないでしょうか？

よろしくお願いします。』

#RainBow『いつもありがとうございます。

しばらくこちらのサイトの更新がなくちょっと心配していたら・・・旅ですか・・・お気をつけて・・・(笑)

楽しみにまっております！』

#yam『旅のご無事をお祈りします。

しばらく前に記事にありました両建ての精神的効用について、気づいたことが一つ。

それは、EAが自分の思いと相反する建玉を行った場面での利用です。

先日、絶対買いたと思いつつながら画面を見ているとEAが売建してしまいました。

そこで両建てに。損はしない状況です。EAを止めたり、手動で決済してし

まったわけではないので、スリッページも含め正確なデータ取りも出来ます。

ちなみに、私は自分の EA に負けました。(裁量の建玉のストップロスを超えて、EA は利を伸ばしました。)』

Kowalski_Japan 『 Donchian Scalper EA をデモで走らせているのですが、下げトレンドで次々とロングポジを建てて行くので、含み損がどんどん膨らみます。

上げトレンドのときは逆です。

そして大量の糞ポジが出来た・・・と思うのですが、結局はすべて利確されます。

一つのポジで 12 ドルとか 16 ドルなど、わずかな利益ですが、ポジが多数なので爆益になります。

そして、今まで一度も負けが無いのです。4 時間足で Donchian Channel をブレイクし、

なおかつ 30 分足でもブレイクしたときのみ 5 分足でタイミングを見計らってエントリーなので、

まる一日ノーエントリーのときも良く有ります。

そしてポジ建てが始ると、一本の足で 2 つも 3 つもポジを建てるので大変なことになります。

そして、ほとんどが「糞ポジ」・・・と思われるのですが、数時間後には全て利確されています。

どうしても分かりません。数時間の間には重要な経済指標の発表も有るでしょう。

それなのに何故一つも負けないのか。不思議と言うより気味が悪いです。

Donchian さんというのは、よほどの天才だったのでしょね。合掌』

ふあん 『 Kowalski_Japan さん、こんばんは。

Donchian については例の亀の子束子チームの研究をするうえで、随分と調べた経験があるんですが、例えば、下記のサイトにあるように、今やうまく行

かない戦略だと思っていました。

自分で EA を走らせてみても、やっぱりいつかは大ドロダウでした。

Kowalski_Japan さんがテストされている EA は、、どんなものなのでしょう
か？

(すいません、適当な質問の言葉が見つかりませんでした)

<http://www.tradingsystemforex.com/expert-advisors-demo-statements/2297>

-the-donchian-scalper-1-0-a-9.html』

Kowalski_Japan 『ふぁんさん、おはようございます。

The Donchian Scalper のことは、着物トレーダーさんのブログで知りました。

・ TSF の EA の寸評 The Donchian Scalper

<http://bugzero.shooti.jp/sitehead/http%3A%2F%2Fmiyachi3000>

[.colog-nifty.com%2Fblog%2F2010%2F12%2Ftsfea-89ad-1.html](http://colog-nifty.com%2Fblog%2F2010%2F12%2Ftsfea-89ad-1.html)

私も TSF に会員登録しているのですが、Elite Section の会員は有料なので、無
料でダウンロード出来るところを探しました。

ここです。

<http://forexsystems.ru/> ロシア語なので苦労しましたが、日本語サービスが
ありました。

一度「日本」で登録すると、自動的に日本語サービスにつながります。

<http://forexsystems.ru/ja/>

無料ダウンロードの条件は「ありがとうと言え」です(笑)。ロシア語で

「オーチン スパシーバ」と言ってきましたが、これ、間違いらしいです。

正しくは「ポリショイエ スパシーバ」らしいです。日本語サービスだと、

何もかも翻訳されてしまうので、

有名な EA でも「市会議員の EA」などという訳の分からぬ名前になって
しまうので気をつけてください。

The Donchian Scalper EA は、2ヶ月程度のバックテストをすると、最後の最
後にもの凄いドロダウが来ました。

一挙に資産が半分ぐらいになってしまいます。これは、EA を終わらせたため
の「建て玉の強制クローズ」が主な原因だと思います。

私のものは、The Donchian Scalper 1.0 です。フォワードテストでは、今のところ、ただの一度も負けが無いので気分が悪いです。

Channel Scalper もバックテストをすると最後の最後にドカーンと、もの凄いドロダウが来ます。

EA 研究家の多くの人たちが、これは駄目だと言いますが、含み損を確定損にしたのは本人なんですよ。

含み損を一切抱えない EA なら、いつ強制クローズしてもドロダウは発生しないわけで、それは理想では有りますが無いものねだりのようで、ちょっと・・・。」

ふぁん 『ご丁寧な返信を頂き、ありがとうございます。事情が全て理解できました。』

あんころ餅 『fai さんこんにちは

メタで水平線や縦線を引いてそのプロパティを開いた時にある「説明」という項目に

文字を入れると画面に表示されますが、プログラムである項目に設定する方法はどう

やればいいのかのでしょうか？ OBJ_HLINE 等で作成しても ObjectSetText では効きません。

それらしい関数があったー、と思ったら ObjectDescription はリードだけ。ナニコレ・・・』

T.Y 『あんころ餅様

横から失礼いたします。

最新の MT4 (Build228) ではバグっているのかと思い確認してみました。。。 ObjectSetText 関数で普通に設定できますよ。(ObjectCreate ObjectSetText で確認済み)

関数の使用方法に誤りがないか、今一度確認されたいかがでしょうか？』

ぼんすけ 『裁量でラインを引くって、意味がわからないのですが。

逆に、裁量ではないライン引きって？』

あんころ餅 『T.Y. さんこんにちは。

その後 WinAPI ライクで実装してしまったのですが、あとからふと

ObjectSetText

でやったらできてしまいました。あれ？w

ありがとうございます』

余計なお世話 『なんだかコメント欄がどこかの掲示板みたいになってますね・・・』

ここはそういう場所でしたっけ？』

くーちゃん 『fai さんは、またプチ・リタイアでしょうか？』

すみませんが、どうしても気になることがあるので教えてください。

かなり以前の記事なのですが

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090729/1248799296

のティック応答率についてです。

(本来は関連タイトルのスレッドに書くべきものですが、ご挨拶を込めてこちらに記載します。)

概ね、まともなブローカーは 70 ~ 90% で安定しているのですが、その中で 1 社だけ常に 20 ~ 30 しか応答率がないところがあります。

FXCM です。(GodSpeed みたいな重い E A ではなく、中身が空のループを回しても)

私自身は使用していないブローカーですが、余りにヒドイ値なので気持ち悪いです。

この原因は何でしょう？また、TRR が低いとどのような問題が起こると考えられますか？ご教授いただければ幸いです。』

たいち 『ああ。。旅に出られたのですか。。』

15 秒足インジを使わせて頂いておりますが、合わせて 1 分足の状態を見たいので、

以前紹介されていた CustomCandle を使って見ようとしたんですが、

これをを入れても、2 分以上のものしか表示されません。

できれば、1 分だけでなく、30 秒足等も見られるように、例えば、何本単

位でまとめるか指定して、
見れるようにはできないでしょうか。。

と相談したかったのですが。。いつお帰りになられるのでしょうか。。
見られたら、ぜひ、ご検討をお願いします。』

#ふあん 『くーちゃんさん、こんにちは。

横から失礼します。

御大のご意見はまた別に頂くとして、私の想像を。

FXCM は MT4 の後ろに TS2 という別のシステムが存在して MT4 はそのインターフェースの役割をします。

問題なのは、この 2 つのシステムの連携が極めて悪く、MT4 のポジション表示と実際の保有ポジション
が違ったりするという信じられないようなことがしょっちゅう起こりました。
そして私も怒りました :)

取引管理は TS2 が実行していて、それが MT4 にちゃんと渡っていないためと
FXCM から説明がありました。

(いずれも半年ほど前の確認事項。現在どうなっているかは不明)

よって、Tick データも、、想像することは難しくありません。』

#ふあん 『先日、FX の税金の話をしたので、フォローを。

店頭 FX の税金も 2012 年 1 月決済分以降から申告分離課税 (20%) となる方針 (予定) であることが発表されてます。

でも、これでくりっく 365 の最大のメリットがなくなっちゃいます。

お客はくりっくに何を求めることになるんだろう。。。』

#Kowalski_Japan 『ふあんさん、おはようございます。

そうなのですか。

くりっく 365 だと、3 年間まで損益の繰越が出来るそうですが、そのメリットが残るのかな・・・と思います。

よほどお客が来ないのか、くりっく 365 の業者から、しょっちゅう電話がかかってきます。

一昨日もかかってきました。そこで言ったのです。

「月曜日の朝は、ウェリントンに合わせて営業を開始するとか、MT4を採用するなど、
客から見て魅力的なものにしないと、いくら電話で勧誘しても効果が薄いよ」と言ったのですが、

「ウェリントンですか。あれは重いんですよ・・・」とか、「MT4は、さっぱり当たりませんよ。
MT4のサイン通りにトレードしても絶対にプラスにならないんですよ」など、
まったく理解不能なことを堂々と言われて、この業者は駄目だと思いました。」

#ふあん 『Kowalski_Japan さん、こんにちは。

店頭 FX が申告分離課税となれば、3年間の損失繰越も含め、税制的にはくりっく365と全く一緒になります。くりっく365との損益通算だってできる予定です。

Kowalski_Japan さんが言われるように、くりっく365側の新たなメリットができないと、今回の措置は取引所閉鎖策になりかねません ^^;」

Kowalski_Japan 『ふあんさん

早速の回答、ありがとうございました。

くりっく365ですと、業者が破綻しても、証拠金と建玉が、そのまま他の業者に移せるそうで、それが唯一残るメリットになりそうですね。

プラットフォームは、いくら改善されたようですが、所詮は役人が作ったものなので、まだまだ使いづらいようですね。

これは、もう長くないかもですね。」

takechan 『え？ うそ？ まじ？

店頭が申告分離の20%になるの？

いつかはそうなると思っていたけど...

できれば、「申告分離で、20%を上限とする累進課税」にしてほしいなあ。

(笑)』

daijin 『ここだけが楽しみなのに、いまだ更新の気配なし。

いったいどこでバカンスされていらっしゃるのか...。』

saru999 『ネットはひろいといえども、このブログにしかない記事を読ませていただき楽しい日々でした。

ありがとうございました。

できましたら、過去記事に関してはこのまま閲覧できるままにしておいていただけると幸いです。

なぜならば、MT4 を使っていて困ってググルとよくこのブログがヒットしますので、過去記事に助けられてからです。

よろしく願います。

今年もお世話になりました。

ありがとうございました！』

2010-12-31

今年もお世話になりました。

20:47

来年もよろしく願います。

Duck-butt tiger 『大変お世話になりました。

来年も宜しく願います m(____)m』

キリン 『お世話になりました。

良いお年を！』

feeltr 『よいお年を！！』

とらのこ / とらふぐ 『昨年は大変お世話になりました。

お陰様でインジケータが安定して動くようになりました。

ところで、コメント文で現時点までの全利益 / 損失を
目安として表示させたいのですが、具体的にどうすれば
良いでしょうか？

一例として常に売買する途転システムで、買値と売値が
算出されたら次々と実例を頂けると助かります。

自作したものでは全 BARS について非表示配列を作って
計算しているつもりなのですが・・・。

恐らく最新売買が売りの場合でも以下の 2 例の処理が
あること、途転だと最初の売買は 1 回分ですが、
他は 2 回分で計算しないとならないこと、この辺り
の処理がまずいのだと思います。

プロフィットファクターと勝率、最大ドローダウン
もコメント表示できると各インジケータの比較評価が
簡単になります。

平均足の陰陽が確定した段階（終値）で反転があれば

途転売買するというものをお願いします。

m (_ _) m

・ 買い - 売り - 買い - 売り - 現在値で買い暫定値

・ 売り - 買い - 売り - 現在値で買い暫定値』

crzM 『fai さん、あけましておめでとうございます。

基本ロムってばかりですが、ブログ更新のたびに感謝しきりです。

今年もよろしくお願いいいたします。』

nola 『fai さん 明けましておめでとうございます！

fai さんのお部屋に、年越しそばを置いたのに・・・><

たまには食べてくださいwww』

hasemako 『明けましておめでとうございます！

自分もいつもロムばかりですが、毎日の楽しみの一つです(´`´)アリガト

！

本年も宜しくお願ひ致します。』

BEGIN 『旅先で思ったことなど書いていただけませんか。整形外科ナウ。』

cue 『おくればせながらあけましておめでとうございます。

旧年中は大変お世話になりました。

ことしもよろしく！おねがいたします！！』

tester 『いつも参考になる記事ありがとうございます！

今日は質問をさせていただきたくご連絡させていただきました。

私は複数の EA を使っているのですが、EA 単体のバックテストは出来ても、複数の EA を同時期に運用したバックテストは得れないので、自分の使用している EA の組み合わせが最適かどうかうまく検証できません。。。

例えば、EA が 5 本あったとして、5 本の EA を単体でバックテストし作成した Statement.hmml を 1 つの Statement データに合成する方法やツールはありませんか？

特に Statement 上部（各数値 PF/DD 等）やグラフ部分が可能であれば

と思っています。

無知なご質問かもしれませんが何卒ご指導よろしくお願い致します。』

lietk 『こんにちわ、明けましておめでとうございます！

指標前に両挿し出来るスクリプトなぞ作ればなあとやり方を探していたら
またまたこちらに辿りついてしまいました（こちらの記事です

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100114）

ありがたく使わせていただきます。

それでひとつ質問なのですが、有効期限を10分以内に設定出来ないように
してあるのは何故なのでしょう？

出来れば2～3分で取り消せるようにしたいのです。よろしく願いしま
す。』

Kowalski_Japan 『管理人さん、みなさん、明けましておめでとうございます。

今年は「年越し蕎麦の由来」を調べてみました。色々な説がありますが、ど
れも今一でした。

しかし、電車の中で高校生が話していたという説が紹介されており、一番説
得力が有りました。

「年越し蕎麦は、除夜の鐘を聞きながら食べる。年が変わる前に口に入れた蕎
麦は去年の蕎麦。

口の外には、新年になってから口に入れる蕎麦が有り、口の中の蕎麦とつな
がっている。

だから、去年と今年をスムーズにつなげるという意味で蕎麦を食べるのだ」
というものです。

どうですか？ 説得力が有るでしょ？ (^_^)』

2011-01-06

GodSpeed のくーちゃんが勉強会に登場

雑談 | 13:29

遅ればせながら、明けましておめでとうございます。本年もよろしくお祈りします。

さて、「FX システムトレード研究ノート～上級者用～」の phai さんが主宰する勉強会にくーちゃんが登場するようです。

他人の投資法にはほとんど興味が無いのですが、くーちゃんの話だけは聞いてみたいと思い、今のところ参加予定です。

くーちゃんの売買履歴は非公開になったものの、レビューはまだ読めるので、興味のある人はどうぞ。。

追記) 1/7 現在、勉強会は満席です。以後の申し込みはキャンセル待ちとなるそうです。詳細は Phai さんのサイトで確認ください。

BEGIN 『本年も宜しくお祈りいたします。参加の価値大いにありますね ^^』

Duck-butt tiger 『明けましておめでとうございます。

私もくーちゃんの話には興味あるので、勉強会にお邪魔しようと思います。まだ、席空いてるのかしら？』

fai_fx 『phai さんのブログに申し込み方法が書かれているのでそちらにて確認ください。』

Phai 『こんばんは、Phai です。

> 他人の投資法にはほとんど興味が無いのですが

えっと・・・よろしければ私の話も聞いてくださいね(笑)

ともあれ、告知していただき誠にありがとうございます。

fai さん目当て? で参加される方もいらっしゃるようです。

まだ若干の空きがありますが、

この勢いだと明日には満席になる可能性がありますのでお早めに。』

daijin 『明けましておめでとうございます。

雲の上どころか宇宙過ぎて参加出来ない(泣笑)

一年後ぐらいには、...参加出来たらいいなあ...。』

hide 『1/29 の勉強会にぜひ参加させていただきたいのですが。

よろしく願いいたします。

どちらのメルアドにメールすればよろしいでしょうか? 』

matsu 『いつも楽しみに拝見しています。

以前 作られていた "Ichimoku_SanyakuAlert2" を使って EA が作れないかいろいろといじったりしていますが

なかなか上手くいかず、まだまだ初心者には理解できないところもあり質問させていただきました。このプログラムのなかに Kouten Buffer, Anten Buffer を追加するにはどのようにしたらよいか、大変お忙しいところ申し訳ありませんがご教授いただけないでしょうか。宜しくお願いします。』

dinh 『今年もよろしくおねがいたします。

こんな機能があったら便利だなあ。。

というスクリプトや EA などが見つかる & 信頼して利用できるのは

こちらのサイト以外に私は存じ上げません!

いつもありがとうございます ^^ 』

2011-01-07

ブローカー探し。。

Tips| 16:07

昨日紹介した勉強会はその日のうちに満席となったようです。くーちゃん人気のお陰でしょうね。私目当て？に参加されても困ります。。話すネタがありませんし。笑。

それはさておき、表題の FX ブローカー探しについてです ..。

日本国内の業者は以下サイトに一覧があります。

<http://forexpress.com/trader/>

詳細な条件は書いてありませんが、1社ずつ見て回るのは都合よいと思います。

個人的には、新規参入にみずほ証券があっただけ驚きました。レバ規制にもなるとなると、業者は減るばかりかと思っていたのですが、大手にとってはまだ旨みがあるという認識でしょうか ..。

海外の MT4 業者は下記サイトのリンク集が便利です。

<http://www.100forexbrokers.com/mt4forexbrokers> 国別

<http://www.earnforex.com/mt4-forex-brokers> 条件ソートできる

CBF を使う前提であれば、<http://www.cashbackforex.com> から探すという手もあります。

以前にツイッターにも書きましたが、Alpari-UK では、日本に在住の方からの口座開設依頼を承っていないようです。必要書類を送っても返事が無い状態で止まるのだとか ..。

口座を作れる間に作ってしまったほうが良いのかなとも思いますが、怪しい業者には気をつけましょう。^^ ;

ECN で良さそうな APBG は、デモ版で値動きをみるとすごく面白い(..
こっちの業者の値動きを見て某社でトレードできそうな..)のですが、
FPA の投稿記事を読むと怪しくなってきます ..。アメリカ、ニュージ
ーランド、香港在住の人は口座を開けないという条件も不可解なので、個
人的にはお勧めしないかなあ ..。

たいち 『あけましておめでとうございます。
本年もよろしくおねがいします。

過去レスに書いたことですが、埋もれてしまったようなので、再度書きます。

15 秒足インジを使わせて頂いておりますが、合わせて1分足の状態を見
たいので、

以前紹介されていた CustomCandle を使って見ようとしたんですが、
これをを入れても、2分以上のものしか表示されません。

これを1分でも表示できるようにするのは、どうすれば良いのでしょうか？
できれば、1分だけでなく、30 秒足等も見られるように、例えば、何単
位でまとめるか指定して、
見れるようにはできないでしょうか。

お手数とは思いますが、ぜひ、ご検討をお願いします。』

naoki904 『はじめまして、こんばんは。

Alpari-UK ですが登録できないですか？

私は円建てマイクロ口座ですが 2010 年 11 月末に CashBackForex 経由で申し
込んだらあっさり登録できました。

書類に不備があったのです日本語メールでフォローしてくれました。

いつもためになる記事を楽しく拝見させてもらってます。

がんばってください ^^』

a 『あなた目当てには参加しませんよ。』

b 『意味不明過ぎる。。セミナーに参加するのにどしてそないなことをここにかくのれすか?? ?』

takechan 『勉強会に参加する面々は、著名人ばかりで、まるで「We Are The Word」みたいですね。

私は遠方に在住の上、その日は仕事があるので、参加出来ません。(> <)

ぜひぜひ、fai さんによる詳しい報告を期待しております。』

std 『あけましておめでとうございます。

新年早々 申し訳ないのですが、Standard Deviation, StdDev.mq4 の上昇部分の色をかえるインディケータは作成可能でしょうか？

<http://codebase.mql4.com/301> お手隙の時に、ご検討いただければ有難いです。』

くーちゃん 『【速報】

本日 1/20 から FXCM UK の日本居住者の開設が止まりました。先ほど FXCM UK のコンプライアンス担当からの直接電話連絡なので間違いはないはずです。』

くーちゃん 『【速報】

本日 1/20 から FXCM UK の日本居住者の開設が止まりました。先ほど FXCM UK のコンプライアンス担当からの直接電話連絡なので間違いはないはずです。FXCM が NY に公開したため不必要なリーガル・リスクを取りたくないという意向のようです。ただし既存の顧客はそのままとのことです。』

まさびょん 『はじめまして。こんにちは。

FX・・・超初心者の私ですが・・・色々な方のブログを巡りに巡ってたどり着きました。

Expert Advisor Builder for MT4 を使いたいと思ってますが・・・MQL4 の知識も無く、プログラミングの知識も無い私ですが、勉強したいと思っている

ので何かお勧めの書籍などありましたら教えていただきたく、コメントさせていただきます。宜しくお願いします。』

R 『まさびょんさん

横レスですが・・・

Expert Advisor Builder for MT4 について

以前、参考になりそうなコメントを読んだ記憶があったので検索してみました。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20101026/1288032785

こちらのコメント欄の Kowalski_Japan さんのコメントが参考になると思います。

ブログ内の word 検索をするのに

firefox の検索窓や google の検索画面で下記コマンドを入れると検索できます。

例) `site:http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/` キーワード

この方法は Travis さんに教えていただきました。

その節は、ありがとうございました <(_ _)>

今回はキーワードに Expert Advisor Builder for MT4 を入れて検索してみました。

`site:http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/ Expert Advisor Builder for MT4`

fai さんのところのいろいろ備忘録は kie にメモしています ^^ ; 』

まさびょん 『おはようございます

R さん！！ご丁寧に、色々と有難うございます。感謝感激です (^ 0 ^) //~
早速、検索させていただきます。』

2011-01-11

ブローカー探し。(2)

雑談 | 15:24

Alpari(UK) に口座をお持ちの人は早朝のメールで、そうで無い人は他のブログ等で知ったかと思いますが、Alpari(UK) が日本居住者向けのサービスを正式に閉鎖しました。メールには、

当社は安易にこの結論に達したのではなく、規制上、及び、営利的観点から、遺憾ながらこの決定を行いました。

とありました。規制というのは、これのことで、営利的観点の方は、何らかの理由で日本人相手では儲けられないという判断があったのかなと想像しています。(… 誰かが荒稼ぎしていたから？ ^ ^ ;

実は、日本居住者からの口座開設を断っているのは Alpari だけではなく、AVAFX でも

本サイトのサービスは日本の居住者を対象としたものではなく、当社は、日本の居住者からの口座開設のリクエストを受け付けておりません。

とあります。この規制の流れが他のブローカーに広がっていくのかは分かりません。おそらく、日本語のサイトを用意していないブローカーまで規制し始めるとは考えにくいので、地味に英語力を鍛えるしかありません …。

MT4 ユーザの中には非日本語業者での口座開設をされている人もいます。こちらでは、英語での電話のやりとりが紹介されています。

ちなみに、現時点で日本語サイトのある MT4 ブローカーには以下のような会社があります。

WSD-NZ

AAAFX

Markets.com

GIGFX

GCI

FXClearing

FxPro

mwheadway

4XP

IFC Markets

ACM

実際に MT4 の口座が開けるかどうかは未確認です。

日本語表記がおかしかったり、過去に詐欺ブローカーとして騒がれた会社の親会社？っぽい会社もあるので利用に当たってはよく注意してください。

とりあえずリストアップだけしてみたけれど、どこか有名な会社を忘れてる気がする。。 ^ ^ ;

.....
#ふぁん 『私としては信用力抜群と思っていたスイスのMIG BANKですが、今年になってチャットで話しをしていた際に、現在は日本在住者からの新規口座開設を受け付けていないことが分かりました。

MIGは日本語サービスはあるようです（使ったことはないですが。。）が、日本語サイトはありません。

MIGは以前から顧客の情報はいかなる機関にも開示しない旨の勇ましい意思表示をしてましたが、もしかして日本の当局の方針と合わないための拒絶かな、と思ってました。MIGでは日本在住者受付拒否の理由を教えてくださいませんでした。

しかし、今回、alpariUKの日本からの撤退は脅威です。

この経済鎖国の流れはどこまで行くのか、大変心配してます。。。』

#saru999 『>規制というのは これのこと

こんな規制があるなんて知りませんでした。。

それにしても海外 MT4 業者が撤退されたら困ります ><;』

fai> ふぁん 『MIG も規制されているとは痛いですね(´・`・´)』

ふぁん 『しかし、考えてみると、「罰則で罰せられる」と言っても法律は原則属地主義なんだから、海外の業者なんか取り締まれるのか???

ほとんど脅しだな。』

fai_fx 『う～ん、その社員が日本に出国した時点とか、日本に支社を作ろうとした時点で罰を与えるのでしょうかねえ。。。』

ふぁん 『大きな勘違いをして日本人にお灸をすえるような愚行をしないといいんですが。。。』

パパロツティ 『今ロンドンの Alpari(UK) に国際電話をかけて確認をしたところ "" 営利的観点 "" とは日本の金融庁の行政指導をまもるに採算が合わないとの事です。新規のポジションを持つ事はできない、マージンコールを防ぐ為の入金は出来.

猶予期間 90 日間としたのは Alpari(UK) 社内の法務担当に確認をするとの話です。

Alpari(UK) の日本担当者は英国の行政機関の認可を取得している無免許ではないとの話です。

金融庁の経済鎖国丸出しの行政これでは世界から日本が没落するのがあたりまえでしょう

海外ホームページでものを買ったら IT はずれ、グローバルはずれ金融庁が出てきて

口をはさむ ああくやしい!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!』

182cm 『こんばんは！

いつもタイムリーな記事をありがとうございます。

今回の件は私自身は良い方に捉えています。

海外 scam ブローカー被害がこの先出ないとも限りませんから、国民の資産を守るために

最低限の行政指導が守れないブローカーに規制をかけていくことは避けられないことと

思います。

あちこちのブログを見ますと、今のうちに海外口座開設！と煽ってる記事も

見受けられますが、
マネーロンダリングの観点からも規制が強化されるのは時間の問題だと思うので、
あんまり煽るのはどうかな？と思っています。

今までも海外ブローカー被害で泣き寝入りしている方を数名知っていますので、
余計そう思うのかもしれませんが。

日本のMT取り扱いブローカーに頑張って欲しいですね。

faiさんのリストになかった某有名海外ブローカーに顧客が集中して、彼らが勘違いしないか？というのも私は心配です（笑）

差しあたって、zuluで配信もしておりますのでAAA FXだけは開設しておいて、
本格トレード用にはforex.com.jpに法人口座を開設する予定です。

しかし、今後規制が広がるとzuluで配信を受けてらっしゃる方達はどうされるんでしょうね？』

#ふぁん『無許可ではない、と言ってもそれは英国の許可ですよ。金融庁の警告文を読むと「日本の」金融商品取引法の登録がいと読めます。いや、そうとしか読めません。なぜそんなだいそれたことが言えるか見当もつきません。』

faiさんが言われるように、たまたま日本に遊びにきた時に逮捕でもされたらたまらないとも思っているのかも知れないと真剣に想像します。浦さんのように。。（シャレになってない）』

#NK『ということは、リストアップされている業者やリストにない某有名海外ブローカーは金融庁の許可を得ていて、こちらの資産状況も筒抜けということでしょうか？海外のブローカーが金融庁に情報提供なんて本当にするのかな？』

#ふぁん『連続投稿で失礼します。』

今回の騒動の既決は alpari のように日本からの撤退です。

急いで口座開設しても日本で商売するな、というのだから早晚撤退するしかありません。(たぶん)

ま～本当に優良な業者が残り、かつ、その商売に金融庁が責任を持ってくれるなら、仕方ないですが。

でも、あの MIG だってサヨナラなんですから。。。』

Mick 『IMF を通じて各加盟国間で相互に規制しているのではないのでしょうか？

金融庁が直接 Alpari UK を叩くことは出来ないと思いますけど……』

ふぁん 『IMF・・・斬新ですね。

万が一、IMF が指導したとしたら、alpari の撤退の理由はシンプルです。「当局の指導により」これで終わりです。「誠に残念」も「遺憾ながら」もありません。そして、現時点で日本と取引している全ての Broker は即刻退場です。いずれにせよ、IMF に極東の島国の経済政策の提灯をかつぐミッションはありません。』

Mick 『IMF が指導することは無いと思いますよ（内政干渉どころの話じゃ無くなります）。

日本の金融庁が各国の当局と個別にやってるのかもしれないですし。

ただ、100ヶ国以上あるし、個別に出来るのかいなと。』

Mick 『100ヶ国は多すぎる ^^;

10ヶ国以上ってところでしょうか。

失礼しました。』

fai_fx 『IMF ではなくて、FSB(金融安定理事会)のほうが雰囲気的にふさわしい気がします。

金融庁->FSB->英国 FSA->Alpari 他』

Mick 『>FSB

ふさわしい気がします ^^;

IMF も構成メンバーみたいですし。

ちなみに、ちょっとググってみた以下のサイトを見ると（情報の新鮮さは不明ですが）

<http://www.100forexbrokers.com/mt4forexbrokers>

MT4 のブローカーの国籍は 30 ヶ国くらいはあるみたいですね (日本が無いんですけど) 』

achg 『 オフショアに法人作ってその名義で開設すれば良いのでしょうけど ... 面倒くさいです。』

2011-01-12

MyRebatesFX 経由はOK？

雑談 | 02:02

海外の MT4 業者の口座開設に役立ちそうな為替花子の FX 日記の記事によると、FOREX.COM (UK) も日本居住者からの直接の口座開設を断っているようです。Mr.BOSS さんの記事では、英国の Barclays Stockbrokers が NG とのこと。

...ということは、英国 FSA が一律に規制を掛けているのかなと思えてきました。(そうではないという記事もあった。)

今回の規制と直接関係があるのか分かりませんが、世界には FSB という組織があって

《Financial Stability Board》金融システムの監視機能を強化するため、従来の金融安定化フォーラムを拡充して、2009年に創設された組織。世界主要国の中央銀行や金融監督当局、IMF や世界銀行などの国際機関で構成され、規制や監視を通じて世界の金融秩序の維持を目指す。金融安定理事会。

...を目指しているようです。

FSB のレポートの中には、

VI. 規制・監督の国際基準の遵守強化

- FSB は、2009 年末までに、金融の国際基準の遵守強化に向けた枠組みを構築。
- FSB メンバー国間のピア・レビューのプロセスを、2009 年末までに策定。FSB メンバー国は、テーマ別レビュー（特定の基準及び政策に焦点を当て、全メンバー国をレビュー）及び国別レビュー（特定の国における FSAP の勧告事項への実施状況等をレビュー）の実施にコミット。まず、FSB の「健全な報酬慣行に関する原則」に関するテーマ別レビューを実施し、2010 年 3 月までに当該レビュー完了予定。
- FSB は、特に、金融規制・監督に関する国際協調および情報共有の基準の遵守に焦点を当て、非協力国・地域の特定及び当該国・地域の基準遵守の促進に向けたプロセスを策定しており、基準の遵守に関する国際的な評価プロセスへの（FSB 非メンバー国も含めた）各国の参画状況等を取り纏めたところ（Global Snapshot）。
- 更なる審査が必要とされる国・地域を、システム上の重要性及び関連基準の遵守状況

から特定。2010 年 2 月までに、特定基準を適用し、当該国・地域へのレビュー・プロセス及び国際的な金融の基準の遵守を促す措置の項目表を策定。他の方策では十分な進捗を達成しない際には、非協力的国・地域の名称の公表もあり得る。

こんな記述もあって、協力しないと晒し者にしちゃうぞって感じですか。^^;

日本の金融庁も英国 FSA も FSB のメンバーですから、ここで協力（強制）している可能性もあるのかなと思いました。

でも、マルタ金融庁やキプロス証券取引委員会は FSB の直接のメンバーではないんですよね…。MyRebatesFX はどこの規制も受けて無さそうな気がするし、この辺りで対応がいろいろ変わるのでしょいか…。キプロスに FX 業者が多い理由は、この辺りにあって、これからもゆるゆるであって欲しいものです。

.....

ある限り『おはようございます。いつも勉強させてもらってます。なんか大変なことになってますね。このまま日本人が差別されるようだと言投資自体もやりにくくなってしまいそうです。・・・そこで考えました。

現与党の民主党や首相にみんなで文句メールしてみるのはどうでしょうか？

<http://www.dpj.or.jp/header/form/index.html>

<http://www.n-kan.jp/>

fai さんが音頭をとれば 10 万人ぐらいは軽く同調してくれそうですが (笑)』

ふあん 『事実が分からないので空想ゲームですが、イギリスが国として動いているなら我々が FxPro に動きが見られないのは変です。

ましてや、一国の平時の経済政策に国際機関が協力するなどとも考えられません。いいとこ会議室を貸してもらえれば御の字でしょう。

日本の政策にグローバルな意義がないからです。』

fai_fx 『FxPro はキプロスの管轄だから、英国 FSA とは直接関係しないんじゃないかと。。』

ふあん 『御大様、こんにちは。』

最近、イギリスに FxPro っていう美味しいお菓子のお店ができた、という話しは、、ないですね。

すいません、私の思い違いでした。

でも、でも、でも、、、 といつまでも繰り返しました、とさ。』

fai_fx 『FxPro UK Limited は FSA 管轄ですけどね。念のため。』

182 c m 『この話題はしばらくネット上でも語られるのでしょうか？』

上の書き込みに「日本人が差別されるうんぬん...」とありましたが、現時点で口座開設が一番苦労しているのは、合衆国の方々だと思いますよ。

「合衆国国民お断り！」は以前から結構見ますよね～

ということは我ら日本人は、彼ら合衆国国民がどういう対策を取ったのか？ ってことを参考にしていけば良いのかな？ なんて思ってますです。

今回の記事を読ませて頂くと、「ギリシャ」も FSA 管轄では無い！のでしょうか？

で、問題はマルタなんですが ...

あんまり突出したことすると、あそこもそのうち叩かれますよね?』

rin 『fai 様。いつも為になる記事、とても参考にさせて頂いています。

年始早々、頼み事なんぞ申し訳ないのですが

ちょうど1年前に fai 様が配布して下さった、RSI の移動平均の種別を変更できる

「RSI+MA_mtf_mq4」なのですが、私 大変重宝しております

お時間があれば、これにアラート機能を付けて頂けないでしょうか・・・

本当は自力で解決したかったのですが

探し回って見つからず、プログラムもいじってみたが結局できず・・・orz

知恵熱が出て、とうとうコメントさせて頂きました。

お目を通して頂ければ、幸いです。』

kuroneko 『記事で引用されている Barx についてですが、これは Alpari とはまったく別のタイミングです。

リサーチのため去年の夏前だったと思いますが、件のサイトを見た時点でお断りの文面があったと記憶しています。』

Kowalski_Japan 『Forex.com(Japan) は、口座維持手数料を取るようにしたそうですね。1口座につき月額2,100円ですって。

高いですね。Forex.com(UK) が、日本居住者お断りにしたのと何か関係有りそうですね。

182 c mさんが仰った「アメリカ合衆国国民お断り」は、私も以前から気になっていました。

あちこちで見かけますから、日本人はまだ良いほうなのでしょうか。アメリカというのは、どぎつい国で、とんでもない規制が多いですね。

アメリカのパスポートでは、「渡航禁止」の国が多いですし・・・。更には、国際結婚のお見合いにしても、こんな酷い規制がされています。

・アメリカ人男性と外国人女性がオンラインで知り合う事を規制する法律
IMBRA - 出会いの雑学

<http://www.nicemeets.com/taiken/archives/001765.shtml>

ロシアやウクライナのお見合いサイトでは、IMBRA の取得に関してアメリカ人男性に対する警告が良く見られます。

メンバー登録をすると、男性から女性にメールが出せますが、女性のほうからも来ます。

サイトの警告によると、女性のほうからメールが来たというだけでも IMBRA 無しのアメリカ人男性は罪に問われるとか。

参考：国際結婚ブローカー規制法 (IMBRA) <http://www.imbra.org/>

ですから、アメリカ人男性の登録が激減し、そのお陰で私のところにガバチョとメールが来るようになりました。

ウクライナ人の女性は強いです。年齢差 30 歳は当たり前。ときには 40 歳も有り。

旦那がすぐに死んでも、後は私と子供で生きていくわみたいな感じです。つまり、国外脱出の手段なんですね。管理人さんも、金髪・ナイスバディの嫁さん、お一人どうですか (^.^)。」

yusaku 『人身売買がアメリカでは非常に問題になりましたからね。これは仕方ないと思います。』

くーちゃん 『正確な情報をお伝えしておきます。』

現在日本の金融庁が、各国のブローカーならびに IB に対して、「金商法に抵触するおそれ」（日本での営業・広告に該当）というお尋ねを出し業務内容の詳細な開示を求めています。

法的拘束力のない単なる「お尋ね」で、通常は放置で問題なかったはずですが ALPARI はコンプライアンスに敏感な真面目な（笑）会社なので、イギリスの法律事務所を通じて日本の渉外法律事務所へ「金商法」関連の照会を出しました。

回答は当然いわずもがなです。（どこの事務所も「どうぞ気にせずやってください」とはいいません。）

その結果の措置です。

FXDD や FXCM は放置しているようです。

私も個人的に大変困っています。』

ふぁん 『貴重な情報をありがとうございます。』

ご存知でしたら、ぜひ教えて頂きたいのですが、金融庁は海外 Broker に対し

でも日本の業者へのような顧客の取引情報の提出を求めていると思われますでしょうか。

宜しくお願い致します。』

くーちゃん 『>ふあんさん

国と国の間には通常 Tax treaty (租税条約) があり、Treaty を締結している国の税務当局 (Tax authority: 日本なら国税庁) が相手国の「税務当局に」(業者にはありません)

照会をかけることができます。

この Treaty をどの国とも結ばないのが Taxhaven です。(heaven : 天国ではありません。haven: 回避地という意味です)

今回のケースは

「日本語のHPを開設し・IBなどを通じて顧客を誘引している海外ブローカーは無免許で日本で営業しているのと等しい・けしからん」という金融庁の見解に基づくものです。

国税庁の調査ではありません。』

ふあん 『なるほど、点として理解していることを線で結び付けて頂いたように思います。良く分かりました。

グローバル化する金融取引と課税権の実行の困難さは益々歪みを広げていくものと思いますので、単に「ダメよ」を超えた国際的な仕組みが必要であると思いました。』

むむむ 『やはり脱税関係に厳しくなってるのでしょうか？

私も2年分ほどいわゆるやっちゃっていますが

今年あたりガサ入れされるのでしょうか(オロオロ)』

Mick 『なるほど。。。

今回の件に対する反応にどうも温度差があるなと思っていたんですが、要するに、単にブローカーが減って困っている人と、全然別の理由でピピっている人と、2種類の人がいた、という落ちですか。。。気付かなかった Orz』

いっち 『初めまして。

E A をバックテストしていたら

「2011.01.17 23:31:07 2009.10.01 08:49 : stopped because of Stop Out」

というエラーが出てテストが途中で止まってしまいます。

解決方法を知っていたらお教え頂ければ幸いです。』

Catherine 『Stop Out

とりあえず、Testing の Initial deposit をもっと

大きくするといいですよ (o^-')b』

かぶ 『はじめまして、fai 様。

EA やインジケータ等を作成しているプログラム初心者です。

いつも、このブログで勉強させて頂いています。

HP.mq4 というインジケータがあるのですが

動かしているトリペイントするインジケータです。

この様なインジケータと移動平均線のクロスでサインを出すインジケータを

作りたい場合

どうしたら良いのでしょうか。

本やネットで調べてみましたがよくわかりませんでした。

作成のヒントでも頂けましたら幸いです。

HP.mq4 は以下に置いてあります。

<http://u3.getuploader.com/mt/download/438/HP.mq4>』

2011-01-19

恐ろしい世界だ。

雑談 | 16:06

「恐ろしい世界だ。」というのは、「FX システムトレードでガチンコ勝負」というブログにあった記事のタイトルですが、リンク先の記事を見ると、とある E A 販社がその E A を売るために 10ヶ所のブログの更新を依頼している様子がみとれます。

いろんなブログでお勧めとして紹介されているな～…なんて思ったら、裏で販社が情報操作していたということが多々ありそうです。

ブログ記事・アフィリエイト記事作成の求人情報 専門のサイトもあり、FX 関連で初心者向け、中級者向け、スワッパー向けと自在に記事を書き分けるライターさんがいる … んですね。中途半端で意味不明な FX ブログが多いのは、この辺りに原因があるのかなと思いました。

もう 1 つの恐ろしい世界は…、FigFX のサイト内の説明です。

説明を読むと、この業者では、scalping は OK だけど、Arbitrage & Master/Slave EA's は NG とのことで、違反者は証拠金没収らしいです…。MT4 の管理画面 では、平均ポジション保有時間の短い人や指値注文数が多い人を一覧できる機能があって、すぐに発覚するみたい。

Dangerous scalpers for "8" groups (all net profits are in group currency):

Avg time per deal (min)	Login Name	IP Group	Email	Net profit
0.09	134115	41...	...@gmail.com	357.98
0.12	1187...	122...	...@hotmail.com	-2.21
0.83	12...	79...	...@hotmail.com	7.70
1.02	134...	66.1...	...@hotmail.com	5933.36
1.26	132...	1841...	...@hotmail.com	-83.47
1.52	13...	93...	...@gmx.de	230.94
2.09	13...	109.2...	...@hotmail.com	34.59
3.43	13...	59...	...@hotmail.com	1070.00
4.58	13...	204...	...@hotmail.com	-29.90

Dangerous griders for "8" groups (all net profits are in group currency):

Pendings	Login Name	IP Group	Email	Net profit
72	13223	210.72	...@gmail.com	-529.69
67	13080	139.37	...@hotmail.com	-48.00
43	13199	54.151	...@yahoo.com	23.40
40	13082	139.37	...@hotmail.com	-2.00

Arbitrage に対しては、anti-arbitrage module が自動的にアカウントを無

効にする仕組みがあるので、それを狙う人は要注意です。^^；

FigFX の説明には、利用禁止の E A が 7 つあって、別の業者でも同様に禁止されています。禁止された E A の戦術を調べて真似たら、美味しい EA が作れるかもしれないので、興味のある人はどうぞ ..

(scalping は OK だけど、高頻度取引が NG なら、徹底的に取引回数を減らしてしまうとか、平均ポジション保有時間が短いとダメなら、両建ての長期ポジションを同時に持たせて平均時間をかさ上げしてしまうとか .. 暗黒面な工夫の余地がある気がします ..

.....
Corgi 『fai さん、こんにちは。

ダメおやじさん、ホントの意味で崖っぷちじゃないですか ^^;』

saru999 『> 禁止された E A の戦術を調べて真似たら、美味しい EA が作れるかもしれない

www

さすが斬新な発想ですね (笑)』

fai 『Corgi さん

そこ、突っ込んではいけません ^^ ；

saru999 さん

うまく監視の目をすり抜けるように作れる気もするのですが、すぐに賞味期限切れになるようにも思えるので、実行する気はありません ^^ ； 』

Mr.BOSS 『「意味不明の紹介ブログ」は膨大に存在しますね。

原因の一部はここにあるのですか . . . 。

知りませんでした。

販売者は沢山ブログ作って売り煽っているんだな ~ って、のん気に考えていたので . . . 。

実に興味深い内容です ! 』

ゆーちゃん 『みなさん F X J E というブローカーご存じですか ? ?

ここの銀行送金先が F X D D になっていませんか ? ?

こうゆうことはあるのでしょうか、F X D D にメールしたんですがまだ返事

がありません。

皆様なにか知ってますか？ <http://www.fxje-eu.com/deposit-funds/>」

MD 「> この銀行送金先が F X D D になっていませんか？？」

FXJE が FXDD のホワイトラベルだからじゃないですか」

fai_fx 「<http://global.fxdd.com/jp/forex-trading-services/licensing-white-label.html>

を見ると米国企業向けにホワイトラベルを提供しているようですし、

FXJE のデモサーバは FXDD とほぼ同じようですからおそらくそうでしょう

ね。」

ma303am 「こんにちは。遅くなりましたが今年もよろしく願いいたします。

F I G F X が出ていたのでコメ (F I G の口座を私使っています w)

スキャ OK なブローカーですが、すべてを試たり、動きがおかしい？とか、よくある話の環境提供会社です。(^ ^)

現在、FIG で E A は動かさず手動的なアレで稼動はしていますが、夏までには他の海外ブローカーに移りたいと思っています

2 桁の U S D J P Y 好きな方には、レアなブローカーなのは間違いなす！

それより、どこかで ” 円建て口座で、スプレットも安定している、そしてどんな売買も OK だ！ ” なんてブローカー

ないででしょうかね。 ないよな・・・ (^;」

alohafx 「「指値注文数量の多い人」？ griders ?

これってどんな EA なのでしょう？

トラリピみたいなもんですか？だとすると何がまずいのでしょうか？」

2011-01-20

FXCM UK もダメ。。

雑談 | 16:22

最新のクーちゃん情報によると、

【速報 FXCMUK 撤退】先ほど FXCMUK のコンプライアンス担当から電話あり。

本日をもって日本居住者の FXCM UK での口座開設を停止。Alpari について 2 件目、他社も追従か？金融庁の締め付けなう。

本日 1/20 から FXCM UK の日本居住者の開設が止まりました。先ほど FXCM UK のコンプライアンス担当からの直接電話連絡なので間違いないはず。FXCM が NY に公開したため不必要なリーガル・リスクを取りたくないという意向のようです。ただし既存の顧客はそのままとのことです。

だそうです。

以前の話では、

正確な情報をお伝えしておきます。

現在日本の金融庁が、各国のブローカーならびに IB に対して、「金商法に抵触するおそれ」（日本での営業・広告に該当）というお尋ねを出し業務内容の詳細な開示を求めています。

法的拘束力のない単なる「お尋ね」で、通常は放置で問題なかったはずですが ALPARI はコンプライアンスに敏感な真面目な（笑）会社なので、

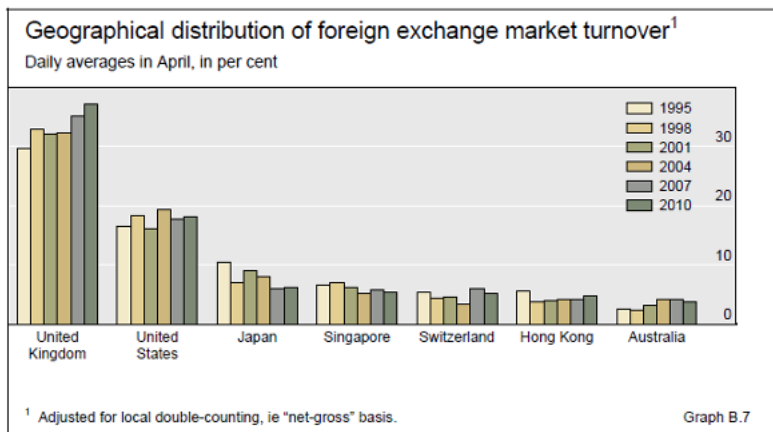
イギリスの法律事務所を通じて日本の渉外法律事務所へ「金商法」関連の照会を出しました。

回答は当然いわずもがなです。（どこの事務所も「どうぞ気にせずやっ

てください」とはいけません。)

とのことなので、じわじわと包囲網が狭まってる感じでしょうか。 ^
^ ; ;

ちなみに、UK は外国為替市場の取引量が一番多い地域です。BIS が3年ごとに調査を行っている統計データが下図で、



UKでの取引量がトップで、しかも、3年ごとに確実に増えていることがわかります。いまだきオンラインで全部繋がっているのだから地域なんて関係ないでしょ？と考えるのも一理あるのですが、ブローカーの所在地としてはUKの方が相対的に客も多くなるだろうし、経営的にも安全なのかな～とか思ったりするわけです。そういう状況下で、UKに口座がもてなくなるのは…哀しいのです。(T-T)

Kowalski_Japan 『これからはUKに口座を持つためには、海外に法人を作るしかないのでしょうかね。』

ふぁん 『御大が示された外国為替取引のグラフは興味深い。』

ただ、少なくとも日本の傾向を見ると、これは外国為替証拠金取引、いわゆる FX の取引量ではないらしい、ということは大切なポイントだろう。つまり、1995 年に個人で為替取引をしている人なんてほんのわずかだったろうし、いわゆる「ミセス・ワタナベ」が火を付けたのが、2007 年だったことを考えると、その後個人 FX 投資は爆発的に増えているだろうが、グラフの上ではほとんど変化がない。

つまり、私はこのグラフからは、

- ・個人の取引量は比較してみると大変少ない
- ・日本の景気は着実に落ちている

ことを読み取った。おそまつ。』

takechan 『金融庁をなくせば、みんなが幸せになると考えるのは、私だけでしょうか。』

ふあん 『多分そうです。』

2ch の人 『という事は、金融庁って 世界に不幸の手紙をばらまいてる！？』

ジェシー 『はじめまして MT4 初心者の者です。』

こちらの記事に紹介されているインディケータを使用しているのですが、MTF 機能でバグがあるようです。

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20100320/1269010870

例えば 4H で weekly(10080) を表示して、そのまま 1H へ切り替えると PIVOT の位置が動いてしまいます。

(動作確認: FXDD)

こちらのインディケータを多用させていただいているので、どうか修正しただけないでしょうか？

宜しく願いいたします。』

ジャック 『いつも楽しく拝見させて頂いております ^^

年末更新が途絶えた時は心配しました ^^ ;

管理人様、昨年は大変お世話になりました

本年もどうか宜しく願い致します (____)

現在自分の手法が完成しそうなのですが、あるインジが「こうだったっらいのに！」という

願望が有ります。

ダブルオーさんという方が作成された 00-PFE_v100 というインジなのですが、

下降と上昇でラインの色を変化させてあげる事が出来ればとても見やすいな！と思うんです。

是非管理人様のお力添えを頂けたらと思い、投稿させて頂きました (> < ;)
インジの知識は浅いのでどれ程困難なものなのか分かりませんが、
もしかすると管理人様からすると、簡単すぎてとてもくだらない事かもしれません (____ ;)
万に一つでも気が向いて頂けましたら泣くほど嬉しいです (; ;)

ダブルオーさんのインジは下記のサイトから頂きました。

<http://bbs.fxtec.info/x/c-board/c-board.cgi?cmd=one;no=76;id=metatrader>

名前 : 00-PFE_v100.mq4

・サイズ : 4.9KB

これからも、更新楽しみにしています 』

tp 『はじめまして、 fai さん。

FXDD にも金融庁からの不幸の手紙が来たみたいですね。

金融庁も必死すなあ。』

p k 『個人が海外から通信販売で物を購入するのに、日本政府が海外業者は日本語でサービスをしてはいかんとか、日本居住の日本人に物を売ってはいけないとか、規制を海外業者にかけるのはよく分からん。日本は個人の自由が最大限、認められた民主的自由主義国家のはずだが。』

KayTea 『FXCM UK に口座開設する計画だったので、(日本居住者の)口座開設停止を確認するため、先ほど FXCM UK に問い合わせメールを送ったら、現在でも日本居住者の口座開設が出来るという返事がきましたよ。返事は FXCM (ニューヨーク)の秋山という人から受け取りました。』

Toshi707 『私は FXCM-UK の口座を持っていますが、今後のことが心配なの

で NY の Japan デスクに確認してみました。

FXCM では今後とも日本居住者から口座開設の受付は継続されるし、サポートデスクも今までどうり運営されると明確な答えでした。

ただし、いくつかの口座開設仲介業者（どこかは教えてくれませんでした）との契約を見直しがあったとのことでした。それらの仲介業者経由では口座開設が停止されるということなのでしょう。

「金融鎖国」をゴリ押しするような金融庁の行動は表向き投資家保護を掲げながら、資金と税金の

逃避をさせないための嫌がらせと見えます。』

j m 『なんで FXCM UK に口座を持つことにこだわるのですか？』

わんわん 『dukascopy もだめになりましたね。

主要 8 通貨の全組み合わせがあり、かつ ECN であるのはここしかなかったんですがね・・・。

レバ規制さえなければ kakaku でも問題ないんですが。』

2011-01-25

無登録で金融商品取引業を行う者の名称等について

雑談 | 02:26

金融庁のサイト内に「無登録で金融商品取引業を行う者の名称等について」というページがあります。その中に、「警告書の発出を行った無登録の海外所在業者」という PDF の文書があるのですが…。思いっきり先頭に FXDD の名前がありますね ^ ^ ;

海外の業者である FXDD が海外在住の日本人相手に商売することを止める事はできないでしょうし、金融庁も「無登録の海外所在業者と取引を行う場合は、資金の持ち逃げや資金が返還されないなどのトラブルに容易に巻き込まれるおそれがあり、十分ご注意ください。」と仰せられているので、私も十分に注意して取引しようと思います。

商号又は名称	所在地又は住所
FXDD Malta Limited	K2, First Floor, Forni Complex, Valletta Waterfront Floriana, FRN 1913, Malta
IFC Markets Corp. UK	2nd Floor, 145-157 St John Street, EC1V 4PY, London, UK
GCI Financial Ltd.	Gordon House, 4th floor 1 Coney Drive Belize City, Belize
RetailFX Limited	P.O. Box 3321, Drake Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
4XP Ltd.	InterShore Chambers, P.O. Box 4342, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
FX-account.com Limited	Palm Grove House, P.O. Box 438, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
CCFX Ltd.	Blackburne Highway, Roda Town, Tortola, British Virgin Islands
SKY ACHIEVE ENTERPRISES LIMITED	P.O. Box 957, Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands
iFOREX Co., Ltd.	Nikis 15 Syntagma Square, 10557 Athens, Greece

それはさておき、この PDF を見ると 4XP の所在地がイギリス領ヴァージン諸島となっています。

あれ？ っと思い、4XP の日本語ページを見ると

日本語

日本語対応電話番号 +41 225 330 624
対応時間 日本時間 15:30 - 24:00 (月 - 木曜日)
16:00 - 20:30 (金曜日)

24時間対応ディーリング・ルーム (英語)
+49 30 25557600

ホーム アカウント開設 トレードソフト リソース 会社概要・本人確認書面 お問い合わせ

会社概要・本人確認書面

- 会社概要・本人確認書面
- 4XPのメリット
- 会社声明

会社概要・本人確認書面

会社名称: 4XP ltd

本社
所在地: Avenue Industrielle 4-6, 1227 Carouge, Geneva

本社がスイスのジュネーブにあって、日本語対応電話番号もスイスの国番号 +41 になっているのですが ..

English

Call Us
+49 30 25557600
Choose your language

Home Open New Account Trading Platform Resources About Us Contact Us

About Us

- Company Profile
- Why 4XP?
- Company Declaration

Open Live Account

Company Profile

4XP was founded by a group of retail ended entrepreneur offline trading. The founders' primary focus was to create a focus has been and will continue to be honesty, integrity.

In the rapidly progressing, continually transforming dedicated team views its clients' needs in a totally different trades with 4XP he can rest assured that our company'

英語のページにはそんな記述は一切ありません。他の言語のページも同様です。

Contact Us にもスイスの電話番号はありません。

本社がスイスなのに、日本人専用の電話番号だけがスイスに掛かるって何か変じゃないですか? ^^ ; ; ;

もしかして、スイスの業者なら安全という、日本人独特のブランド信仰を巧みに利用して日本語ヘルプデスクだけスイスに置いたんでしょうか ...。

ちなみに、スイスでまともな業者はここにあるように、スイス金融監督 (FINMA) からライセンスを取得しているはずですよ。4XP については、こっちの記事も気になります。

トレーダーにとっては稼げるかどうかが一番大事だと思いますけど、4XP を利用する人は、十分に注意しましょう。。。

.....

ふぁん 『貴重な情報を頂き、ありがとうございます。』

私は少し前に MIG に口座を開いたのですが、MIG とのチャットで you are lucky! と言われました。ラッキーかどうかはトレード次第だと思いますが (笑)。

しかし、引用先の記事では ACM がまだライセンスを得られていないとのこと。CROWN の悲劇もありますから、確認が必要ですね。

Web 上の会社所在地と実際が違う Broker は多くあります。魑魅魍魎の業界ですが、今回金融庁に名乗り出た Broker には金融庁が信頼を担保するつもりがあるんでしょうかね?』

182cm 『一番上にあるってことは、一番悪質って判断されたんでしょうかね?』

アルファベット順でも無いですし。

mixi のコミュでも、関連の問い合わせに対して、

「うちは大丈夫です！」

って回答がありましたが、

何が大丈夫なんですかね？・・・^^

今回再入金を済ませましたが、リスクヘッジには常に關心を持っておきたいと思います。

何かあったら間違いなく、適切な対応をとってもらえることは無い！と思う。

(百歩譲って、後回しにされるくらい???)」

みなもっち『こんにちは、いつも拝見しています。

家族命氏がとうとう SNS メンバーからお金を取り出しましたね。
「成功」という言葉を巧みに使って、信者から金を巻き上げる...
本性が徐々に現れてきましたね。

末っ子長男さんも脱会されたようですし、
そろそろこの辺で fai さんも皆さんに真実を伝えてほしいものです。』

MD『家族命氏は SNS 内で 4XP を推奨してますね。

ご自身も \$100 万入金したとか』

fai『ふあんさん

名乗り出たと言うより晒されたの間違いでは^^；

182cm さん

FXDD は日本人の IB も居たようですし、知名度が高いから 1 番なのでしょう。

リストの中では一番まともな会社に思います。

みなもっちさん

今回の件は、費用対効果と言う点で結果がはっきり分かりますから、年末には自ずと結論が出るのではと思いますよ。^^；

MD さん

正直どうなることやって感じです。』

くーちゃん 『【こういうことです】』

> 今回金融庁に名乗り出た Broker には金融庁が信頼を担保するつもりがある
んでしょうかね？

あるわけありません（爆）

金融庁は国民の財産を、厚生労働省は国民の健康を「積極的に」守っている
わけではありません。

基本的に役所の体質として自分達の許認可権限を侵すものには断固たる処置
を取ります。それだけです。

また、例えば「パイ グラ」を個人輸入しそれで健康被害が生じた場合、「見
過ごしていた」と役所は非難されることを嫌います。

薬の個人輸入は（麻薬・覚せい剤・向精神薬等以外は）原則自由・「自己責
任」ですが、「それを助長したり、日本で宣伝（未承認薬品の広告・無許可販
売）する者は許さず」ということです。

個人使用目的で少量を業者を探して英語でやりとりして輸入するのは「自己
責任」なので、取締ることはできません。ただし、「客を誘引する輸入代行業
者」や日本語のHPを開設している業者は、日本での営業・未承認薬品の広
告をしていると看做す）

金融業界でも、怪しいブローカーに入金して倒産たり、出金不能になる例は
多々あります。

規制しなければ、被害を生む可能性もありますので、これで金融庁を責める
には当たらないと思います。（もっと別にやる仕事もあるとは思いますが・・・）

この手のものには、役所の対応は決まっています。

「ひょっとして、このブローカーやばいかも・・・？」と思いつつも高額報
酬に目がくらみ（爆）活動しているIBさんから手をつけます。

実際、「パイ グラ安く輸入代行します」と広告した「日本の輸入代行業者」
は「薬事法違反」で数十件以上検挙されています。

国外業者は直接指導・摘発ができないので。そのうち目立った I B ・アフィリエイトの方が数社、見せしめの為に・金商法違反で検挙される事態が起こるでしょう。

検挙されれば有罪率 95% 以上です。(日本で刑事事件で起訴されれば、まず有罪)

何回コメントに書いてますが、基本的には Metatrader は新興・弱小の「ブローカーのための」プラットフォームです。

「弱小いいかげんブローカー + お小遣い目当ての軽い気持ち I B 」が引き起こす被害を未然に防ごうという役所らしい大義名分に基づいた措置です。

もちろん、中には「まとも」なブローカーもあります。でも、役所はこういいます。「では、日本で免許を取ってください」と。

FXCM UK に再度確認を取りましたが、海外の IB 経由、もしくは直接 FXCM UK に申し込む場合は、まだ OK です。

FXCM としても日本の顧客は 1/3 程を占めますから、安易に撤退などしたくありません。

「(IB などを使っの) 日本で営業・広告などはもうしていません。日本の役所の警告を守っています。」というポーズを取りたいなのでしょう。

結論：

1. リーガル・リスクを取りたくない会社は日本人受け入れを拒否する。アウトローなブローカーは金融庁の指導に従わない。
2. 従ったふりをする会社は日本の I B を切り、日本語の H P を閉鎖で対応。
3. 今後日本で、海外ブローカーの IB ・アフィリエイトを継続すると刑事責任に問われる可能性がある(たとえ優良なブローカーを紹介していても)
4. どうしても口座開設したいのなら、自己責任で直接やってくれ!(それでトラブルが起ころうと、行政の責任にあらず。警告・指導はしている。) ということです。

試算：

IB で 4 P に 100 人紹介して、E A 作成ツールで作った E A で 1 日 5 回売買してくれると・・・。

Rebate が 1.2PIP として (これぐらいはある) ユーロドル 1Lot 売買で、

1lot=100000 通貨単位ですから、1 人 1 回 $0.012 * 100000 = 1200 / 円$

1200 円 * 5 回 * 100 人 * 240 営業日 = 1 億 4400 万 たとえ 0.3Lot でも 5000 万ですか！

すごいですねえ！でも (根性ないので) 私にはできませんが・・・(爆)』

ドル 『私もみなもっちゃんと同意見です。

このご時勢、事情があり家族を養うため

最後の望みで FX をと思っている方も中にはいると思います。

後で後味の悪い人生を送らないように

fai さん、全うなお仕事を皆さんにビジネスとして提供してくださいね！』

RALS 『家族命すごいですねえ！』

ふあん 『くーちゃん さん、こんにちは。

>> 今回金融庁に名乗り出た Broker には金融庁が信頼を担保するつもりがあるんでしょうかね？

> あるわけありません (爆)

もちろん、私もあるわけないと思って逆説的に書いてます。

つまりは、この業者はアブね～よリストを作っているものの、じゃ金融庁の管理リストに入っているからと言って、業者の信頼性なんて全く関係ないわけです。

それでも、金融庁は「危ない会社」リストを作っているわけですが、これはとりまなおさず「ひとまず徴税リストの提出を認めた業者」リストなはずですよ。

で、自分の指示に従わない業者は「危ないリスト」行きです。

理不尽です。そこらへんのところをすり替えているところが、役人の常套手段なんだろうと思いますが、自分が何を求めて何をしているのかをハッキリとしてもらわないと正義の味方（徴税を徹底するのだから十分に正義の味方かも知れませんが。。）の仮面ライダーになってしまいます。』

常連さん『> くーちゃん

いつも貴重な情報ありがとうございます。

大変ためになるのですが、今回の様な名指しでは無い（分かる人には分かる）ですが

批判めいた内容を他人のブログに書き込むのはいかがなものでしょうか？

少なからず信者がいらっしゃる方の非難なのでこれが火種となり

ブログが荒廃して閉鎖などとなってしまうと、とある備忘録ブログファンとしては

悲しい限りです。

くーちゃん、これを機会にご自分のブログを開設されて情報発信されてはいかがでしょう？

ツイッターでは文字数の制限がありますので、どうぞご検討ください。』

くーちゃん『【お詫び】

失礼いたしました。私が申し上げたかったのは

1. 役所は、国民の福利というよりは、自己の行政指導・許認可「権限」に対して大変敏感
2. 日本で活動しているとみなされる海外の業者（無登録業者）を直接指導・規制できないけれられないとなると、その仲介者を見せしめの為に摘発する
3. 仲介業務はやり方によっては儲かるビジネスだが、こういう状況になると危険が高い
4. 一方、MT4 をプラットフォームにしている業者は約 300 社あり、中小以下が 80% なので実際あやしい業者も多い。自己責任で！

5. 金融庁 = 国税庁ではない。今回の措置は、個人への課税強化の一環ではない。

6. もひとつ言うと、実現損・評価益の付け替えはあからさまな「繰り延べ」・課税回避なので見つかると「否認」される可能性が高い。(従わないと更生措置。国税不服審判ではまず勝てない)

ということでした。

本来は、MT の技術的な情報交換の場と捕らえておりますが、昨年末より税金・ブローカー規制の話が多くなり、不安に思っている方も多いと思い正確な情報をお伝えしたいと思いましたが、以降、この手の話題については発言をひかえさせていただきます。

誤解を招いた表現については関係各位にお詫びします。m(__)m』

上海在住 HIROKI 『くーちゃんさん

ホント頼みますよ！

あんま余計な事は書かないでください！

これが火種になり炎上で閉鎖って事が十分ありえますので ...

お願いします <(_ _)>』

fai_fx 『常連さん & HIROKI さん

とりあえず、炎上して閉鎖 というパターンは心配しなくても良いと思います
す^^ ;

事実に基づく情報提供としてのコメントは常に歓迎しますので、今後も遠慮なくご自由にどうぞ^^

> くーちゃん & 他の皆様』

Mick 『個人的に最も興味があったのは、

今回、FXCM UK に関して、何故最初に「誤報」が流れたのか？

ということだったんですが。。。

それとも、「誤報」という自分の認識が間違いなんですかね

(誰も気にも留めていないようですし ^^;)』

天狗 旧恐竜戦隊 『上の一言変わったんですね、どっかで見たと思ったらもとこおおおお！ですね？』

takechan 『「省」とか「庁」とか、全部なくなれば、みんな幸せになる、と考えているのは、私だけでしょうか？』

ふぁん 『多分、そうです。』

LINK 『ああ ...Mr.BOSS さんのブログが ...

FXGM 関連の人間が関わった可能性がありますねえ～。

流石 FC2って感じですね～、全うな事書いているだけに悲しいです。』

Kowalski_Japan 『今回の金融庁の措置は、「十分に注意した上で、自己責任でバンバンやってください」という意味だと思っていました(笑)。

パナマの匿名財団法人なども、「自然人が二人居れば出来るし、自分で手続きをすれば非常に安いし、利益を追求しても良いし、相続もさせられるし、個人情報の開示はパナマ警察が請求したとき以外は絶対に行われませんが、自己責任でお願いしますね」と言っているように聞こえます。

「常連さん」さんへ

「くーちゃん」さんと呼ば捨てにするのは止めましょう。

貴方のような人が来ると荒れてしまうような気がします。』

お多福 『いつも有益な情報ありがとうございます。』

最近 INSTA とかのアフィリでもしょうかと思ってましたが辞めときます。

まあ私みたいな最小単位は摘発もされないでしょうけど(^。 ^) ;

国内の業者がレバ1000くらいやってくれたら

国内業者がやっぱり安心でいいんですけどね～。

くーちゃんさんすごくわかりやすい解説ありがとうございます。』

Gyne 『2月はじめに出金依頼をして、なんとか2ヶ月後の今週に出金されました。多くの方が出金トラブルをかかえているようで、本当に困ったブローカーです。最初は間違いなくクレジットカードへの返金処理をしたとい

うのですが、1 か月かかっても伝票に表れずクレジットカード会社に調査依頼をかけていました。そのうちクレジットカード返金処理はできていなかったことが判明。今度は銀行送金することになり、そう決まってから2 週間かかって返金されました。他の方の話でも今のところなんとか最終的には2 , 3 ヶ月で返金されるようですが。

ちなみに他のブローカーは FXDD, Alpari UK, TadawulFx, PrimeBankForex とすべて出金依頼から3 日以内にシティバンクに着金してくれました。やはり規制当局に登録してあるブローカーから選ばないといけないですね。』

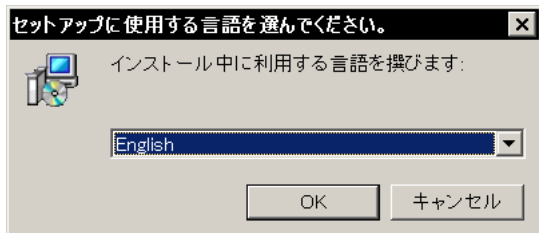
2011-01-28

R for MetaTrader

Tools| 15:00

某所で知ったのですが、以前紹介した 7bit さんが、R for MetaTrader という、MT4 からフリーの統計解析ソフト「R」を呼び出す拡張機能 DLL を公開されています。最新版の mt4R-1.3.0.27.zip は、こちらから入手できます。R 本体は、ここにあります。

R 本体のインストールは、



インストーラの言語を English にするのがお勧めです。

日本語のままですと文字化けして読めないところがあります。



7bit さんのサイトからダウンロードしたものは、

mt4R.mqh -> include フォルダ

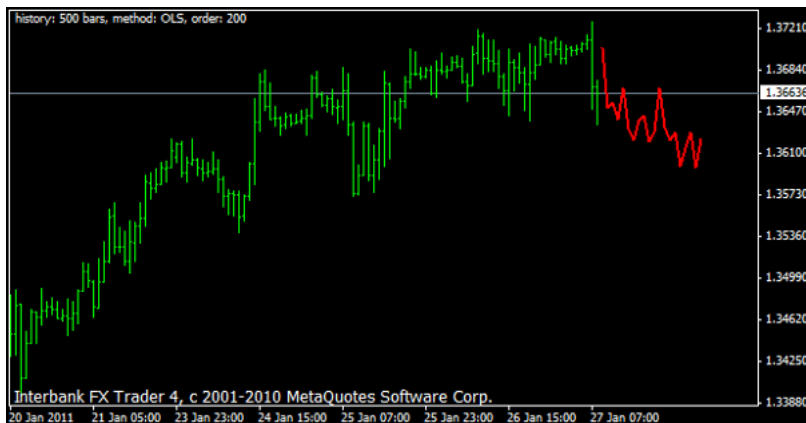
mt4R.dll -> libraries フォルダ

に置きます。

実際に R を利用するインジケータのサンプルは、この記事にあるので、コピペします。

```
int init(){
    SetIndexBuffer(0, buf_prediction);
    SetIndexStyle(0, DRAW_LINE);
    SetIndexShift(0, ahead);
    R = RInit("C:\Program Files\R\R-2.12.1\bin\i386\Rterm.exe --no-save", 2);
    Comment("history: " + back + " bars, method: OLS, order: " + order);
}
```

インジケータ内で、Rterm.exe へのパスを設定する部分は i386 (=32bit 版) を指定します。



サンプルを動かすとこんな感じになります。

ForexFactory の中では 2 つのスレッドが参考になりそうです...

MQL4 -> R-Project - Interface Library

Synthetic hedges, cointegration, mean reversion and similar stuff

...が、それ以前に、R の使い方を知らないと使い物になりません。 ^
^ ;

Manuals の The R Reference Index を参照するのが確実っぽいですが、これだけで 3000 ページ以上あります。古い日本語訳は、ここにあるので、それも併せて見ると楽かもしれません。

地味にここ , ここから見てゆくのも手ですかねえ ...

saru999 『Tool や Code 関連の記事、首を長くして待っていました。
記事更新嬉しいです (喜

まさか、MT4 で R がつかえるなんて。

想像もしませんでした。

すごい事をする人がいるものですね。

びっくりです。』

KayTea 『素晴らしい情報をありがとうございます。

ほんとうにビックリしますね。

ところで、R プログラミングの本：

Introduction to Scientific Programming and Simulation Using R by Jones et al
は読みやすいです。

R については RjpWiki

<http://www.okada.jp.org/RWiki/>

という便利なサイトもあります。

こんなサイトもあります：

<http://www.quantmod.com/examples/charting/>』

feeltr 『Rつか、すごいですね。MT4 やエクセルですら手こずっている文
系人間には、非常に厳しい話です。。。』

pi^suke 『貴重な情報ありがとうございます。

やっと表示に成功しました。』

Cazique 『R の使用方法以前に回帰分析の知識ですね。』

taiz0 『fai さん、昨日はどうもありがとうございました。

お話できて大変勉強になりました。

ご存知だと思いますが、Rexcel という Excel 向け R プラグインがあり使っ
ています。

MT のブログだからちょっと場違いですね。』

yamamatu 『昨年 6 月以来の投稿です。

データマイニング技術は「R」で制作可能であることを知りました。

勤め先でもこのアプリケーションを製作して販売もしていますが、
まったく頭の構造の違う人が作った物、すごいプログラムを使っているのだ
ろうと考えていました。

そのデータマイニング技術を MT 4 に導入できないかとよく考えたものです。

お願いがあります。mt4R.mqh がコンパイルエラーとなってしまいます。

RInit_ RInit は修正

単刀直入に fai さんの作成された mt4R.mqh、実際に R を利用するインジケー
タをいただけませんか。

よろしく願います。』

fai>yamamatu 『http://ux.getuploader.com/fai_fx/download/224/mt4R.zip
に置きました。mt4R.mqh は 7bit さんが作成されたものです。念のため。』

BEGIN 『なんでないんだろう。と思ってました。

ご紹介有り難うございました。』

2011-01-30

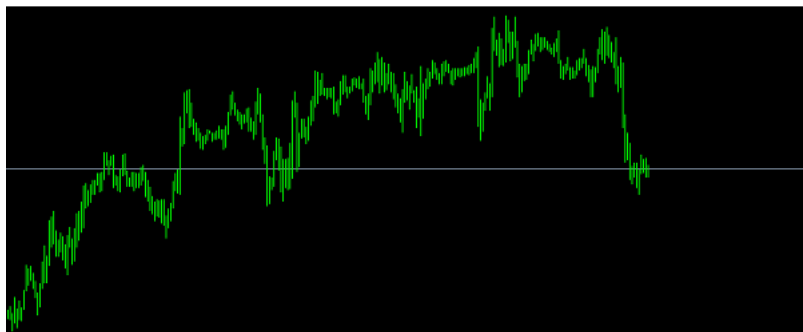
時間足推定法（？）

雑談 | 23:45

昨日はシステムトレード勉強会でした。講師をしてくださったお二人も参加して下さった皆様もお疲れさまでした&ありがとうございました。内容については何処まで書いてよいのか分からないので、関連する分野で一般的に知られている話をちらっと書いておきます。

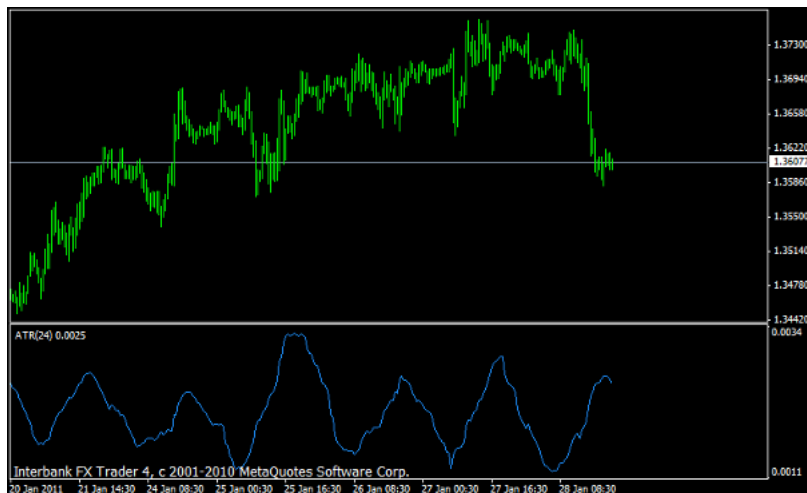
TOM 効果は、それを狙ったファンドがあります。興味のある人はどうぞ。(成績の方は... あれ? ^ ^ ;

次は、チャートの時間足を推定する方法について。



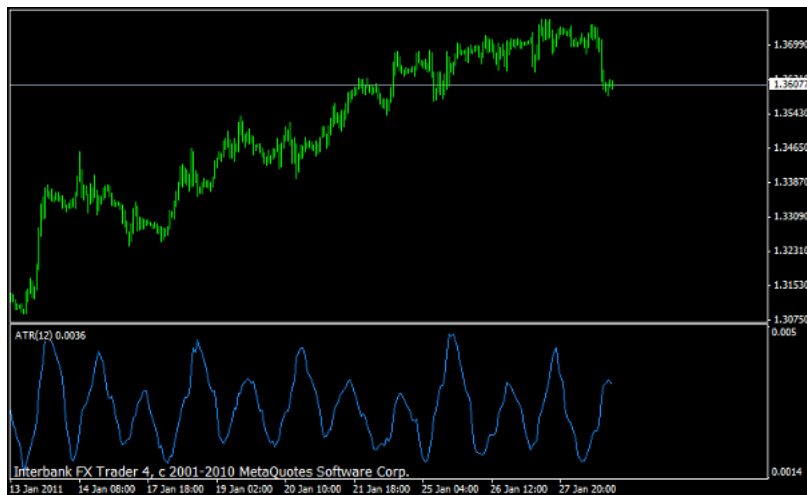
一般論として、相場の価格変動チャートには自己相似性が成り立つので、小さな時間足のチャートも大きな時間足のチャートも同じに見えてしまい、人間には時間足の異なるチャートを区別できない..のは事実なのですが、FX 限定で一定の条件下では時間足の推定が可能です。

どのようにやるのかと言うと...

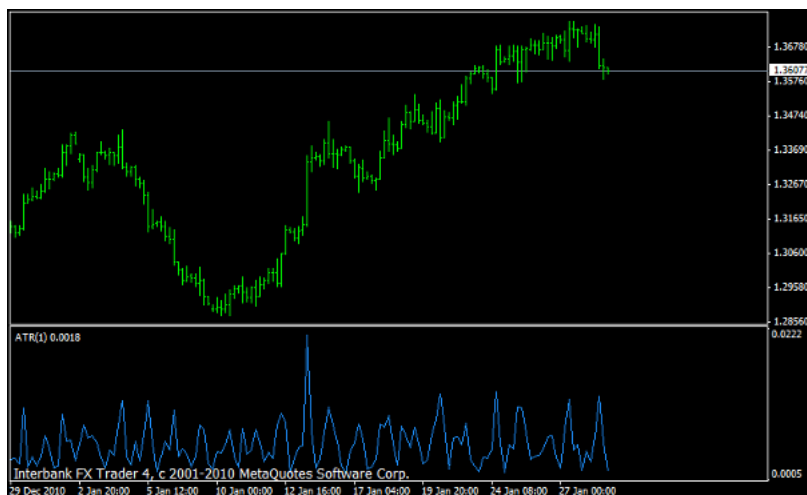


ATR の周期性を調べるのが手っ取り早いです。

与えられた時系列データに対して ATR の期間を変えながらグラフ化してゆくと、日足未満の時間足では、高確率で 24 時間周期の周期変動が観察できます。これで、概ね 48 本周期で変化していることが分かれば、30 分足のデータだと推測できます。



1時間足なら12期間ATRで周期性が確認できます。



4時間足では1期間ATRで特徴的な波形になります。



5 分足では 100 期間 ATR で 1 日の山ができます。

この分析テクニック？が何の役に立つかは分かりませんが、チャートから直接読み取り困難な情報でも、テクニカル指標によって特徴点抽出を行うと、人間のパターン認識能力が有効に活用できる一例として、何かの参考にどうぞ。^^；

(追記)

私のメールアドレスは email2fai あとGメールです。質問のあった人はこちらまで ...orz

某資料にあったアドレスは間違いみたいです ...。

iriyaasagao [®] こんにちは。私も昨日の勉強会に参加させていただいて居りました。今後とも宜しくお願いします。

さて。

> この分析テクニック？が何の役に立つかは分かりませんが、

チョットお話の趣旨（特徴抽出）とはズレてしまい、ボラティリティ予測の話題になってしまいますが、ネタを一つ。

ボラティリティやレンジを予測するとき、通常は何らかの方法で直前の期間に回帰すると思いますが、FX では、顕著に見られるイントラデイボラティリティの季節性を利用し、24 時間前、48 時間前、・・・のボラティリティも説明変数に加えますと、予測精度が少しばかり向上します（何かを予測することは常に難しい、ということ考えると「大いに」というべきかも知れません）。

数時間のトレードをする人にとっては、スプレッドに比べて値幅があるときトレードすると、チョットだけお得、かも知れません ^^

また、この波を 24 時間ずつ遅らせて重ねて平均をとりますと、東京時間、ロンドン時間、NY 時間に綺麗な山ができ、イギリス人は FX が好きだなあとか、NY ボックスは確かにあるなあとか、朝スカッって案外危ないかもとか、いろんなことがわかって面白いですし、一日の戦略を立てるのに役立つ、かも知れません。

なお、ATR も悪くないと思いますが、私の研 $Q(w)$ によりますと、今のところ、FX での数時間のレンジの予測には、GARCH の $\hat{\sigma}^2$ を Garman and Klass estimator (<http://www.sitmo.com/eq/402>) に換装し、定数項を「過去一週間ぐらいの同時刻の同 estimator の平均 * 係数」としたものがなかなか良い・・・となっております。』

iriyaasagao 『もひとつ持ちネタを披露します。

先の estimator を同じ期間のリアライズドボラティリティ（1 分間の対数収益の）で割りますと、トレンドがわかり、レンジより精度は悪いですが、同様に GARCH で予測できます。日中の季節性を考慮すると、同様に予測精度が

上がります。

よく言われているように、トレンドは出やすい時間があり、また、トレンドの後はトレンドであることが多い、ということのようです。

カウフマンの効率レシオに似てますが、対数収益を使うと、分母の estimator をランダムウォークと整合性がある他のレンジの定義 ($\log C/O$ や $(\log H/L)/(4 \ln 2)$ 等) に換装できるところがミソです。

このインジは 1 なら (確率的に) ランダムウォークであることを示し、この値が減多にないくらい高いとき動いている方向にポジションを取りますと、一日数 pips 儲かるようです。(以前ずいぶん研 Q したのですが、これ以上儲からないので飽きてしまいました。)

このインジ、2ch などでトレンド度をどう数値化するか悩んでいる人をよく見かけるので書いてみました。

芝浦 TrendMeter と呼んでください w』

iriyaasagao 『ちょっと間違えました (2 乗するのを忘れました)。

RV は 1 分間の対数収益の 2 乗の、他のレンジの定義のところは $(\log C/O)^2$ や $(\log H/L)^2/(4 \ln 2)$ ですね・・・』

Phai 『> GARCH の $\hat{\sigma}^2$ を Garman and Klass estimator に換装し

へえ～おもしろそうですね。

GARCH はいろいろ手をつけてみてるのですがまだ実戦に活かせてないので興味あります。』

fai_fx 『 iriyaasagao さん、ネタ提供ありがとうございます。

私自身は ATR は全く使っていないのですが、敢えて日中の変化が分かりやすい例として挙げたのは、食事会で話題にした過去数時間の値動きから値幅を予測するアプローチは、日中の定常的な変化も考慮しないと厳しいですよと言いたかったからです。

記事には何も書いてないけど。^^ ; ;

Phai さん、是非研Qして記事にしてください。笑。』

Kowalski_Japan 『昔見た宇宙物のドラマで、何もかも科学的にどうのこうの言う上役をやっつけるシーンを思い出しました。

「これを見てください。ある惑星の写真ですが、これの大きさを貴方はどのように算出しますか？」

「簡単だよ。曲率から半径の大きさが分かる。半径が分かれば直径は簡単に計算できる。

詳しく計算しないと何とも言えないが、ほぼ地球ぐらいの大きさだろう」・・・。

「そうですか。済みません、私、間違えました。これは、花粉の顕微鏡写真です」』

やま 『fai さん、はじめましてこんにちは。

いま探している（作成をお願いしたい。^^ ;）インジがあります。

要は単純移動平均線なんですけど・・・、SMA と平均足の合わさったようなものを探しています。チャート上の表示は SMA の表示で、SMA の表示の色のみ平均足に沿って色が変わる、みたいな。

平均足と移動平均を同時に表示すればいいのですが、チャートがゴチャゴチャしてしまうので同時に確認できればうれしいなと思ひまして。

ぜひお願い致します。』

TB 『この記事は素晴らしい！！

これは探していた物かも、ATR の形を見ただけでドキドキしますw
とても参考になりました。』

2011-02-03

EMA の意味するところ...

14:04

109low さんが、海外ブローカー撤退の件で金融庁に問い合わせた記事が、こちらにありますので、興味のある人はどうぞ。

コミポ! を使った 4 コマ漫画のブログを juna さんが見つけたので、こちらにも興味のある人はどうぞ。。

それはさておいて、今日も MT4 とは関係なく勉強会で出てきた話をば。

私が FX に興味を持った一番の動機は、それで食べていけるのかどうか? を知りたかったことだったりします。

裁量トレードでは、「得意な通貨ペアを持ちましょう」なんて言われるけれど、仮にドル円を得意ペアとして專業になった途端に、ドル円の値動きが苦手なポンドドルの値動きそっくりに変わってしまったらおしまいですよ。

だから、現状取引可能な全てのペアに対して勝てるべきだと思っています。スプレッドが広いペアでは、1 時間足や日足でのトレードをすることになるので、あまり美味ではないかもしれませんが ^^ ;

時々、AUDNZD や USDDDK などのマイナーペアのチャートを見ているのはそういう理由です。

どんなペアでも通じる戦略は、いわゆるアノマリーや外部ファクターに説明変数を求めるものでは厳しくて、モメンタム戦略（ある方向に動いたら、その方向に動きやすい性質に賭ける = トレンドフォロー）か、平均回帰戦略（売られすぎたり買われすぎた状態から本来の価格に戻る性質に賭ける = ミーン・リバージョン、リターンリバーサル）の 2 種類しかありません。

FX 市場は、誰にも通貨本来の価値・価格が分からない点と、参加者のほとんどが投機目的という2点から、売られすぎ状態と買われすぎ状態の間の往復運動は長期に渡って継続すると予想しています。

投機トレーダーは価格を動かす為を買う。

価格が動いたら、上昇トレンドの発生と見なして、さらに買うトレーダーが現れる。

価格がさらに上昇してゆくと、最初に使っていたトレーダーの利食い売りが増してゆき、価格の上昇は止まる。

上昇の停止 = 天井売りの絶好のチャンスと考え、新規に売りだすトレーダーが現れる。

価格が下がりだしたら、下落トレンドの発生と見なして、さらに売るトレーダーが増える。

以下同様のくり返し。

こんなイメージを描いているので、上下運動の平衡点となる価格と、上下運動の幅が精度よく推定できれば平均回帰戦略が成立します。(レンジ相場の逆張り、トレンド相場の順張り押し目買いのイメージです ..)

そして、上下運動の平衡点となる価格の軌跡が、実需筋や大きな時間軸 / 資金量でトレードする投機筋が作り出すトレンドで、それは何らかの移動平均値が良好な近似値として推定できることが時々あると信じています。時々ある .. というのは、直近のデータからはまったく予測不可

能な市場の変化が頻繁に起こるので、そういう状況下では移動平均が役に立たない場面も多いのです。

...EMA の計算式の意味を書くつもりでしたが、、、次回に続きます。

saru999 『> 次回に続きます。

続編も期待しています!』

takechan 『fai さんはじめ、皆様に質問です。

初歩的な質問で恐縮ですが、

以下のプログラムを EA のスタート関数内に記述しました。

```
double C = iClose("GBPJPY",PERIOD_D1,0);  
Comment(C);
```

そして、

USD/JPY の日足チャートと GBP/JPY の日足チャートを MT4 に表示し、上の EA を USD/JPY の日足チャートにアタッチすれば、理論的には、USD/JPY の日足チャート画面左上に、GBP/JPY の現在値が表示されるはずですが、「0」が返されてしまいます。

いろいろ、ネットで調べると、過去データがうまくダウンロードされていないときにこのような現象が生じるらしいですが、過去データはきちんとダウンロードされています。

原因と解決策をご教示いただけるとありがたいです。』

fai_fx 『通貨ペア名の書き間違いの可能性が大かなあ・・・^^ ;』

takechan 『fai さん

FOREX.COM.JAPAN から MT4 をダウンロードしたのですが、チャートやヒストリカルデータで見ると、"GBJPYfxf" と、通貨ペア名の最後に "fxf" という文字がついているので、これで試しましたが、やはり、だめですね。』

takechan 『fai さん

ありがとうございました。判明しました。

"fxf" ではなく、"fxf." でした。違い分かりますか？

最後にドットがあるんです。かんべんして欲しい...。』

edin 『いつもありがとうございます。

^ ずばりの回答でしたね。。

質問ですが、同時に複数ペアの成り行き注文をまとめて出したい場合は、どう書けば良いのでしょうか？

例:(EURUSD 売り)(AUDUSD 売り)(AUDJPY 買い)(EURJPY 買い)など、

くりっく一発(スクリプトプログラム)でこの様なことができれば便利だなあと思ひまして。。

お時間の許すときに出来たらよろしく願いいたします ^^ 』

くえ 『fai さん

どうもこんばんわ

今日もドル円は荒れ模様ですね。

それで FX で「食べていけるのかどうか？」の

答えはどちらにでたんでしょう？気になります。。。』

ぼんた 『fai さま皆様こんばんは

121 証券と odl の 4 時間足のチャート・rsi なのですが

チャートのかたちが違ってきます

初心者なので理由がわかりません

お時間あるとき教えていただければと存じます』

Kowalski_Japan 『2 ちゃんねるに面白い手法が書いて有りました。

上下に 20pips 離して逆指値で IFDOCO を 2 つ入れる。TP は 2pips、SL は 5 pips だそうです。

ロジックは、「20pips も動いたなら、あと 2pips ぐらいいは動くんじゃないの」・・・というものです(笑)。

どのような通貨ペア、どのような時間帯でも OK で、「チャートも見ずに闇雲に注文を出す」のがコツだとか。

SL に引っかかるのは 10 回に 1 回ぐらいなので、かなり儲かるのとこと・・・。

それに対して、「試してみたが、結構儲かる」と言った人と、

「上下に 10pips 離して試してみたら 1 勝 5 敗で大負けした」と言った人と、二つのレスがつかまりました。

「20pips も動いたなら、あと 2pips ぐらい」というのは、ブレイクアウトの考えに近いものがあるように思えますし、

買われすぎと売られすぎの波に、そのまま乗ったとも考えられますね。

こんなのはどうでしょう。成績は悪くないようです。

・買われ過ぎを買って、売られ過ぎを売ってみる EA

http://fxchart.penne.jp/metatrader_ea/category/mt4/191-overbought-oversold-ea.html

>>takechan さん

>"fxf"ではなく、"fxf."でした。

え～～っ、知らなかったです・・・というが気付きませんでした。

ある EA を使えるようにしようとして置換ソフトでソースを書き換えたのに、3 日間もかけたのに、

結局原因不明のまま動かなくて断念したのですが、まさかドットが有ったとは(絶句)。」

takechan 『>Kowalski_Japan さん

念のために、FOREX さんに確認したところ、

大文字で "FXF" だと、ドットは不要だそうです。

そんなのか知るか ~ ~ !!!(絶句)』

#ふぁん 『takechan さん、こんにちは。

>"fxf"ではなく、"fxf."でした。違い分かりますか？

>最後にドットがあるんです。かんべんして欲しい...。

で、

>念のために、FOREX さんに確認したところ、

>大文字で "FXF" だと、ドットは不要だそうです。

意味分かんないんですが。。。

相場より難しい。』

#たけぞう 『fai 様、はじめまして。

1点お願いがありコメントさせて頂きました。

現在 MT 4 を使用しているのですが、MACD の向きによって色が変わるのがあれば助かるなと思っております。

お手すきの時で良いので、良ければインディを作成して頂けないでしょうか??

色々検索したのですが、どうやら私の力では探しきれませんでした...。

大変勝手なお願いかと思いますが、もし負担にならない様であれば助けて頂ければと思います。

宜しく願い申し上げます。』

#しんのすけ 『fai 様、皆様

はじめまして。しんのすけと申します。

いつもこちらのサイトを参考にさせて頂いております。

さて、本日は、バックテストについて、不可解なことがあったので、ご相談させていただけないでしょうか。

とある EA で、バックテストをしようとしたのですが、なぜか、バックテストをしても「結果が表示されない」のです…。

今までの経験から、パラメータの入力欄で「スタート」「ステップ」「ストップ」が、適切に入力されていないと（例：スタート 10、ステップ 3、ストップ 20）、バックテストが行われないことは経験済みなのですが、今回の件は、パラメータ欄はきちんと入力しており、単純に「TP」の値を最適化しようとしたのですが、なぜか結果が表示されません…。

何か「EA のコードの書き方によっては、バックテストされない」などの理由があるのでしょうか…

もしよろしければ、アドバイスをいただけませんかでしょうか。

どうか、よろしく願いいたします。』

しんのすけ『先ほどのバックテストの件（追記です）

失礼しました、説明が少し不足しておりましたので、追記させていただきます。

バックテストできない、と、書きましたが、できないのは『最適化のバックテスト』でした。

通常の「最適化をしない状態でのバックテスト」は、

普通に結果が表示されております。

ですが、各種パラメータを「最適化」しようとした場合に、結果がまったく表示されない、という現象です。

よろしく願いいたします。』

fai_fx 『しんのすけさん

Skip Useless Results のチェックが入っているのでは...

ぼんたさん

4時間足ということは、4時間の区切りが違うのかもしれませんが。

たけぞうさん

<http://googolyenfx.com/>

のような業者に頼むとすぐ作ってもらえます。。』

fai_fx 『くえさん

私の結論は、「食べていける」です。

毎日数万を稼ぐ程度なら大きな支障は無いです。大金持ちになれるか？は分かりません^^；

私の場合、過去1～3日のデータに対して最適化するので、週単位で相場が難しいと思ったことは無いです。

もっとも過去3年同一手法で相場を見てきただけの結論ですが...。』

しんのすけ 『fai 様、早速のアドバイスありがとうございます。

早速、「Skip Useless Results」のチェックをはずして最適化のバックテストをしてみました。

すると、最適化のいずれの pass においても、

トレード数、PF、損益等のすべてが「0」という結果でした...（汗）

（トレード自体が、なされていない模様です）

ちなみに、
「通常のバックテスト（最適化バックテストではない）」では、
上記のいずれの pass の数値であってもバックテストが実行できて、結果も表示されているのですが、
なぜか、「最適化バックテスト」の場合のみ、すべてが「0」になってしまうという状況です...

これはいったい何が原因なのでしょう...?』

fai_fx 『しんのすけさん

そのEAのコード内に最適化を禁止するコードが書かれているか、
tester¥caches にのこったファイルに問題があるかもしれません。

MT4を終了して、tester¥caches tester¥history を空にして試してみてください。』

しんのすけ 『fai 様

たびたびのアドバイス、誠にありがとうございます。

まず、tester¥caches tester¥history

を空にして試してみましたが、変化なしでした（涙）

そのため、コードを確認してみたいと思います。

IsTesting 関連の記述がいくつかあった気がするので、

ひとつずつ、潰しこみを試してみようと思います。

ありがとうございました。(^^)』

Kowalski_Japan 『>>>takechan さん

レスありがとうございました。

> 大文字で "FXF" だと、ドットは不要だそうです。

そうなんですか。変なシンボルが増えましたね。あの会社はアホだ・・・という結論でよろしいかと（笑）。

USDJPYFXF だとか、USDJPYpro だとか、USDJPYm など、意味の無い他社との差別化を図った結果、客が離れてしまうことに気付かないのでしょうかね。

(USDJPYm の m はミニ口座の意味なので少しは分かりますが・・)

>> たけぞう さんへ

インジケーター集を検索すれば、向きによって色が変わる MACD の仲間は、ごっそりと出てきます。

私は、Golden MACD と MACD_3_DEMA_V101 を愛用しています。作成依頼をするよりも、既に有るものを活用したほうが良いと思います。

あるブログで「足の残り時間を表示するインジケーターを開発しました。大変に便利で、これが無いとトレードできないほどです」

と言って公開してくれている人が居ました。

早速ダウンロードさせて頂いたのですが、tick が動かないと表示も変わらないので、

「これなら、数年前から有る有名な EJ_CandleTime と全く同じですね」とコメントしたらメチャクチャに怒られました(笑)。』

fai_fx 『1つのサーバ内で取引条件の異なる複数の USDJPY を扱うようにするには、接尾辞を付けて区別するしかないのです。

その結果、変なシンボル名がいくつもできてしまいましたとさ。。』

ぼんた 『fai さま、4時間の区切りがちがうとはわかりませんでした。

ありがとうございます

解答ただけてうれしいです。』

alohafx 『こんなの入れとくと吉

```
// auto suffix
```

```
string suffix="";
```

```
int suflen=StringLen(Symbol());
```

```
if( suflen>6 && suffix =="" ) suffix =StringSubstr(Symbol(),6,suflen-6);』
```

2011-02-06

EMA の意味するところ...(2)

11:23



私の相場感は前回書いたとおりで、価格の均衡点を推定する為に移動平均にはめっちゃめっちゃこだわっているんですよ。^^ ;

当然、移動平均の経済的な意味も考えた時期があります。

まず、単純移動平均の意味は単純明快です。

今日 1 日前 2 日前 3 日前 ...9 日前

購入価格 110 円 109 円 108 円 107 円 ...101 円

保有人数 100 人 100 人 100 人 100 人 ...100 人

毎日 100 人のトレーダーがドル円を 1 単位ずつ 10 日間買い続けた場合、彼ら 100 人 \times 10 日 = 1000 人の保有ポジションの平均購入単価が、単純移動平均で求められます。

...でも、もし 9 日前に 101 円で買った最初の 100 人のうちの何人かが既に利食いで売ってしまっていたら ??

仮に自分が 101 円で買っていたら、105 円や 110 円になった時点で売っているはずでは？と、疑問を持つのは自然な流れでしょう。

(これは本質的に確認不可能な命題なので、「自分だけの現実」に気づくって感じでしょうか。)

このようにして、保有ポジションの一部が解消されていることを想定すると、当然、残りの保有ポジションの平均購入単価の計算式は変わってきます。

今日 1 日前 2 日前 3 日前 ...9 日前

購入価格 110 円 109 円 108 円 107 円 ...101 円

保有人数 100 人 90 人 80 人 70 人 ...10 人

毎日 100 人のうちの 10 人が売却していった場合の残りの保有ポジションの平均購入単価は、線形加重移動平均値になります。

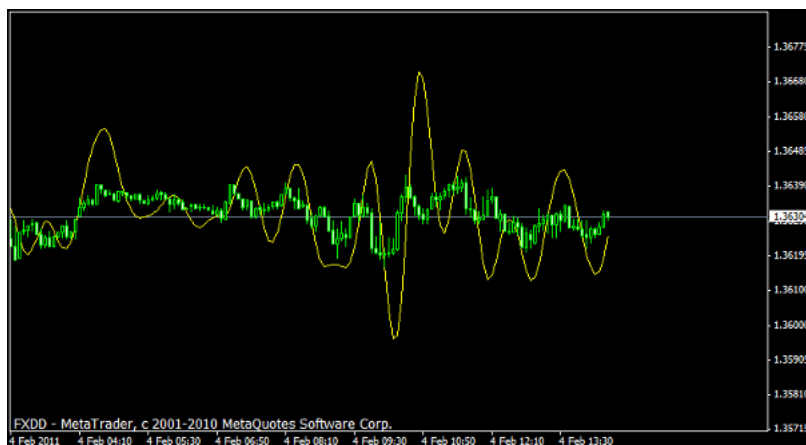
今日 1 日前 2 日前 3 日前 ...9 日前

購入価格 110 円 109 円 108 円 107 円 ...101 円

保有人数 100 人 80 人 64 人 51 人 ...13 人

毎日一定の確率（例えば 2 割）で全保有者が売却していた場合の残りの保有ポジションの平均購入単価は、指数移動平均 (EMA) に近づきます。無理やり EMA に意味づけするとこんな感じとなり、その他のいくつかの移動平均も、過去の保有ポジション分布が特殊な場合の平均購入単価と見なす事ができます。

移動平均（.. と呼んで良いのか分からないのですが ..）の中には、高値を超えた価格を付けるものもあるので、さすがにこれにどんな意味があるのかは分かりません。^^ ;



これを見て、相場の周期変動が手に取るように分かる！！と考えるのは危険です。かなりの確率で入力パラメータ依存の人為的な周期を見ている可能性があります ..。パラメータに 20 期間を指定したから、20 周期の動きが強調されてしまうといった感じです。

それはさておき、現実世界では、どの移動平均が妥当なモデルなのかは分かりません。毎日同じだけ買われるという設定も考えにくいし、出来高に比例配分した平均が良いのかもしれない。そもそも、一部塩漬

けされた保有ポジションの平均購入単価を求めても意味が無く、アクティブなトレーダーが割高と感じるか、割安と感じるかの境界となる価格が知りたいのです。

実務的な立場からは、数式の意味はどうしてもよいのでブラックボックス扱いして、計算結果が自分の求めたい値に近いのか統計的に検証すればよいと思ってます。移動平均の各種パラメータは、市場の変化に合わせて常に変更してゆく必要があって、パラメータの変更に対して計算結果がスムーズに変わる計算式が扱いやすくなります。

そういう観点でみると、JMA や NonLagMA は、急な価格変化に追従しやすく、ラグが少ない代わりにノイズも拾いやすくて不便だったり、短期の SMA は、大きな価格データが計算期間から抜ける際の変動が邪魔になったりして...、今のところ、私にとっては EMA の系統が一番扱いやすいデータ列を作り出します ...

(ブレイクアウトの検出・警戒が目的なら、ラグの少ない方が断然有利です ... 念のため。

私だけが EMA は素晴らしいと言ってるのではなく、jim sloman さんも Ocean Theory Book の文中で EMA を高く評価されています。彼は、EMA の改良版として NMA を作られたのですが、NMA は個性的すぎるので汎用的ではないかもしれません。

...(気が向けば) 続く。

#ahaha_fxtrader 『移動平均についての考察・着眼点について目から鱗でした！移動平均ひとつとっても、なかなか難しいというのが良くわかり、色々と考えさせる記事でした。』

#takechan 『なんとかして、移動平均線の精度を高めようとする努力は、多くの投資家が試みてきたところですね。以前、ひまわり証券が建玉加重平均線

を使ったシステムを公開していたのもその一つだと思います。

「投資の世界で、SMA以外にさまざまな移動平均線が考案されたのは、過去の保有ポジション分布が特殊な場合の平均購入単価をなんとか再現しようとした努力の結果」とみるのは、非常におもしろいと思います。EMAの不可思議な計算式も、そういった努力の結果なのかも知れませんね。

ただ、バックテストでは、なぜかEMAよりもSMAを使った方が成績がよいことが多いです（もちろん、私の研究不足が原因かもしれませんが）。

なので、個人的にはSMAの方が好きで、相場の勢いみたいなものは、移動平均線以外のかたち（フィルタリング）で判断するやり方に落ち着いてしまっています。^^;」

#ふぁん『御大が「食っていける」と言われているんですから、平均移動、いやEMAは有効な指標なんだと思います。

それを前提としつつも、今回の記事でEMAの意味を利食い（損切り？）による参加者の減少と結び付けておられますが、同時に新たな参加者も発生しているわけで、やはり私には理屈として無理筋に感じます。

単純移動平均よりEMAが優れているのは「人間の目から見て」複雑な値の変化から「人間の目から見た」ノイズを取り除き、よりキレイに見せる効果が高いテクニックであるからと考えていました（います？）。

でも、日に数万円稼ぐのは難しいことじゃない（と言っても、原資が不明ですけど^^;）というお言葉に勇気を得て、数年前に捨ててしまった「テクニカル指標」を見直してみようと思っている今日この頃（正確には今日）です。』

#fai_fx『えっと、現実的には、全ての移動平均はただの平滑化のテクニックと考えるのが自然だと思いますよ。

売買戦略によって、SMAやJMAが有利に働くのならそれを使うべきです。EMAにも欠点がありますし、その欠点を考慮した売買戦略を立てると、EMAは有効な指標となるのです。

それから、既存のテクニカル指標+パターン認識の組合せだけでは勝ち続けるのは無理だと思います^^;

テクニカル指標のパラメータをどうやって変えていくのが効率的か考えると良いかもです。

あと...原資は 500 ~ 1000 万円ほしいです。。』

しんのすけ 『fai 様

ありがとうございました、最適化の件、無事解決いたしました。
(optimize をできないようなコードが混じておりました)

つきましては、最適化関連で追加のご相談なのですが、
以前の記事で、「最適化の結果、PF 値がよかったパラメータを固定して、別のパラメータの最適化をする」
といった記事を拝見した記憶があります。

この点に関連して、
fai 様は「最適化をスケジューリングする」というようなことはされたことは
おありでしょうか...

具体的には、通常、最適化はパラメータだけの変更しかできないと思うのですが、
「最適化の期間」を変えたり、
もしくは、
「1つのパラメータの最適化を実行し、その後、
それとは別のパラメータの最適化を実行する（前のパラメータとの組み合わせの最適化はしない）」
といった内容を、自動で実行させる、というものののですが...

こんな便利なもの、そうそうないでしょうか...(^^;)』

fai_fx 『StrategyTester で最適化する機会は滅多に無いので、「最適化をスケジューリングする」というようなことはしたことはありません。^^ ;
StrategyTester での最適化の自動化は、過去記事に書いたとおり、設定ファイルを使ってバッチ処理で行えるので、その辺りを参考にがんばるしかないでしょう。。』

しんのすけ 『fai 様

なるほど！ 前回のものを応用してスケジュールさせるとのことですね。

なかなか難しそうですが、がんばってみます。ありがとうございました。』

やま 『fai さん、はじめましてこんにちは。

いま探している（作成をお願いしたい。^^ ;）インジがあります。

要は単純移動平均線なんですが・・・、SMA と平均足の合わさったようなものを探しています。チャート上の表示は SMA の表示で、SMA の表示の色のみ平均足に沿って色が変わる、みたいな。

平均足と移動平均を同時に表示すればいいのですが、チャートがゴチャゴチャしてしまうので同時に確認できればうれしいなと思ひまして。

ぜひお願い致します。』

ななし 『メイドさんの意味するところがわかりません。 > <

上の賢狼さんは堅牢とかけてるんですよね？』

fai_fx 『エマといえばやっぱりメイドでしょ ^^ ;』

achg 『私は Twitter のメイド発言がイマイチ理解不能だったのですが、この記事にかかってたんですね。のどに刺さった魚の骨が取れた気分です。今夜はぐっすり眠れそうです。』

2011-02-08

対数変化率の話。

雑談 | 00:22

とある匿名希望の読者様から、対数変化率（対数価格比？）の計算式が分からないと質問がありましたので、簡単に説明しておきます。。

複数の銘柄の値動きの傾向を比較したい場合、価格の変化量（=今日の終値 - 昨日の終値）をそのまま扱うと不便です。

株式を思い浮かべると分かるように、100 円の株が 150 円に上がるのと、1000 円の株が 1050 円に上がるのでは、価格の変化量は同じ 50 円でも、それを同列にみなすのは無理があります。これを価格の変化率（=今日の終値 ÷ 昨日の終値）で考えると、

100 円 -> 150 円 1.5 倍、50% 増

1000 円 -> 1050 円 1.05 倍、5% 増

となり比較しやすくなります。

(100 円の白株と 1000 円の赤株はそもそも同列に比べるべきでない.. というツッコミは無しで ..^^;;

ところが、価格の変化率を採用すると、100 円の株が 150 円に上がり、再び 100 円に戻った時、

100 円 -> 150 円 1.5 倍、50% 増

150 円 -> 100 円 0.67 倍、33% 減

上昇時と下落時で計算値が同じ大きさにならず、直感的に理解しにくくなります。

そこで、価格の変化率の自然対数である対数変化率 (= $\text{Log}(\text{今日の終値} \div \text{昨日の終値})$) を採用すると ..

100 円 -> 150 円 0.405

150 円 -> 100 円 -0.405

となり、価格の絶対的な大きさに依存せず、上昇と下落を対称に扱える指数として重宝するのです。

具体的な計算例として、EURUSD で前日終値が 1.33028 で、今日の終値が 1.32926 の場合、

$$\text{Log}(1.32926/1.33028) = -0.000767$$

のように非常に小さな値になってしまい、計算精度の桁落ちの問題や、表記上の不便な点があります。Excel 上では特に見づらいでしょう ^^ ;

そこで適当な定数を掛けて

$$\text{Log}(1.32926/1.33028) * 10000 = -7.6705$$

こんな風に計算した値をその後の統計処理に使ったりします。

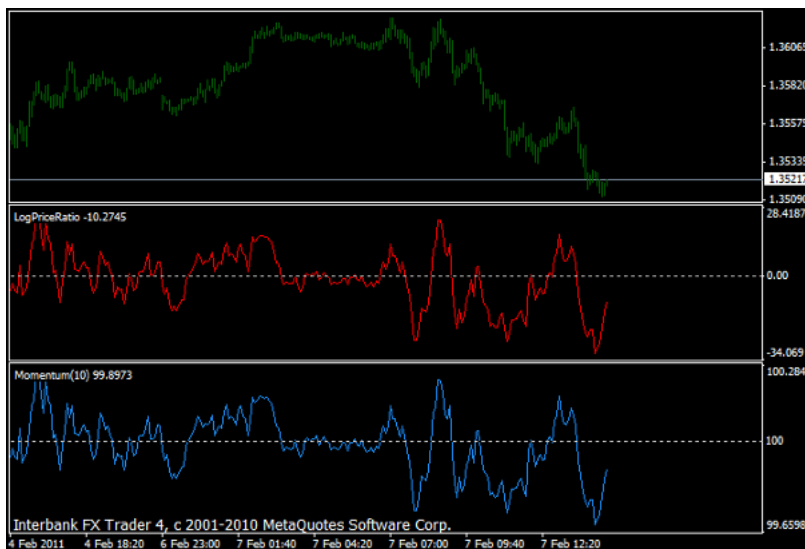
比較対象の通貨ペア全てに同じ定数を掛けていけば良いので、もっと大きな定数値でも OK です。

ちなみに、FX のデイトレチャートの場合この変化率が非常に小さいので、

$$\text{Log}(1.32926/1.33028) * 10000 = -7.6705$$

$$(1.32926/1.33028-1) * 10000 = -7.6675$$

対数変化率を使わないで、ただの変化率を用いた近似式でも十分に近い値が計算できます。



10 期間の対数変化率のチャート（赤）の形状は、同期間の Momentum（青）とほぼ同じに見えます。

Momentum は MT4 標準のインジケータで変化率を計算に使用しています。

プログラムを高速化する為に、敢えて近似式を使うというアプローチは ... 効果を確認していないので検討したい人に任せます。。orz

キートン 『fai さん！対数変化率、ありがとうございます。

先日のセミナーでお会いした、この HP をトップページにしているキートンです。

実は私も、この内容の理解が不十分だった為、大変助かりました。ありがとうございます。感謝です。

話は変わりますが、先日のセミナーで紹介があったトレードステーションですが、

試しに使ってみたいと思い調べた結果、ご存知かもしれませんが、トレードステーション証券に口座開設を

行なうと、月 250 ドルの使用料が約 100 ドルになり、10 万ドルロット×10 ロットの取引があれば

無料になるということで、さらに 2/28 までに口座開設と入金完了すれば 90 日無料というキャンペーン中でした。

最低入金額が 5000 ドル、口座開設にパスポート（必須）と国際免許証等（住所確認用。他の資料も可！？）

などの準備が必要ではありますが、こちらで紹介させていただきます。

多少でも、ここを見ている皆様のお役にたちますように。。

https://www.tradestation.com/default_2.shtml

2011-02-09

Walk Forward Analyzer for MetaTrader

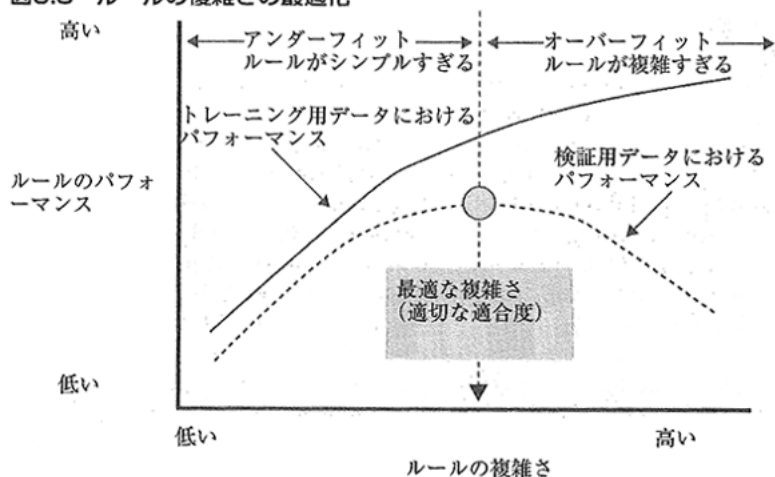
雑談, Tools | 06:21

The Walk Forward Analyzer for MetaTrader というソフトが売られているのでリンクだけ紹介しておきます。私自身は使い勝手など確認していないので、興味があって人柱になりたい人はどうぞ…。

ここからは雑談。。

売買戦略（ストラテジ、ロジック..）がブラックボックスなEAの場合、いくら良好なバックテスト結果を見せられても、ほとんどが過剰な最適化の産物にしか見えません…。

図9.8 ルールの複雑さの最適化



これは、アカデミックにシステムトレードを研究したい人以外にはお勧めしない「テクニカル分析の迷信（書籍）」にあった図です。

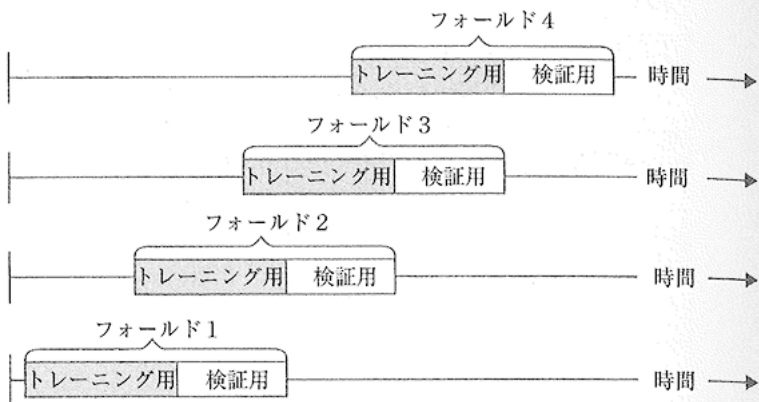
図中のトレーニング用データにおけるパフォーマンスが、MT4 のバックテストの成績で、検証用データにおけるパフォーマンスが実運用の結果に相当すると思ってください。だいたい、この図にあるように売買ルールを複雑にしてゆくと、バックテストの成績はどんどん良くなるのに、なぜか実運用での結果は冴えないという ... 現象がよく起こります。

ルールの複雑さと言う概念が難しく、単にルールが少なければ良い ... というものではなく、ある程度の期間は機能するパラメータを持つ有効なルールから成る複雑さが最適でなくてはなりません。しかし、それは1度のバックテスト結果から読み取るのは困難です。

ルールの有効性を評価する方法としては、ウォークフォワード分析が知られています。これは、ロバート・パルドの「アルゴリズムトレーディング入門(書籍)」に解説があります。

「ウォークフォワードテスト」で検索するといろんな記事が見つかります。

図6.57 ウォークフォワード検証——2つのデータセグメント



こちらは「テクニカル分析の迷信(書籍)」からの抜粋です。

簡単に言うと、ヒストリカルデータがある全期間内を細かく分割し、トレーニング用の期間でオプティマイズを実施してパラメータを決定します。検証用の期間ではその最適化したパラメータでテストを行い、得られた成績を評価します。これを複数回くり返し、どの期間で最適化しても直後のテスト期間で良好な成績を収めたら、良好なルールで構成されていると判断します。

(...と書きつつも、WF って、有効なパラメータ値がゆっくりと変化する場合にしか使えないんじゃない?と思うのです ...orz

トレーニング期間で良好な最適化が得られない時は、その後のテスト期間の成績を無視するという解釈を含めても良いし、全期間をクリアするのは諦めて、自作 EA が過去のどの程度の期間に最適化するとどうなるのかの特性を調べるのに使うのも有りだと思います。

ちなみに、ウォークフォワードと言う用語はシステムトレードの分野でしか使われていない気がしますが、統計学にでてくる「交差検定 (Cross-validation)」の概念に相当するので、交差検定に使われる手法を調べると別の検証方法が思い浮かぶかもしれません。

お多福 『The Walk Forward Analyzer for MetaTrader のサイトを見ました。

EA をいじり始めてよく思う事は
英語の読み書きって必須になってるのでは？
と感じてます (^ ^ ;

リスニングではなく読める能力、ほしいです』

yam 『サイン波の件ではお世話になりました。

フリートライアルもありますが、1,638 円なので挑戦してみようと思います。
なにより、私の EA のパラメーターがゆっくり変化しているのか？どのくらいの周期で変化しているのか知りたいです。』

ahaha_fxtrader 『「テクニカル分析の迷信 (書籍)」を購入しようかどうか迷ってました。データマイニングとかに興味が出てきて、本書籍も購入候補に挙がったのですが、Amazon で書評が少なすぎて躊躇している状態です。

難解な書籍というのはわかったのですが、内容的にはいかがだったでしょうか？

ざっくりした曖昧な質問ですみません。

#ちなみに、「アルゴリズムトレーディング入門」は私も読みました。』

#yam 『『The Walk Forward Analyzer for MetaTrader』体験版を試してみました。自動の場合は、balance または PF の最良パラメーターを自動選択しながら、ウォークフォワードしてくれました。

ただ、プロフィットスパイクを排除しながら、パラメーターの変化率を知るようなことは難しいですね。

『アルゴリズムトレーディング』で紹介されている「悲観的リターン」や「悲観的リターン - 最大連勝」でパラメーター選択を行ってくれると良いのですが。』

#takechan 『いわゆるテクニカル指標だけに依拠したシステムで勝ち続けるのは非常に難しいと常々思っています。

相場間の相関関係に着目したシステムやアービトラージのように、何らかの「スキュー」に着目したシステムはフォワードテストでもなかなか崩れません。

いわゆるテクニカル指標を使ったシステムの場合、ほとんどはフォワードテストで崩れますね。唯一使えそうかなと言えば、誰でも知っている移動平均線くらいかなと、最近実感しています。』

#fai>yam 『私はチュートリアルを眺めたのですが、自動選択の候補はちょっとさびしいですね。^^；

ツールとしては出来立てのようですし、作者に要望を伝えると良いのかなとも思いましたが、

元々が MT4 の最適化をバッチ処理するだけのようなものなので、あまり高度なことは望めないかも ..orz』

#fai>ahaha_fxtrader 『書評はトレーダーズショップにも少しあるので参考にどうぞ。

<http://www.tradersshop.com/bin/mainfrm?p=review/9784775971253>

内容はものすごく正統派だと思いますし、データ舞ニングに興味があるなら読んで損は無いと思いますが、一部の解釈が間違っているような気がして個人的にはそんなに役立っていないです。苦笑。。』

#ahaha_fxtrader 『> fai 様

さっそくの回答ありがとうございました！

データマイニングは、「損は無い」というレベルなんですね。。

#URLの紹介もありがとうございました！』

#くーちゃん 『> 皆さん

ご参加いただきました方々、ありがとうございました。

メアドが間違っていましたので、Phai さんの HP で修正入れておきました。

<http://fxfxtrade.blog81.fc2.com/blog-entry-98.html#com-header>

>takechan

takechan に一票。心より同意いたします。

>ahaha_fxtrader

とは言い切れませんよ・・・。例えばこんはページがあります。

<http://www.datamining.sakura.ne.jp/51kabu.html>

#takechan 『> くーちゃんさん

勉強会行けなくて、とても悔しいです。

今後ともよろしく願います。m(__)m』

#syuo 『日本時間の EA を頂きにお邪魔させてもらったことがあります。

今回はメタトレーダーのヒストリカルデータを早くダウンロードする方法を探し

ていたら、またこちらにお邪魔させていただいています。

そもそもなんですが、

?5 分足

? ドル円、ユーロドル

? ローソク足が 21 日移動平均線 (EMA) を上へブレイク後エントリーし、15 pips 上で

リミット、15pips 下でストップ

(ローソク足が 21 日移動平均線 (EMA) を下へブレイク後エントリーし、15 pips 下で

リミット、15pips 上でストップ)

? バックテスト期間は検証できる全ての期間

上記の条件でのバックテストを試みようとしたところ、データ量によって検証結

果が違うとか、仕入れ先がどうかで訳が分かりません。

それに上記の条件のプログラミングも分かりません。

ブローカーのヒストリカルデータのダウンロードもうまく行きません。

上記の条件でのバックテストの結果はどうすればわかりますか？

ド素人ですみませんがよろしくお願いします。

ちなみに、裁量トレードをしていて、上記の条件 (? ~ ?) での勝率をバックテ

ス
トによって検証したくメタトレーダーを利用しようと思っていて、EA 作成、

ヒス
トリカルデータダウンロードの方法など、上手く行かないことばかりでこと

ごと
くつまづいている状態であります。

ご教授願いたいです。

神速の履歴データのダウンロードも良く分かりません。

ダウンロードボタンを押さずにダウンロードできるのでしょうか？

よろしく願います。』

#ahaha_fxtrader 『 > くーちゃんさん

遅くなってすみません！

URL 紹介ありがとうございます～

言葉足らずだったのですが、データマイニング自体が、「損はしないレベル」ではなくて、

FXでデータマイニングの勉強するときに、「テクニカル分析の迷信（書籍）」が「損はしないレベル」かあって感想でした。。。

何かお勧めの「データマイニング」の書籍ありますか？』

2011-02-12

FX に対する個人的印象みたいな・・・

雑談 | 10:13

編集の人から教わったのですが、このブログが某ランキングで5位に入ったらしい。^^ ;

順位	ブログ名	筆者
1	ビッグマネー！ポンド円FXデイトレブログ	アンディ氏
2	西原安一が導くFXスマートトレーディング	西原安一氏
3	他人が嫌いな完全マイナス思考女のFX日記	yuminko氏
4	羊飼いのFX(外国為替)ブログ	羊飼いの氏
5	とあるMetaTraderの備忘秘録	fai氏
6	FXだけで生活しちゃおう	バカラ村氏
7	新・脱サラ女sarahのFX日記	sarah氏
8	ダメおやじの全財産を賭けた崖っぷちFX日記	ダメおやじ氏
9	しろぶくろうFXテクニカル分析研究所	しろぶくろう氏
10	ロンドンFX	松崎美子氏

いわゆる読者にポチさせる FX ランキングには参加しておらず、客観的な知名度を把握できていなかったもので、ちょっとビックリしました。ブログを始めた頃は、基本的に書いてる内容が技術系なので、ググった人だけが記事を読むことができれば良いと思ってました。でも、その頃とは状況は変わって、これから FX を始めようとする人にまで読まれていのかと思うと、少し憂鬱になります ...orz

なんで憂鬱かということですね ..。私は金融証券業界の関係者ではないので、あくまで部外者の個人的な印象になりますけど、FX 市場は戦場なんです。。

戦場で自分の利益の為に戦う人を傭兵といいます。ブローカーと呼ば

れる民間軍事会社と契約できれば、誰でも傭兵になれます。実際の戦場では血を流すこととなりますが、FX 市場ではその代わりに金が流れません。

戦場では誰かが勝ったら、必ず誰かが負けるんです。いわゆる、ゼロサムです。

スワップ金利があるから云々...と言う人は、ロールオーバー前に手仕舞いするデイトレに金利がどれほど影響するのか説明してください。

実需があるからゼロサムではない...という主張には、長期的な価格変動に対しては同意です。しかし、デイトレーダーにとって実需は、値動きのきっかけを与えてくれるだけで、その後の値動きはほとんどが投機筋同士のゼロサムゲームになっているのではと思うのです。

そして、ゼロサムの場合、理論的に必勝法は存在しません。理由は簡単で皆が同じ必勝法に気づいてしまえば、それでは勝てなくなるからです。誰にも真似できないような複雑な分析法で、今の相場に対して必勝であったとしても、時間の経過と共に、世界中のトレーダーが個別に独自の異なる手法で同じ売買タイミングに気づきます。そして有効性が失われます。

本や雑誌、ネットに書かれているように、誰でも簡単に裁量や自動売買で毎月 100 万円稼げるようになれるなら、国内はお金持ちばかりになってると思います。



戦場のイメージ。照明弾に照らされた価格のゆがみを狙い撃ち？

昼間は、岩陰に隠れて撃てば、安全確実？



ところが、実際の戦場では、10メートル先も見えず。地雷もあちこちにあり ..



ほとんどのトレーダーは死にます。



(写真提供)

娯楽として楽しめる人は良いですが、そうでない人は、勝てないかも？と気づいた時点で撤退するのが吉です。

.....
越後屋まんじゅう 『さすがに、こう並べてみるとトップ 10 内でも 異彩をはなってますなあ～

他のランクインしてるのは「ぼっち」して～
のいわゆる FX・・・って感じばかりですが (^_^)

ぼっちなのに 5 本指ランクインが、内容の濃さを物語っておりますね (^_^)』

ふあん 『その通り！

簡単に言えば、御大に勝てる実力がない人は近寄ってはいけない世界です。
(それが分かるまでに死んでしまうので、結局、死んでしまうんですけど)

私などは FX でもやってないと退屈で仕方ないので、やってますけど、、、。』
iriyaasagao 『今日の記事、すごくおもしろいです!! 画像と、画像のコメントも、とてもいけてます!!

なんか、戦争の話と、

> 時間の経過と共に、世界中のトレーダーが個別に独自の異なる手法で同じ売買タイミングに気づきます。

を読んで、ふと、エニグマ暗号がちょっとした運用者の気の緩みからわずかに統計的に馬脚を露わした途端に解読され、ドイツが負けた話を思い出しました。

次に、ジェームズシモンズや D.E. ショーのことが思い浮かびました。

そして、このような人たちが何をやっているか私には皆目見当もつきませんが、先の勉強会では、そのような人が 20 年前 (D.E. ショーがまだモルガンスタンレーでペアトレーディングをやっていた頃だ!) から日本にもいたことを知って衝撃だった。

・・・しかし、今日の記事を読んで、なら自分ももっと頑張ろうとやる気が出る私は馬鹿かと www』

搾取の構図 『http://www.screamingcricket.com/vietnam/images/wallpaper/ac130_wallpaper1024x768.jpg

飛んでるのがプロカーだったりマーケットメーカーだったり機関投資家だったりで

地面にいるのが個人投資家。

FX に限らず、投資どころか貯金や借金まで含めて、世の中はこういう構図。』

とまと 『このランキング、思わず納得です。1位は以前見てましたし、現在でも2位、4位、5位はほぼ毎日拝見していますから・・・やはり人気があるのはよく分かります』

MD40 『> 毎月 100 万円稼げる

某掲示板は本人なんですね。』

グラサン 『深いですね。私の見解が間違っていなければ、流石としか言い
様がありません。

と言いますか、本音で言えば fai さんと同意見です。

勿論、写真の前の部分のお話です。失礼します。』

com 『AIM 拡散力場にでも肖ろうかと・・・

右手でなく、みだらに仕入れた固定観念で打ち消していたりして?』

拝見しましたが、『私みたいな完全なテクニカル&システム派にとっては、
fai さんのブログに限るですね。』

Kowalski_Japan 『某技術系ブログの掲示板で、管理人さん宛てにこんな書き
込みがありました。

「mq4 だとかインジケーターだとか、アンタ専門用語を使いすぎ。

この掲示板はベテランだけじゃなくて初心者も来ることをアンタ忘れてるぜ。
自分さえ良ければ初心者はどうだっていいの。あまりにも自己中なんで呆
れたよ」・・・ですって。

自己中はどちらなんでしょうね。

TSD で若い黒人女性が、「ダウンロードしてきちんと保存したのにインジケ
ーターが表示されない」と

言って相談していました。世界には親切な人が多いんですね。

3日間、多くの方が親切にアドバイスしましたが、事態は解決しませんでした。

そしてある人が「MT4 のインストール先が、Program Files 以外なのは無い
ですか?」と尋ねたのです。

そうしたら、「MT4って何ですか?」というレスが返ってきました。

「MetaTrader 4 のことです」。「MetaTrader 4 って何ですか?」という、やり取
りの後全貌が分かりました。

彼女は、MetaTrader 4 を、知らないし、インストールしていない。

インジケーターの mq4 ファイルは、デスクトップに「きちんと」保存した。
それをダブルクリックしたのに、みんなのようなチャートが開かな
い。・・・というものでした。

一生懸命にアドバイスしたみなさんの疲れ具合は、察しても余りあると思いました。

管理人さんも、ムカッとするときが有るのではないのでしょうか。』

ma303am 『そうとうですよ。』

仕事の合間にサイトを覗いたら、” もっとも！ポタン ” をポチと心の中でおしてました。

付け加えるなら戦場には救護班いるだけいいかも。為替の場は自己責任のみ。
(くっそボジに包帯はしてくれないよ)

私観ですが、上記リストにあるサイトで ” 通貨の値動きについて ” 語らない人を私は参考にします。

(単にアナリストぎらい? とか、資格の有無? とか、の問題ではなく質の問題)

ところで、fai さん W E B で MySQL の講座をする予定はないですか? というより、しませんか? (祈願)

ニコ動とか U S T とか使って、とか・・・~;))

ようするに、仕事サボってる私でした。これからもチラ観 * 応援 = ture:) してますです。』

チピリン 1 号 『神風はたまにしか吹きません。』

相場の世界はそれを神風と気が付くことの出来る人のみが生き残れる戦場です。

bet to live

live to bet

do or die

aces high の 1 号でした。』

takechan 『一枚目の写真は、コルト製の M 4 A 1 です。米軍特殊部隊用ア

サルトカービン銃です。

二枚目の写真は、恐らく、コルト製のM16ライフルをデザート用にカモフラージュしたものでしょう。フロントサイトを外して、マウントのスコープの位置を下げ、命中精度を上げる工夫をしているところが憎いですね。

向こう側にいる兵士のヘルメットについている装置が気になります。よく見えないので断言はできませんが、赤外線ナイトビジョンかも知れません。非常に高価なものです。

以上、FXとは何の関係もありません。』

crzM 『faiさんのブログを見るようになったのはいつ頃からだろう...
覚えていないくらい昔で、でも最近のような...

とりあえず最近ではほぼ毎日見えています。

MT4のプログラムに親しむようになればなるほどfaiさんの存在が遠く感じます。

これからも記事の更新をマイペースでお願いしまっす。』

Kowalski_Japan 『>>takechanさん

詳しいですね。私の会社の同僚である親友は、ベトナム難民です。元南ベトナム政府軍の兵士です。

彼の愛銃は、もちろんM16だったのですが、尋ねてみるとクソミソに言っています。

「あれは、お嬢様が室内で使うための銃であって、とてもじゃないが戦場で使えるものじゃない」と言っていました。

1、ほんのちょっとでも雨に濡れると使えない。特に銃身内に、ほんのわずかでも水が入ったら使えない。撃った途端に手元で爆発する。

- 2、そのぐらいだから泥水などがついたら危険極まりない。
- 3、銃口がピカピカ光る。「本当に良く光るよ。夜でも動物の目みたいに光るから、ベトコンを撃とうとして狙うとバテて先に相手に撃たれるよ」と言っていました。

（だから撃つまでは銃口を指で隠すのがコツだそうです。彼も一度バテてベトコンに撃たれました。右手の小指が無いのは、そのせいです）

- 4、ジャングルでは木の葉が邪魔だ。木の葉に当たただけで弾道がドカンとずれる。

・・・と、いうものでした。なお、これは秘話ですが、彼は味方の韓国兵を6人ほど殺しています。もちろんベトコンは、数え切れないほどやっています。以下は、彼の話です。

「韓国軍が南ベトナムに来たとき援軍が来たと思って我々は喜んだのです。しかし、とんでもない寄生虫でした。

韓国兵たちは、ベトナム人の村を襲って金品を強奪して男は皆殺し、すべての女を子供も含めて強姦してから殺すなど、やりたい放題のことをしていました。

あるとき、その現場に遭ったので、ベトコンから奪った AK47 で後ろから撃ちました。即死でした。他の韓国兵たちは逃げました。

その後何回も同じことが有りました。私は全部で6人殺しました。でも韓国兵を殺さなければベトナム人が殺されるので仕方が無かったのです。

他の兵士もみんなやっています。韓国軍さえ来なければ南ベトナムが勝っていたかもしれません。今でも悔しいです。」

彼は、とても穏やかで底抜けに親切です。

しかし、こと韓国軍の話になると感情を精一杯抑えても抑え切れなくて、恨みつらみが機関銃のように口から出てきます。

我々日本人の知らない秘話ですね。

ところで赤外線暗視スコープと言えば、今はこれが旬のようですよ (^)。

実売価格が7千円前後と値段も手ごろですが、特殊な趣味の人に活用されないか心配です (^;)。

・トイザらス限定 「アイクロップス ナイトビジョン 2.0」 トイザらス・ペ
ビーザらス

<http://store.shopping.yahoo.co.jp/toysrus/331957100.html>』

M 『>>Kowalski_Japan さん

リンク先のレビューコメントに苦笑してしまいましたw』

初心者 『最近友達から貰った EA のプログラムを除いてみると
カーネル 32 を参照してるのですが

EA カーネル 32.dll を参照する事ってあるのでしょうか。

無知ですみません

色々検索かけたのですがどうしてもその EA をバックテストしてから
MT 4 の挙動が遅くなったような気がして、そんなディープな DLL ファイル
を参照されると気が気でなくて ; ; 』

コピオ 『はじめまして。いつも読んでいます。

先日の恐ろしい世界だ。の元記事に載っていたブログが 8 位に入っています
ね。

ほんとうに（業者にも）食うか食われるかの恐ろしい世界ですね。』

takechan 『>Kowalski_Japan さん

アホなコメントにレスいただき恐縮です。

ベトナム戦争前半は、M 16 - A 1 が米海兵隊のメインウェポンで、素材は
金属中心だったので、湿気に弱く腐食に悩まされたそうです。その後、改良
された M 16 - A 2 は、素材がプラスチック中心で、現在でも米軍の主力兵
器です。

オーストリア製のグロックシリーズ（映画「ダイハード 2」で有名になった
ハンドガン）はオールプラスチック製で、金属探知機にも反応しない優れたも
ので、プロのテロリストが愛用しています。

ちなみに、私が愛用している銃は、ヘッケラー&コック製のMP 5 S D 6 (映画「ジャッカール」で有名になった高性能サイレンサー装備のサブマシンガン)で、なんと、弾までプラスチック製なんです(笑)。

激しい脱線ごめんなさい。m(____)m』

通りすがり 『> 最近友達から貰った EA。。。

www

バレバレー

なぜ友人に聞かない?』

さとしい 『ヒトコトだけ私も。「情報は受け手の需要に反応する。」伊坂幸太郎の小説の一節です。』

2011-02-16

ブリッジのこと。

雑談 | 11:50

最近、FXCM の訴訟の話が話題になっています。詳細はググってください。(訴訟とは関係ないけれど、ぼなんさ氏の記事も興味深いです ...)

私としては、訴えた人たちが使っていたプラットフォームが、FXCM オリジナルクライアントなのか、MT4 なのか？が気になります。

補足) kartz さんのコメントで MT4 のようであると判明しました。

以前、くーちゃんが仰られていたような気がしますが、MT4 はサーバ側もスタンドアロンで動く仕様っぽくて、単体ではインターバンクや他システムに直結する機能はないように見えます。実際に、MT4 サーバをインターバンクに直結するためのブリッジが他の会社から売られています。

FXCM が採用しているブリッジは Boston Technologies 社製で、これが FXCM の MT4 ユーザに不可解な問題を起こしている気がします。

BT 社の技術文書に MT4STP_vs_MT4Instant.pdf があって、指値注文の処理手順が書かれています。

3. Please be aware of the following execution methods for the limit orders. Lets assume you are client with login 747. We will use the example with a buy limit order but this applies to all pending orders and stop loss and take profit orders :

For Limit orders:

- You place a buy limit order in your Mt4 account to buy 1 lot of EURUSD at 1.4495.
- The order goes to the MT4 server which routes it to the STP bridge.
- The bridge will always confirm the order and will tell MT4: "Allow the customer to have this buy limit order."
- MT4 will tell you: Order confirmed: "Ok, I allow you to have this pending order."
- When the price in MT4 reaches 1.4495, MT4 tells the bridge: "Hey, something changed, you need to ask me what changed." This is intrinsic in the Mt4 server workings.
- Bridge then asks MT4 the list of all the pending orders and compares them to the last prices.
- The bridge finds out the order for customer 747 needs to be activated.
- The bridge sends a "fill or kill" order to Bank for 1 lot of EURUSD at the last quote received by the bridge of, for example, 1.4494.
- When Bank receives the trade, it executes at 1.4493 and tells the bridge, "Execution price 1.4493."
- The bridge tells MT4, "Order opened with execution price of 1.4493."
- Hence your buy limit order will be opened at 1.4493 which looks like a slippage.

要約すると、MT4 上での指値注文は、ブリッジがせっせと成行きでがんばるので滑ります...ということです。

ただし、これは 2009 年の資料なので、現在同じ仕様かどうかはわかりません ..。この仕組みでは、あくまでも MT4 サーバ上の注文情報を正しいものとして厳守する代わりに、スリッページが発生するというものですが、実際は何らかの事情で正確に同期できていないので、仕組みが変わったか、最初から不具合を抱えたままで技術的に無理があったのか? ..なんて思うのです。

参考までに他のブリッジ業者のリンクを挙げておきます。めぼしい情報は無いですけど。。 ^^ ;

www.mt4bridge.com Currenex への MQ 社による公式ブリッジらしい

www.apbg.com

仕様に

Real time statistical engine protecting brokers from latency arbitragers

と書かれるほどアープは厄介な存在なんですね ...

www.roustech.com

こちらは

Capture more profit from spread. Effective configuration of the bridge ensures access to increased spread profit.

とあります。

www.fairtradingtech.com DukasCopy へのブリッジらしい(これも同期が不完全という噂もある ..

www.fxopen.com ここはブローカー自前のブリッジ?



どこのブリッジも、こんなフローなので、ブリッジ上でいや~んな事される可能性があるのかしらと .. 少々疑ってみたり ..

ECN/STP 系の MT4 業者を選ぶ場合、どこにどのブリッジで繋げているのか？聞いてみると良いかもしれません。。

.....
ふあん 『私も FXCM で Trade した時に枚挙にいとまがないほど異例なイベントが発生し、エキサイティングな経験をしました。で、いつものように LiveChat でクレーム。しかし、相手からは「そんなことはどこでも起こってるよ。それよりあんたが怒ってる方が問題だ」(超訳)と言われ、1日で解約。やたら図体がでかく、かつ自分達は正しいと思っているだけに、どんな SCAM よりたちが悪いです。(やられた！！！！とか、だまされた！！！！というスガスガシ思いさえ味わえない)

こないな会社が ODL とか ATC を参加に入れて世界を席卷中というのが不思議でなりません。』

ガマウシ 『>MT4 はサーバ側もスタンドアロンで動く仕様っぽくて、単体ではインターバンクや他システムに直結する機能はないように見えます。

ブリッジは為替マリーの効率をあげるためにやっていると思ってました。MT4 に機能がないかもとは・・・。(@@)

FXCM UK に MT4 の口座を開くと下記のメールが送られてきます。問題起こるまで全然見ていなかったけどしっかり釘さされています。(^ ^ ;)

(メールで警告すれば OK ってことじゃないと思うけど・・・)

***** 以下メール抜粋 *****

MT4 は MetaQuote 社開発のプラットフォームのため、FXCM とのシステム連携に関連した不可避な技術的問題が発生するリスクを十分にご理解いただく必要がございます。執行状況、口座詳細は必ず弊社のレポート(弊社取引ソフト TS2 より)でご確認ください。

トレーディングステーション、及び MT4 はインターネットを利用する取引であるため、お客様のパソコン、ネットワーク環境に不具合が生じた場合や、当社システムに障害が発生した場合などには、取引ができなくなる可能性があります。リスクについては <http://www.fxcm.co.uk/metatrader4-execution-risks.jsp> をご覧下さい。

FXCM の訴訟は TS2 なのか MT4 なのか 気になりますね。』

kartz 『> 訴えた人たちが使っていたプラットフォーム

集団訴訟の代表者である Sanders 氏が使っていたのは、MT4 のようです。下記リンクの中程で訴状全文の PDF が公開されていますが、その 19 ページめ、第 48 項に、"48. While trading with Defendant, Sanders used the MetaTrader 4 platform powered by Boston Technologies." と書かれています。

<http://forexmagnates.com/full-details-of-fxcms-class-action-suit/>』

コバンザメ 『いつもこっそり ROM しているコバンザメと言います。

God Speed の影響で、HFT はじめよう EA 開発ははじめました若輩者です。

こんな訴訟あったのですね。

本来お縄にすべきは Boston Technologies のような気もしますが ... Deep Pocket ですかね。

当方でも開発した EA を、先月中旬より ATC Brokers (FXCM へのブリッジを提供しているんですよね? 違ったらすみません) で Live 稼働させたら約定に 2 秒 ~ 7 秒も掛かってしまった為、調べていたら、MT4 が単なるブリッジに過ぎないことや、ATC Brokers の Bridge 開発やっている Boston Technology 社が妙な Plugin も開発してたりするのを知り、今では MT4 の仕組みそのものに不審を抱くに至り、MT4 での開発は中断したところでした。

自分の MT4 への発注方法がまずいのかも思ったりしていましたが (勿論そ

の可能性はあります) 今回訴訟の事を知り、HFT ストラテジーをMT 4 プラットフォームで開発するのは、無理がありそうだなと思い新たにしました。

その後調べていたら、FXCM 社でも、直接執行サーバーに発注できる O2G という API を知り、現在こちらでデモ運用始めています。やはり、Liquidity Source (実際の ECN サーバー) に直接発注できる API でないと、HFT は厳しいのかも ... ということですかね。

O2G とか jForex が駄目なら FIX, Currenex で試そうかと ...

今後MT 4 は検証用ソフトとして活用しようかと ...
ただ、strategy tester は複数通貨使えないんですよね

MT 4 ブログに不適切なコメントかも知れませんね。
変なコメントすみません。』

182cm 『こんにちは！

ちょっと脱線するかもしれませんが、FXDD のミクシィのコミュを覗いてみたら、

「Currenex とMT 4 を繋げてくれえ～」という要望に対して、F 氏が出来ませんと回答していましたが、
今日の記事を見ると、やれば出来るのですね。
やる気が無いだけか ...

それと、IB に渡されるという「Meta trader manager」は悪さしないのでしょうか？

Meta trader manager について言及しているサイトとかあんまり見たことが無いので。

これの存在を知ってから、pip back 業者も含めた IB 経由は極力避けている自

分です。

FX PRO は渡さないみたいですね。

IBって一回やってみようかしらん?? ?』

fai>182cm 『技術的に MT4 と Currenex が繋がれるということ。と、
ビジネス的に、採算が取れるかどうか？（FXDD が払う利用料や設備投資に見合うトレードボリュームを確保できるか？）は別でしょう ^ ^ ；

IB... 是非やってみてください。そして、こっそり manager の正体を教えてください。笑。』

コバンザメ 『182cm さま

貴コメント拝見し気になり、こんなの見つけました。

<http://www.strategyrunner.com/Content/automation.php?view=Automation>

<http://www.strategyrunner.com/Content/partners.php?view=BrokerageHouses>

<http://www.strategyrunner.com/Content/partners.php?view=ClearingHouses>

ネタ元はここ

<http://www.forex-tds.com/metatrader-4/3916-mt4-api-integration-currenexs-api-2.html#post224262>

詳しく調べてないので何ともいえませんし、いくらするんだかが分かりませんが、試してみて良さそうだったら教えてください...』

182cm 『覗いてみたら、早速レスがついてました ^ ^ ありがとうございます。

> fai さん

おっしゃる通りです。

fai さんがおっしゃる様に回答すれば良いものを、技術的に「出来ません！」
みたいなと

回答を臆面も無くする姿勢にいつも疑問を感じているのです。

困ったものです、いつまでも慣れません（笑）

IB はやってみたいですねえ～^^、でも Meta trader 4 manager のことはあんまりオープンに

話してはいけないものなんですかね？ 失礼しました（ペコッ）

でも Ex clearling なんかは思いっきりサイトに書いてありますけど^^。

> コバンザメさま

早速情報をありがとうございます。

ざっと見てみました。が、僕のレベルでは運用不可です。

「ふえ～こういうのもあるんだぁ～」レベルです（笑）

どなたかやってみて下さると良いですね。』

コバンザメ 『fai 様

すみません。

先ほどコメントで「ATC Brokers の Bridge 開発やっている Boston Technology 社」と記載しましたが、当方の勘違いの可能性があります。

貴ブログにいい加減な情報を記載してしまい、申し訳ありません。

適宜削除・訂正・非公開化いただければ幸いです。

コバンザメ』

Kowalski_Japan 『今回の訴訟で FXCM の株価がずいぶん下がっていますね。

原告団の団長は、売りでずいぶん儲けたのではないか（笑）・・・とか下司の勘ぐりでしょうか。

オサマ・ビン・ラディンも同時多発テロの直前に下がる株は目一杯売り、上

がる株は目一杯買って、しこたま儲けたという噂があります。
テロの実行犯たちは、騙されて金儲けの道具にされてしまったのでしょうか。
私がブッシュ大統領だったら証拠を捏造してでも噂に信憑性を持たせて新たなテロの発生を防ぐ・・・としたことでしょう。

オーストラリア政府が強力に保護しているテロリスト組織の「Sea Shepherd」は、日本の捕鯨船を盛んに攻撃して、その映像を DVD にして販売したり、オーストラリア国民から多額の寄付を集めて、これまたしこたま儲けています。

既に巨万の富を築いたのに、お金以外に、「鍋、食器、ジャガイモ、調味料・・・」などの寄付まで募って清貧であるかのように装っています。
テロビジネスが上手いです。

ヒュンダイがアメリカで始めた独特の販売方法も、そのうちビジネスチャンスになるでしょうか。

良く読んでみると細かな条件がたっぷり付いているのですが、多くのアメリカ人が「失業すればヒュンダイが車を買って取ってくれて、しかもローンの残債はチャラだ」と思い込んでいます。

多分セールスマンも、そのように説明して売ってきたのでしょうから集団訴訟になったらどういうことになるか今から楽しみです。』

Poyais 『Boston Technologies の CEO、George Popescu はパリ第 11 大学、MIT で教育を受けたとありますが、明らかにロシア人ですよ (爆)』

<http://www.linkedin.com/pub/george-popescu/5/318/45b>

今回の FXCM への集団訴訟は、昨秋 Forex.com 等への NFA からの罰金処分とは比較にならぬほどのインパクトをもたらすことでしょう。ひょっとすると米国内の MetaTrader 業者締め出し、なんてことも。

MetaTrader なるプラットフォーム自体が scam なんですから、そもそも勝たせてくれるはずがありません。Virtual Dealer Plug-In 対策を周到に講じ、それでダメならこんな世界からは足を洗うべきなんでしょう w』

コバンザメ 『Poyais 様

コメント拝見しました。
面白いハンドルネームですね。

ところで Poyais 様はどういったプラットフォームをお使いなのでしょう？
参考にしたいので、よろしければ教えてください。

コバンザメ』

Poyais 『コバンザメ様

とある山奥で開発されている今やメジャーなプラットフォームです。ご興味
がありましたら下記までご照会いただければと存じます。

poyais@london.com』

coyote 『> www.fairtradingtech.com DukasCopy へのブリッジらしい(これ
も同期が不完全という噂もある ..

2年ぐらい前から Dukascopy をメインで使っているのですが、この記述に関
してマネージャー氏に電話確認したところ、「過去の事実として MT4 の採用
を検討していたことはあるが、現在はブリッジを含めていっさい予定してな
い」そうです。僕も口座を開く前に確認したことがあります(サードパー
ティー製のブリッジソフトウェアの存在は認識していましたが・・・)。

ちなみに EA の JAVA 変換も非推奨です。

可能性があるとするれば、Dukascopy をカウンターパーティーとして使ってい
ることぐらいだそうです。』

gorosuke 『MT4 には真にまともなブローカーは一つも存在しないと・・・』

takechan 『えっ！！！！』

MT4 は S C A M だったんですか?????

知りませんでした。(^ ^ ;)』

おあんどえ 『OANDA の HP に「私達は MT 4 の悪魔のプラグインは使ってません」って書いていましたけど

他の業者は使っているって暗にチクリしてますよねw』

Kowalski_Japan 『パチンコの遠隔操作なんて今では常識ですが、従来は裏 ROM に交換したりしてパレることが有りました。

近頃は改造無しで遠隔操作が出来る台が出てきたそうで大人気のようです (パチンコ店に)。

MetaTrader が人気有って良く売れているのも、不正操作のしやすさで人気があるのでしょうね (ブローカーに)。

Oanda や Saxo Bank も SCAM として有名ですが、MetaTrader に関係なく SCAM なんです (笑)。』

takechan 『 > 不正操作のしやすさで人気

あの軽さからすると、わかるような気もしますね。

でも、今から、別のツールで一からプログラムの勉強するのはキツイなあ。

最近、日足を使ったスイングのシストレを手動でやるのも悪くないなと考えています。

お薦めは、外為どっとコムです。毎朝、終値と始値の間に 30 分ほどメンテナンスがあり、その間にエントリーやイグジットの準備ができるのが魅力です。あと、つい最近、トラブルを起こして業務停止を食らったのも大きな魅力です。「大きな医療ミスがあった病院からはしばらく医療ミスが出ない」と言われますからね。

甘いかなあ。』

daijin 『 MQL4 をなんとか習得しようとして躍起になってる矢先に、このような記事やコメを見ると...色々考えてしまいますね...。自分の情報収集に関わる勉強不足も痛感しますが、とにかく困りました。所謂マイッチングです。こうなると自分も日足裁量なんてのが視野に入ってまいります...。』

Kowalski_Japan 『 >>>takechan さん

私もです。色んなプラットフォームを渡り歩いて、やっと MT4 にたどり着きました。

ですから、今から別のツールを勉強する気は・・・、そんな気力は無いです。歳のせいかもしれませんが・・・(笑)。

私も、段々時間軸が長くなってきました。

1 分足から始めて、今では 15 分とか 30 分などがメインですが、1 時間足も視野に入ってきました。

以前は日足もやったことが有ります。

日足ですと途中の含み損が大きいのですが、それに耐えると大きな利益が得られるし、負けが少ないのが魅力的ですね。

MT4 で分析して都合の良いブローカーでトレードする従来のやり方で良いのではないのでしょうか。

外為どっとコム・・・そうですね。しばらくは気をつけているから大丈夫かも。

でも FXCM は、数年にも渡って複数の客から指摘を受けていても改善しなかったわけですし、

121 塩券 (仮名) のように 121FUND の巨額詐欺事件の舞台になったにも関わらず、出金停止で対応するところもありますし・・・。

(現在は出金できます)

日本航空の御巣鷹山の墜落事故を覚えていますか。あの 2 週間後、同行した知人が、何が何でも日本航空じゃなきゃ嫌だと言ったので仕方なく日本航空に乗りました。

ところがエプロンに出る寸前で、「農協のお客様が 20 人ほど遅れていますので 30 分ほどお待ちください」というアナウンスが流れました。

しかし、左の主翼には整備士が 20 人ほど取り付いていました。そして WD40 (CRC-556 よりちょっと高級な浸透性潤滑剤) を噴いていました。

左翼のフラップが作動しないのです。明らかな整備不良です。

しばらくして作動試験が始りました。「ギッチギチギチギチー」という機内に響き渡る大きな音を何回も立てて作動するようになりましたが、

WD40 なんてふざけんなですよ。本来ならフラップを分解してリチウム石鹼

グリースの耐寒性のものを塗らなければならないのに WD40 とは・・・。
幸いなことに事故が起きなくて今でも生きてます。しかし御巢鷹山のわずが
2 週間後ですよ。』

takechan 『>Kowalski_Japan さん

日本航空の話、マジですか？

怖いですね。

やっぱ、ダメな会社はとことんダメなんですかね。

当面は、メタトレーダーによる自動売買（5分足）と日足を利用した手動ス
イングの両方をやっていこうと思っています。

また、おもしろい情報がありましたから、いろいろと教えてください。』

daijin 『>>Kowalski_Japan さん

飛行機にも詳しいんですね w

御巢鷹山は我々の年代でも衝撃的な事故でしたし、今でも、何年も前に見た
Flash が忘れられません。

リスク回避という意味で、今の自分なら勇気をもって（手間とか面倒とか含
めて）その飛行機を降りる事でしょう…。

MT4 自体が scam という空恐ろしい話があっても、検証には有用なツールと
認識していますので、とりあえず今後も精進したいと思います。

相場と戦い、ブローカーと戦い、そこで勝っても税金面の戦いになり...やは
り、男の人生は戦いの連続です。』

Kowalski_Japan 『>>takechan さん >>daijin さん

あれはマジで怖かったです。日記にも記されています。フィリピンのマニラ
行きでした（仕事です。マニラと聞くと誤解されやすいので（笑））。

しかし機内に居た多くの人たちは何も気にしなくて、それも怖かったです。
同行した知人は、「音がするだけでしょ」と言っていました。普通の人には、こ
んなものなのでしょうか。

あれは確か大阪で尻餅事故を起こした機体ですよ。ボーイングの修理チームは、圧力隔壁を丸ごと交換するつもりで一枚持ってきました。

しかし日本航空の重役は、それを切り貼りして修理すると命令したのです。その結果、修理代が100万円安く上がったそうです。

しかし、リベットで修理するなんて、聞いた瞬間に背筋が寒くなります。そこに応力が集中するだけでなく、よほどの精密な穴でないと剪断応力が曲げ応力になってしまうからです。

しかも旅客機は、与圧をかけていますから離陸して着陸するたびに繰り返し応力がかかります。

ですから、いつ破壊されるか分からないわけで、まるで時刻の分からない时限爆弾を抱えるようなものです。

与圧をかけた飛行機は、パンパンに膨れた風船のようなものなので一箇所でも壊れると大変なことになります。

ハワイでは、一箇所壊れて、それが波及して上半分が無くなり、スチュワードスが機外に吸い出されて死亡しましたよね。

日本航空は、数十年も前から「与圧をかけすぎて危険だ」と国際航空事故調査員協会や、いくつかの国際航空安全委員会から指摘されてきました。

しかし、日本航空は「お客様の快適性を損なうので勧告には従えない」として拒絶してきたわけです。

全日空や外国の航空会社ですと、与圧はそれほどかけないので耳が痛くなったり、腕時計のガラスが外れたり、整髪料の瓶の中身が漏れたりしますが、日本航空では、そういうことが一切無かったのです。

客集めのために安全性を犠牲にする日本航空なんて悪徳会社は倒産して良かったのだと思っています。

リベットで修理したところは、間に一枚挟んで3枚重ねのところもありました。

聞いた瞬間に背筋が寒くなる修理方法です。御巢鷹山の事故は、事故ではなく未必の故意による殺人事件だと思っています。

MT4 が SCAM で有っても、とても有用ですから私も使い続けたいです。
ところで税金との闘いですが、パナマの匿名財団法人って凄いですね。近頃は設立業者が暗躍していて 7,800 ドルとか法外な料金を取ります。
でも、自分で設立すると、とても安く出来るはずですよ。
しかし、合同会社を作って青色申告にして女房・息子・娘を専従者にして、家は会社に売却し、会社から安く借りて、車も電話も味噌も醤油もファミレス代も温泉旅行も何もかも経費で落としている人を知っています。
年収 3 千万円で所得税が 8 万円とは・・・酷すぎですが、そうなりたいような気がしないでも無い・・・と言うか、します(笑)。』

GeorgeB 『MT4 が SCAM ですか・・・。』

海外 FX 業者は雨後の竹の子の如く出来ては消えての繰り返しです。
それは別に MT4 採用業者に拘らずです。

個人的に感じた事を書いておきたいと思います。
まず住所の記述が無い業者は 3 年以内に破綻しています。
設立 1 年以内に出金トラブル、又は口座凍結で複数のフォーラム上で顧客が色々書きなぐる
なんてされた業者も長くは無いですね。

FXCM 社はかつては酷いディーラーチェックがありました。
FXCMJ も酷い時期がありましたので訴訟自体は驚いてはいません。

さて、fai さん先日は某巨大掲示板でレスありがとうございました。
今これを弄ってます。
多少ですが採用業者が増えました。また、NinjaScript にも対応したんで色々遊んでます。

<http://protrader.net/>

MT4 はこれからも自分のシグナルプロバイダーとして活用していきます。
元々は MT4 で稼いで TradeStation か TRADEsolutions を買おうと思ってたんですが、
MT4 単体で色々やれるようになってくるとトレードツールを買うのは投資

なのかどうか

迷い、MT4 に落ち着きました。』

Kowalski_Japan 『> まず住所の記述が無い業者は 3 年以内に破綻しています。

・【公式】次世代型 F X 完全自動売買システム「フルオートマネージャー」
リアルタイム実績・取引結果報告

<http://fullautomanager.seesaa.net/article/169466668.html>

初期証拠金 30 万円 現在高 762 円

「フルオートマネージャー」を買った後に、この会社を見に行った人の話ですと、住所は合っていたそうです。

しかし雑居ビルの 7 階で、表札は無く、郵便受けには適当な紙切れに「ライズ株式会社」と殴り書きして貼ってあったそうなので

「本当に、この会社と E A は大丈夫なのだろうか」と不安になってしまったそうです。

不安は見事的中したわけで、そういう意味では予想が当たったわけですが・・・。

返金してもらった人も居るそうですが、売れている間は悪評が立たないように返金に応じるのが常ですね。』

相川 『Expro、不穏な動きですね。20 ロット (200 万通貨) トレーダーの方が、Expro は明らかに裁量でも執行能力が極端に低下してて。20 ロットなんてほんと、約定されないようです。低ロットならそんなでもないようですが。OCO 注文なんてしたら、なかなか約定せずに気づいたら遅れて約定の・・・マイナス決済など。う～ん、ここも成熟して天狗になってきたのでしょうか？ E A で、朝の時間に稼がれてその時間はストップって・・・相当みんな優秀な E A をフル稼働してるんでしょうね ^^ ; それだけで、参られても困るんですが。

やはり、海外の業者売り上げ高が年商 10 億円もいけばいいほうで、その中で数千万も年間で利益をあげるのは無理に近いという意向は、正しいのかもで

す。今回の件でもはっきりしたような。億トレーダーの方、どこでどうすればそんなに拒否されずに利益をあげてるのか不思議でなりません（笑）

サイトでは、CEOの挨拶で取引高が40兆円越して年々増加。キプロス政府から、地場産業に貢献した企業として表彰されたただの栄光を次々発信していますが。

今、評判がいいのは。FXGMやThink forex ですね。特に、Think Forex はブローカー評価サイトも好評価で、EAなんかも快調で約定能力も高いようです。

でも、単純に考えて……。EA自体は優秀なのかもしれませんが、MT4での不正操作で稼ぐなくなる構図なのではないでしょうか？ずいぶん前から、業者でのMT4での不正操作問題が話題になってましたよね。で、EAで稼げる人は、聞いたことがない（笑）これが、決定的な証拠でしょうか。EA開発者が、一番儲かってるのじゃないかね。』

2011-02-22

迷い毎々

雑談 | 14:23

今日はどうでもいい話 ..。

私は FX を始めた頃に出会ったのが、「サイバーダイン FX」(仮名)なる裁量の情報商材です。これには VT/CT のダウンロード方法から設定手順までが解説されていて、生まれて初めて使う海外製のチャートソフトに感激しました。だって、チャート上にシグナルが表示されて、アラート音まで鳴るんですよ。笑。

まだ、システムトレードも自動売買も MT4 も知らない頃です。(この話は以前にも書きました ..

その商材は、値動きに先行して反応するタイプのテクニカル指標に、著者の見つけた魔法の数値を指定すると勝てるというものでした。今考えると、子供だましというか、ただのカーブフィッティング商材だったと思うのですが、説明書の文章があまりに格好良かったので、著者を責めるつもりはありません。その著者からは、ずっと音信不通のまま、去年の年末に「新商材ができたので買いませんか？」と突然メールが届きました。しかし、その文章は、いかにもお金に困っているようで .. 年を越す金もないような切迫感が哀愁を漂わせていたのにはがっかりしてます。

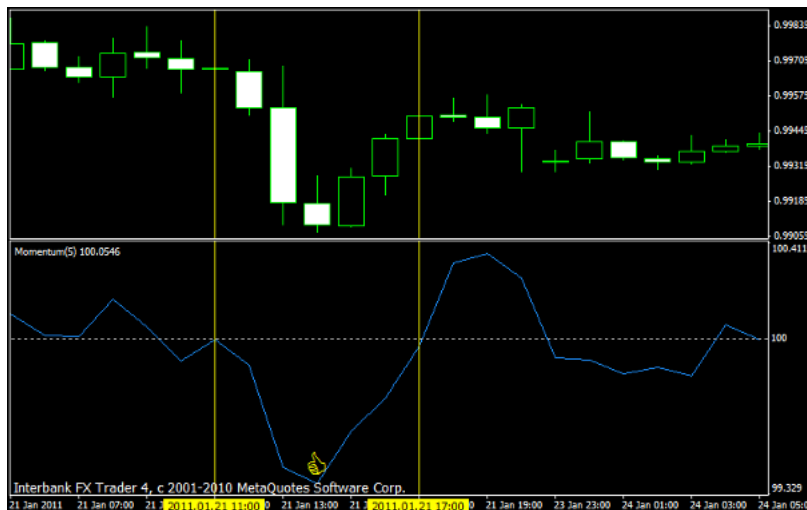
それはさておき、値動きに先行して反応するタイプのテクニカル指標には、CCI やモメンタム、PolyFitVelocity 等いくつか知られています。これらの指標に特別な予測能力があるから先行して動くのだと考えるのは早計で、単に値動きの速さ(速度)や、加速度に類似した成分を含めて

グラフ化されているだけだったりします。

これらは、価格が急上昇して、上昇が徐々に止まり、やがて下落が始まる .. という、典型的な値動きでは綺麗に当てはまるように見えます。



黄色の手の部分で、モメンタムが反転した時点で売り出せば、その後の下落を確実に捕らえられます。



値動きが速い時は、価格とほぼ同時に反転しますが、それでも上昇に乗ることができます。

こういうチャートばかりが商材で解説されていると、これこそ探し求めていた聖杯だ！なんて思っちゃったりしたのですが、現実はそうでもなく...



モメンタムは速度的な指標なので、上昇した価格がそこで停滞しても、すぐに低下してしまいます。



場合によっては、モメンタムが反転して上昇を開始しても、価格の下落がゆっくり続く場合もあります。

この辺りが、速度系指標を先行指標と勘違いすることで嵌まる罫だと思えます。

結局、その商材の指示通りに売買しても勝ったり負けたりして、やがて相場にタイミングが合わなくなった為に、トータルでは負けました。

本来、モメンタムは 100 のラインを超えたときにエントリーするとか、モメンタムの変化を利食いのタイミングに使うのが正しいそうですが、それでも特定のパラメータ値に特別な予測能力があるわけもなく、魔法の数値は見つけれませんでした ...。(続く

補足)

一般にモーメンタムは、

モーメンタム = 当日の価格 - X 日前の価格 X は期間

という引き算らしいですが、MT4 の Momentum は、

MOMENTUM = 当日の価格 / X 日前の価格 * 100

割り算となっています。なので、一般のモーメンタムのゼロのラインが MT4 の Momentum の 100 のラインに相当します。

Kowalski_Japan 『近頃、陰線だけの上げトレンドを経験して「はぁー、FX って不思議だなぁ」と思っていました。

モーメンタムもずいぶん不思議だと思っていたら、そんなカラクリがあったのですね。

オシレーター系のインジケーターは、好きではなかったのですが

「FXTRADER な俺」に、

「トレンドのときにも使えるぞ。押し目と戻りを見るんだよ」と書いてあって

納得しました。

トレンドの方向にだけ使うとかなり有用ですね。

「買われすぎを買って、売られすぎを売る」というのも中々の味が有りますので、

「買われすぎは売る。売られすぎは買う」という従来の常識もなんだかなあです。

ドル円の仲値トレードも、「理屈の上ではそうかもしれないけど実際にはわずかに逆」ですし、

FX は、(無責任に)言った者勝ち、本や商材が売れば OK の世界のように怖いですね。』

fig 『為替相場ってまるで戦場ヶ原のようですね。』

saku 『こんばんは。とても高度な内容で、お訪ねするのも気が引けたのですが、どうしてもダウンロードがしたいので、お門違いな質問かも知なのですが・・・。』

RCI にアラートをつける SpearmanRankCorr_SndAlert.mq4 をダウンロードしようとしたら、ダウンロードボタンを押す暇もなく、アルファベットの文字がたくさん出てきてしまって・・・。

どうしたらダウンロードできるのでしょうか (T_T)

この質問は載ってしまうのでしょうか。

書き込みをするのも初めてのレベルで、お忙しい所とても申し訳ありませんが教えて頂けませんか。

よろしくお願いたします <(_ _)>』

Kowalski_Japan 『>>saku さんへ

「4ea41ea2f2dd632bf602cefde9f56a6c」という文字列ですね。

それは MD5 と書いてある通り、MD5 でしょう。

MD5 のソフトを持っていないなら気にしないのが一番です (^ ^)。』

R 『saku さん

ダウンロード先にも書かれていますが

> mq4 ファイルがダウンロードできず、文字列が表示される場合は、一度 MetaEditor を起動してから試してください。

MetaTrader を起動した状態で F4 キーを押すと MetaEditor が立ち上がります。』
saku 『朝早くから早速ありがとうございました <(_ _)>

MetaEditor を立ち上げて、ダウンロード画面をクリックしても MetaEditor が何もならず、ファイル オープン、ファイル コンプリートしようとしてもコンプリートが白くなっていて押せません。

OnChart_RCI は普通にダウンロード画面が出て、インストールできました。試しに他のもダウンロード保存実行できました。

まずは、親切に R 様、Kowalski_Japan 様コメントありがとうございました <(_ _)>

朝からいろいろググって？調べています。

頑張ってみます <(_ _)>』

GeorgeB 『そこで MA を使って平滑化してみたり人々は工夫をしたりするんですよね。

個人的に WoodiesCCI が好きで数年間使い続けてるんですけど、TEMA と LSMA とワンセットで使ってます。

海外フォーラムでよく見かけるのは EMA と LSMA のスロープ系インディケータをトリガーにする手法ですけど

個人的な好みで TEMA 化して使ってます。

CCI はボラが小さくなると CCI 自体に逆行現象が起き易くなる状態が出来上がります。

そこから再度同方向に動く事も珍しくも無いので MA 系のインディケータを用いてスループするという苦肉の策が生まれたわけです。

でも、こういうアイデアは大切だと思います。』

182cm 『こんにちは！

私は、オシレーター系の「張り付く」という特性を利用したロジックを組んで
現在マーケットに挑戦しています。

「へへっ ...、俺だけだろう？」って思っていたら、

” ストキャスポップ ” っていう手法が既にあるんですね。

” 発見 ” は出来ても、” 発明 ” は難しいです。

さて、先日の記事の続きになってしまいますが、
OANDAがMT4を導入しましたね。
Scamだという書き込みもありましたが、私自身は好感度が高いブローカー
なので期待しています。
(アフィリとかIBをやらないところが ...)

ただ、レバレッジがなあ～

法人でも50倍なんですかね？

どなたかご存知の方、教えてください～い！』

coyote 『> 本来、モメンタムは100のラインを超えたときにエントリーする
とか、モメンタムの変化を利食いのタイミングに使うのが正しいそうですが

それって「期間nによって相場は回帰する」ということになっちゃいますけど？

> 魔法の数値は見つけれませんでした

当然ですよ。回帰するのは変動であって価格ではありませんから。』

HITMAN 『句点で区切られて文章になっているのに、部品毎にコメント入れ

たれてたんではたまないっすね。

まるでニュースみたいですね。』

fai>coyote 『>> 本来、モメンタムは 100 のラインを超えたときにエントリー
するとか、モメンタムの変化を利食いのタイミングに使うのが正しいそうで
すが

> それって「期間 n によって相場は回帰する」ということになっちゃいます
けど？

え？ ^ ^ ；

おそらく何か勘違いしていると思います。

モメンタムの計算式は、「期間 n によって相場は回帰する」ことを想定したも
のではないし、

「期間 n によって回帰しない人工的な相場」においてモメンタムが有効に機能
する反例

はおそらく簡単に思いつくでしょう。』

coyote 『すいません。忘れてくださいませ w

しかしここは超アウェイですねえ・・・』

hirohiro 『こんにちは。

こちらの RCI アラート重宝しております。

そこで、ストキャスの矢印アラートが出るインジケーターを RCI のレベルで
フィルターするインジに改造していただけないのでしょうか？

この矢印をさらに RCI80 以上 20 以下に絞って表示するようにしたいのです。

ストキャスアラートのインジはこちらです。

<http://orthodox.seesaa.net/article/107836943.html>

上記作者様にお願いしようかと思ったのですが、更新が数年前から止まっているので fai さんに依頼してみました。』

2011-02-24

迷い毎々 (2)

雑談 | 02:22

どうでもいい話の続き ..。

最初の商材に懲りた後も、いくつか買って.. やっぱり懲りて ...orz その後、幻の聖杯インジケータを探し始めて、およそ千近い mq4 ファイルを集めて、良さそうなものを選別して EA 化したり、これらの計算式に共通の特徴は何だろう？と1年ほど考えていた時期があります。以下は、その頃に少し思っていたことです。

単一の通貨ペア (例えば、EURUSD) のチャートだけを観察していた場合、価格が上昇しても、それはユーロの価値が上がったのか？ドルの価値が下がったのか？それとも、両方が同時に起きたのか、あるいは、両通貨とも価値が上がっているが、ユーロの方が激しいからなのか？...を区別する事はできません。

でも、もしそれらを区別できたなら、少なくとも単一のチャートを見ているトレーダーよりは多くの情報を持ってトレードできるので有利になれるのでは？？？と思うのは、自然でしょう。

そういう試みは、既に多くのトレーダーが考えていて、(数学的に正しいアプローチをしているのかはさておき..) 公式サイトの記事に Cluster Indicator として紹介されているものもあります。

Theoretical Basis of Building Cluster Indicators for FOREX

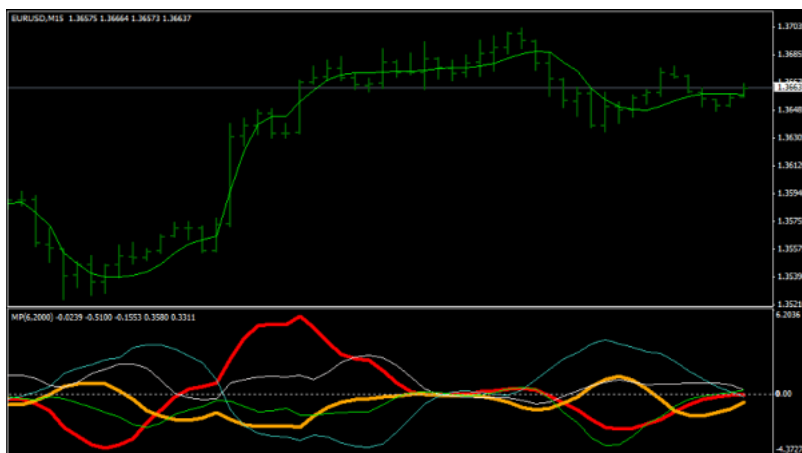
Practical Application of Cluster Indicators in FOREX

cluster indicator CC and CCFp updated

他にも xMeter も何処かにあったと思います。

これらに共通する、複数の通貨ペアの値動きを元に、通貨自身の価値の変動を求めるといった概念は、おそらく、いろんなインジケータに適用可能で、昨日のモメンタムに対しても計算値が出せます。

以下は、10 種類の通貨ペアに対して、JMA で平滑化した値動きからモメンタムを求めたのち、ごにょごにと計算したものです。



EUR= 赤 USD= 黄 CHF= 白 JPY= 水色 GBP= 緑

5 種類の通貨成分に分離できたけれど、どこか見にくい...

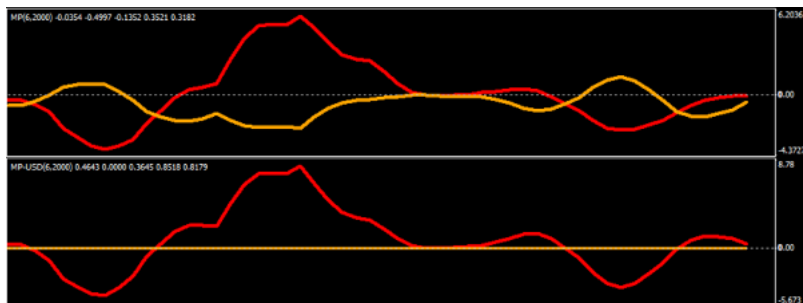


EUR= 赤 USD= 黄

ユーロとドル以外の他の通貨のラインを消してみたが、これは解釈が難しい...

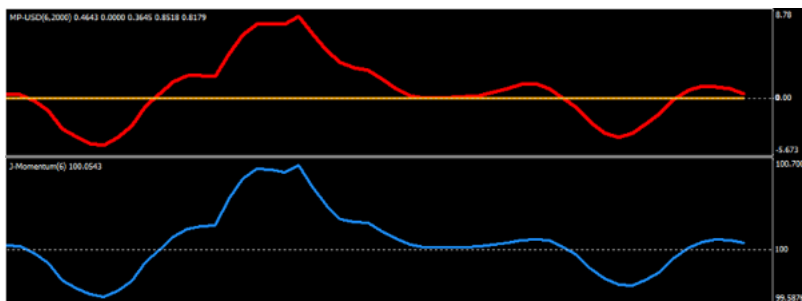
ライン同士のクロス、ゼロクロス、角度の和、値の差分、反転...の何を見るべきか分からない。

(..元がモメンタムなので余計に ...)



EUR= 赤 USD= 黄

分かりやすいようにドル成分を引き算した結果（下段）は、少しパターン検出しやすい形になった？！

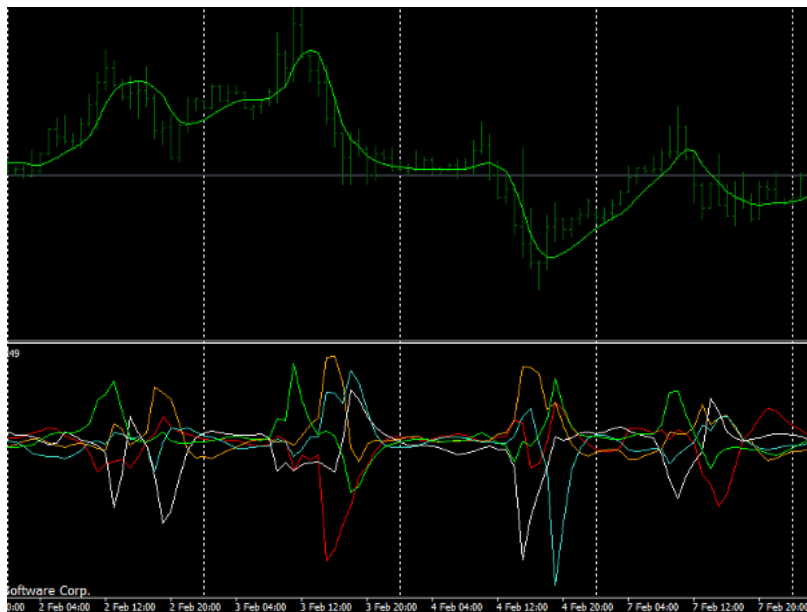


でも、よく見るとドル成分をゼロにしたグラフ（上段）は、EURUSD 単体で求めたモメンタムのグラフ（青）と同じなものでした ...orz

これは当たり前前で、せっかくドル成分とユーロ成分に分離したのをドル基準に戻せば、2成分が1つになって元に戻るだけなんですよね
..o

（インジケータを改良しているつもりが、同じところをグルグル回っている迷子状態...

ちなみに、これでモメンタムの通貨成分分離は無意味と考えるのは早計で、



1時間足で5通貨の独立なモメンタムを見ると、アジア時間にほとんど動かない様子をはっきり分かりますし、ロンドン・NY時間にどの通貨が反応したのか？ピークが刻まれます。これがトレードに活かせるものなのか？は分かりません。研究したい人はがむばってくださいませ

..。

(1日に10~20pips狙う場合、通貨間の関係を気にするよりも、動いたペアに素直に追従する方が効率が良いのです... ははは

Mick 『やはり、こういうのは誰もが一度は通る道なんではないでしょうか。

自分はRSI(を平滑化したもの)でやってみました。正規化(0-100)されていて見やすかったので。

でも3通貨が限度で、それ以上になると目で見てても錯綜してよくわからない結果にOrz

今でも一応表示だけはして、「おお、ほとんど有事なのにドルが弱い」

とか、つぶやく程度に使ってます ^^;』

#ふぁん 『なるほど、色んな人がやってるんですね。

私も随分前に同じようなことをやって「ん～、スイスが買われてるな。クララが走れたのかな？」とか評論家のマネゴトをしてましたが、他のテクニカル同様、未来を予言するまでには成長してません。』

#L 『お久しぶりです。

いつも陰ながら、記事を読ませていただいています。

>> 多くの情報を持ってトレードできるので有利になれるのでは？

fai 先生教えていただけないでしょうか。

なぜ多くの情報を持つことが有利になるのでしょうか。

>> 価格が上昇しても、それはユーロの価値が上がったのか？ドルの価値が下がったのか？それとも、両方が同時に起きたのか、あるいは、両通貨とも価値が上がっているが、ユーロの方が激しいからなのか？...を区別する事はできません。

これはどういったトレードを前提に有利かそうじゃないかを言っているのでしょうか

トレードにおける、優位とは一体なんなののでしょうか。

いつも fai さんの考え方を学ばせていただいています。

よろしく御願います。』

crzM 『>> でも、よく見るとドル成分をゼロにしたグラフ（上段）は、EURUSD 単体で求めたモメンタムのグラフ（青）と同じなものでした ...orz

私は直近価格のレベルをサブチャートに表示しようとして HLBand レンジ内での価格の割合を描画したのですが、これが全く WPR と同一になってため息をついたことがありました。。 crz...

ちょっと教えていただきたいのですがセパレートチャートに ObjectCreate と

ObjectSet を使って背景に色を付けたのですが、自動更新されず行き詰っています。

プログラムは Start() 内に書いているのですが他に何か気を付けることはあるのでしょうか？

教えていただけると有難いです m()m」

takechan 『>でも、よく見るとドル成分をゼロにしたグラフ（上段）は、EURUSD 単体で求めたモメンタムのグラフ（青）と同じなものでした ...orz

ははははははは...

正直にばらすと、昔、私も同じことをやって、ずっこけたことがありました。

^^ ;

ところで、モメンタムですが、私は逆張りよりも順張りで使う方が好きです（ちなみにRSIの50%ラインを使った順張りシステムは、実は、引き算型モメンタムの0ラインを使った順張りシステムと、やっていることは同じなんですよね）。

モメンタムを普通に使うのでは面白くないので、標準偏差を利用して、モメンタムの計算期間を自動伸縮させるシステム作ってバックテストしたことがあります。すばらしい損益曲線が出来上がり、「これぞ未来予測に違いない」と確信し、フォワードテストをしたら、メタメタでした。

「理屈としてはイケるはず」というのと「現実の勝敗」とは、往々にして食い違うものですね。

逆に、「こんなもので勝てるわけがない」と思われるシステムが、その後まったく衰え知らずで勝ち続けることもあります。

私が作ったEAたちの中でも、なぜか生き残っているのは、複雑な計算式を用いたシステムではなく、単純移動平均線にちょっとだけ工夫をしたものば

かりです。

> 動いたペアに素直に追従する方が効率が良いのです。

真理だと思います。』

システムマン 『いつも有益で高度なお話ありがとうございます。』

TSD などでは、著名な投資理論をもとにインディケータを具体化してくれますが、

その理論だけ読むと、素晴らしい！この理論をもとに作成したインディケータなら負けるはずはないだろう・・・などと思って、現実の相場に向かうと、アレレレ～ってことがよくあります。

これなら MACD で十分じゃないかと思ったり。。

難しいというか、実力が無いというか。』

Kowalski_Japan 『豚 2 頭 = ヤギ 3 頭 とか、羊 4 頭 = 牛一頭などですと分かりづらいですね。』

そこで「お金」というものが発明されて、全てのものの値段が、一旦この「お金」というもので評価されて、

その絶対的な評価基準に基づいて取引が行われるようになり、それ以来人類の経済は飛躍的に発展したとか。

その「お金」は制度に基づくものなので、形も重さも無いし、見えないし・・・これは不便だということで

人が「お金」持っているという証明書である貨幣が発明されたとか。

通貨自身の価値を何か絶対的な価値で表すことは出来ないのでしょうか。

仮に、（ファイ）という絶対的かつ恒久的な価値を持つ基準を作ると、全ての通貨の価値が で表せるわけです。

2010 年、1 ドル = 1.5 1 ポンド = 2.2 とかですと、GBPUSD の交換レートも、その他の通貨同士の交換レートも公正かつ簡単に求められる・・・かも。

そして 2011 年、1 ドル = 1.7 となると、「うーん、ドルの価値が落ちている」などと言ってみるのも一興かと。

絶対的かどうか分からないのですが、現在はビッグマックが に相当するようですね。

その国のビッグマックの値段を1マックとして、「この国の建設労働者の平均賃金は10マックである」とか、

「アメリカなら100マックは有るだろう」とか、大体のことが大体分かるようですね(笑)。

その国の通貨一つで、その国のビッグマックがいくつ買えるか・・・で通貨の強さが分かるわけです。

しかし1円では到底買えません。つまり日本は世界最貧国の一つになるってことです(笑)。』

#ふぁん 『世界最貧国

... (?_?) なぜ？

意味分かんないんですけど。』

#ふぁん 『実況します。

米ドルが下がり続けてます。そして、クララが100m走で9秒を切ったとのニュースが。。

でも、ここでドルスイをやおら売っても、、そこがソコってのがこれまでの経験です。。残念！

(でも、中東の混乱を見てると売りたい気持ちを抑えられませんか。。。)』

#GeorgeB 『この手の物はRSIだったり、CCIだったり・・・。

海外フォーラムを散策してると見かけます。

これならeToroのクライアントみたいに、それぞれの国のキャラがマラソンしてる

ツールの方が面白かったりもします。

日本がスモウレスラーなのが気に入りませんが』

#Kowalski_Japan 『>>> ふぁんさんへ

ビッグマック指数(賃金版購買力平価) <http://kaw17>

th.seesaa.net/article/126415940.html で見てみると、

「Working time needed to buy a Big Mac」に於いては、東京がシカゴと並んで世界一(強い)になっていますが、

「1ドルでビッグマックが、いくつ買えるか」、「1ポンドでビッグマックが、

いくつ買えるか」を計算すると、

概ね小数点以下一桁から始るのではないのでしょうか。そして、日本では通常価格が 320 円ぐらいのはずです。

「1 円でビッグマックが、いくつ買えるか」を計算してみると・・・「あな恐るしや」(笑)。日本は世界最貧国の一つ？

でも、これは補助通貨が有るか無いかの違いによる冗談なんですよ。

ドルですとセントですし、ポンドですとシリングやペニーと云った補助通貨が有りますが、

新円切り替えになった日本円には銭や厘と云った補助通貨が無くなってしまいましたから。

ですから国連の「各国の通貨」コーナーには千円札が展示されているそうです。

余談ですが、預金封鎖のときを覚えていますか。戦後のハイパーインフレで預金が封鎖になりましたね。

一生遊んで暮らせるほどのお金が銀行や郵便局に有っても、預金封鎖で最低限の生活費しか下ろせない。

その間にもハイパーインフレが続き、やがて新円切り替えになり預金封鎖が解除されましたが、貨幣価値は千分の一に落ちてしまいましたね。

ところで自己レスです。

>1 ドル=1.7 となると、「うーん、ドルの価値が落ちている」などと言ってみるのも一興かと。

これ、完全な間違いですね。絶対的な価値で評価するのでドルの価値は上がっているのですよね。

USDJPY などとうっかり混同しました。私も相対的な価値に慣らされてしまっているという証拠ですね (^_^;)。』

ふあん 『購買力平価を考えると、単位通貨（1 ドルとか、1 円とか）で考える意味がないのはもちろん、補助通貨の有無も関係ありません。』

Kowalski_Japan 『>> ふあん さんへ

その国の通貨でビッグマックがいくつ買えるかという論点において日本は世界で最も貧しい国の一つになる・・・というのは有名な冗談ですよ。

他の人は即座に理解してくれたでしょう。しかし、ふぁんさんだけは分からなかった。ですから、前回のレスで、はっきりと「冗談」だと書きました。補助通貨が有るか無いかは極めて重要です。これを通貨の最小単位と考えましょう。

するとアメリカは、100 セントを一まとめにして 1US ドルと称しているし、イギリスは現在 100 ペンスを一まとめにして 1 ポンドと称しているわけです。しかし日本では、100 円は 100 円のままですね。ですから、「1 セントでビッグマックがいくつ買えるか」、「1 ペニーでビッグマックがいくつ買えるか」、「1 円でビッグマックがいくつ買えるか」と論じればドングリの背比べになるわけです。

戦前・戦中は、日本円にも補助通貨が有りましたし、日本政府発行のドル（日本ドル）にも補助通貨が有りました。

しかし現在の日本円には補助通貨が無いとも言えるし、補助通貨のみだとも言えるのです。

いずれにしても、他愛の無い冗談に、ここまでしつこく噛み付かれるとは思いませんでした。

ロシアが経済危機に陥ってルーブルの価値が大幅に下がったときの冗談を思い出してください。

「ドルとポンドとルーブルの交換レートは？」、「ルーブルが 1 ポンドで 1 ドルだ」・・・というものです。

理解できますか。冗談の通じない人は怖い・・・とは昔から言われますが、私も背筋に寒気を覚えました。』

#ふぁん 『残念ながら、、分かりません。』

#とおりすがり 『残念ですが分からない人にはもうスルーが懸命かと...』

ふぁんさんは分かる分からない以前に、絡みっばい口調も読んでて気分がよろしくありません。。。』

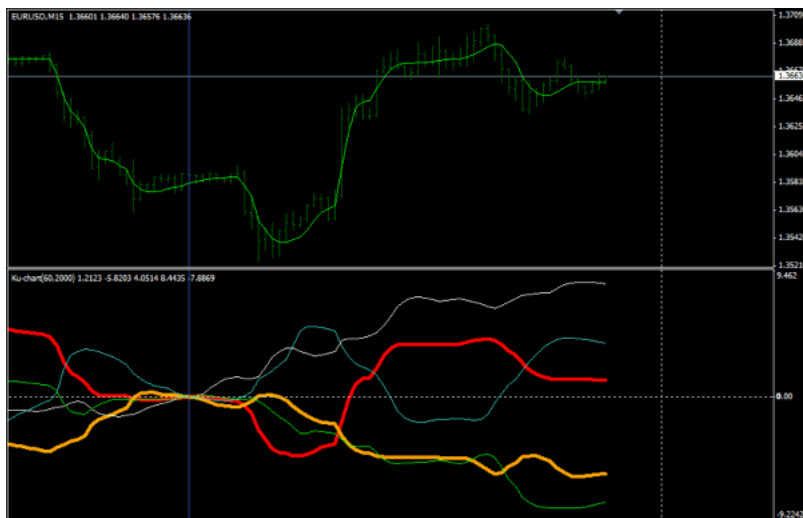
2011-02-26

迷い毎々 (3)

雑談 | 16:04

通貨の成分分離で書き残した続き。

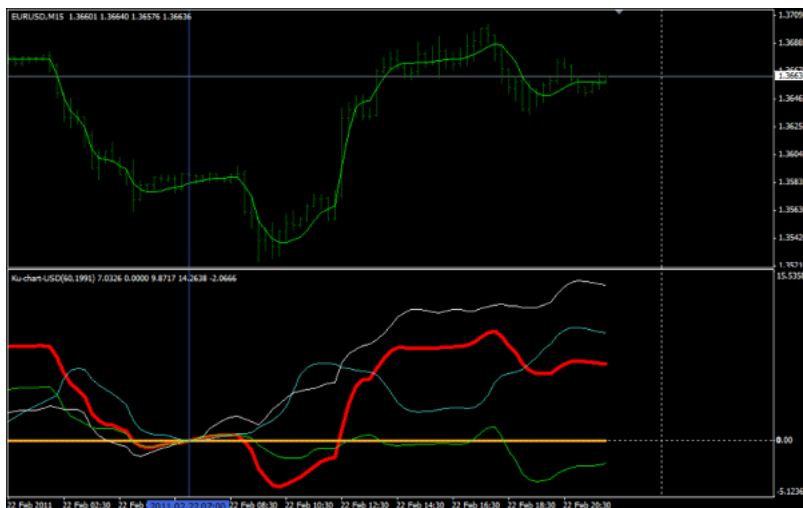
モメンタムは、現在の価格と N 期間前の価格を比較したものであるけれど、それを応用して、現在の価格と過去の特定の時刻の価格とを比較することもできます。この場合、できあがるグラフは速度的な指標ではなく価格そのものに近い指標となります。これに対して通貨の成分分離をごとにごとに計算すると...



青縦軸を過去の特定の時刻とした場合の 5 通貨の変化を示していません。

(これがくーちゃん考案のチャートだと思うけれど、違うかもしれません。詳細は秘匿すべきらしいので.. ひみつ。

前回同様、USD(黄)を基準として引き算すると...

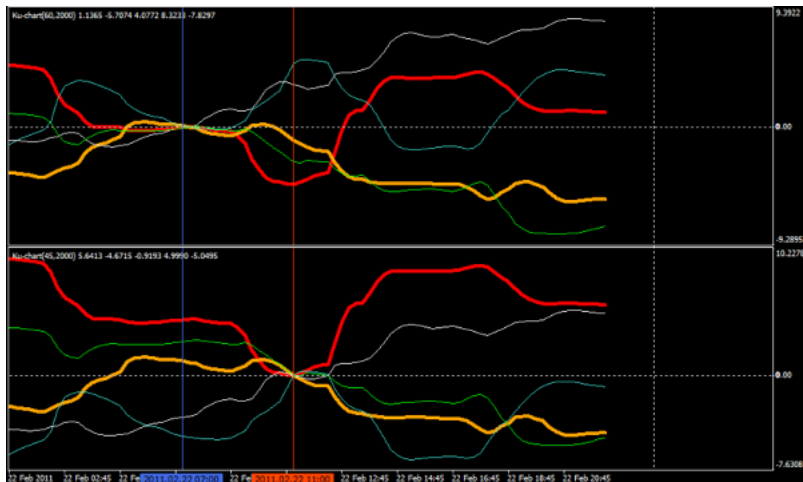


EUR(赤) USD(黄)

赤のラインは、元のチャートの緑のラインと近い形に戻ります。縦軸は微妙に圧縮されているけれど、転換点の位置はほぼ同じでしょう。

(個人的には、これはこれで凄いことだと思っています。10枚のチャートを一度に俯瞰していることに近いですね..

過去の特定の時刻をいつ?にするかも問題で、



青とオレンジのどちらの時刻を基準にするか？次第で、現在の順位やクロス位置が変わります。

もちろん、十分に遠い過去を基準とすれば、順位は収束します。なので、いつを基準にするか？は要検討でしょう。

私としては、これ以上の興味は無いので .. 研Qしたい人にお任せします。^^;;

たまには質疑応答をば。

L 2011/02/24 10:06

> 多くの情報を持ってトレードできるので有利になれるのでは？

(1) なぜ多くの情報を持つことが有利になるのでしょうか。

> 価格が上昇しても、それはユーロの価値が上がったのか？ドルの価値が下がったのか？それとも、両方が同時に起きたのか、あるいは、両通貨とも価値が上がっているが、ユーロの方が激しいからなのか？
...を区別する事はできません。

(2) これはどういったトレードを前提に有利かそうじゃないかを言っているのでしょうか

(3) トレードにおける、優位とは一体なんなののでしょうか。

以下は、個人的な考え方なので、鵜呑みにしないように。

(1) は、トレードに勝つために必要な情報の量は案外少ないと感じるのですが、その役に立つ情報を特定するには、より多くの情報を集めた方が確率的に有利でしょう。意味の無さそうな情報でも山のように集めれば、中には役立つものが見つかるかもしれないという感覚です。

もっと単純に、株式ならインサイダー的な情報が得られたら有利に取引できるでしょうし、FX でも、雇用統計の発表時刻を知らないよりは知ってる方が有利、約定に関して公正なブローカーを知っている方が有利..といった具合に、多くの情報を持つことで直接的に有利になれることもあります。

通貨の成分分離も、もしある通貨が動くとき別の通貨が遅れて動く遅延関係が見つかれば勝てそうな気がしますよね。だから、情報収集するのです。(株の世界では、大型株が動くとき小型株が遅れて動き出す現象があるとかなんとか..

(2) は、通貨間の非対称性を前提にしています。

例えばポンド円なら、ポンドと円では絶対的な流通量の違いや、ファンダメンタル的な質の違いがあります。その違いは、通貨固有のボラ

ティリティやトレンドの平均長さ、変動パターンに差異を生じさせるかも知れません。

そこで、ポンド円トレードの過去の成績をどちらの通貨が動いたときに勝っていたか？を分類してみます。仮に、ポンドが動いていた時に勝率が高いことが判れば、円だけが動いている時はトレードしない方が賢明でしょう。

逆に、勝率に差が無かったり、フィルターすると取引回数が減って美味しくなければ、分類する必要はありません。

(3) は、「常に少数派であり続ける」ことが優位だと思います。

その為には、

- (A) 技術的に真似できない手法を極める
- (B) 他人がやりたいと思わない手法を見つける
- (C) 常に先回りして行う

の3タイプがあります。HFT は(A)で、何故か長期に渡って有効性が失われないアノマリーは(B)で、流行りすたりのあるレンジ・スキャルは(C)になるのかな。まあ、技術の普及や知識の伝播によって、(A)や(B)はすぐに陳腐化して、結局(C)に落ち着くのかもしれませんがね…。

朝スキャについては、皆がやり始めたら成立しなくなるのは当たり前だと思います。

原理的にはFXDDのようにスプレッドを拡げるのが自然だと思いますけど、FxProは、朝スキャをやらないユーザに迷惑を掛けないように、特定ユーザに対して時間帯制限をした感じでしょうか。

両ブローカー共に、朝スキヤの客層を切り捨てた訳で、その結果ブローカーが潰れるのなら残念ですが、逆に経営が安定するのなら正しい選択なのかもですね。

.....
#ふぁん『わて、朝スキヤが好きやねん。(って、ちょっとムリが)

時々、特に指標発表もないのに、為替相場が一時的にグイッと動くことがあります。

ドル円だと 0.5 円くらい瞬間移動することが。そして、直後に、怒涛の戻り。その後、どこかの Broker が誤発注をしたとか噂が流れることも。

為替の世界は膨大な流動性があるので、公平だとか言われますが、誰かさんのポカ？

で 0.5 円も動くってことは、機関投資家であれば瞬間的に根付け操作ができるような

案外大した流動性がないようにも思います。

(御大はインターバンクレート を 0.5 円動かすのにどれくらいの資金が要ると
思われ

ますか ???)

そうは言っても、朝スキヤが比較的息が長く有効なのは、そのメインプレイヤーが

それほど資金を持っていない層なので、為替レートにトレンドを生むだけの
パワー

がないためなのか、数 pips 抜くのが目的なので、誰かさんの戦法と別の誰か
さんの

戦法が仲良く共存できる (つまり、そもそもトレンドを生じないことがコン
センサス

なので、微妙なパワーバランスが成立してしまう) ためなのか、...

ゼロサム・ゲームの為替相場では珍しくこの戦法は今後も長く成立するよう
に、...

思いたい (願望)、

でも、やっぱりゼロサムなんですよ。今のところ、結局損をしているのは、
Broker

のようでスピーディな約定成立のため？にはある程度は注文を呑まないとい
けないん

だろうと思います。

で、Broker の自衛が必要なわけで。。

Broker が過敏な反応をするほど、朝スキヤの有効性を再確認します。

昔、とある Broker がいきなり EURGBP の取引を停止したのを見たのが、朝
スキヤとの

出会いのキッカケでした。。

しばらくはスプレッドが狭く、約定能力の高い Broker 探しの作業が続きそ
うです。』

熟ちょう 『大変興味深いお話です。

このインジは配布されてるんでしょうか？』

fai> 熟ちょう 『完全に私のオリジナルのものではないので、私の方では配布
できません。すみません。。』

fai> ふぁん 『ドル円を 2000 ~ 3000 億円程度買っても動かなかったという話
を聞いた事があるので、どれだけ買えば 0.5 円動くのか分かりませんけれ
ど、、、

日銀介入の時に日銀がいくら使ってどれだけ動いたのか調べたら参考になる
のではと思いました。。』

ふぁん 『昨年の円売り介入の時には日銀は 2 兆円くらい使ったと言われて
ますね。で、3 円くらい円安にした。

だから、1 円動かすのに 7 千億円くらい掛かる、、、というような簡単な話し
ではないことは御大も

同意頂けるものと思います。

日銀介入の時は、

(1) 比較的長い時間レートを維持しないといけない (売り続けないといけな

い)

(2) 短期筋の大量の売買が錯綜する

ことから、たまに見受けられる 0 . 5 円くらいのテレポーテーションとは大分様相が違うように考えます。

でも、御大からサジェスションのあった「2000 ~ 3000 億円程度買っても動かなかった」というのは、重要

なポイントですね。正直、私は瞬間的であれば、数百億円もあれば動かせるのではないかと、思っていた

のです。

でも、考えてみると、な～んにも背景がない場合はレートは瞬間的に戻ってしまいます。数百億円の博打は

勝つことはありません。貿易筋などの実需にしたって、もう少し上手に売買するでしょう。

では、世界のどこかで何が起きているのか???

想像力を逞しくすると、やはり、本当は 1 億円売るところを 1 兆円のボタンを押してしまったりしてるんで

はないか。その直後にブレーカー? が働いて (どうかスタビリティがあるんならもっと早く動かすべきだ

けど。。) 値を消してしまうんじゃないか。。

想像はすれど本当は何が起きているのか良く分かりません。

我々が相手にしている相場の世界はやはり、、、何かがあります :)』

2011-02-27

複数の EA のバックテスト結果をマージする。

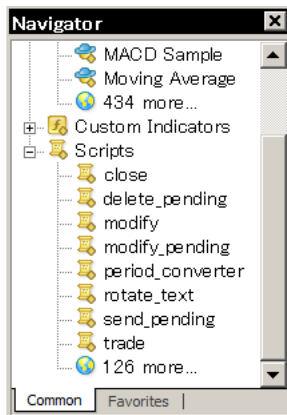
Tools| 15:23

最近、一部の業者の MT4 が Build229 から 387,388 にアップデートされているようで、本家 forum にも「New Versions of MetaTrader 4 Client Terminal Build 387 and MetaTrader 4 Data Center build 387」の修正内容に関する投稿がありました。

今回、ビルド番号が大きく変わったのは、MT4 クライアント以外のソフト、例えば、サーバや各種管理ツールが独立にバージョンアップされてきた経緯があって、一旦、きりの良い数字を全てに割当てたのが 380 だったからだそうです。その後、7 回アップデートした後、387 を公開したけれど、バグが見つかって、すぐに 388 になったということでしょうか。。

MQ 社としては 3 月中にバグ修正を終わらせた後、各ブローカーに配布して、それを MT4 の最終バージョンとする予定らしいです。(MT4 愛好者としては、ちとさびしい... かな。

利用中のブローカーのアップデートが遅くて、387 がすぐに欲しい人は、上記フォーラムから入手できます。でも、素直にバグ修正が落ち着くまで待ったほうが良いと思います。



387 の Navigator ウィンドウでは 126 more... をクリックすると、MetaEditor から本家ライブラリにアクセスできるけど ...、そんな機能いらないよう。。

さて、本題のツールですが、やはり、複数の EA のバックテストを統合したとき、どんな資産曲線になるか？興味を持つ人は少なからず居るのでしょう。。検索すると、無料 / 有料のものが見つかります。

<http://www.mqlsoft.com/download/reportmanager>

<http://iticsoftware.com/forex-software/mt4reportparser-forex-software>

どちらも試していないので、意図したとおりに使えるソフトなのかも分かりません。

これ以外のツールをご存知の人はコメント頂ければ紹介します。

Kowalski_Japan 『私も未だ試して居ないのですが、かなり有用な気がします。

例えば Donchian Scalper は、滅多に条件が合いませんが、条件の合ったときは猛烈な勢いでポジ建てをします。

そして猛烈な勢いで含み損が増えて行きます。

結果的にはプラスで終わるので満足しているのですが、確定損では無いにせよ多大な含み損は何とかして欲しいと思います。

しかし数通貨ペアに分散すれば多大な含み損も緩和されるようなので、それが分かれば助かります。ありがとうございました。』

GeorgeB 『そうなるとう MT5 のメジャーリリースは来年度という事になりますね。

個人的には MQL5 へのコンバート作業を急がないと・・・。』

Kowalski_Japan 『Broco の MT4 を Build 388 にアップデートしたら少しおかしくなりました。

気配値の表示が全通貨ペアになったり、一度利確して口座履歴にもきちんと表示されたのに

しばらくしたら Common Error になり、利確したものがチャラになっていました。

もう一度決済したら、利益がうんと少なくなってしまいました。

Forex.com よりは益ですが、決済しようとしても 1 分も 2 分も・・・3 分も 4 分も決済できないので、

パチンコ業界の「遠隔操作」のような部分が強化されたのかと思っちゃいました(笑)。

含み益が出ている人と含み損が出ている人とは、対応が違うような気がします。

MT4 に限らず、ヒロ末通称のダイコン F X (仮名)でも良く感じます。』

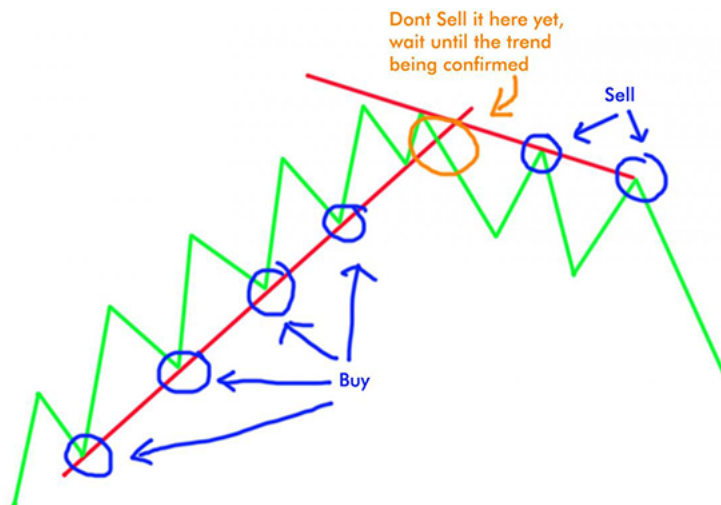
2011-03-02

中伝・押し目買いの術

雑談 | 02:55



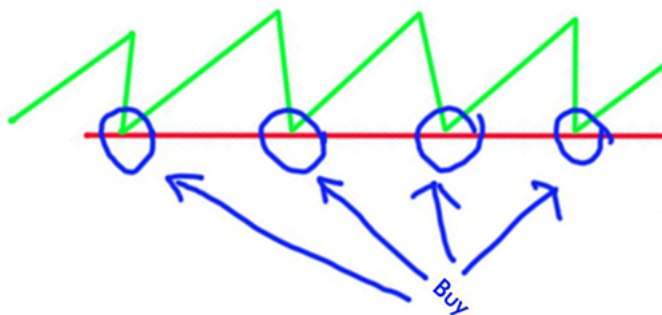
久兵衛さんの SNS にいらっしゃる方のブログを読んでいたら、懐かしい図を見かけました。



ブログで紹介されていたのは裁量手法ですが、シストレでも何トレでも、投機が主体の市場ではこれが一番基本の型だと考えています。逆に、

皆がこれを狙うので複雑な値動きとなってしまい、難易度が上がっているでしょう...。(ウソです。でも実際、綺麗な直線に乗るパターンは少なく、複雑で非線形な曲線を描く方が多いでしょう？

上の図を仮に押し目買いの初伝とすると、中伝その1は上図を回転させた下図になるのかなと思ってます。



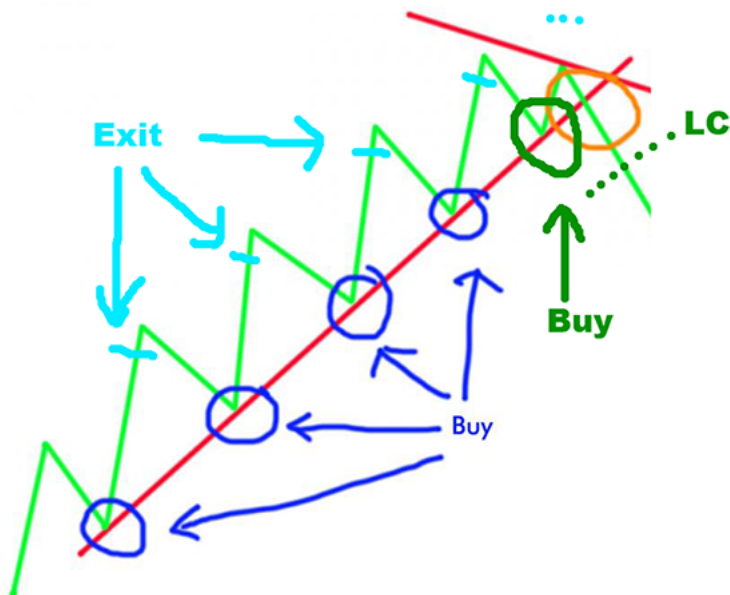
順張りの押し目買いにおいて、トレンドの方向を限りなく水平に傾けると、それはレンジ相場の逆張りに近づきます。

...という事は、押し目買い戦略では、トレンド相場とレンジ相場を区別する必要は無いと考えることもできます。

もちろん、トレンド相場での押し目の戻り幅と、レンジ相場でのその大きさに違いがあることを根拠に、トレンド相場とレンジ相場を敢えて区別して戦略を立てるのも有りです。

(考え方として、トレンドでもレンジでもやることを同じにしてしまえば、いろいろと処理が楽だと言いたいです..

中伝その2は下図です。



初伝の図に負けトレードとなる緑のエントリーを加えただけです。

この図を見て分かるように、押し目買い戦略では、トレンド転換時のエントリーは必ず負けます。絶対に負けます。そして、青と緑の時点でエントリーを区別することはできません。それゆえに、1回のトレンドでの勝率は、青丸の回数に依存します。

青丸の押し目が何回発生するのか？は、トレーダーのスキルや、システムのパラメータでコントロールできない点に留意してください。

このような考え方をすると、例えば、先週と今週で明らかに勝率が落ちていたとしても、戦略を変更したり、パラメータを再最適化する必要が無い場合もある.. ことがわかります。(厳密には、トレンド転換後の1度目の押し目だけを取るような戦略に変更することは有り得ます..)

また、必ず負けが発生するので、その負けを大きくしてはいけなし、その負けを打ち消す程度の利益を常に取らないとトータルで損をする事も分かると思います。

これ以上書くと、朝倉さんに怒られるのでやめておきます ..

Aririn 『右上の人外営業マンがいるだけで、大きく説得力が低下してしまう気が ...』

fai>Aririn 『「僕と契約して押し目買いトレーダーになってよ」と言われて押し目買いを始める人がすんなり勝てるとは思いませんから、説得力は低いほうが毒にならなくて済むのです。。』

Kowalski_Japan 『相場には、レンジ相場とトレンド相場が有ると言われますが、トレンド相場のときも上がったり下がったりしながら全体的には上げ又は下げて行きますよね。

そこで思ったのは、全体的に水平なものをレンジ相場と呼んでいるだけであって、トレンド相場も全体的に上がりつつあるレンジ相場を上昇トレンド、全体的に下がりつつあるレンジ相場を下げトレンドと呼んでいるようです。つまり相場には、レンジ相場と保ち合い相場しか無いということなのですね。

関係ないですが、ある女性のブログに「下げトレンドのときに、ちょっと上がったときの押し目売りして利益が出ました」と書いて有りました。

「天井で反転したときに・・・」など、かなり日本語が乱れていましたね。「下手なことをすると損益が出てしまいますよ」というのも斬新で素敵でした(笑)。」

システムマン 『青 の数ですが、あるフォーラムでは、3 sisters などと書かれていたことがあります。

つまり、3 姉妹・・・3 回のチャンス 3 波となることが多いということです。実践では、まあ、そんな傾向もあるかなと思う程度ですが、これはエリオット波動論からもうなずけるのかななどと思っています・・・が、そのエリオット波動論自体、よく分かっていないのですけどね。。。』

fai> システムマン 『3 波となることが多い・・・なんて、迷信です。

押し目は全くランダムなタイミングで発生してます。

法則性の無い現象に法則を見いだそうとすると泥沼に嵌まりますorz』

saru999 『トレンド相場を回転によってレンジ相場とするのはおもしろいアイデアですね (^_^)』

MT 4 初心者 『fai 様失礼致します。

今とあるインジを検証しているのですが、

問題が有りまして、是非とも fai 様のお力をお借りしたいのですが、

もし宜しければメールなど頂けると嬉しいです。

とても有効なインジの為、fai 様のお役にもたてるかもしれません。

僕はただの個人投資家で、決して怪しい者ではありません ^ ^ ;

お時間が許す様であれば連絡を頂けると嬉しいです。』

GeorgeB 『かなり面白いアイデアですね。

そんな ZIGZAG インディケータがあったら是非とも使ってみたいです。』

mimi 『ご無沙汰しております。

私は、赤い線のトレンドが変わったところではなく、赤い線と緑の線がタッチしている

ところで、LC をいっぱいいっぱいくらい退場を余儀なくされました・・・。

チャートが読めなかったんですね f^_^;。

肃々と、再戦に向け、チャートとにらめっこの毎日です。』

renya 『Fai 様 SwingPointView を使用させて 頂いて 重宝ちています。

FXDD の桁 表示が、ユーロドルが、5 桁表示になり 価格が、見難くなったのですが、

SwingPointView で、表示される価格は 4 桁なので、助かって います。

そこで 疑問なのですが、MT4 のコマンド 「価格を左に表示」を 4 桁表示には、できるのですか? 』

ohahihu 『こんにちは。

一番上の画像はぱっと見るとおかしくないですか？

上から下降してきている TL は 2 番目の山で Sell と書かれていることから、上昇している TL よりは長期の時間足のものとの推測できます。

それならば、燈色の で Short を入れることは理にかなっているのではないのでしょうか？

あくまで押し目、戻りをとる事だけを意識しているのならば、最初に下降 TL に触れた部分に Sell が無ければおかしいような気もしますが・・・。

自分が何か勘違いしているだけでしょうか？』

Kowalski_Japan 『>>>ohahihu さん

> 最初に下降 TL に触れた部分に Sell が無ければおかしいような気もしますが・・・。

例えば競馬でも、レースが終わった後に、「17-18 で 1 万 3000 円の万馬券かぁ。それを買っておけば良かったんだよなぁ」みたいなことが有ります。でもレースの前、馬券の締め切りの前は誰も結果が分からないわけです。と言うか、全馬がゴールして確定するまで一般客は誰も分からないのです。結構八百長も多いですから（笑）。

実名を出すとアレなので出せないのですが、「川崎市の某市営競馬場」では八百長を見抜くのが競馬の醍醐味になっています。

この前は、4-5 の一点買いで 9800 円取りました。結構美味しいですよ。FX も似たようなものではないでしょうか。最初に下降 TL に触れたときは、まだ下降トレンドが発生していなかったわけですね。

しかも FX にも八百長に似たものが有りますね。個人投資家が盛んにドル円を買っている。ショートに対してロングが 3 倍にもなっている。

「こりゃ、近々ドル円が急落するな」みたいなことって良く有るじゃないですか。

機関投資家による個人投資家のストップ狩りの失敗で上昇トレンド継続～とか。

私も明日の競馬新聞や明日のチャートが欲しいです (^)。』

ohahihu 『>>>Kowalski_Japan さん

ご返答有難う御座います。

ですがちょっと前回のコメントが判り辛かったなあ・・・と反省している所です。

要は下降 TL がどの時点で引けるものだったのかという事です。

図中で下降 TL と価格が最初に触れている部分で引けるものであれば、少なくとも直近の高値よりもはるかに高い所から引かれていることになり、この場合は最初の Sell と書かれている部分では問題なく Short を仕掛けられると思います。

燈色の部分で Short を仕掛けてはいけない根拠も理解し難いのですが、これも押し・戻しを狙う戦略だからということであれば納得できます。

ですが押し・戻しを狙うのであれば、上昇 TL を破る前にももっと上の時間軸で、

少なくとも 5 回の Sell ポイントと損切があったはずですが、その事には触れられておりません。

もしもそうではなく、新高値を次々と更新していく強力な上昇トレンドが発生しているのであれば、

燈色での Short は非常に危険ということになります。

しかしその場合、最初に Sell と書かれている部分での根拠が曖昧になりませんか？

ネックラインや上昇 TL へのスロウバックを狙ったわけでもなく、

わずかながら高値を切り下げたポイントと最高値から引けるラインよりは下の中途半端な所です。

もしもこの部分に Sell と書かれていなければ何も思わなかったのですが、何故か気になってしまったので、コメントさせて頂きました。

しかしながら元ネタも知らずにたかが画像一枚に執着するのも見苦しいと思われまので、

忘れる事に致します。

コメント欄汚し失礼しました。』

2011-03-06

押し目図の追記。

雑談 | 23:47

とある人のツイートから。

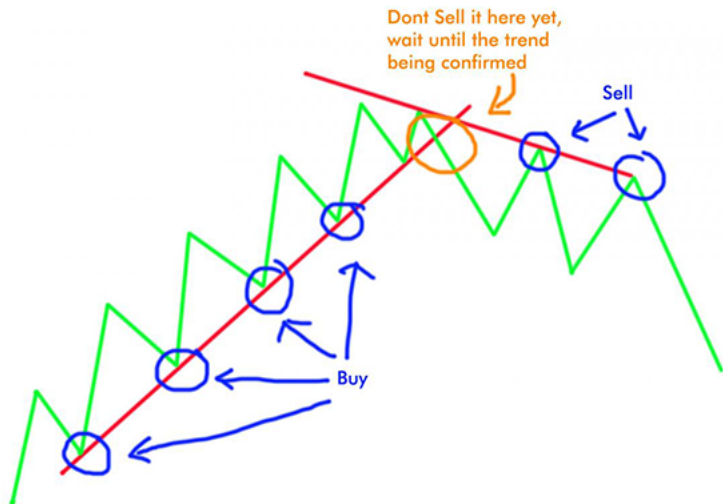
客「みんな騙されてただけじゃない！」

(・・・)「騙すという行為自体僕たちには理解できない。認識の相違から発生する判断ミスを後悔する時、なぜか人間は他者を憎悪するんだよね。投資は自己責任だよ。」

FXの世界には、危険な罠がいっぱいです…。直近では、海外ブローカー JadeFX 社の動向が気になっています。

<http://www.jadefx.com/> はアクセスできず、FPA を見ると、米商品先物取引委員会 (CFTC) の取締りに引っ掛かったとかなんとか…。2ch にもスレがあるので参考にどうぞ。

それはさておき、前回の記事の図について、質問がありました。



前回の一番上の画像。

ohahihu 2011/03/06 12:42

こんにちは。

一番上の画像はぱっと見るとおかしくないですか？

上から下降してきている TL は 2 番目の山で Sell と書かれていることから、

上昇している TL よりも長期の時間足のものだと推測できます。

それならば、灯色の で Short を入れることは理にかなっているのではないのでしょうか？

あくまで押し目、戻りをとる事だけを意識しているのなら、最初に下降 TL に触れた部分に Sell が無ければおかしいような気がします・・・。

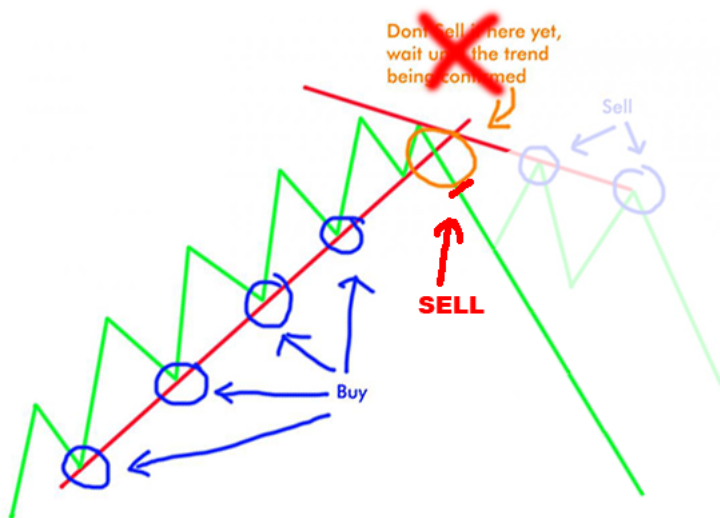
自分が何か勘違いしているだけでしょうか？

私自身は、チャートにラインを引いてトレードしないので専門家でもなんでもありません。

(ライントレードのエントリポイントは良好だと思いますが、肝心のライン引きが主観的すぎるのと、ライン状に乗らないチャートへの適応力の弱さ、統計的な根拠の弱さを好きになれない..^^;;

ただ、投機の狙いを説明するには都合が良いので、紹介しているにすぎないご理解ください。

...で、私の感覚では、「上昇している TL と下降している TL は同じ時間足」です。そして、「橙色の で Short を入れる」のは有りだと思えます。

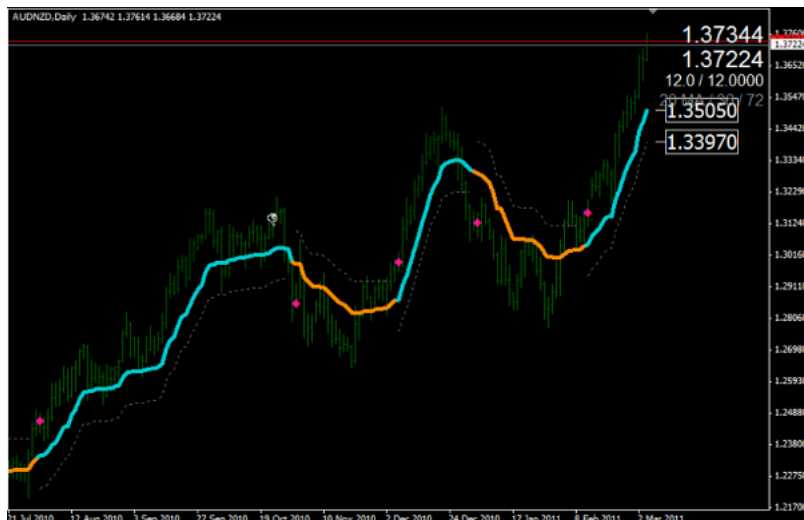


私の場合の橙丸でのエントリは、押し目（戻り）が来ない場合に備えたもので、いわゆるブレイクアウト（BO）戦略と同等です。

オレンジの英語コメントを書いた人の意図は、このBO戦略のリスクが高いと見ているのだと思います。実際にバックテストした結果、通貨

ペアや時間足によっては騙しのブレイク（下がると思ったらまた上がる）が多くなり、B Oをやらない方が儲かる場合もあります。

そもそも押し目の発生は、短期の投機筋が利食いを繰り返すのが原因なので、その筋が少ない相場 ファンダメンタル主体で動く相場では、逆にB Oが不可欠となりえます。



これは 11 月の記事の続きの AUDNZD チャートで、ピンクの四角付近が B Oのエントリーポイントになります。水色の上昇トレンド発生後に、移動平均を割り込むレベルの押し目がほとんど来ないペアでは、B Oで入らないと厳しいでしょう…。

デイトレの場合は、時間帯によって B Oに乗るかどうか判断した方がよいと思う一方で、押し目狙いだけで十分な気もします。



それにしても、過去 10 年来高値を超えた AUDNZD は何処に行くのでしょうか...

(ここでWのカタチが見えるから反転するなんて予測はとっても危険。

ragnarok 『わたしも、ブルバックの可能性を警戒しつつのエントリーならありとおもいます。』

ただ、リターンムーブメントで戻れずの最初青 を狙って売ったほうが、より怪我は少ないと思いますが・・・』

fai_fx 『私の場合、デイトレでは怪我の可能性を考えて、ロットをかなり抑えています ..。』

alohafx 『記事と関係がない話で恐縮ですが、質問があります。』

とあるブローカーで「EA によるオーダーにのみ時間制限をかける」という話がありました。

これは、サーバ側で例えばマジックナンバーの付いているオーダーをハネるとい事なのでしょうか？

どうやって EA によるオーダーなのか、マニュアルオーダーなのかを見分け

ているのか興味があります。

マジックなしの EA とか、マジックありのスクリプトとかで試してみたい方いますか？私はそのブローカに口座がないもんで。』

#ふぁん 『(多分)横レスです。

私はまだ FxPro の洗礼を受けてませんが、以前ある Broker から自動売買停止をくらったことがあります。

今回の FxPro の措置は、特定のトレーダーに対して特定時間内の自動売買を停止するというものですが、手動売買は例のダイアログからオーダーするのに対して自動売買はプログラムからのオーダーになるので、システム (MT4) 側ではその識別は明確です。EA のマジックナンバーなどには関係ないものと考えます。

それにしても、認識の相違から発生する判断ミスをしてしまいました。

かくなる上はさらに認識の相違を期待して、奇跡の復活を夢想します。おっと、それじゃ認識の相違にならないから、やっぱりあきらめます。残念！』

#Mick 『ohahihu さんが言っているのは.....

この図では、最高値が下降 TL の起点になっていないので、

この最高値より過去のこの図の外側に、もっと高値の戻り目が幾つか存在して

いて、

この下降 TL はその延長と推測されるが、

その場合、オレンジの 付近は戻り目なんじゃないの？

ということではないか、と自分は考えました。

違ってたらすいません ^^;

(もっとも、ForexFactory の元ネタを見ると、見えない最高値が過去にあるわけではない、とは思いますが ^^;)』

#Mick 『あれ、前回の記事のコメント欄に既に解答が.....Orz

失礼しました。』

#ayatty 『こんにちは。

fai さんは build388 へのアップデートは見合わせたほうが良いとお考えでしょうか？

<http://bonansa.blog47.fc2.com/blog-entry-465.html>』

fai>ayatty 『現時点では見合わせたほうが良いでしょう。。』

別のフォルダに MT4 一式をコピーしてからアップデートしてみて、不具合が無ければ使っても良いと思います。。』

fai>alohafx 『マジックナンバーとは関係無しに、EA からの注文が、手動での注文かの識別情報ぐらいサーバに送れるんじゃないかと思います ..。』

ayatty 『早速のご返事ありがとうございます m(_ _)m

なるほど！そういうやり方があるんですね ...

何も準備せずにうっかりアップデート OK ボタンを押したら、もう元のバージョンには戻せないですものね。』

ohahihu 『私の拙い質問にご回答頂きまして恐縮です。

元ネタを確認してからコメントするべきだったと反省しております。

図の下降 TL は同時間軸でアバウトに引かれたものと理解しました。

燈色での Short はそこまで押し目が連続で続いたのなら、

多くの人が意識するでしょうから、私も普通に Entry すると思います。

AUD/NZD はチャートに表示されているスムーズなラインが素敵ですね。

高値をつけた 2000 年 9 月から安値をつけた 2005 年 12 月までおよそ 63ヶ月。

そして今月はそれからさらに 63ヶ月目に入ります。

更にチャネルの平行線が 1.38 のダブルゼロに控えています。

投機筋がいれば間違いなく利食いを入れたいくなるターニングポイントを間近に控えていると思います。

ファンダメンタル主体で動く相場がどのような挙動を示すのか。

後学の為にしかと注視したいと思っています。

今回は本当にお騒がせして申し訳ありませんでした。』

sierra 『こんばんは。

上記の画像にある AUDNZD チャートで

使用している移動平均線は EMA でしょうか？

世の中には移動平均線だけでいくらあるんでしょうね ^ ^ ；

25 個くらい発見しましたが、、深みに嵌らないことが大切なんですね。』

おあんどえ 『私も sierra さんと同じく AUDNZD チャートにある移動平均線が何であるのか知りたい&欲しいです。

よろしくおねがいします。』

alohafx 『ふぁんさん、fai さん、レスありがとうございます。

ふぁんさんの情報によれば、

> 特定のトレーダーに対して特定時間内の自動売買を停止する

とのことですが、某匿名掲示板に「特定の EA を停止する」ようなことが書かれており、

ブローカーにどこまでの情報が送られているのか気になるところです。

こちらのブログは記事だけでなくコメントを書かれている方々のレベルも高いので、

なかなか気軽に質問できないのですが、今回はありがとうございました。』

R 『> 何も準備せずにうっかりアップデート OK ボタンを押したら、もう元のバージョンには戻せないですものね。

保存しておいた build229 の terminal.exe を上書きすればバージョンを戻せますが

あまり良い方法ではないのでしょうか？』

fai>R 『terminal.exe だけがバージョンアップされているとは限りませんので。。』

fai>sierra 『これは、EMA を修正した NMA と呼ばれるものです。NMA は、TSD の Advanced Elite Section で入手できます。

色づけ他はオリジナルなので非公開です。』

ふぁん 『「色づけ他」の「他」の方が難しい。

カッコ良くクネクネにならへん。にくい。』

sierra 『ご回答ありがとうございました。

Ocean Theory は religion な香りがします ^^;

Advanced Elite Section は登録してみようかなあという気持ちでゆれています。

色づけ「他」はアレな感じがしますが、あたってるかどうかはわかりませ

ん。。。』

2011-03-08

JadeFX と CFTC は無関係... ?

雑談 | 10:22

FPA の投稿では、米商品先物取引委員会 (CFTC) の取締りに引っ掛かったとあったものの、CFTC の Enforcement Press Releases(執行報告 ?) には、該当する記録が無いらしい...。報告が遅いだけなのか、ウソなのか分かりませんが、怪しそうです ...。

ちなみに、1月26日にCFTCが米国内の無登録業者14社を訴えた件の報告が

<http://www.cftc.gov/PressRoom/PressReleases/pr5974-11.html>

です。<http://jellybean5.blog122.fc2.com/blog-entry-469.html> に少し日本語で紹介されています。

EuroForex Development LLC, a Delaware LLC;
FIG Solutions Limited, Inc., a Delaware corporation;ForInvest, a Delaware corporation;
FXOpen Investments Inc., a foreign entity with various business operations located throughout the United States;
FXPRICE, a Delaware LLC;
GIGFX, L.L.C., a Delaware company;
InovaTrade, Inc., a company with purported offices in Florida;
InstaTrade Corporation d/b/a InstaForex, a British Virgin Islands company;
InvesttechFX Technologies, Inc., a Canadian corporation located in Toronto;
J&K Futures, Inc., a company with purported offices in California and New York;
Kingdom Forex Trading and Futures, Ltd., a Nevada company;

Prime Forex, LLC, a Delaware LLC;
Wall Street Brokers, LLC, a Delaware LLC;
ZtradeFX LLC, a Connecticut LLC.

訴えられた企業の中に InstaForex がありますが、InstaForex 側の反応が、こちらで読めます。InstaForex は、米国に支社を持ったことはないし、訴えられたのはアフィリエイトなので関係ないし、ロシアでは合法だよ。だそうです。(ロシアだから余計に不安なのですけど ..^^;

FX Katerine Feb 5 2011, 04:22 PM Post #5

QUOTE (offshore @ Jan 28 2011, 11:47 PM)

So, will Russian Government hand your companies directors over?
Will The British Virgin Islands revoke your companies registration?

The lawsuit was lodged by the US regulator, because they think we broke their law by operating through ZtradeFX. In fact InstaForex has never had offices and representation in the USA. The finding of the US court is only within the US territory, however it's invalid in other countries. So these problems are not serious for us. And our clients can be shouldn't worry at all. And of course, no actions by the Russian government, because our activity is absolutely legal.

InstaForex Representative
Group: **Representative**
Posts: 815
Joined: 9-June 09
From: Kaliningrad, Russia
Member No.: 5

個人的には、スタートレックに出てきそうな雰囲気、この人の服装が気になってます ..

それから、去年の Miss InstaForex Asia 2010 の結果が、これで、結果はう~ん...。ミスコンは今年も開催されるので、こっそりウォッチ継続です。。

#ふぁん 『JadeFX については Donna さんの Forum でも熱い議論が展開されますが、CFTC では JadeFX については今のところダンマリようです。しかし、(当然のように) あちこちから情報開示の要求がぶつけられているようで、何らかの表明待ちって感じです。

でも、不思議なのは insta 以外でも他のブローカーが冷静に営業を続けているように見えるのに比べて、まだ名前も挙がっていない JadeFX が Web サイトを閉鎖して MT4 も停止しているのはいかにも過剰反応に見えます。

本当にトンズラするつもりならこんな細かい芸当をする必要もないとも思われるし。。。。

意味不明過ぎます。』

Poyais 『皆さんはこの記事から何かを推測できるでしょう。

Boston Technologies との関係はその後も続いていたのでしょうか w

<http://www.forexfactory.com/showthread.php?t=221751>』

kartz 『InstaForex の米国内 IB だった ZtradeFX (www.ztradeFX.com) のサイトが access forbidden になっていますね。facebook での発言は 1 月 26 日で止まっているようです。。トカゲのしっぽ切りですか (笑)。

<http://www.facebook.com/pages/ZtradeFX/151936484845471>』

fai>3/8 『ふぁんさん

逃げる気満々の社長と、事情を何も知らないサポート社員が取り残されるパターンなんかは意味不明になりがちなのはと …。

Poyais さん

事件の背後に BT 社有りですか ..?@@;

kartz さん

どうみてもしっぽ切りでしょう …。 ^ ^ ; 』

Inoshishi 『突然失礼致します。

Donna さんのところでようやく通称 JadeFX=Jacob の尻尾捕まえたみたいです。

本名 : Jacob Juma Omukwe

<http://www.cftc.gov/PressRoom/PressReleases/pr5997-11.html>

Donnaforex forum ではここ数日皆昼夜を問わず法的手続きに向けて

動いてくれているみたいなんだけど、フォーラム内じゃわざわざ

日本語とスペイン語圏のメンバー向けにトピック立ててくれてて、

それでも誰も日本人が顔出さない。。管理者によると 8 ~ 9 名登録しているそうです。

で、私のところに日本人のメンバーに新規情報確認するよう「お知らせ」出してくれ

と要望が来ました。

もし既に <http://www.donnaforex.com/jadefx/> のメンバーならログインして、

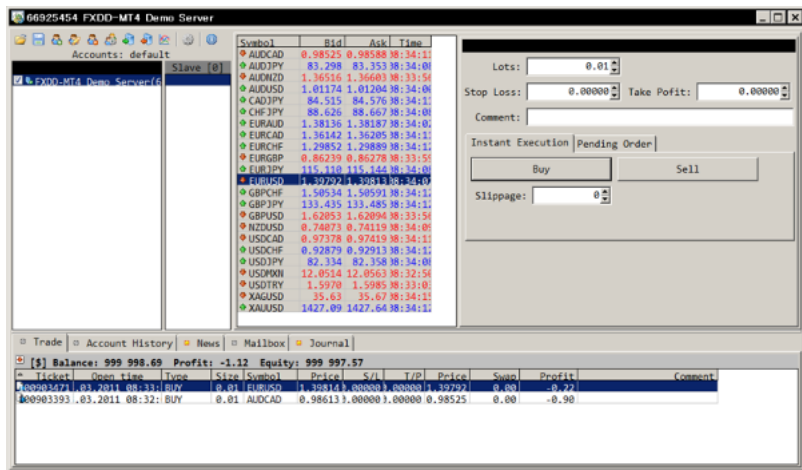
update のファイルを確認してくれとの事! 』

attus1 『こんにちは (^) 以前、m t 4 のメモリーの件で、以前、書き込みがありました、
分かるところで教えて頂ければと、書き込み致します。
計画停電がはじまり、V P S を利用することにしました。
使えるネットの 1 G のメモリープランでお試ししています。ひとつの meta
で、1 EA の形で、
9 個、動かしてみたところ、タスクマネージャーのメモリー使用量は、プロセスでみると、
ひとつの meta で、1 3 M の使用量となっていて、合計で、5 0 0 M 以下でした。
一週間確認していますが、特に停止等の問題は出ていません。CPU の使用率も、1 ~ 2 % です。
メモリーや CPU だけでなく、通信速度等の問題もあるのですが、何を確認すれば良いであるとか、
アドバイス頂けると、幸いです。宜しくお願い致します。』

2011-03-09

MT4 通信規約互換的多接続端末

雑誌 | 00:01



これは、某所 *1 にて開発されている MT4 互換のマルチ接続端末（ベータ版）の画面です。互換とは、私たちが普段利用している terminal.exe を用いずに、MT4 のサーバに直接接続できるという意味です。

画像では、FXDD のデモ口座を取得してログインしているだけですが、登録すると複数の業者に対して同時接続が可能です。機能としては、各社のレートや各種情報の取得、デモ口座申請、注文処理ができるようです。このような単一のアプリで複数口座を監視できるということは、口座間のコピートレード時のタイムラグを最小に抑えられる可能性が期待できます。

通常のトレードコピーツールでは、鯖->MT4->EA->??->EA->MT4->鯖という時間の掛かるフローになるのに対して、この端末では、鯖->端末->鯖だけで済んでしまうということ。

実際に、この目論見が本当に成功するかどうかは分かりません。今後の MQ 社の対応次第では使用不能になり得ます。ただ、世の中にはそういうツールを作っている人もいるということで ...。

(関係ないけれど、HFT やるならこれくらいのノウハウが必要なのかなと思う一方、小口の個人投機家としてはブローカーに迷惑を掛けることは絶対にご法度なわけで、利食い時のポジション保有時間 10 分以上を心掛ける私には HFT は当分無縁な世界みたい ... 遠い目

*1：高純度レーザー兵器研究所

SuiKen13 『これは遅かれ早かれバレて手を打たれるでしょう。

パケット解析しつつのイタチごっこを続けるのでしょうか。

作ってる人はきっとヒマなんですよ。

わかってるけどヤメラレナイタイプかも。』

alohafx 『*1：高純度レーザー兵器研究所

ググったらこのブログがでてきた・・・。』

ふぁん 『4月1日はまだ先ですが。。。』

Kowalski_Japan 『MT4 を採用していないし自動売買機能も無いという業者で自動売買をしている人は、

一度その業者のチャートソフトからデータを出力させ、エクセルに落として計算させ、それをトレーサーに読み込ませて

手入力と同じことをやらせて出来上がりらしいですが、世の中には色々工夫する人が居るものですね。

MT4 の EA をデモで走らせて、管理人さん製作の拡張 DDE 機能でエクセルに出力させれば、どの業者でも EA が使える

・・・なんてことは無いですかね(^)。相手が MT4 でも EA だとバレずに済むかも。

でも時間がかかるのでスキャルのつもりがスキャラナイになっちゃう?(笑

)。』

iriyaasagao 『高純度レーザー兵器研究所様

こんにちは。突然ご連絡させていただき失礼致します。

芝浦金遊工楽研 Q 所と申します。

当研 Q 所は設立以来、HFT の研 Q において 3ヶ月に及ぶ豊富な知見を有しておりますが、

このたび、貴研究所において、すばらしいソフトウェアを開発中であるというお話を伺い、ご連絡させていただきました。

当研 Q 所自慢の秘密兵器、Ku-Graph Optimizer とコラボしませんか？よいお返事をお待ちしております。笑。』

fai_fx 『高純度レーザー兵器研究所 に御用の方はこちらへ ^ ^ ；

<http://www.brothersoft.com/multiterminal-pro-443769.html>

iriyaasagao 『うお、高レ研実在するのですか・・・(OoO) 凄い人がいるものだ・・・

fai さんの blog にはたまにすばらしいギャグのセンスのエントリがあるので、またかと思ってしまいます。』

ふぁん 『まさか、これ を超えるのがホントに出てくるとは。。色んな意味でビックリ。

<http://pc.watch.impress.co.jp/docs/article/20010401/fibre/fibre.htm>

504 『懐かしいですねレーザー兵器の開発者をたどって見たら EX4 Decompiler を作った人でした。』

ふぁん 『まじレスすると、経験からネックは端末サイドではないので、ここまでのモノを作っても距離と Broker システムの壁を超えることはできないと思われる。』

k 『いつも楽しく見させてもらっています。

このツールを使って各社の出来高を合算することってできないですかね？

FX は出来高を把握しづらいので、そんな事できたらいいなあ～とか思っちゃ

ています。

(僕の知っている限り、出せるとしても各証券会社每なんですよ。。。)』

チクワ 『ここまでやってるのが MQ 社への挑発のためだけとは思えません
が、何かキナ臭いですね。大丈夫かいな。』

先日 MT&HFT で嗅ぎまわってたなら spyware ブックマレかけました。

「あんたみたいな素人さんがこんなトコに首突っ込んだじゃならねえ！」

HFT には私ごときじゃ歯が立たない手腕と度胸が必須と身に染みました。』

チクワ 『ちなみに環境にも依るでしょうが MT4->EA->???->EA->MT4 は
mutex が待機させられても 15ms あれば行けますので、』

ココを 1 端末でバイパスしても HFT 的には、ふぁんさんに一票、です。』

コバンザメ 『某社から聞いた情報ですが、』

FX の場合、STP、NDD といっても、FX 会社とその先の Liquidity とは
相対・店頭取引。

だから、板出してる銀行に処理送らされても文句言えないし、待たされた挙
句埋まっちゃったと言われてもそれまで。証券取引所のマーケットメーカー
のような厳しい義務は課せられていないようです。

後出しじゃんけんされたんじゃあ、末端の我々は敵いません。

公正な取引所取引で API 取引が出来ればともかく、歪を取り行く戦略で利益
出すことは難しそうですね。』

ふぁん 『コバンザメさん、こんにちは。』

つまりですよ、Broker がゴックンするやつのお元からこぼれるのをチュウ
チュウするしか方法がないってことで。』

コバンザメ 『ふぁん様』

本当仰るとおりですね。

投資銀行バリのことが出来ればと思いましたが、結局そういうことになるの
かなあと。

出入り禁止にならない程度に、目立たず、こそそのんびりと、たまに負け
を混ぜて、ごっくんしてもらおう ...』

2011-03-10

JadeFX と CFTC 関連。

雑談 | 12:58

JadeFX の件でコメント頂きました。

Inoshishi 2011/03/10 07:03

突然失礼致します。

Donna さんのところでようやく通称 JadeFX=Jacob の尻尾捕まえたみたい
いです。

本名 : Jacob Juma Omukwe

<http://www.cftc.gov/PressRoom/PressReleases/pr5997-11.html>

Donnaforex forum ではここ数日皆昼夜を問わず法的手続きに向けて
動いてくれているみたいなんだけど、フォーラム内じゃわざわざ
日本語とスペイン語圏のメンバー向けにトピック立ててくれて、
それでも誰も日本人が顔出さない。。管理者によると8~9名登録し
ているそうです。

で、私のところに日本人のメンバーに新規情報確認するよう「お知ら
せ」出してくれ

と要望が来ました。

もし既に <http://www.donnaforex.com/jadefx/> のメンバーならログインし
て、

update のファイルを確認してくれとの事！

CFTC のプレスリリースを読むと、米国の 500 人以上の顧客から 300 万
ドル以上を集めて、その資金の一部のみをトレードにまわし、大半を流
用していた .. ようです。Web に証拠金保全を謳っていたとしても、ト
レードも小額の出金もスムーズに行われたとしても、それだけで信用し
てはいけない世界がそこにあります ..。

#ふぁん 『悪用はしたものの、実は莫大な運用益が出ており、顧客に還元されましたとさ、とかのオチはやっぱりないよな。こうなったら、日本の金融庁にも早く動いてもらって残渣をアメリカに独り占めされないようにしてもらわんと。

動かんだろうな。。残念!』

Poyais 『only a fraction of customer funds were traded and most of the funds were misappropriated. とは、ごく一部をカバー先 Boston Technologies に取り次ぎ、残りは着服（収益計上）していた、という意味かと思います。ここまでは market makers にとっては極当たり前の世界です。問題は false representations と未登録にあるのでしょうか。ECN や顧客資金の completely segregated などを謳わず、米国人客を締め出していたら（少なくともこれさえやってあげば w） Jacob は今回の事態に陥らず済んだものを。』

#ふぁん 『え~~~~！

Omukwe allegedly misappropriated the remaining funds to pay for personal and business expenses, including the operational costs of JadeFX and Jade.

これって完全に「個人流用」と会社経費にした、って書いてますよね。

どう考えても「極当たり前の世界」じゃないでしょう～

(Poyais さんの言われる「着服（収益計上）」という日本語自体、犯罪以外の何者でもないと思われ。。)

今は JadeFX の資産凍結が完全に行われ、資金が戻ってくるのを、、、心静かに、、、 amen』

ayatty 『fai さん、こんにちは。表題と無関係な話題ですみませんが.....

スプレッド記録インディケータについて：

お暇な時にお答えいただければ嬉しいのですが.....

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20101119/1290120084

を拝見しまして、「SpreadChart.mq4」を入れました。

このインディケータは、ロールオーバー時や回線が切れた時はリセット、というか、それまでの記録が全部消えるように思いますが、いかがでしょうか？

もし何か良いスプレッド記録インディケータをご存じでしたらご教示いただけましたら幸いです。

(回線が切れても、それ以前/以後の「回線が繋がっていた部分」は表示が残るような感じのものを探しております.....)」

Kowalski_Japan 『金融庁に何か期待している人も居るようですが、全くの無駄でしょう。』

以前は金融庁にチクると次の日に電話がかかってきました。

私がチクった業者は、3日間の営業停止処分を受け、その3ヶ月後に廃業してしまいました。

しかし今、金融庁にチクると、「匿名のみの受付」になっており、連絡先も書けない状態です。

つまり金融庁は何もする気がないし、何もしなくてもバレないように「匿名のみの受付」にしたわけです。

巨額詐欺事件に発展した121問題でも金融庁は、まったく動いてくれません。人によっては親戚にも勧めて親戚一同で合わせて8千万円も投資して詐欺された・・・というのに金融庁は、何もしません。

メタボ社長のブログにも「社長さん、121はヤバイよ。早く資金を引き揚げたほうが良いよ」という趣旨のカキコがいくつかありました。

でも社長は「大丈夫ですよ。信頼出来るところですから」と言っていました。そしてやられました。

あれほど律儀に更新を続けていたメタボ社長のブログが閉鎖されたのは、ひょっとして121のせいで会社が倒産したのでしょうか。

笑うのは、悪徳業者と金融庁の役人だけなのでしょうね。

・メタボリック社長のFX日記

<http://mrfx777.blog102.fc2.com/>

・121FUND 投資者の掲示板

<http://6730.teacup.com/121fund/bbs>』

daijin 『fai さんはじめ、みなさんご無事でしょうか。』

takechan 『東日本大震災で被災された方々に心からお見舞い申し上げます。

私は関東よりも西に在住しているため、直接被災しておりませんが、目や耳をおおいたくなるような連日のニュースに、かなり精神的にまいっています。

fai さんはじめ、皆様のご無事をお祈りいたします。』

k 『震災以来更新が無いですが、ご無事でしょうか？』

teru 『だんだん心配になってきました。

fai さん、みなさんのコメントに対する返事もないので心配です。

どなたか消息をご存知の方っていらっしゃるのでしょうか。』

fai_fx 『生きてます。笑。震災とはほとんど無縁な生活してます。。orz』

teru 『びっくりするじゃないですか！

もうっ。

でも、よかったです・・・。(´_`。)』

2011-03-19

ぼぼぼぼ ~ ん

雑談 | 23:45

東北地方太平洋沖地震で被災された方々に、お見舞い、お悔やみ申し上げます。



2分バージョン??

未だに余震は収まらず、原発事故の行方も先が見えない状況で、何ができるか?何をすべきか情報収集しているとブログの更新どころではないのですが、逆に私の安否について心配させてしまったようですみません ..orz

(Corgi さんは被災地で足止めされているようだし、Catherine さんは連絡取れないし .. 不安です。。)

それはさておき、トレードの世界でも凄いことが起きていますね。

資金 30 万 借金 1 億 8 千万円 になった

約 10 億円の追証発生?

カブコム 39 億、松井 35 億、マネックス 13 億の不足金発生

ひまわり証券が証券事業を廃止 (FX,CFD 除く)

これらはオプションの売りに絡む事象のようです。オプションという保険を売った側が背負っているリスクの大きさを見誤ったということなのでしょうけど、FX でもトラリピで退場気味の人もいるらしいので気をつけましょう ..。

Aririn 『Fai さんですよ?』

しばらく更新されない状況が続き、もしかしたら震災の被害や、別の事故などに被害に遭ったのではないかと

先日、無事と無病息災を願うメールを送ったのですがご回答もなく心配しておりました。

ご無事であるようで何よりです。まずはホッとしました。』

fai_fx 『ご心配をお掛けしました ^^ ; 』

真珠 『Catherine さん、地震発生後から今まで、某 SNS にて私が確認した限りは、最低 2 回はログイン記録がありますので大丈夫だとは思いますが、連絡がとれないのは心配ですね。』

achg 『ひまわり証券は 225 先物、オプションにまぎれて大証 FX もやめちゃうのですね。』

もしかして証券所 FX って、店頭取引で得られる「業者の美味しい儲け」がないから

やめちゃうのかなと、つい下衆の勘繰りをしてしまうのですが、実際のところどう

なのでしょう？

いずれにしても、大証が J-GATE になって以降、ひまわり証券から週 2 回位の頻度で

レート配信停止やログイン不能など不具合を詫げるメールが届いていましたので、

あるいは「急激な価格変動」だけが理由ということじゃないのかもしれないかもかもしれません。』

つんつん 『いつも面白く拝見させてもらってます。』

オプションに関してこんなことが書かれてます。

<http://ameblo.jp/murphyroom/entry-10836120847.html>

オプションなど名前しか知らなかったのですが、どんな投資にも定石と呼ばれる手法があり、

本質（ルール）があるのだと思います。

投資のイロハを知らずに目先の利益を追い求めるとどうなるか ... 恐ろしいですねえ。』

ベキ分布 0.002% の猫 『愚者は経験に学び、賢者は歴史に学ぶ。』

faifx さん こんにちは。

各社、凄い事になってきましたね。

相場が動かない時はどうしても、オプション売りのポジションを抱えてしま
う相場参加者が多くなるのでしょうか。

リーマンショックから僅か3年足らず。学習しない相場参加者の淘汰が進み
そうですね。

せめて、シュミレーションに学びたい nekoumasugiru でした。ｗｗ』

2011-03-20

「肉食系 V2」が無料配布中？

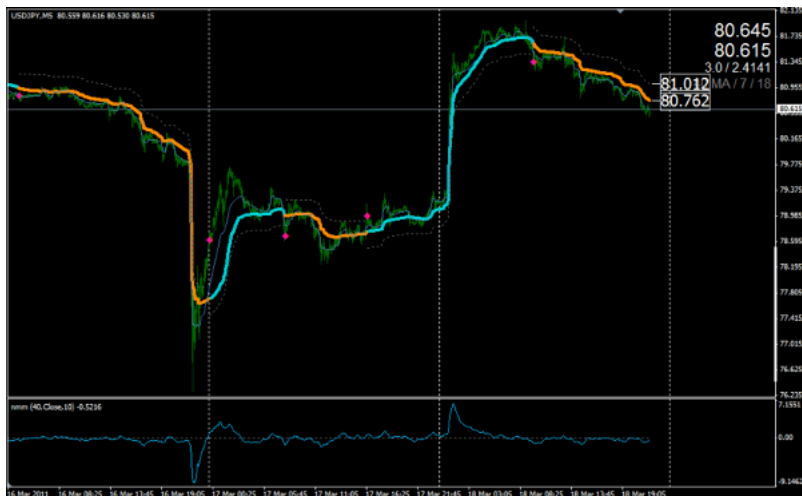
雑談 | 03:32

はんぞさんが「肉食系 V2」を無料配布しているようです。期限は今日中らしいので、興味のある人はお早めに .. (終了しています。



被災地の人のことが心配で眠れない人には、リラックス系というか Ambient 系みたいな癒し音楽を聞いてみると良いかもです ..

それはさておき、先週のドル円は、円高という意味で史上最高値をつけました。



76 円台に逝った時は MT4 業者とそれ以外のいくつかの業者をリアルタイムで比べて見てました。

急峻な値動きに対して、レートが止まっている業者もあれば、価格表示は追従しているけれどトレードできない業者 (MT4 の気配値がグレーになる)、注文はだせるけどなかなか約定しない業者がありました。78 円台で買って、77 円台で買って、さらに 76 円台になった時は、失敗したかなと思ったけれど、買戻しや口先介入? で戻ったので助かってます。

この状況でトレードする心理が分からない..と言われてしまったけれど、値動きの細かなブレ自体に異常は感じられないし、チャートをみる限りモメンタム戦略は成立すると思えないので、トレードするのです。。でも、移動平均が下向きだからといって、さすがに介入が期待される局面でドル円を売ったりはしませんよ。^^;

当然ですが、計画停電の影響を受けそうな業者では無理なトレードしない方が良いです。業者によっては、「営業時間のお知らせ」が出ているので確認しましょう。

.....

とんぼ『私もしばらく更新が止まっているのを心配していましたので、fai さん御無事で良かったです。』

円相場史上最高値の前日夜には値動きに嫌な予感を感じましたが、audjpy のポジションを放置どころかナンピンの指値を入れてしまい、結果、一番底値の値でマージンコールを受けてしまいました。結局、そのナンピンを入れていなければ今頃含み益になっていたかもしれませんが、後の祭りです。

一方自動売買の方はこれまでにないくらいに順調で、先月から再出発したスキャルピングと合わせればまだ本年度プラスで推移していますので、良い勉強料を支払ったと思いつめます。

トレードの利益を義援金へまわす計画はそう簡単ではなくなりましたが、取りあえず、会社が募る義援金が来月給料引き落としだったので、最初の予定額は無事に参加させていただきました。

ところで、

mixi の FXDD の公式フォーラムで、

「このたびの関東地方での計画停電で FXDD のサーバーに影響はありますか？」と質問されている

ユーザーさんがいらっしゃいました。

FXDD のスタッフさんからは、

「今回の地震や計画停電による影響は、弊社のサーバーには関係ありませんが、

日本のインターネット回線のプロバイダに影響がないかどうかをご自身でお確かめください」

等ととても親切丁寧に回答が来ていました。

まあ用心に越したことはありませんが、

いろんな方がいらっしゃるんだなと思いました。

それとも、一般ユーザーの知らない隠れた事情が有るかもしれないし、この方の質問はごく自然なものな事なのかな?』

つんつん 『> とんぼさんへ

私のことですね。わかります www

FXDD はオフショア地域での営業なので、日本にサーバーなどないのはわかってますが、

サーバー 6 が増設されたこともあって日本国において何かしらの回線の安定化を図ったのではないかな?

という個人的な憶測がありました。一応答えだけはもらっておきたかったのですがそのような質問をしたのです。』

MD 『日本にサーバーなんておいた日にはそれこそ金融庁の思惑とおりになんか進むんじゃないですか。』

とんぼ 『つんつんさん

なるほど、そのような主旨がお有りだったのですね。

FXDD が裏で何をされているか我々一般ユーザーには計り知れないところがありますものね。

最初あの質問を見たときは、そのような意図が見えなかったもので、あれ?と目を疑いつつももしかしたら何か意味が有る質問なのかなと静観してました。結果はスタッフさんからの回答が日本の通信事情にまで気を配った親切なものだったので、最近溜まり始めていた FXDD への不信感が少し癒されました。

私の書き込みに気分を害されたならゴメンなさい。

でもここで、つんつんさんと話しが出来て良かったです。

ありがとうございました m(__)m』

Kowalski_Japan 『「肉食系 V2」を頂きました。ありがとうございました。

マーチンゲールタイプの朝スカ EA です。

Forex.com だと USDJPY でも朝の時間帯はスプレッドが 6-7pips にも広がるので

未だに一度もポジが建っていません。

これでは裁量でトレードする人も手が出せませんよね。

話は変わりますが、ある人の新開発の EA にはヒドウンストップロスというものを実装されていて

これなら業者から見えないので OLD JAPAN(仮名) のようにストップ狩りを得意とする業者にも強いとか。

でも、あそこは含み益が出ると中々決済されないんですよ (笑) 。

ゴロゴロ 『おなががいなくなった原発くん

<http://blog.livedoor.jp/hisabisaniwarota/archives/51959422.html>』

matsu 『ブログ更新いつも楽しみに拝見しています。過去に MetaKey_X を紹介頂き、以来それを使ってトレードをしております。

ひとつお願いがあるのですが、これにリモートコントロール機能が付けられないでしょうか？ 仕事で PC が見られない時携帯を

使って監視し必要があれば Close が出来ればと思っております。お忙しいところ恐縮ですがご考察の程宜しく願います。』

triple-seven 『fai さんはじめまして。

いつも楽しみにブログ見させてもらっています。

トレードの考え方などとても参考になります。

fai さんのブログで MT4 で自分の思うインジケータや EA が作れたらおもしろいなあと思い、ここ何か月か前から MT4 でのプログラミングを豊島氏の本を片手に勉強を始め、なかなか時間が取れないながらもホントに簡単なインジを作れるようになってきましたが、以下の問題が解決できず困っております。

普段はトレードに 5 分、10 分、30 分、1 時間、2 時間、4 時間足の平均足チャートを表示しトレンドを確認し裁量トレードをしているのですが、この普段やっていることをインジ化しようとしています。

具体的には教本 (MT4 実践プログラミングに載っている複数時間足の MACD が 100 以上か以下かをオブジェクトで表示するインジ、これを各時間枠における平均足の上昇、下落を表示するように変更してみました。5 分、15 分、1 時間、4 時間足チャートでのインジはできました。次に 10 分、2 時間足がどういったらインジに表示できるかというところでツマツイテおります。

Period_Converter_OptMOD.mq4 インジケータで 10 分、2 時間足チャートを表示し、そのチャートに HeikenAshi.mq4 を挿入。

そこから iCustum 関数で始値・終値・高値・安値を取得すれば...と思って作ったまではいいのですが、iCustum 関数のタイムフレームのパラメータに M10,2H を指定すると当然エラーを返すので手詰まり状態です。

どういったら 10 分足、2 時間足のチャートデータを使ったインジケータを作ることはできるでしょうか？

すみませんが策があれば御教示お願いします。

(ブログ記事タイトルと全く関係のない話ですみません。)

attsu1 『こんにちは

コメントの付け方が良く分かっていなくて、あとから見たら、

3 / 8 の記事にコメントと言うか、お願いごとを書き込んでしまっていた m(_ _)m

(Blog の記事タイトルと関係ない話しになってます)

もし宜しければ、どこかでコメントしていただけると嬉しいです。

以上、宜しくお願い致します。』

kabuo 『fai さんはじめまして。

教えていただけませんか

初心者なりに頑張ってみたのですが

同じマジックナンバーのポジション数を

カウントするやり方がわかりません。

出来ればコードに問題が無いか見ていただけませんか？

```
for (i=total; i>=0; i--)  
{  
  if (OrderSelect(i, SELECT_BY_POS, MODE_TRADES) == true)  
  {  
    if(OrderSymbol() !=Symbol())  
    {  
      continue;  
    }  
    switch (OrderType())  
    {  
      case OP_BUY:  
        if(OrderMagicNumber() == MAGICBB)  
        {  
          nanposBBB++;  
        }  
        if(OrderMagicNumber() == MAGIC)  
        {  
          nanposB++;  
        }  
        break;  
  
      case OP_SELL:  
        if(OrderMagicNumber() == MAGICBB2)  
        {  
          nanposBBS++;  
        }  
        if(OrderMagicNumber() == MAGIC2)  
        {  
          nanposS++;  
        }  
    }  
  }  
}
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
}』
```

```
# momo 『fai さん
```

はじめまして、momo と申します。

上記チャートの移動平均線（？）はどのように計算されているものなので
しょうか？

かなり気になっていますが、自作はできそうにないので、ヒントだけでもい
ただけると幸いです。』

2011-04-01

迷い毎々 (4)

雑談 | 02:30

本編は 3 話までだったけれど、トレーダーの迷いは続きます。

ちょっと複雑なシステムを作ると、10年のバックテストでも右肩上がりのできるのに実運用では悲惨な結果を生みます。真面目なEA開発者が売り出したEAも軒並み酷いことになっています。

いわゆる過剰最適化(オーバーフィッティング)ですよ。

これを避けるには、ウォークフォワード分析をクリアしたものを使えば良いと言われています。

過去3ヶ月の相場にフィットさせて次の1ヶ月を運用する(但し、過去3ヶ月で良好なパラメータが見つからなければ次の月は運用しない)EAが良好な成績を収めている噂は聞いています。しかし、1ヶ月もトレードしないのはデイトレーダーとしては有り得ないし、だったら、フィット期間を3週間 1週間 3日と短くしてゆけば、相場の変化にすばやく適応できて、トレードしない日も減らせる...はずですが、期間が短いと売買回数も減って、結局、過剰最適化の罠に嵌ってしまいます。

それ以前に、常に過去の一定期間にフィットさせれば上手く行くなんて都合よく相場は出来ていない気がします。

相場の状態が過去8週間変わっていなければ、その8週間のデータで最適化すべきだし、何かの要因で昨日から相場が激変していれば、昨日からのデータだけを対象に分析するのが妥当なはず。

相場の状態変化は、本質的にはファンダメンタルが突然もしくは、徐々に変化した結果として起こるのだと思います。

しかし、純粋に値動きだけを見ている投機家にとっては、その相場の参加者の顔ぶれ、売買戦略、投下可能資金量（=実際に投下している資金+これから投下できる資金）の変化が反映されているのだろう.... という程度にしか想像できません。

参加者が入れ替わったので相場が変わったんだな～とか、休暇シーズンで様子見戦略を取る人が増えたか～とかね。

相場の状態 = 参加者の売買戦略 X 投下可能資金量

抽象的に表現すれば このような式になり、現実はこの相場の状態変化に追従するには、システムがいくつのパラメータを持てば良いのか？をずっと考え続けています。3年ほど前は、1パラメータ（値幅的な取るべきリスクの大きさ）の調整であらゆる通貨ペア、時間足に対応できるかなと意気込んでいたけれど、現状では3パラメータに落ち着いています。

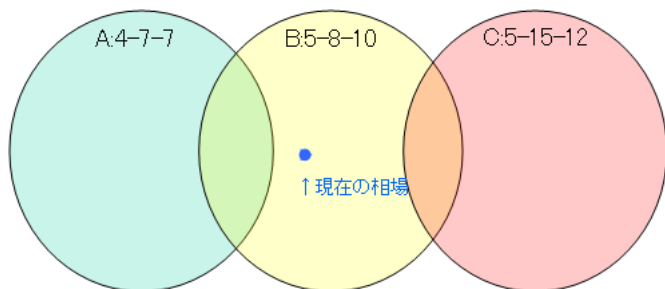
（システム内部には多くの調整可能なパラメータがあって、その中の値幅的なリスクの大きさ、トレンド推定用、レンジ幅推定用の3パラメータだけでドルストレートはOKっぽい。ただ、USDCADだけがNGなので、本当は4パラメータ=4次元空間での適応を考えないといけないのかなとも思うけれど、4番目の候補を思いつかない。

相場の変化に対応するというと、レジームスイッチングモデルを思い

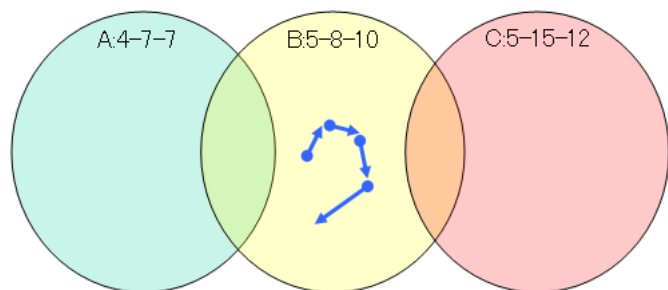
浮かべますが、私にとってのレジームは、3パラメータの組合せ、例えば、4-7-14, 5-15-12のような記号になります。(相場用語のレジームは、もっとファンダメンタルな要素から決まる何かを言うと思う ^^);

数値としては 1-1-1 から始まって無数の連続した組合せを取る事が可能です。ただ、過去2～3ヶ月の5分足データを1日ごとに分類すると、数種類のパラメータセットのいずれかが当てはまって、ほぼ勝てる事がわかります。

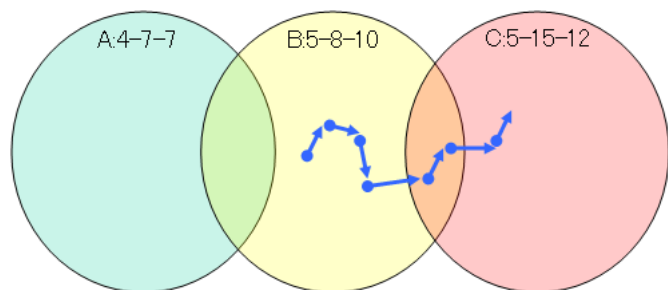
(勝てる..と言っても、実際の売買成績やPFを見るのではなく、短期のモメンタム戦略や平均回帰戦略が成立するかどうかの評価値を見ています。



仮に A,B,C の3つのパラメータセットで過去3ヶ月をカバーできたとして、現在の相場がどこに位置するか推定できればその日のトレードに使うパラメータを決められます。

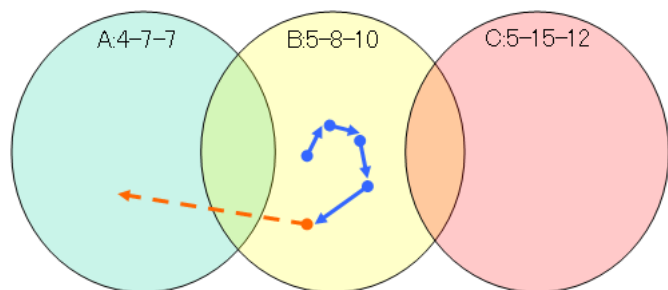


日々の相場の値動き = 状態は異なるのですが、極端に変わらなければ前日有効なパラメータセット B が有効です。

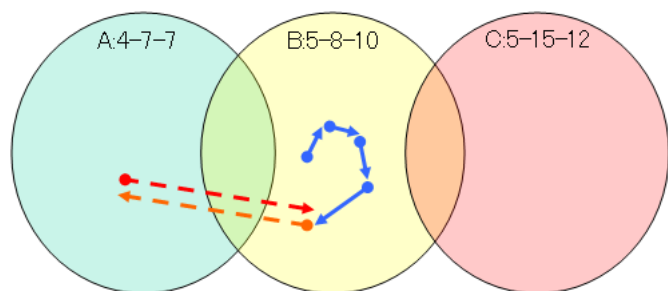


徐々に変化して、B でも C でも勝てる状態を経て、B から C への移行を確認できれば、C を採用します。

この方式では、3ヶ月のデータから有効なパラメータ候補を抽出した上で、直近 3-5 日 (最短で前日) に合うものを選ぶので、参照期間が短いことによる極端な過剰最適化を避けつつ、そこそこ素早く相場変化に適応することを狙っています。



ただ・・・、実際にはそんな理想的な状態ばかりが続くほど甘くはなく、まれに、直近のデータと無関係に別の状態（A）に変化することがあります。もちろん、重要指標イベントや、介入など分かりやすい理由があって突然変化することもあります、そうでないことも多いです。



そして非常に高い確率で、翌日には元の状態（B）戻ります。（2日掛かって戻ることもあります。

日中に突然変化した（Bの状態では観測されるべきではない値動きを検出した）ら、その日は様子見するのが安全です。そして、その日の値動きは特異日だったとして、翌日のトレードでは参照せずに無視するようにします。

もちろん、過去に同じパターンが何度か起きて特異日の傾向が掴めていれば、その日だけAのセットでトレードすることもありますけどね ^ ^ ;

異常な値動きを見つけたらとにかく様子見するのが基本なのですが、そうすると1日2-3回しかないエントリー機会が全て無くなってしまいうことも多いので、それを回避するために複数の通貨ペアを監視しています。状況によっては、1つの通貨ペアに対して、異なるパラメータセットでトレードすることでヘッジすることもあります。

ちなみに、私が苦手な USDCAD でこの手法を使うと、ある日突然、A,B,C どれでもない状態に遷移してしまいます ..orz

流通量が少ないから変な動きをするのかなと思ってますが、今のところ謎な通貨です。初心者がトレードするなら、EURUSD か USDJPY 辺りがお勧めです。

ところで、唐突になんでこんな記事を書いたのかというと、某日某所のツイートで、3-5日で最適化しているやつぶやいた内容を鵜呑みにされても困るな~思ったからとか、ある人からメールでシステム構築のヒントが欲しいと言われたから...なんて殊勝な理由ではなく、今日がエイブルフルだったからです。全部ウソです。笑。

ahaha_fxtrader 『私にとってとってもタイムリーな記事でした！

いろいろ、最適化期間と、ウォークフォワード期間の組み合わせで試しているのですが、それでベストな期間を求めたところで、その期間自体もカーブフィッティングの元になってるんじゃないかと悶々している状態です。なので、変調がおきたら止めるという事を考えて、「売買システム判別法」という書籍に沿って集計したデータを見てるのですが、イマイチ決め手が見つからない状況ですわ。

さ、最後のオチは一体。。。。』

alohafx 『エイプリルフールはともかく・・・、

非常に興味深いテーマです。

私も最近特に完全自動売買の EA を作るのではなく、裁量の補助となる半自動 EA の方が、実運用のツールとしてはコスパが良いのではと考えるようになりまして。例えばレンジ用の EA とトレンド用の EA を裁量で使い分けなどの方法です。以前は「うまい人が裁量でやっていることを自動化できないか？」という考え方でしたが、EA ではファンダメンタルの要素を取り入れることが難しくテクニカルオンリーになってしまいます。パラメータを変えていくなどの判断方法はいろいろですが、EA を止める・動かすという判断は皆さん裁量でなさっていると思いますので、それを割り切って発展させた考え方もありだと思います。

チャーチスト fai さんはどのようにお考えですか？』

nonax 『やられた！

去年に引き続き今年もやってくれましたね。

悔しいので記念カキコ』

sierra 『こんばんは。

そういえば、fai さんが非公開で使用されている MA インジケータのチャート右側に MA/ 数値 / 数値 があり個人的に何のパラメータか考えていました。

相場の状態変化に基づいてある期間を設けて、対象を抽出しているのかなあとか

思ったり。

そして複数の通貨ペア (USD クロス、マイナー、AUDNZD など) を見られたりが理解できました。

なるほど、奥が深いのだなあと思いました。

また一つありがとうございました。』

ss 『え、これ全部がウ・・・ソ・・・？

今日がエイプリルフールだったからです。全部ウソです。

この一文がウソという落ちではないですよね・・・w

ウォークフォワードは、非常に興味深く奥の深そうな分野ですよ。

私も興味があるのですが、ロジック作るのが大変そうなので、

未だ手を付けていません・・・』

さとしい『最近の記事はタダで見ているのか疑問に思うレベルですね・・・。

どんな相場を想定するのかという戦略を改めて考える必要を感じました。』

チクワ『非常に参考になります。

ウォークフォワードに対する個人的な感想は、「やらないよりやっただけの効果はある。ただしその効果は収益が1割程度改善するくらいで、元々エッジのないシステムを勝てるシステムに化けさせる打出の小槌じゃない」... といったところです。

で、もっと効果的な構造ってことでレジームスイッチモデルの導入を企図していたのですが、レジームの選択を裁量でやってしまうとその下部構造となる個々のシステムをどんなに定量的な方法で最適化しても意味がなくなる (... とまで言わなくても少なくとも信頼性は低下する) んじゃないか、じゃあどうやるべ? ... と迷ってました。

なのでレジームスイッチそのものをシステム化する、それもリスク・トレンド・レンジの3パラメータを使って、ということまで嘘でもw説明して頂けたのはありがたいです。

あと1つ質問なのですが、今回はレジーム自体も A,B,C の3パターンとして例示されてますが、実際の運用時に用意すべきレジームってどのくらいあれば充分と fai さんはお考えですか？

私は精々片手くらいかな ... というか、その程度の数の組み合わせで常態の相場全体カバー出来るくらいに、個々のモデルも汎用性持てないと実践的には使い物にならないんじゃないかな ... とかとか考えてたのですが。』

bighope『いつも楽しく拝見させて頂いております。

私は、『相場の状態変化は、物質の状態変化に似ている』と考えています。

熱量の変化（市場の過熱ぶり？）により固体、液体、気体に変化を繰り返す。通常（通常時が液体と考えると）は、気化 液化、凝固 融解を繰り返すが、雇用統計などの重要指標の際は、昇華をおこす。

値幅は、分子運動。

この思考から考えると、fai さんの3つのパラメータは、圧力、融点、沸点かな？と妄想してしまいます。』

key 『今回の記事は読んだだけで少し賢くなれたような気がしますね。

実際、内容の方は5%も理解して無いのですが・・・。

ご相談があります。

以前 fai さんの記事で紹介された（http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20090905/1252076677）

JPN_Time_Sub の改良版 JPN_Time_SubZero ですが、多重に機能させる事はできないでしょうか？

例えば1つのチャートで切り替えながら

1分足では15本（15分）単位で区切り表示

5分足では12本（1時間）単位で区切り表示

15分足では16本（4時間）単位で区切り表示

としたい場合に、単純に JPN_Time_SubZero を3つ使って、それぞれの時間足に限定した表示設定すればいいと思ったんですが、それだと最初にドロップした一つしか機能しません。

もし、少しどこかを書き換える事でうまくいく方法があれば、極簡潔で構わないのでご教授頂けると大変ありがたいです。』

takechan 『そういえば、Walk Forward Analyzer という、メタトレーダー用のソフトがあるみたいですね。

<http://www.easyexpertforex.com/walk-forward-metatrader.html>

有料ですが、こんなの買う価値あるのかなぁ？』

#FAN 『こんばんわ

いつもブログを参考にさせてもらっています。

ハンドルネームが「FAN」ですが、いつもここに書き込まれているファンさんとは別人です。

お名前 .com での EA 稼働方法等大変参考にさせていただいています。

いきなりですが、fai さんを始め、皆さんに EA の作成時の問題について質問をさせて下さい。

メタトレーダーでプログラムを書いていると不等記号 ($>$ や $>=$) の扱いがとてもあいまいで、両方のテストをすると同じテスト結果ががえってきます。

みなさんはこの不等記号を扱う時、「大なり」と「イコール」を別々に定義するのでしょうか。それとも特に気にしていらっしゃらないのでしょうか。

初歩的な質問かもしれませんが、できれば、教えて下さい。よろしく願います。』

#ふぁん 『FAN さん、こんばんは。

御指名を頂いた (頂いてない??) ので、私の意見を。

ご指摘されている問題は、多分、等号付き不等号 $>=$ の計算結果が不等号 $>$ と一緒になってしまうということですが、より具体的には等号が認識されないということではないのでしょうか？

もしそうだとすると、演算結果の有効数字の扱いに一因がある可能性があります。

MT4 では何らかの演算を行った場合に解の有効数字を合わせないと等号判定がうまくいかないことが良くあります。

具体的には、例えば、NormalizeDouble 関数などを使って、比較する双方を同

じ桁数に正規化することが有効です。

サンプル式： `if (NormalizeDouble(a1,8) >= NormalizeDouble(a2,8)) {`

ぜひ、お試しを。』

#FAN 『ふたたびお邪魔します。

ふぁんさん、スピーディーな回答ありがとうございました。

さっそく自分で検証してみたいと思います。

ありがとうございました。^^

うーむ、自分と同じHNの方の名前を呼ぶのはなんか、こそばゆいです。w』

2011-04-07

裁量とシストレと私。

雑談 | 12:09

alohafx 2011/04/01 05:44

私も最近特に完全自動売買の EA を作るのではなく、裁量の補助となる半自動 EA の方が、実運用のツールとしてはコストパフォーマンスが良いのではと考えるようになりました。例えばレンジ用の EA とトレンド用の EA を裁量で使い分けるなどの方法です。以前は「うまい人が裁量でやっていることを自動化できないか？」という考え方でしたが、EA ではファンダメンタルの要素を取り入れることが難しくテクニカルオンリーになってしまいます。パラメータを変えていくなどの判断方法はいろいろですが、EA を止める・動かすという判断は皆さん裁量でなさっていると思いますので、それを割り切って発展させた考え方もありだと思います。

チャーチスト fai さんはどのようにお考えですか？

裁量ではまったく勝てなくて、自動売買で勝てるようになった人(本当?)もいれば、裁量の微妙な感覚を自動化できずに諦めた人もいますし、裁量の補助となる半自動 EA(手作業でラインを引くと、それに沿って売買する等)を作られている人...もいますよね。

システムトレーダーの中には、

自分の運用するシステム選択の根源的判断基準が“私はこう思う”という個人の裁量に依拠している以上、突き詰めれば裁量トレードとの本質的な差異はないといえるでしょう。引用元

と言い切る人もいます。ちなみに、引用元の KonSin さんのシステムトレードの技術と思考法や、データの本質を捉えるは、面白いので興味の

ある人はどうぞ。

私としては、世の中にある問題は、人間が裁量で解きやすい問題とそうでない問題の2種類があると考えています。

数字の1から1万までの素数を列挙する問題はコンピュータに計算させた方が速いし、人間の顔と名前を一致させる問題は(高度な顔認識プログラムが組めない人にとっては)人間にやらせたほうが楽でしょう？

相場においても同様で、それっぽいトレンドラインを引くとか、そろそろ日銀介入があるかも？と予感するのは人間の方が得意だと思いますし、いつ損切りするか、利食いするか判断(=プロスペクト理論に従う分野)はおそらく苦手でしょう。完全裁量では、苦手な判断をより適切に行うために、

1. 優位性のあるルールが発見・確立
2. ルールを守り続けられるメンタルの強化

が、やたらと強調されるのですが、現実には相場に合わせたルールの変更が必要だったりします。

ルールの遵守と変更は対立する概念なので、ルールを変えるべきときに守り続けたり、守るべき時に安易に変えてしまったりして泥沼に嵌る人が多いのかな..と思ってます。

一方のシストレは、「人間は定量的な分析結果を誤って判断する可能性は低いだろう」という信念にもとづき、良好な結果を示すシステムを作ろうとして挫折する人が多い..のかな。結局、どっちも難しいのであれば、併用するのは大いにありだと思います。

裁量の入れ方の方針としては、

- (1) チャートから読み取れない外部情報に対する判断を行う。
- (2) ルール化できない部分に対してのみ裁量判断をする。
- (3) 裁量判断にシステムの制約を加える。

の3種類が考えられます。

(1) は指標発表時にトレードを避けるとか、日銀レートチェックの噂が流れたら介入を警戒する等で、基本的にエントリーしない方向への判断をします。仮にその判断が間違っていたとしても、収益機会を逃すだけなので損をすることはありません。(フェイルセーフの思想...

シストレで指標を故意に避けるのはおかしい.. という意見もありますけど、指標を避けまくると成績が下がるシステムは、指標時の値動きに依存しているに等しいので使いたくないです。。 ^^ ;

(2) は、トレンドラインを引く、複雑なインジケータの形状判断をする等ですが、相当デモで練習しないと有効性が確認できないのでお勧めしませんけど、プログラム化の手段が無ければやむを得ないかなとも思います。

(3) は、システム自体はエントリーポイントをあまり最適化せず、SL=TP=15pips 固定のようなシンプルな仕舞いにしておきます。そして、システムが85円で買い指示を出してきたら、裁量で85円以下の買いを狙います。利食いも15pips 超えた時点で、それ以上の利益を裁量でねらい、15pips 未満での利食いを禁止します。

こうすると、仕組みとしてシステムの期待値を損なうことなく裁量が入れます。もちろん、85円以下でのエントリーに失敗したり、15pipsの利食いを逃すこともありますけど、その時は次のチャンスを待ちます。

完全に天底を予測できるシステムが作れたら、裁量を入れる余地はありませんが、そうでなければ、システムにはエントリー可能価格帯を予測させて、その制限範囲内でエントリーするのは有りだと思います。

え？そもそも、期待値がプラスになるシステムが作れない・・・？それは困った。。orz

.....
KonSin 『fai さん

はじめまして、KonSin です。

私のホームページをご紹介いただきありがとうございました！

今でこそ単純なシステムを淡々と運用して利益をコツコツと積み上げる事ができるようになりましたが、かつてはシステムの調子が悪くなるとシステムをいじり倒し、再度運用しては不安になってまたいじる・・・といった負のスパイラルに陥っていました。

そこを脱却し、自分のシステムにコミットするには、帰納的アプローチと演繹的アプローチの接点を審美的感覚でつなぎ合わせる作業が必要だと感じています。

それでは、また遊びに来ます！』

alohafx 『ワイ、ネタにして頂きありがとうございます。

でもなんとなく、無人島にたどり着いたら、実は大陸だったというような感じがしています。

半自動 EA という概念は、EA 作家にとってはいろんな面でとても楽である反面、概念としては広すぎてまたドンドン間違った領域へ踏み込んで入ってしまいそうな不安感というか・・・。』

さとしい 『個人的には、システムの上位に人（裁量）が在るべきかな～と考えています。記事にあるのは、システムと人（裁量）が並立しているので、

何か起きた時に、撤退という選択肢があることを自覚しておいた方が良い気がします。並立が並存になるのは避けたいです。外界とのインタフェースに人が立つという点は強力だと思います。』

2011-04-08

MT4 だけを切り替えてアクティブにする。

AutoHotKey| 00:32

「頑張れとか復興とかって、多分、今言うことじゃない。」のエントリーが微妙に重い…。今は復興を願いつつ淡々とやるべきことをこなすしかないのかな・・・。

それはさておき、某所で質問があったので書いてみたコードです。
Accela.ahk に追記すると動作します。

Win + G で、起動中の MT4 を切り替えてアクティブにします。Alt + TAB では起動中の全てのアプリを切り替えるので、MT4 以外に多数のアプリを起動していると不便になるでしょう…。

```
#g::  
GroupAdd, MTWW, ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00  
GroupActivate,MTWW  
return
```

MT4 のみを一括でクローズしたい場合は、以下のように追記すると、Win + F で終了できるようになります。

```
#f::  
GroupAdd, MTWW, ahk_class MetaQuotes::MetaTrader::4.00
```

```
GroupClose,MTWW,A  
return
```

Win + F で切り替え、Win + G で終了のキー割り当てをすると、G を押すつもりで F に触れてしまうと悲惨なので、適宜変更してください。。orz

kyojee 『どうも、いつも御世話になります。
スレッドとは関係ありませんが、質問させて下さい。

1つのチャートに市販のEAが動いていて、そのEAの情報(名前とか)を外
部から取ることは出来ないでしょうか? 同じチャートに、indicator を貼り付
けて WindowExpertName とかやってみたら、indicator の名前が返ってきま
した orz

そもそも1つの端末が立ち上がる時の情報はどこに持っているのでしょうか? 色々
と探したのですがわかりませんでした。
よろしく御願います。』

kennyc 『この様に多種多様なカテゴリーで、こんなに深く考察されて、「こ
の人の頭はどうなっているのだろう」といつも感銘を受けます。
ほんとに色んな事を勉強させて頂き、いつもありがとうございます。m(. __
__*)m

今日は初歩的な質問で申し訳ありませんが、一つ良いのでしょうか。
Strategy Testerって、途中で遡る事って出来るのでしょうか。

宜しく御願います。m(. __ __*)m』

key 『某所でこんなやりとりがあったのを見かけたんですが
確率論的にはどちらが正しいのでしょうか?

>

通貨はドル円。

サイコロやコイントス、なんでもいいので

とにかく L、S をランダムに決め「デモ口座」でボジる。
すぐ ± 30pip で OCO をかけ放置。これを 3 回連続 LC になるまで繰り返す。
そして 3 連続 LC したら今度は「本口座」でエントリー。

2 分の 1 の確立を 4 連続で外す可能性は 50% 25% 12.5% 6.25% なので
4 回目は約 93% の確立で 30pip 勝つことが出来る。

で、勝っても負けてもまたデモで 3 連続 LC になるところから始める。
(もしくは負けた場合さらに次勝つ可能性が高くなるので
レバに余裕あるならマーチンゲールで勝つまでやってもいい)

どうしても勝てないって人は
これを黙々と繰り返してれば少なくとも月 120pip くらいにはなるよ。

>>

それはさんざんいわれてるけど

確立論の誤解だよな

適当にボジれば確率はいつも 50% である』

coyote 『> 確率論的にはどちらが正しいのでしょうか？

どちらも間違いでーす。』

Kowalski_Japan 『またストップ狩りをやられちゃいましたが、FX にはある
程度確率論が通じる部分が有ると思います。

そしてパチンコですが、これは「遠隔操作で大当たりボタンを押してもらえ
る確率」という意味の確率論が存在します。

さて、スレ汚しで申し訳ないのですが時節柄興味深い記事に出会いましたの
でご紹介したいです。

「パチンコ屋の倒産を応援するブログ」(<http://ttensan.exblog.jp/13218608/>) に、
興味深い電力消費量のデータが出ています。

1 日あたりの電力消費量 (kWh)

東京電力管内の鉄道	1 7 7 9 万
東京電力管内のパチンコ	4 1 5 万

東京ドーム	5万
横浜スタジアム	2万
神宮球場	0.8万

驚くことにパチンコ業界は毎日毎日、鉄道（JR，私鉄全て）の四分の一も
の大電力を消費しています。

プロ野球の開幕延期とナイター禁止問題もパチンコの電力消費量に比べたら
鼻糞のようなものです。

ところが民主党は、プロ野球をやり玉にあげておいて、パチンコ業界には電
力節約を一切要請していません。

86：名無しさん@十一周年 2011/04/17(日) 14:05:04.76 ID:5I+skMnk0

「パチンコさえ禁止すれば、福島原発も要らなかつたんだ！」

「パチンコさえ禁止すれば、放射能も浴びなかつたのに・・・」

(´；；) ううう

95：名無しさん@十一周年 2011/04/17(日) 14:09:55.71 ID:5I+skMnk0

『パチンコ電力は、福島原発に匹敵するという事実！！』

パチンコの為に放射能被爆した日本人

『パチンコ原発放射能事故！！』(((° ° ;))) アワワワ

<http://potemkin.jp/archives/50695152.html>』

2011-04-25

くーちゃんが雑誌にでていた。

雑誌 | 22:36

最近の気になったニュースと言えば、Ducascopy が日本人お断りになったとか、CMS ジャパンがアルパリジャパン株式会社になったなどが有りますけど、今日びっくりしたのは、くーちゃんが雑誌にでていたこと。

^^ ;

en SPA !(エンSPA) 2011 年 4/29 号は、現在、書店や amazon で発売中で、Godspeed のひみつが書かれているらしい。

The image shows the cover of a Japanese magazine titled "FX 最強の自動" (FX Strongest Automatic). The cover features a large green "FX" logo and a red and black graphic. Text on the cover includes "FX 最強の自動" and "4か月で12万pips獲得の伝説も! 市井の投資家が作ったシステムを徹底検証" (Legend of earning 120,000 pips in 4 months! Thoroughly verifying the system created by ordinary investors). Below the main title, there are several sections with images and text, including a screenshot of a trading platform, a diagram of the "GodSpeed" system, and a chart labeled "MetaTrader 4". The magazine is framed by a pink border with repeating "KSE" text.



上記のエンスパの記事を読むと、週間 SPA！ 2011/03/22 発売号で、Ku-Chart の解説があるとのこと。

週間 SPA は、たぶん書店にはもう無いと思うけれど、今はデジタル版でバックナンバーが手に入る。

例えば、ここ。

マネー得本部

24時間自動取引のCher?2



このシステムは、24時間自動取引を実現するためのシステムです。最新の市場情報をリアルタイムで取得し、高度な分析アルゴリズムに基づいて最適な取引機会を自動的に見つけ出し、実行します。

主な特徴:

- 24時間自動取引
- 最新の市場情報リアルタイム取得
- 高度な分析アルゴリズム
- 最適な取引機会を自動的に見つけ出し、実行

	EUR	USD	JPY	CHF	GBP
EUR	-7.7	-3.9	-1.8	24.4	
USD	-7.7	0.0	3.6	5.6	30.6
JPY	-3.9	3.6	0.0	-0.3	-28.2
CHF	-1.8	5.6	-0.3	0.0	-25.5
GBP	24.4	30.6	-28.2	-25.5	0.0

127

マネー得本部

4か月で12万pips!! シストレ達人が開発した最強FXシステムとは?



このシステムは、4か月で12万pipsを獲得したシストレ達人が開発した最強FXシステムです。最新の市場情報をリアルタイムで取得し、高度な分析アルゴリズムに基づいて最適な取引機会を自動的に見つけ出し、実行します。

主な特徴:

- 4か月で12万pips獲得
- 最新の市場情報リアルタイム取得
- 高度な分析アルゴリズム
- 最適な取引機会を自動的に見つけ出し、実行

あのGodSpeed 作者の最新兵器独占公開!

昨今、FX市場は激変を遂げ、多くのトレーダーが苦戦を強いられています。そんな中、FX市場を制する者として現れたのが、あのGodSpeedの作者です。彼が開発した最新兵器、最強FXシステムを独占公開します。

このシステムは、最新の市場情報をリアルタイムで取得し、高度な分析アルゴリズムに基づいて最適な取引機会を自動的に見つけ出し、実行します。

128

記事の内容がどうしても気になる人は、今すぐ購入すると良いと思う

…。

(既にセミナーで話を聞いた人は、おそらく不要な内容かな ^ ^ ; ; ;

iriyaasagao 『今すぐ購入しました!』

alohafx 『人間には不可能な部分。

裁量でもなく、テクニカルでもない。スピードが勝負。

これもひとつの EA のジャンルだと思います。

私もトライアングルとか、両建て式(ポジを 10 分以上保持するようにタイマー付)とか作ったことがあります。ハマるとおいしいものなのかなかなかうまく約定しない場合も多く、同理由からロットを上げるのに限界がある、バレたら終わりのリスク等々ということで、実運用はあきらめました。賭場荒らしとか云々は置いて、相対は業者との勝負ですから鼻を明かしてやりたいとも思いますが。

趣味の EA 作家としては面白いジャンルだと思います。』

通りすがり 『実用できない EA やシステムなんて興味ないわ。

自分は株や FX をやるのは儲けるための手段に過ぎないけど、そうじゃない人も多いんだね。

人それぞれだから、それが悪いとは言わないけどね。』

Kowalski_Japan 『くーちゃんさんの FX 自動売買レビュー

http://trsp.jp/mt4/review_ea.asp?q=10412&c=&m=&page=2

は、たまに見ますけど、多くの人が「売って」とか「公開して」と言っても、くーちゃんさんは返事もしないですね。

自分専用 EA ということなので、それも仕方のないことですが、業者によっては約定するまでに 30 秒以上もかかる MT4 で本当に機能するのか疑問です。

関係ないですが、管理人さんが「くーちゃんさん」を呼び捨てにしているの

が気になりました。

親しき仲にも礼儀あり・・・と思う私は古いのでしょうか。』

MUNK 『「くーちゃん」なのか「くーちゃんさん」どちらが正しいのか。

前に議論されてたけど、いい加減に止めた方が良い。

「くー」名前、「ちゃん」呼称と考え方もあるし、

本人が「くーちゃん」といれてるんだから、「くーちゃん」名前、「さん」呼称と考える人もいる。

考え方が様々なので、まあ良いではないか。』

Kowalski_Japan 『>>>MUNK

> 「くーちゃん」なのか「くーちゃんさん」どちらが正しいのか。

> 前に議論されてたけど、いい加減に止めた方が良い。

必ず貴方のように嘸み付いてくる人が居ます。それは予想しました。

しかし考えてください。日本人は「私は〇〇さんです」とか「私は〇〇ちゃんです」とは言いません。

ですから本人が「くーちゃん」と名乗っている以上は「くーちゃん」が名前ですから、

他の人が呼ぶときには、正しく「くーちゃんさん」と呼ぶのが礼儀だと思うのです。

例を挙げます。

エホバの証人は、カルト宗教として有名ですが、その子供たちは、無理矢理エホバの証人の信者にさせられて

辛い人生を歩んでいます。そんな JW2 世を救うための「陽のあたる場所」というサイトがあります。

ここに「ミカちゃん」と名乗る人が書き込みをしていました。

きちんとした人たちは「ミカちゃんさん」と呼んでレスをしていましたが、貴方のようなゲスな人は「ミカちゃん」と呼び捨てにしていました。

あるとき「ミカちゃんさん」が爆発しました。

「なんで私のことをミカちゃんと呼び捨てにするのよ。失礼にもほどがある」と言いました。

そして、それまで呼び捨てにしていた人たちは謝罪しました。

言う方は気にしないけど、言われる方は我慢に我慢を重ねているのです。貴方なら謝罪するどころか逆ギレするでしょう。世の中は貴方のようなゲスな人間ばかりではないのです。』

q1000chu- 『最近の kowalski_japan さまは、どこに行こうとなさっているのでしょうかね。』

見るに見かねました。

結果として御自身が、ある意味で、さも正論を武器に他人様を罵倒している事を、客観的にどのようにとらえてらっしゃるのか、甚だ疑問です。

丁寧な言葉遣いが全ての免罪符になるわけではありませんし、議論が好きならよそでやればよろしいかと存じます。

自身でブログなどで展開されてはいかがでしょうかね。

人には人の考え方や意見があり、それを否定はしません。

しかしそれを押し付けると、反発が生まれるのは必然です。

聡明な方ならわかる事でしょう。

みんなの代表より』

fai ちゃん 『私は、「くー」名前、「ちゃん」呼称と考える派です。

「くーさん」を名乗る人に対して、くーさんさん と呼ぶのは妥当なのか？

「くー先生」を名乗る人に対して、くー先生さん と呼ぶのは妥当なのか？

考えると、どうしても二重呼称は不自然にしか聞こえません。

ハンドルネーム (HN) に呼称を混ぜていらっしゃる人は、その呼称で呼んで欲しいという意味表明だと解釈して、その通りに呼ぶのが私の礼儀です。』

q1000chu- 『さすがです。

余計なごたくは無用でしたね。』

Aririn 『

Kowalski_Japan さま

> 親しき仲にも礼儀あり・・・と思う私は古いのでしょうか。

いや、古くないとは思いますが ...

しかし、そのようなことを仰っている人が、敬称について一意見を出しただけの人に

> 貴方のようなゲスな人は

> 世の中は貴方のようなゲスな人間ばかりではないのです。

と、ザックリ切り捨ててしまえるのは凄いですよね。

だって「ゲス」って「心根が卑しいな人」とか「下劣な人」ってことですよ。自分は絶対に正しいし、反論は認めない。と思っていないと出てこないイヤな言葉ですよ。

そんな方が「親しき仲にも礼儀あり」と言っても、全く説得力がないというか空しく響きますよね ...。

Kowalski_Japan さま。

貴方の言う「礼儀」っていうヤツは、そうしなければならぬほどご大層なものなのですか？』

『もうやめたげて！ Kowalski_Japan たんも十分に反省してるから！！』

q1000chu- 『そうですね。

これからも fai ちゃんの更新を楽しみにしています。

ところで fai ちゃんは、やはりまだまだMT5は様子見ですかね。』

MUNK 『大変失礼しました。ここまで荒れるとはw

以前も同様の事で熱く議論をされてたので、呼称について大きく2通りの案を御提示しましたが、噛み付いたわけではないですw

しかしくーちゃんの影響力はすごいです。

くーちゃん以外の他人は「さん」付けを「した」「しない」で話題にならないのに ...。

そういえば、私の知り合いも SPA に出た事あるのですが ... まあ色々ありますよね。

最後になっちゃいましたが、私は fai ちゃんと同じ考えです。

しかし、他の人がどう呼ぼうが気にしないので、皆さん好きに呼んだら良いのではないですかね。

私が言いたいのは、他人に自分の考えを強要しない方がええということですよ。』

Cacique 『AKB の研究生があっちゃん（前田敦子）をあっちゃんさんと呼ぶようなもんすかw』

とんぼ 『呼称付きのニックネームの扱いに関しては私も fai さんと同意見ですが、

少し前にタレント？の「さかなくん」に呼称を付ける付けないで罵り合いの議論が

ネット上で展開されているとの記事を読んで不愉快な気分になったのを思い出しました。

その記事内で当人の「さかなくん」にインタビューしたところ「どちらでも良いですよー」という

涼しい答えが返ってきたというのを聞いて少し救われましたが(笑)

私の知り合いでも同様なことはありましたが、案外当人は気にしていないことが多いのかもしれない。

まあ、お互い悪意はないのだから、その都度軌道修正していけばよいのでは

と・・・

ところで、ご紹介の雑誌さっそく購読させていただきました。
バックナンバーまで求めるかはわかりませんが、
他にも面白そうな記事がたくさんあるので購入してよかったです。

それにしても、最近の雑誌、表紙に知らない女の子が写っているなあと思っ
たら、
たいてい AKB の誰某なんですね (笑)』
アグネス 『は～い、アグネスです

アグネスは、「アグネスさん」とよばれると「ハ～イ 」ってこたえるけど、
「アグネスちゃん」っていわれると、ちょっとムツとするの。

じゃ、またね～～～ 』
さとしい 『情報展開ありがたいです。
早速買いました。クーチャートの概要が理解できました。
God Speed もあのような背景があったんですね。
あれは技術的な障害が多いですね。そこに乗り込んでいける人も限られます
ね・・・。厳しい。』
alohafx 『Kowalski_Japan" ちゃん " すごいですね。
身を挺してアープから話題を逸らしたんですね！
アープってそんなにタブーですか？』
= 福証 + 札証 『サンプラザ中野くんでは呼び捨てなのか・・・。』
q1000chu- 『一番確実なのは本人に確認する事。
そもそも、誤解されやすい、わかりにくい呼称を自ら世間に提示してる時点で、
自業自得です。
それをとやかく言ってもね、予測できただろうと。予測の範疇だろうと。
これは予測としては FX より容易いですよ。
というか、こんな建設的でない話にコメが増えていくのは、ね、もういい
じゃないですか。』
ハント 『しかし、エンスパも次から次と・・・金儲けのガセネタばかり集

めてくるね（笑）

いい加減、本物の情報は表には出てこないのを大衆が知らねば……。エン
スパの取材受けた、友人がいるけど稼いでいるような雰囲気を出してほしいか
ら高級車を購入して欲しいとまで言ってきやがった。キチガイだらけ

雑誌の情報で、稼げるなら。全国で億万長者誕生！とっくに企業体制崩壊し
てますな』

??? 『いすゞ 117 クーペの話は初耳で Kowalski_Japan さんファンの私には面
白かったです。

しかし、後の内容は?????????

もうこれ以上、fai 氏の格調高いブログ記事を関係ない無意味な話で汚すのは
やめよう。

fai 氏のブログが閉鎖になったりしたら世界中の MT4 ファンが悲しむでしょ
う。

この記事のコメント欄に関しては閉鎖もありだと思います。』

2011-05-07

場合分けの数...？

雑談 | 15:12

すっかり時間が経ってしまったけれど、コメント返しです。

あと1つ質問なのですが、今回はレジーム自体も A,B,C の3パターンとして例示されてますが、実際の運用時に用意すべきレジームってどのくらいあれば充分と fai さんはお考えですか？

私は精々片手くらいかなあ ... というか、その程度の数の組み合わせで状態の相場全体カバー出来るくらいに、個々のモデルも汎用性持っていないと実践的には使い物にならないんじゃないかなあ ... とかとか考えてたのですが。

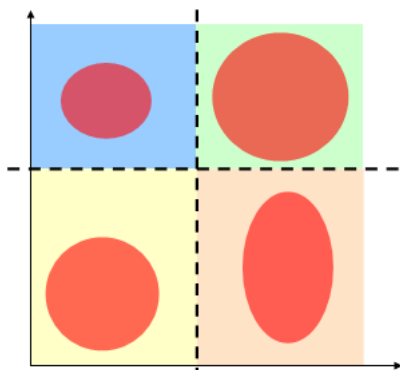
それは秘密です。笑。

と言うのは、学生時代の口癖だったのだけど、それはさておき。

裁量トレードでは、トレンド or レンジ、ボラティリティの大小で4つに分けたり、あるいは、ボラティリティの拡大期、定常期、縮小期でわけたり、アリゾナルールでは移動平均の位置関係？で4つにわけたりするらしいですね。

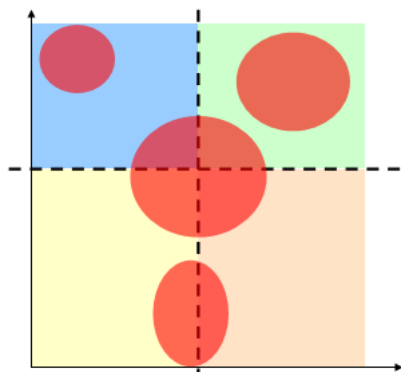
場合分けすること自体は、有用というか、必要不可欠だと思いますが、よくよく考えて行わないと嵌ります ..。

相場の状態を縦軸と横軸の2つの変数で表現したとして、日々の相場が赤丸エリア内に出現していたとします。

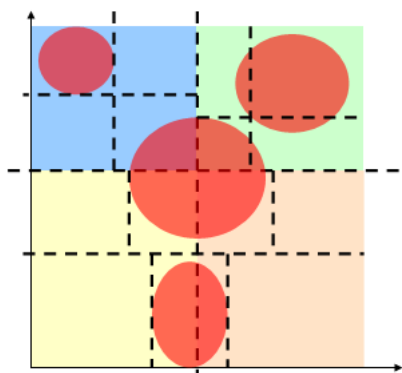


この赤丸を2本の点線で区切って4つに場合分けして、それぞれに戦術を考えるのは妥当に思えます。

ところが現実には、そんな理想的に分かれて出現するわけもなく...

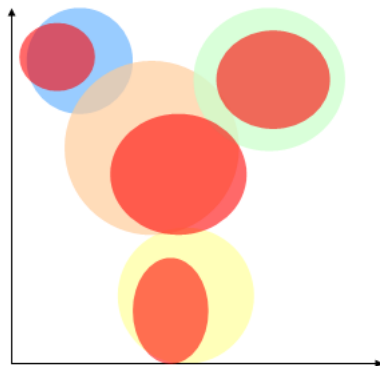


こんな出現分布では2本の点線で区切るのは困難です。



最初の4つの場合分けを残したまま、個別にさらに細かく（...追加のインジケータ等で...）場合分けすれば、一時的には機能するシステムを作り出せますけど、汎用性は無くなります。当然、相場の状態分布ががらっと変わると直ちには適応できなくなります。

この場合、2本の点線で区切るのが問題を複雑にしているのので、そんな区切りをせずに円形で切り出すようにすれば、柔軟に対応できます。



平面の 2 軸に円の半径を加えた 3 パラメータでの分類になるので、本来は 3 次元空間にマッピングできる気もするのですが、私自身はノーアイデアです ..。

それはさておき、本題の場合分けの数は、過去のチャートデータの分析次第で決まるものだと思ってます。

月曜午前と金曜午後と重要指標前後を除いた 5 分足デイトレでは、3 ~ 4 種類の場合分けで十分足りる気がしますし、日足の AUDNZD は 2006 年頃から 1 つの状態が続いているので、取引対象次第なのかなと ...。

.....
Poyais 『結論としては fat tail からは逃れられないと...』

チクワ 『お礼が遅くなってすみません。引越してパタパタしていたもので。

やっぱりなかなかスパッと数字が出てくるような問題ではないですよ。。。

取引対象に依存する、同意です。同じ対象でも分足ベースか日足ベースかによっても変わってくるでしょうし、観察対象を FX 以外にまで広げると、それぞれの材料に応じた切り分けの必要性も感じますね。(あるいはコモディティなんかだと、レジームの見極めから判断されるトレンドに長期で乗っかっければ充分なんじゃないかとも思えたり。そうなるともうシステムじゃなくて完全な裁量ですが。)

またトレーダー(経済学者)にとって、レジームの区分けまでも厳密にロジック化しようとするガチガチの武装が、果たして実戦に役立つものなのかという疑問もずっと感じています。

あるいはこの不安定さの上でフラフラ揺れるナイーブさを保ち続けることが、シストレとか裁量とか以前に一番大事なことなのかも ... とかとか考えると禅問答みたいになってきて頭の中グルグル...(@_@ ;』

2011-05-08

R で 平滑化スプラインを描く

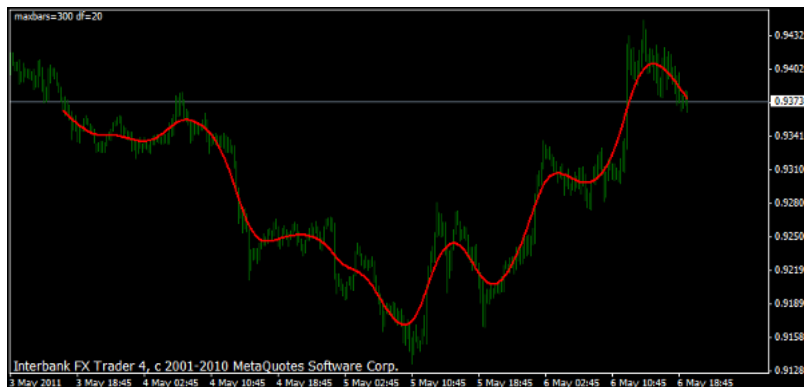
Tools| 00:56

某所でスプラインの話題がでていたのだけど、R for MetaTrader を使うと、平滑化スプライン (smooth.spline) の曲線が簡単に描けます。

作成したインジケータがこれで、R for MetaTrader の導入ができていないと動きません。

start 関数の 1 呼び出し目にデータをセットし、2 呼び出し目以降に描画するので、休日はチャート右クリックして更新 (Refresh) しないと表示されません。

...等々、不便な点もあるけれど、直感的に妥当と思えるラインを描いてくれる気がします。

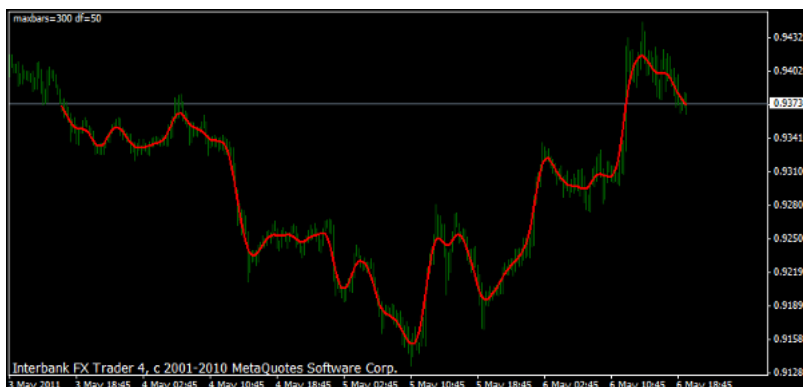


df パラメータで自由度が設定できて、その値を変えるとスムージングの具合も変わります。



df = 4

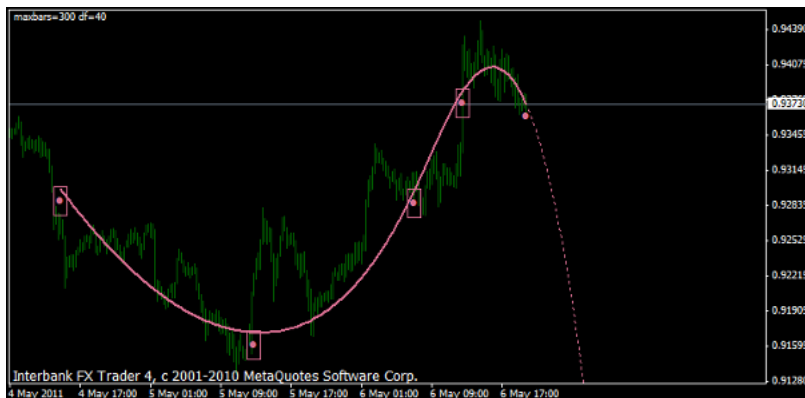
df = 50



原理的にリペイントするので、何にどう使えるのかはよく考える必要があります。

(.. 個人的にはまったく興味が無い ..^^;

関係ないけれど、Forex-TSD の有料フォーラムには、点の数と位置を指定すると、cubic spline で結ぶコードが掲載されています。



こちらもイマイチ使い道が不明で、実験的なのだと思ふ....

saru999 『Tools や code の記事うれしいです。

私の能力ではきっと見る事のないであろう未知なる領域の記事です。

記事を読んでいて心が躍ります。

ありがとうございました！』

コバンザメ 『いつも楽しみに拝見しています。

この手のインデケーター、初めて目にした時、ついに聖杯を見つけたと心躍ったものですが、コード見ると大半はライトバックしてた記憶があります。

今回の貴インディに関してコードは読んでいませんが、一番上のチャートの最下点でロウソク足が下がっているのに平滑化曲線だけ上向きになっているところからライトバックしちゃうのでは？と推測しています。

この手の曲線を、過去の値動きしか参照しないロジックで構成することはできないのでしょうか？

平滑化曲線って性質上無理なのかな？

何かアイデアありますか？

コメントいただけましたら幸いです。』

コバンザメ 『> 原理的にリペイントするので、何にどう使えるのかはよく考える必要があります。

とありましたね、すみません。』

貧乏暇なし 『R for MetaTrader の導入の仕方がよくわかりません
詳しく教えてください お願いします』

ayatty 『こんばんは。

素朴な質問なのですが・・・

マジックナンバーって何桁まで大丈夫なのでしょう？』

Kazu 『いつも、見させていただきありがとうございます。

質問があるのですが、現在のチャート画面だけをクリップボードに
コピーしたいので `Ctrl + Insert` キーを
押しますが、いっこうにコピーされてくれません。
方法があれば教えてくださいませんか？（他のPCでも同じでした）

その他、Accela.ahk は試したのですが、スパイや、SEND 命令は実行され
てログが

出ていますが、キーを押しても反応しませんでした。（AutoHotkey110000
_Install.exe を

使用しました）

他の、ソフトのせいかもしれませんので別のPCで試してみるつもりです。』

BlueAir 『[Alt] + [PrintScreen] かな？

<http://pc.nikkeibp.co.jp/article/NPC/20070619/275274/>』

BlueAir 『>>Kazu さんへ

あ、MT4 に複数表示されているチャートのひとつだけを画像に取り込みたい
という事ですね...失礼しました。

[保存したいチャートを選択] [ファイル (F)] [画像として保存]
で良いでしょうか？

画像ファイルとして保存という事になりますが...

どうしてもクリップボードに取り込みたいという事であれば、
画像ファイルをペイントソフトで開いて全選択後、コピー...とか？』

Kazu 『>>BlueAir さん

ご返信ありがとうございます。

手間をかけたくないので、クライアント画面の中のさらにクライアント画面
を

いっぱつコピーできればいいのですが・・・

以前に、インジケータで一発コピーできるというような記事をみた記憶が
定かでないのですが・・・』

takechan 『>fai さん

もしも、ご迷惑でなければ、相互リンクをお願いできないでしょうか。
よろしく願います。m (____) m

<http://konnafx.exblog.jp/>』

BlueAir 『>>Kazu さんへ

http://d.hatena.ne.jp/fai_fx/20091002/1254413900

過去記事に MT4 の標準ショートカットキーで、
Ctrl + C or Ctrl + Insert で「クリップボードにコピーする」
という記事がありますね...

私も試してみましたが、チャートウインドウで、「画像」はコピーできません
でした。

(そもそも、何をコピーするのか、ヘルプに説明が無いような...)

調べていたら、データウインドウ (価格とかインジケータ値を表形式で表
示するあれ) で

Ctrl + C or Ctrl + Insert とすると表の内容がクリップボードにコピーされる事
が分かりました。

= (` `) ハアー

で、「インジケーターで一発コピー」では無いのですが.....
(きっとどこかにありそうな気がします)

「hireneko さん」(fai さんとも交流がある?)という方のブログに
「チャート画像キャプチャ」ソフトがありました。(以下 URL)

元々 MT4 の個別チャート画面をクリップボードにキャプチャするために
作成されていたようですので、どうでしょうか?
使ってみた感じはさくさくコピー出来て良かったです。

<http://partnerfx.net/?q=node/39>

使い方の概要：

1. ソフトを起動。
 2. 照準マーク「+」をキャプチャ対象画面にドロップ。(ソフトに画像が取り込まれる)
 3. 「クリップボード」ボタンを押す。(取り込んだ画像がクリップボードへコピーされる)
- (2 3 を繰り返す事で次々コピーできます。)

注意：

このソフトをいろいろ触っていたところ、
起動直後の一度もデータを取り込んでいない状態で、
照準マークのウインドウへのドロップに失敗(単にクリックしてしまうとか)
すると、
「パラメタが間違っています」とメッセージボックスが表示され、
メインウインドウが「Hide」したままになり、見えなくなってしまう。
(キャプチャ時に自分が邪魔なので消しているが、エラーが発生すると
「Show」命令を飛ばしてしまうみたい)
こうなると、通常手段では終了させる事が出来なくなってしまいます。
この場合、タスクマネージャのプロセスタブから「TradeMemo.exe」を選択終

了させる必要がありそうです。

このソフトは多重起動が問題なく動作します。

そのため、「エラーが発生して勝手に終了してしまっただけ？」のように見えるので注意が必要です。

(OS Windows Vista 32bit)

うーん、それにしても、どうやって他のソフトのクライアントウインドウ領域を調べているんだろう？

ドラッグイベントには、ドラッグ先のウインドウ情報を取得する方法が用意されているのかなあ...??

ソースコードを見て見たい...

(^_^;

長文失礼しました m(__)m』

>>BlueAir さん 『情報ありがとうございます。』

これは便利ですね。

VisualStudio の Spy の機能と似ていますね。WINDOWS API で、作れるとは思いますが

かなり難しそうです。自力だけでは作れそうもありません。』

tarou_imo 『こんにちは太郎イモと申します。』

貴サイト様には、何度か訪問させて頂き、参考にさせて頂いております。

実は、私も稚拙ながら FX のブログを書いております。

「FXシステムトレード運用ブログ ~発掘! シストレ大辞典~」

<http://ameblo.jp/fx-2011/>

そこで、貴ブログ様にリンクが設置されているのを拝見しまして
相互リンクをお願いできないかと思いメッセージを残させていただきました。

尚、私のブログは、FX 初心者を中心とした方の訪問が主で
ユニークアクセス数で日当たり平均 1 5 0 アクセスほどあります。
貴サイト様にも、新しい読者の開拓になるのではないかと考えております。
また、相互リンクをさせて頂く事で、交流が深まれば幸いです。

尚、お願いに当たるについて

すでに私のブログからはリンクの設定をさせていただきました。

私のリンクは R S S というモノで設定してしまして、
貴ブログ様の記事が更新された時、新着のオススメ記事として紹介させていただきます。

そのリンクは画面の下に表示されている「～オススメブログ～」という所に
掲載されます。

この「～オススメブログ～」常に画面下に表示されるようにして

少しでもアクセスをお返しできるように工夫しております。

急なお願いで大変失礼かと思いましたが、

ぜひ、私の希望を受けて頂ければ願っております。

それでは、最後に

貴ブログ様の今後の発展を願っております。

最後までお読み頂き、ありがとうございました。

太郎イモ

「FXシステムトレード運用ブログ ~発掘!シストレ大辞典~」

<http://ameblo.jp/fx-2011/>』

#mbt 『まだいるんですね、こういう方。

過去の記事やコメをちゃんと読んでから行動する事をオススメします。』

#takechan 『>mbt さん

おやおや、これは大変失礼をばいたしました。m(____)m

>fai さん

相互リンクの件はどうか忘れてください。

P S

いつも fai さんの記事を読んで勉強させていただいております。今後もよろしくです。^^』

#うさぎ 『こんにちは。はじめまして。

MT4 のインジケーターが自動更新されなくて困って色々探していたら、ここのブログにたどり着きました。

kazu さんの EA の知識にはビックリです。

他の記事も夢中で読んでしまいました（笑）とっても勉強になります。

以前 up されていた『自動更新されない!_MTF SR.mq4 の修正』の記事を見たのですが、

私も一つ更新されないインジケーターに困っています。

とっても便利なのでずっと使いたいのですが、やっぱり自動で更新されないと不便でしかたありません。

素人ながら色々試してみましたが、やっぱり駄目でした；

もしもご迷惑でないのなら、『sharp_00_ZZ_Window_mq4』というインジケーターの更新機能を

改良できないでしょうか？

ソースの修正箇所とか教えていただくと幸いです。

いきなりで大変申し訳ないですが、急ぎませんので、お返事よろしくお願ひします。』

うさぎ『追加訂正です。

すみません。ブログ主様のお名前を勘違いしておりました；

kazu さんは違う方でしたね。

お名前を間違えるなんて失礼なことしてすみません！（涙）』

とらまる『はじめまして。

MT4 で陰陽足チャートを出したいのですが、出来ないでしょうか！？

三京証券のウルトラチャートにあるやつなのです。

よろしくおねがいします。』

q-1000-chu『最近更新されませんが、本業がお忙しいのでしょうか。ネタが枯渇しているのでしょうか。少し心配です。』

Pon『ネタ切れもあるのでしょうか。こっちで気軽につぶやいてる方が気楽なんじゅないでしょうか。

<http://mobile.twitter.com/faifx>

それにしても、コメントいただいているのに完全スルーは如何なものかと思ひます。

2ちゃんねるで叩かれている人たちと仲間になってから fai さんの人格がかわったのでしょうか。

もっと人間らしく、正義感のある方だと思っていたのに残念です。』

fai_fx 『違法ではないけれど、他人の欲につけこんだ詐偽まがいの行為によって簡単に騙されてしまう人達を身近なところで観察した結果、FX 自体もそれを他人に勧めることも悪なのであると痛感しました。
なので、私にとっての正義は、このブログを削除することなのですが ... 未だに削除できていない所を鑑みれば、私に正義感を期待するのは無駄というものです。^^ ;』

とある MetaTrader の備忘秘録 id:fai_fx

発行者：株式会社はてな

京都府京都市中京区高宮町 206
御池ビル 9F

<http://www.hatena.ne.jp/>

印刷：みつわ印刷株式会社

11060602fai_fx