

【EAG を使った自動売買プログラムの作成】

7FX Meta Trader 4 では自動売買プログラムの作成を簡単に行える EA Generator (EAG) を提供しています。

※EAG で作成された EA は利益確定や損失限定、トレイリングストップなどの設定がない場合、常に売り・買いどちらかのポジションを保有する途転のシステムとなっております。

(解説編)

★ベーシックなシステム

まずは簡単なシステムですが、テクニカル指標の基本となるものによるシステムで、以下のようなものが挙げられます。

①MA (移動平均線)

テクニカルの基本中の基本。長短2本の移動平均線によるゴールデンクロス、デッドクロスでの売買。



②RSI

RSI が買われ過ぎの水準 (70 以上) からこの水準を下抜けた時に売り

RSI が売られ過ぎの水準 (30 以下) からこの水準を上抜いた時に買い



③MACD

MACD が MACD シグナルを上抜けた時に買い、MACD が MACD シグナルを下抜けた時に売りという MACD の基本的な使い方に則ったシステム。



④ボリンジャーバンド

トレンド発生時とボックス相場では使用法は異なるが、バンドブレイクを逆張りのチャンスと考えた場合のシステム。バンドの上限をロウソク足の終値が超えたら売り、バンドの下限をロウソク足の終値が割ったら買い。



⑤ ストキャスティクス

20%以下で、%K が%D を上に突き抜けたら、買い。

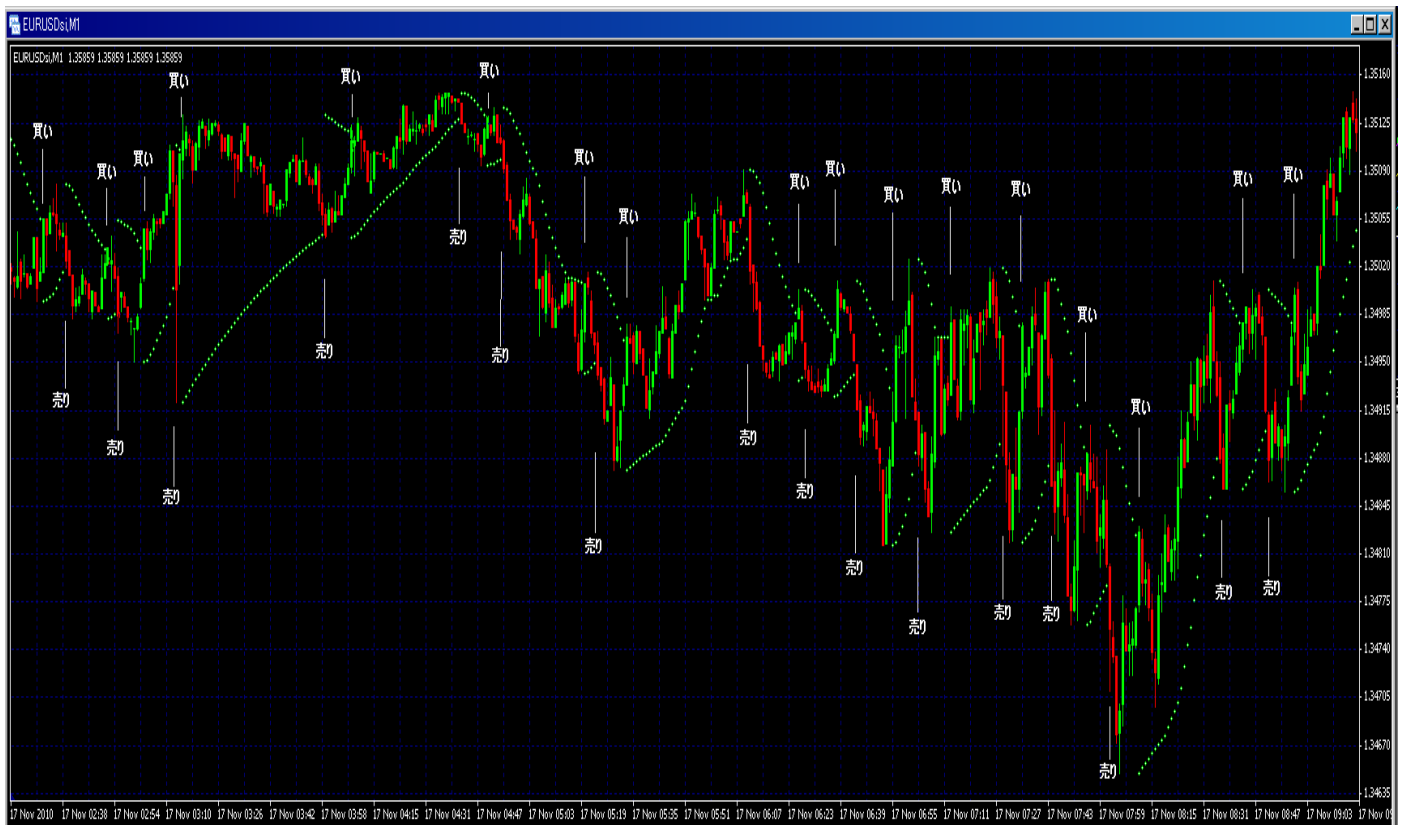
80%以上で、%K が%D を下に突き抜けたら、売り。



⑥ パラボリック

下降している SAR と、上昇しているロウソク足の終値が接触したら買い。

上昇している SAR と、下降しているロウソク足の終値が接触したら売り。



★ベーシックシステムの複合

ベーシックなシステムでは避けられない「騙し」などを排除するため、ベーシックなシステムを組み合わせるものです。

⑦RSI+CCI

前述の②に、ボックス相場に有効とされるCCIを組み合わせるシステム。

CCIが+100を超えており、RSIが(70以上)からその水準を下抜けている時に売り。

CCIが-100を割っており、RSIが(30以下)からその水準を上抜けている時に買い。

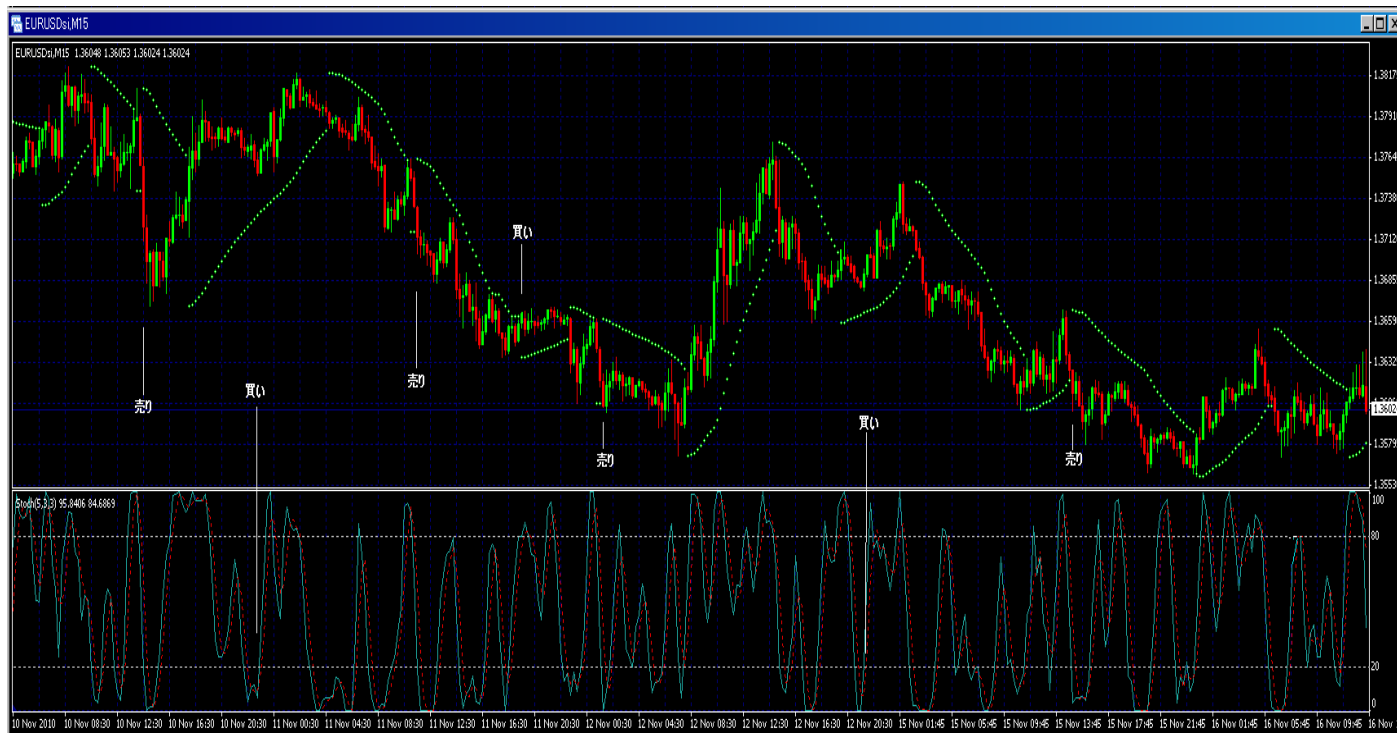


⑧ストキャスティクス+パラボリック

前述の⑤と⑥の複合。オシレータ系とトレンド系を組み合わせたシステム。

下降しているSARを上昇しているロウソク足が上抜けており、80%以上で%Kが%Dを下に突き抜けている時売り。

上昇しているSARを下降しているロウソク足が下抜けており、20%以下で%Kが%Dを上突き抜けている時買い。



(実践編 1 EAGでのEAの作成方法)

★まず、EAGへログインしましょう。

① <http://www.7fx.jp/> にアクセスし、「EA Generator ログイン」をクリックしてください。

システムトレードで一步先のFXを【株式会社セブンインベスターズ】

[用語集](#) [よくあるご質問](#) [サイトマップ](#)

SEVEN INVESTORS

[お問い合わせ](#)

ホーム	商品案内	初めてのお客様	お客様サポート	会社案内
-----	------	---------	---------	------

システムトレードで「一步先のFXへ」

プログラム作成不要、システムトレードの新形態！

選ぶだけの簡単2ステップ

7^{Seven}FX Mirror Trader 新登場！

世界中から集められた300種類以上の
ストラテジーから選ぶだけで24時間自動売買



商品案内

7FX Meta Trader 4

世界中の投資家から絶大な支持を受ける
Meta Trader 4を利用して行う取引です。

システムトレード
(自動売買)の王道
Meta Trader 4
詳しくはこちら▶



7FX Trading Station II

直感的でわかりやすい、操作性に優れた
Trading Station IIで行う取引です。

直観的でシンプル
優れた操作性なら
Trading Station II
詳しくはこちら▶



7FX Mirror Trader

プログラム作成不要のシステムトレードMirror
Traderを利用して行う取引です。

プログラム作成不要
簡単システムトレード
Mirror Trader
詳しくはこちら▶



クイック入金サービス スタート！

Seven パソコンから 住信SBIネット銀行

レバレッジ200倍 法人のお客様専用

Seven

口座開設

無料デモトレード

FX取引が初めてのお客様

ログイン

マイページ ログイン

EA Generator ログイン

7FX Mirror Trader ログイン

下記の URL を直接入力しても構いません。

<http://www.cf-ea.com/EA/>

②ユーザーID、パスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。

SEVEN INVESTORS

ユーザーID

パスワード

[パスワードを忘れた](#)

★では、実際に EA を作成してみましょう。
例として RSI+MA (移動平均線) を取り上げます。

EA Generator

プログラミング知識不要な簡単EA作成ツール

SEVEN INVESTORS

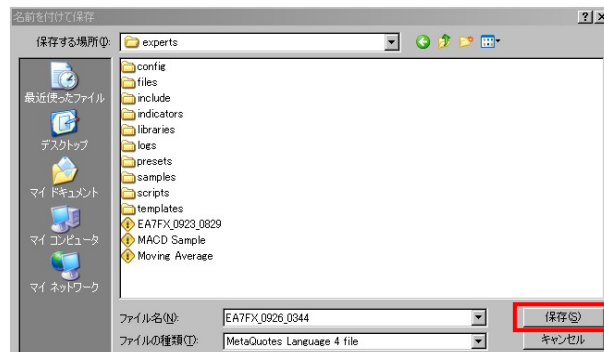
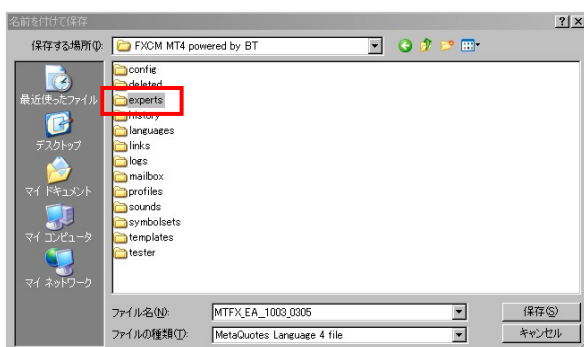
マニュアル プロフィール変更 ログアウト

インディケータ	<input type="checkbox"/> 四本値 <input type="checkbox"/> Bollinger bands <input type="checkbox"/> MACD <input checked="" type="checkbox"/> RSI <input type="checkbox"/> 一目均衡表 <input checked="" type="checkbox"/> MA <input type="checkbox"/> ストキャスティクス <input type="checkbox"/> パラボリック <input type="checkbox"/> ウィリアムズ%R <input type="checkbox"/> ADX <input type="checkbox"/> MFI <input type="checkbox"/> CCI	<input type="checkbox"/> Demarker <input type="checkbox"/> Momentum <input type="checkbox"/> ATR <input type="checkbox"/> Force Index <input type="checkbox"/> Bears Power/Bulls Power <input type="checkbox"/> RVI
設定条件	③ 買い条件 選択した条件の中から 2 以上満たしたとき買い注文を出す。 ただし必須条件を選択した場合は、その条件を満たさない限り、買い注文を出さない <input type="checkbox"/> 付加条件 <input checked="" type="radio"/> 必須条件	③ 売り条件 選択した条件の中から 2 以上満たしたとき売り注文を出す。 ただし必須条件を選択した場合は、その条件を満たさない限り、売り注文を出さない <input type="checkbox"/> 付加条件 <input checked="" type="radio"/> 必須条件
RSI	<input checked="" type="checkbox"/> 計算期間を 14 本に設定し、30 を割った時 ① <input checked="" type="checkbox"/> 短期移動平均線を 13 本、長期移動平均線を 26 本の単純移動平均を設定し、ゴールデンクロスの時に買い ②	<input checked="" type="checkbox"/> 計算期間を 14 本に設定し、70 を超えた時 <input checked="" type="checkbox"/> 短期移動平均線を 13 本、長期移動平均線を 26 本の単純移動平均を設定し、デットクロスの上に売り
リミット値: 4 pips	ストップ値: 4 pips	
EA ファイル名: ⑤	<input type="checkbox"/> リバース (※売り方向と買い方向の反転トレードを有効にする)	
<input type="button" value="EAプログラム作成"/> ⑥ ※保存を選択し、保存先フォルダに「C:\Program Files\FXCM MT4 powered by BT\experts」を指定して下さい。		<input type="button" value="設定条件をファイルに保存"/> ⑦
【注意】 各インディケータ(四本値を除く)は、他のインディケータと組み合わせで作成する場合、条件が(内部で)変化します。 例)Bollinger bands 単独の場合・・・割った時、超えた時 組み合わせの場合・・・割っている時、超えている時 これは、単純に組み合わせただけでは、各々のインディケータの売買タイミングが異なる瞬間はまれで、ほとんどサインが出ないことから、売買タイミングを点ではなく状態で捉えるためです。		

- ① インディケータより RSI を選択、①' で「1」を選び、付加条件、若しくは必須条件にチェックを入れます。RSI の買われ過ぎ、売られ過ぎの水準を設定し、執行条件を決めます。
- ② インディケータより MA (移動平均線) を選択、②' で「1」を選び、付加条件、若しくは必須条件にチェックを入れます。MA の短期・長期の本数や移動平均の種類を選択します。
- ③ 今回は①と②の両条件を満たす事が必須ですので「2」以上満たした時に買い (売り) 注文を出すと設定します。
- ④ リミット値 (利益確定幅) やストップ値 (損切り幅) を設定します (後で変えられます)。
- ⑤ 保存する EA のファイル名を指定します。
- ⑥ 「EA プログラム作成」をクリックすると EA のファイルが作成されます。
- ⑦ 今回の設定をテキストファイルに書き出すことが可能です。不要の場合はスキップが可能です。

※ファイルの保存先は必ず【 C:\Program Files\FXCM MT4 powered by BT\experts 】をご指定ください。

「保存」⇒「Program File」⇒「FXCM MT4 powered by BT」⇒「experts」の順にクリックします。

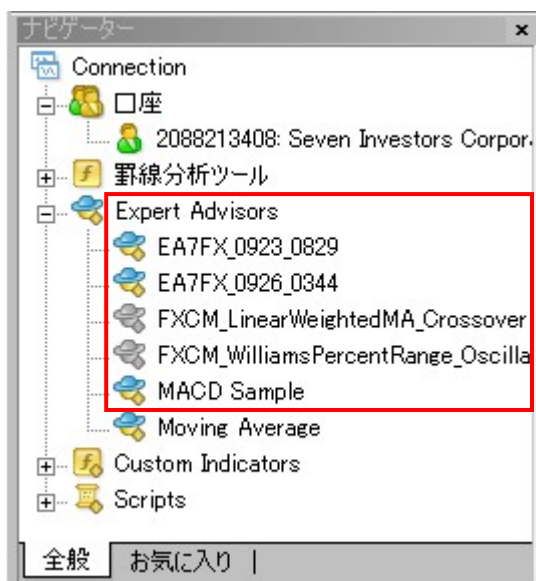


Experts フォルダで「保存」をクリックします。

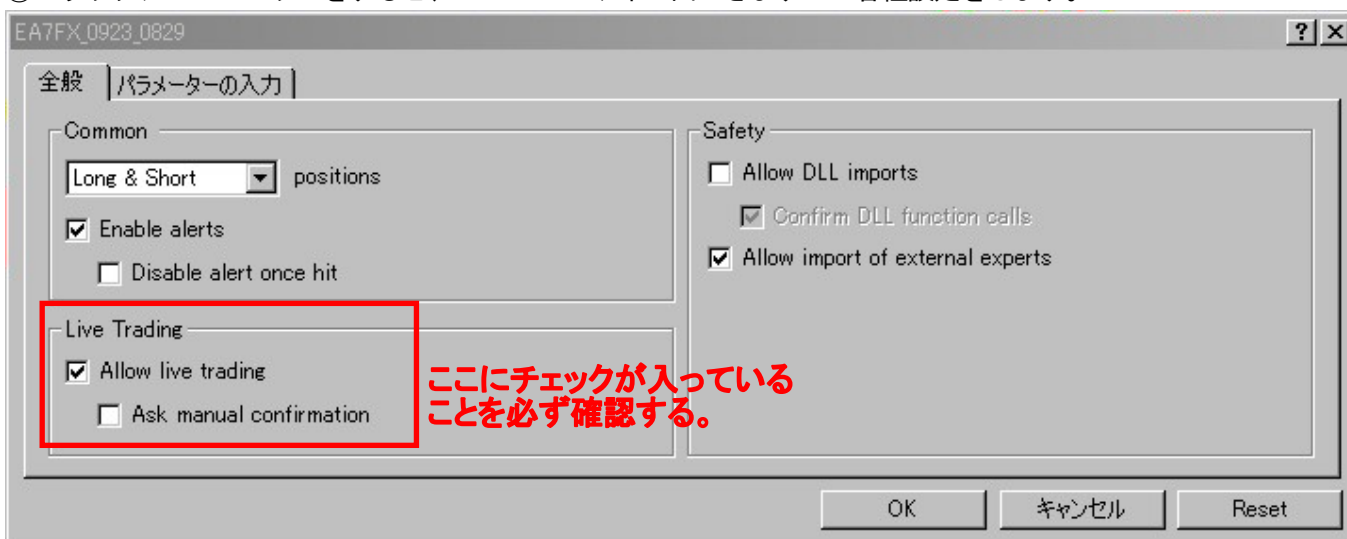
(実践編 2 EA の走らせ方)

①Meta Trader 4 を起動します。

②画面左部のナビゲーター欄「Expert Advisors」から作動させたいEA を、作動させたい通貨ペアのチャート上にドラッグアンドドロップします。

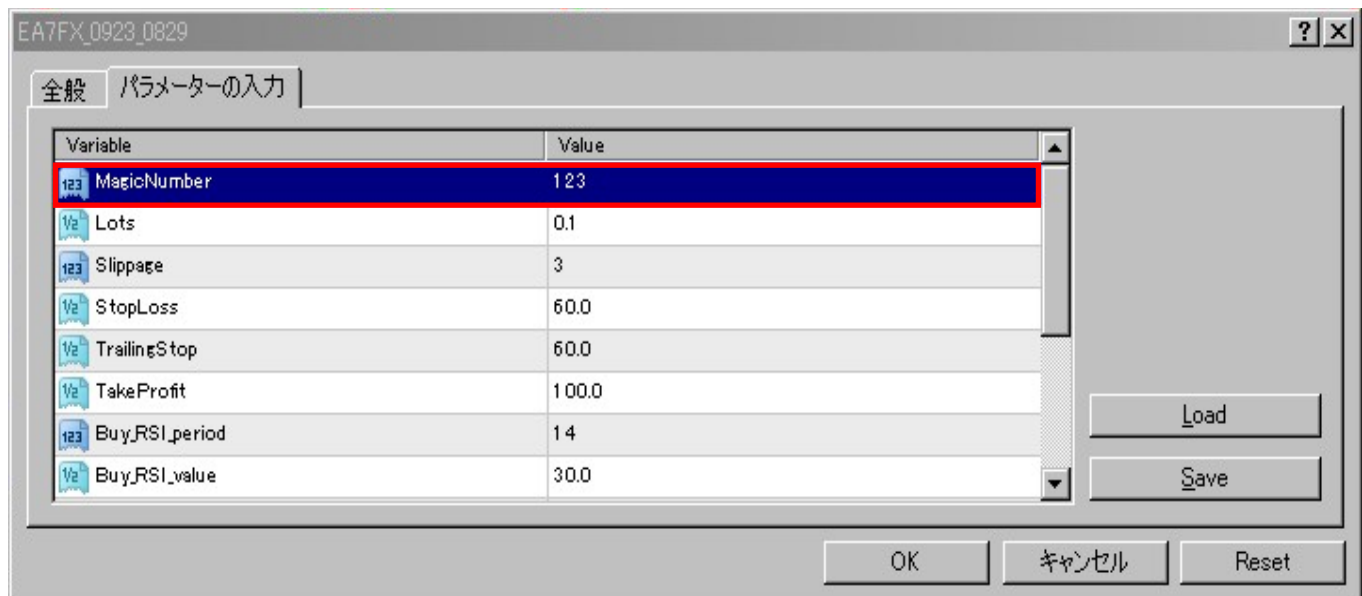


③ドラッグアンドドロップをすると、EA のプロパティが出てきますので各種設定をします。



Live Trading Allow live trading にチェックを入れます。

④EAのプロパティパラメーターの設定



Magic Number は、プログラムの認識数値になります。

同じ通貨で2種類のEAを走らせた場合、Magic Number が同数値となっていると正常に移動せず、思わぬ損失が発生してしまうことがあります。従って Magic Number は必ず異なるものとして下さい。

また、ここではTake Profit (利益確定幅) や Stop Loss (損切り幅) など任意に設定できます。

※ Lots は、デフォルトでは0.1Lots (1万通貨単位) 設定になっていますので、ご注意下さい。

⑤EA 稼働の確認



画面上部の「Expert Advisers」ボタンとチャート右上部のマークを確認します。

	シグナルが正常に発信しています。
	シグナル発信が止まっています。
	シグナルを受けて自動売買しています。
	シグナルは受けていますが、売買はしていません。
	シグナル、売買とも停止しています。

以上で EAG により作成された EA を MT4 上で稼働させることができるようになります。

あとは MT4 に搭載されている Strategy Tester でバックテストを行い、作成した EA のパフォーマンスを確認することとなります。

これについては「7FX Meta Trader 4」のマニュアル P26「7 Strategy Tester (ストラテジーテスター) について」をご確認下さい。

また、リアルでの売買に関しては、Trading Station II で残高やポジションの確認を行うようお願い致します。

以上で簡単ですが、EAG による EA の作成方法、MT4 での EA の走らせ方についての解説を終わります。