Yツール 手引書

(テスター)

2022年11月12日版

1. 目的

MT4のストラテジーテスターでトレード訓練を行う。

2. 基本仕様

- すべての通貨ペア、すべての時間足に対応。
- コントローラーの表示位置は右上固定で移動不可能。
- ストラテジーテスターに巻き戻し機能はない。
- 成行き売買、成行き決済が可能。
- 指値売買、指値決済は不可能。
- 取引数量(ロット数)は、0.1 固定。
- 高安(仮)と高安(確定)で一時停止が可能。(Macでは未対応)
- 攻防ライン(参考程度)を表示可能。
- YSyncインディケータを使い、上位時間足チャートとの連動が可能。

※1時間足と日足を連動させたい場合は、YSyncを使用する。 ※1時足チャートのみでローソク足を再生する場合は、YSyncは使用しない。

初期導入時に1度だけ実行する準備作業

3. YSync導入手順

Yツールと連携して動作する YSyncの初期導入時に以下の手順を1度実行する。

3-1. [ファイル] → [データフォルダを開く]



3-2. MQL4 \rightarrow Indicators のフォルダにYSync.ex4を保存する。

	logs	^	名前	~	サイズ	更新日時	種類
< [MQL4		YSync.e	x4	10 KB	2019/08/08 9:28	EX4 ファイル
	Experts		4 TestTrad	lePanel.mq4	19 KB	2019/08/07 13:26	MQL4 Sour
>	Files		TestTrac	lePanel.ex4	20 KB	2019/08/07 14:27	EX4 ファイル
	Images		👍 SpeedA	djustment.mq4	4 KB	2019/08/04 22:59	MQL4 Sour
>	Include		SpeedA	djustment.ex4	7 KB	2019/08/04 22:59	EX4 ファイル
5	Indicators		🕌 RSI.mq4	ŧ.	5 KB	2019/08/07 23:43	MQL4 Sour
1	- moleators		RSI.ex4		11 KB	2019/08/07 23:43	EX4 ファイル

3-3. [表示] → [ナビケーター] を選択。



3-4. [インディケータ] を右クリック → [更新] を選択。



3-5. YSync が表示される。



3-6. [ツール] → [オプション] → 「エキスパートアドバイザ」を選択し、

「自動売買」と「DLL使用」を有効にする。

音声設定 サーバー チャート ライン等の設定 取引 ☑ 自動売買を許可する □ ロ座が変更されたら自動売買をストップする □ プロファイルが変更されたら自動売買をストップす	コミュニティ エキスパートアドバイザ	通知機能	シグナル E - メール	FTP
サーバー チャート ライン等の設定 取引 ☑ 自動売買を許可する □ 口座が変更されたら自動売買をストップする □ プロファイルが変更されたら自動売買をストップす	エキスパートアドバイザ	通知機能	E - X-JL	FTP
✓ 自動売買を許可する □ 口座が変更されたら自動売買をストップする □ プロファイルが変更されたら自動売買をストップす	2			
 プロファイルが変更されたら自動売買をストップす 				
	3			
□ チャートの通貨ペアまたは時間足が変更されたら	自動売買をストップする			
✓ DLLの使用を許可する (信頼できるアプリケーション))みで有効)			
✓ WebRequestを許可するURLリスト:				
https://ksy.xsrv.jp				
o 新しい URL を追加、対えば 'https://www.m	ql5.com' のように			

3-7. MT4を再起動して、3-6の設定内容を有効化する。

1つのチャートを単体で実行したい場合

4. テスター実行手順

4-1. [表示] → [ストラテジーテスター] を選択。



4-2.1番から7番まで設定し、「スタート」をクリックする。

- 1. エキスパートアドバイザー
- 2. YTool.ex4
- 3. 検証したい通貨ペア
- 4. 検証したい時間足
- 5. コントロールポイントを選択

- 6. 検証したい期間を指定
- 7. ビジュアルモードをONにする
- 8. スタート、ストップ(テスター終了)
- 9. 進行スピードの調整
- 10. 一時停止、再開ボタン



4-3. 手動売買パネルの説明

🚡 USDJPY., Daily (offline) 🗖 💌	🐵 USDJPY., H1 (visual)			
▼ USDJPY.,Daily 109,690	USDJPY.,H1 1 2			ノトローラー - 109.560
109.340			売り	買い 109.460
	ŮĹ ↓ŧţĠŧŮ, …u0+°Ū [↓] , 1	2	売り決済	料 買い決済 109.265
		1		全決済
			0.00	0.00
107.940	31		0	0 109.044
- 107.590	b°t ⁶ Ì∎, Í ^{†°}	3 1 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	0	50000
- 107.240		5 7	2019.1	1.12 00:00:00
- 106.890	1. n.		高安(1	反で一時停止 108.775
106.540	4 ⁰		高安(確	定)で一時停止 108.675
106.190	3	0-00 11 Nov 04-00 11 Nov 12-00 11 Nov 20-00		- 108.580
(₩ us @ [₩] (₩ us @]				
USDJPY.,Monthly USDJPY.,Weekly USD ×	PY,,H1 USDJPY,,M5 USDJPY,,Daily (offline) USDJPY,,H1 (visual)			· ·
エキスパートアドバイ1 VToolex4			×	エキスパート設定
通貨ペア: USDJPY, US Dollar、	s Japanese Yen	——————————————————————————————————————	H1 ~	通貨ペアのプロパティ
モデル: コントロールポイント (ひ	とつ下の時間枠を使ったおおまかな方法。結果(はあまり信頼性(はない)	マンジャン スプレッド:	現在値 🗸	チャートを開く
期間を指定 🖌 開始日	3 2019.11.12 ● 終了日 2020.12.23 ● *		最適化 📃	エキスパート編集
ビジュアルモード 🗹 🗆	→ スキップ 2019.11.23 U			
1				ストップ
セッティング 結果 / グラフ / レポート / 操作	履歴			



テスターを一時停止している最中にボタンを押した場合は、テ スターを再開したタイミングで機能する。 指値エントリーや指値決済はできず、すべて成行きでのトレー ドとなる。(ロット数は 0.1 固定)

- ①保有中のロット数
- 2 平均レート
- ③ pips損益
- ④ 有効証拠金
- ⑤ 日時

「高安点灯で一時停止」: 高安マークが点灯した時に一時停止する。 「高安確定で一時停止」: 高安マークが確定した時に一時停止する。 「攻防ライン」 : 攻防ラインを引く。

1時間足と日足を連動させたい場合

5. テスターの準備作業(日足チャートの退避)

この準備作業は毎回実行する必要がある。

5-1. 手動でマーク付けしてある「日足チャート」を保存する。

日足チャートで、[チャート] → [定型チャート] → [定型として保存]を選択。



5-2. 名前(例: USDJPY_D1)を入力して保存。2回目以降は上書き保存する。

🏧 名前を付けて保存				×
$\leftrightarrow \rightarrow \neg \uparrow$ - « F5F4	A9C0D0470 → templates	ڻ ~ ٿ	templatesの検索	م
整理 ▼ 新しいフォルダー				EE • (?)
DoE82091 ^	名前	更新日時	種類	サイズ
D952062;	ADX.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPL ファイル	1 KB
F1DD1D6	BollingerBands.tpl	2019/06/12 14:1	15 TPL ファイル	2 KB
F4FB573[default.tpl	2019/06/12 15:0	08 TPL ファイル	1 KB
F5FA9C0	Layers.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPLファイル	4 KB
config	Momentum.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPL ファイル	2 KB
history	Popular.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPL ファイル	2 KB
logs	Volume.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPL ファイル	2 KB
MQL4	📋 Williams.tpl	2019/06/12 14:1	5 TPL ファイル	2 KB
ファイル名(<u>N</u>): USDJPV	/_D1			~
ファイルの種類(<u>T</u>): Templa	te Files (*.tpl)			~
▲ フォルダーの非表示			保存(<u>S</u>)	キャンセル

5-3. 日足チャートを閉じておく。

(YSyncが日足のオフラインチャートを生成して既存チャートを上書きするため)

5-4. [表示] → [ストラテジーテスター] を選択。



- 5-5.1番から7番まで設定し、「スタート」をクリックする。
 - 1. エキスパートアドバイザー
 - 2. YTool.ex4
 - 3. 検証したい通貨ペア
 - 4. 検証したい時間足
 - 5. コントロールポイントを選択

- 6. 検証したい期間を指定
- 7. ビジュアルモードをONにする
- 8. スタート、ストップ(テスター終了)
- 9. 進行スピードの調整

10. 一時停止、再開ボタン

1 2			1	
エキスパートアドバイ ⁺ ~ YToole	<4		4	エキスパート設定
3 通貨ペア: USDJP	Y, US Dollar vs Japani:	se Yen 🗸 H1	~	通貨ペアのプロパティ
5 モデル: コントロ・	-ルポイント (ひとつ下の時	1間枠を作 〜 現在	値 ~	チャートを開く
6 期間を指定 ✔	開始日 2018.0)7.01	終了E	2018.09.01
7 เยี่วีนทินส - หั 🗹 🗔		₽ ₽	スキップ	2005.02.23
	9	10	8	スタート
セッティング 結果 グラフ !	/ポート 操作履歴			

5-6. インディケータの YSyncをダブルクリックする。

または、テスター用のチャートにドラッグ&ドロップする。



5-7.「全般タブ」で「DLLの使用を許可する」を有効にする。(初回のみ)



- 5-8.「パラメーターの入力」タブの PeriodMultiplier には、同期させる長期足 を作るための倍数を設定する。(毎回)
 - 通常、1時間足と日足を連動させるので、「24」を設定する。

全般 パラメーターの入力	色の設定表示選択			
変数	値			
10 Version	1.4			
ab BuildInfo	2005.12.24 by wfy05@ta			
📖 PeriodMultiplier	24			
123 OutputCSVFile	0			
👜 UpdateInterval	0			
🚑 Enabled	true			
🔁 Debug	false			

5-9. [ファイル] → [オフラインチャート] を選択。



5-10. 生成した日足のオフラインチャートを選択

ストラテジーテスターで設定した通貨ペア、YSyncで生成した日足(USDJPY,Daily)を選択 する。

通常、「ストラテジーテスターで設定した開始日」と「オフラインチャートの終了日」が一致している。

ヒストリー データ	1% <u>-</u>	差出人	終了	^	開(())
USDJPY,M1	5339511	2005.01.10 02:31	2019.08.23 05:09		
USDJPY,M5	1065203	2005.01.10 02:30	2019.07.24 14:20		
USDJPY,M15	355295	2005.01.10 02:30	2019.07.19 06:30		
USDJPY,M30	179190	2005.01.10 02:30	2019.08.23 23:30		
USDJPY,H1	89678	2005.01.10 02:00	2019.08.23 23:00		
USDJPY,H4	22847	2005.01.10 00:00	2019.08.23 20:00		
USDJPY,H10	108	2016.11.22 12:00	2017.01.22 18:00		
USDJPY,Daily	43	2018.06.26 00:00	2018.08.23 00:00		
USDJPY,Weekly	756	2005.01.06 00:00	2019.07.28 00:00		
USDJPY,Monthly	297	1995.01.01 00:00	2019.07.01 00:00		
USDJPY.,M30	45233	2015.12.03 15:00	2019.07.26 23:30		
USDJPY.,H1	24665	2015.08.06 07:00	2019.07.26 23:00		
USDJPY,H1 (Control points)	3757	2018.06.26 08:00	2018.08.31 23:00		
USDJPY,H1 (Every tick)	309802	2018.06.26 08:00	2018.08.31 23:00		

5-11. 連動して動く日足チャートには、自分で高安マークを付けてください。

(日足チャートに YToolを適用すると白マークが付くが、



テスター再生実行後はマーク付けされない。)

5-12. 操作説明

コントローラー					
売り	買い				
売り決済	買い決済				
全江	央済				
0.20	0.00 ①				
109.147	0 (2)				
-14.5	0 3				
499	971 (4)				
2019.11.1	2 08:55:00 5				
高安(仮)で	一時停止				
高安(確定)	で一時停止				

テスターを一時停止している最中にボタンを押した場合は、テ スターを再開したタイミングで機能する。 指値エントリーや指値決済はできず、すべて成行きでのトレー ドとなる。

- ①保有中のロット数
- 2 平均レート
- ③ pips損益

④ 有効証拠金

⑤日時

6. レポート

6-1. トレード結果の確認

トレード訓練終了後、テスターの「ストップ」ボタンをクリックすると、「レポート」タブで結果を 確認できる。

1. 勝率、負率

2. 平均 勝ち pips、平均 負け pips

n/a	モデリング品質	3757	モデルティック数	1168	「テストバー数
				1161	不整合チャートエラー
現在値 (21)	スプレッド			50000.00	初期証拠金
-5.85	総損失	92.54	総利益	86.69	純益
		2 <mark>1.</mark> 67	期待利得	15.82	プロフィットファクタ
0.09% (45.65)	相対ドローダウン	45.65 (0.09%)	最大ドローダウン	4.80	絶対ドローダウン
1 (100.00%)	買いポジション(勝率%)	3 (66.67%)	売りポジション(勝率%)	4	総取引数
1 (25.00%)	負率 (%)	3 (75.00%)	勝率(%)	1	
-5.85	敗トレード	62.40	勝トレード	最大	
-5.85	敗トレード	30.85	勝トレード	2 平均	
1 (-5.85)	連敗(金額)	3 (92.54)	連勝(金額)	最大	
-5.85 (1)	連敗(トレード数)	92.54 (3)	連勝(トレード数)	最大	
1	連敗	3	連勝	平均	

7. 日足チャートの復活

トレード訓練の終了後、日足チャートを元に戻す。

7-1. テスターで使用した日足チャートと1時間足チャートを閉じる。

7-2. 新規にドル円のチャートを表示する。



7-3. 表示する時間足を日足「D1」にする。

7-4. [チャート] → [定型チャート] → [USDJPY_D1]を選択して、チャートを復活させる。



8. よくある質問

- 8-1. YSyncを使って長期足と連動させることができますが、 複数の長期足チャートと連動させることはできますか?
- ⇒ はい、可能です。

通常、1時間足を基に24倍した日足チャートを連動させますが、 もう一度 YSync を適用して、例えば 4倍を設定することで、 1時間足、4時間足、日足の3つのチャートを連動させることができます。

- 8-2. YSync で生成した日足のローソク足の本数が最初は少ないので、 日足の流れを十分に読み取ることができず、トレード訓練の精度が 落ちてしまいます。どうしたらいいですか。
- ⇒ YSyncが初期生成するローソク足の本数を増やすことは技術的に困難なため、 ある程度テスターを進ませて、日足の流れが見えてきた段階で、トレード 訓練を始めるようにしてください。
- 8-3. 過去何年分のチャート検証をしたらいいですか。
- ⇒ 直近1週間を何度も繰り返して検証することをおすすめします。
 「報道による突発的な値動き」や「重要な経済指標の発表」によって

テクニカルを無視した値動きが発生する場合があります。

それらの情報を把握している直近 1週間であれば、"変な動き"の理由を 知ったうえで検証することができます。

逆に、突発的な値動きの理由も分からないまま過去チャート検証する ことに意味を見出せません。

8-4. ストラテジーテスターの実行途中で MT4を終了し起動したら、

テスターのチャートが消えました。途中から実行できますか。

⇒ できません。再度、開始日付を指定して実行してください。