

TrendTiger

他のEAやインディケーターとの違い

講師: Halu先生

TrendTigerの特徴

- TrendTigerは、他の情報商材の様に既存のテクニカルを組み合わせたものではなく、オリジナルの、世界に1つしか無いものである。
- 内部で情報処理の際に、人工知能で使われている関数である伝達関数（でんたつかんすう、英: transfer function）を使用している点
- また、計算に構造をニューラルネットワーク構造にしていること。
- ※ただ、MT4の処理能力の関係でブレイクアウトの目安の計算にのみしようしています。
- 自動売買のトレーリングストップ機能は10段階できめ細かに対応する

伝達関数

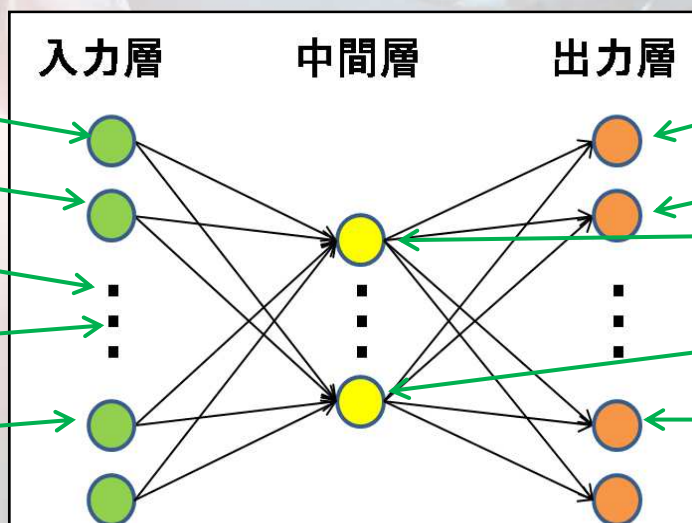
$$\text{sigmoid} : f(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$$

$$\text{Hyperbolic Tangent} : f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$$

$$\text{RampFunction} : f(x) := \begin{cases} x, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases}$$

$$\text{RampFunction} : f(x) := \int_{-\infty}^x H(\xi) d\xi$$

$$\text{StepFunction} : f(x) = \lim_{\varepsilon \rightarrow +0} \frac{1}{2\pi i} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{i\omega x}}{\omega - i\varepsilon} d\omega$$



伝達関数

$$\text{sigmoid} : f(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$$

$$\text{Hyperbolic Tangent} : f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$$

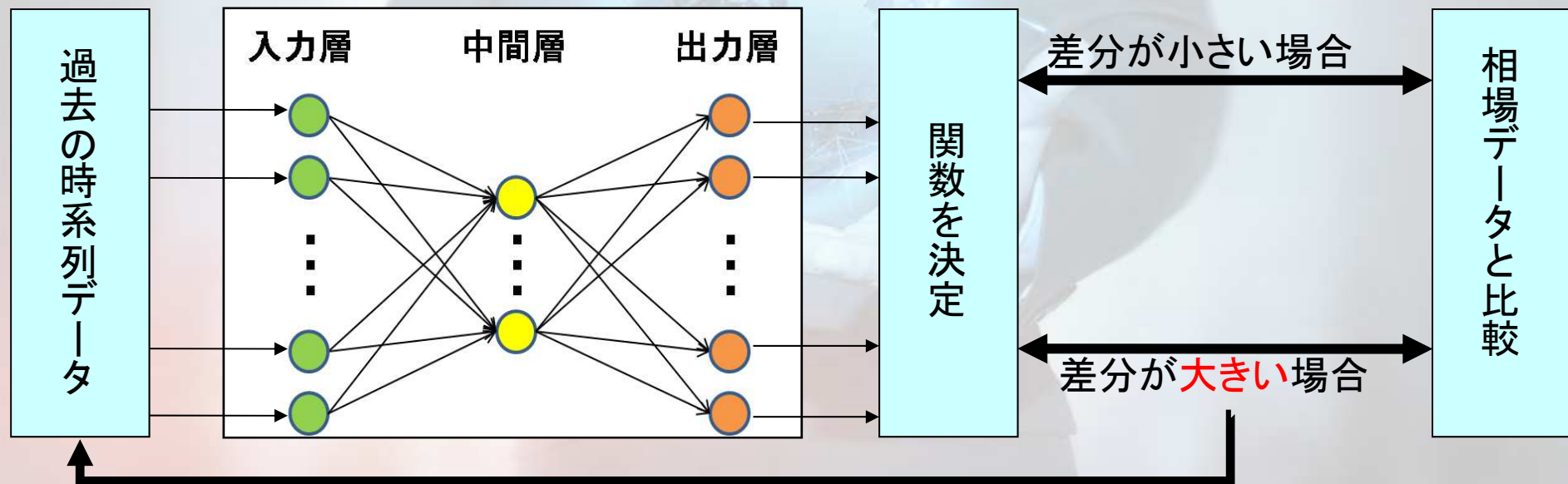
$$\text{RampFunction} : f(x) := \begin{cases} x, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases}$$

$$\text{RampFunction} : f(x) := \int_{-\infty}^x H(\xi) d\xi$$

$$\text{StepFunction} : f(x) = \lim_{\varepsilon \rightarrow +0} \frac{1}{2\pi i} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{i\omega x}}{\omega - i\varepsilon} d\omega$$

FXの学校なら
あおり学校

TrendTigerの特徴



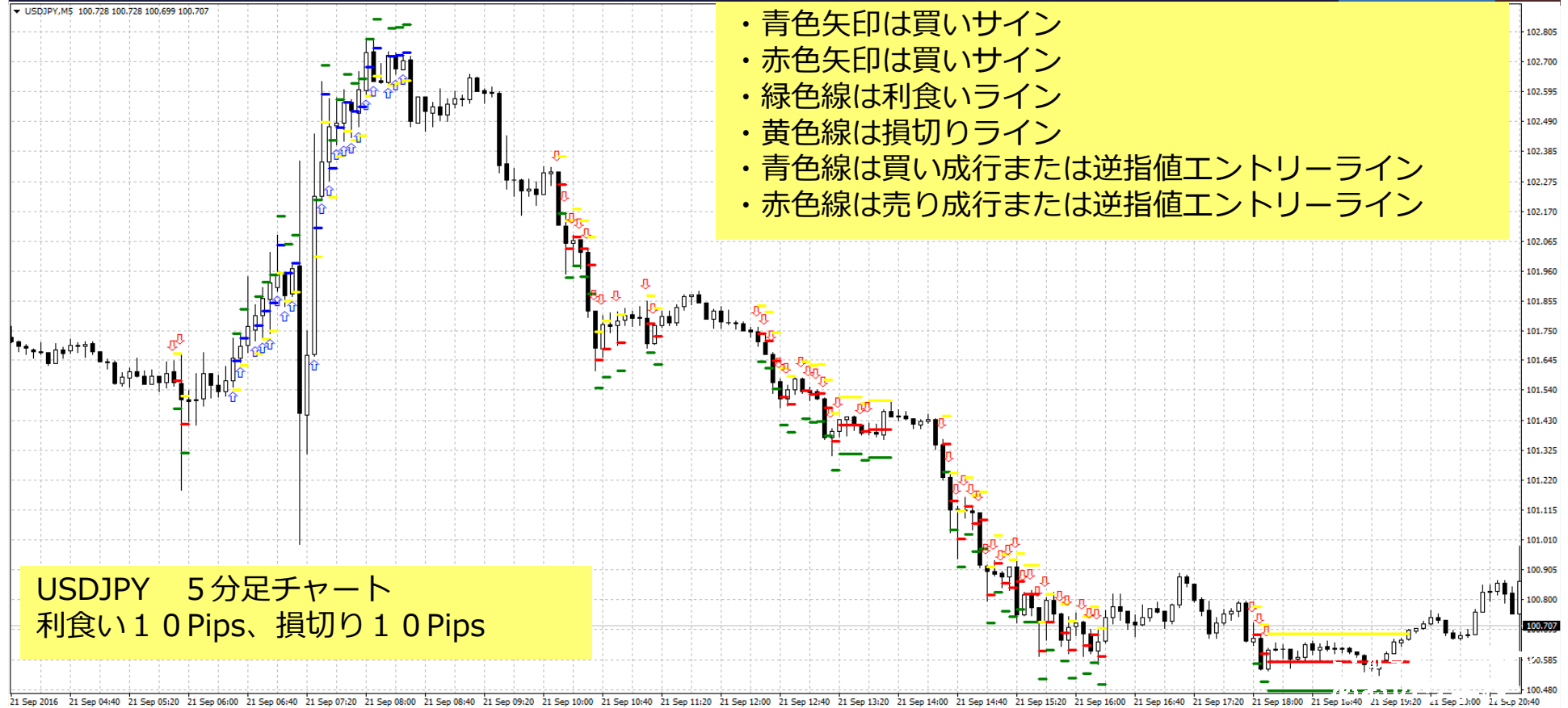
再度、関数を決定しなおす。

$$y_k(x, w) = f \left(\sum_{j=1}^M w_{kj}^{(2)} h \left(\sum_{i=1}^D w_{ji}^{(1)} x_i + w_{j0}^{(1)} \right) + w_{k0}^{(2)} \right)$$

TrendTigerの特徴

- ・ 青色矢印は買いサイン
- ・ 赤色矢印は買いサイン
- ・ 緑色線は利食いライン
- ・ 黄色線は損切りライン
- ・ 青色線は買い成行または逆指値エントリーライン
- ・ 赤色線は売り成行または逆指値エントリーライン

USDJPY 5分足チャート
利食い10Pips、損切り10Pips

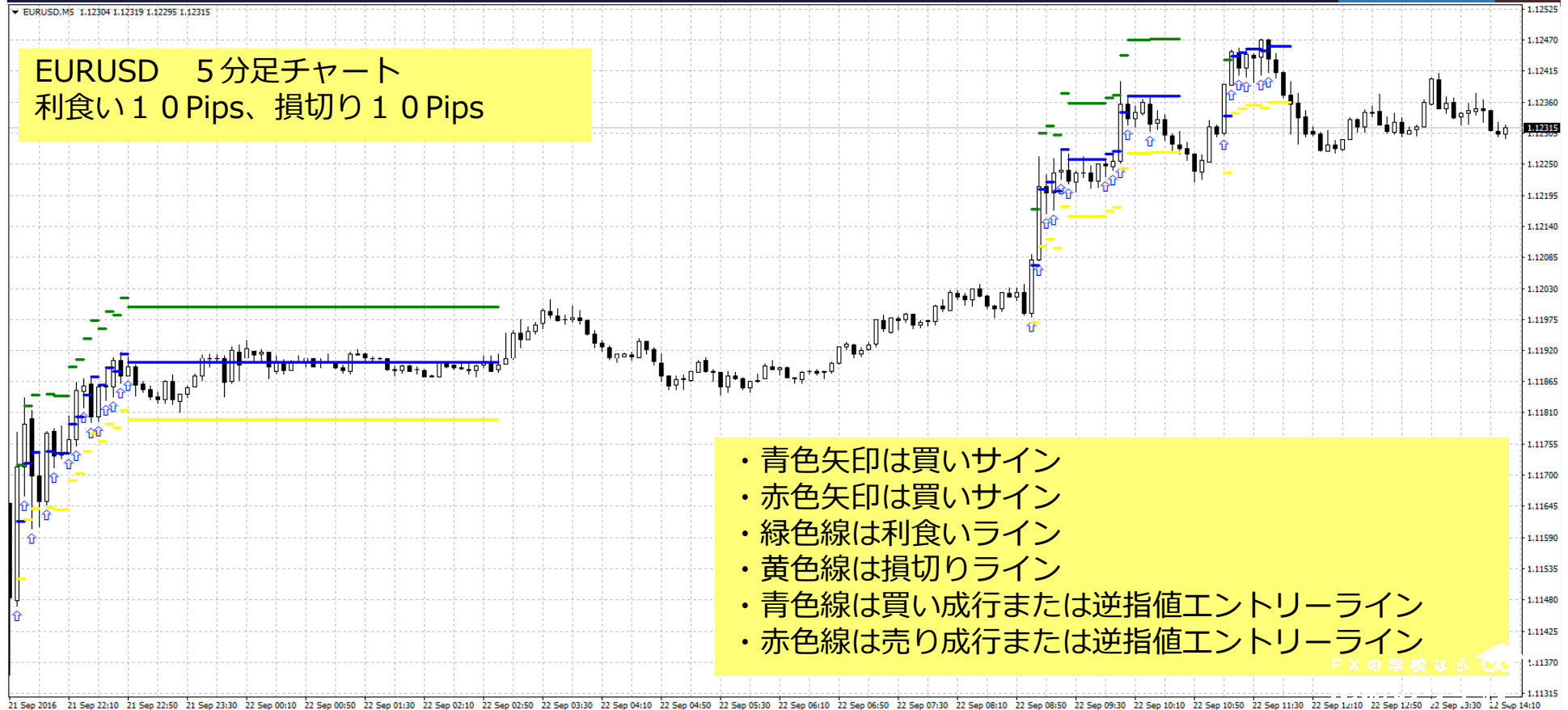


TrendTigerの特徴

EURUSD 5分足チャート
利食い10 Pips、損切り10 Pips

- ・青色矢印は買いサイン
- ・赤色矢印は買いサイン
- ・緑色線は利食いライン
- ・黄色線は損切りライン
- ・青色線は買い成行または逆指値エントリーライン
- ・赤色線は売り成行または逆指値エントリーライン

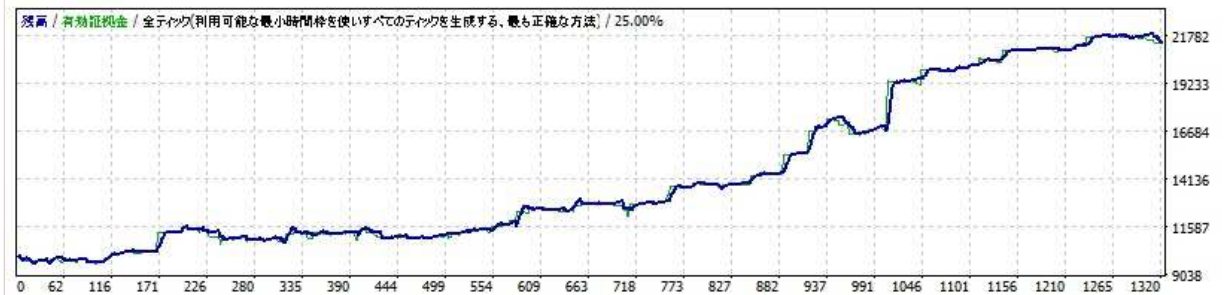
FXの学校なら



TrendTigerの特徴

Strategy Tester Report TrendTiger_EURUSD_20160819 Alpari-Demo (Build 988)

通貨ペア	EURUSD (Euro vs US Dollar)		
期間	1分足 (M1) 2016.01.04 00:05 - 2016.08.18 23:59 (2016.01.01 - 2016.08.19)		
モデル	全ティック (利用可能な最小時間枠による最も正確な方法)		
パラメーター	lots=0.1; MagicNumber=555;		
テストバー数	236814	モデルティック数	19059729 モデリング品質
不整合チャートエラー	0		25.00%
初期証拠金	10000.00	スプレッド	20
純益	11406.44	総利益	23068.73 総損失
プロフィットファクタ	1.98	期待利得	8.65
絶対ドローダウン	434.56	最大ドローダウン	1374.48 (6.74%) 相対ドローダウン
総取引数	1318	売りポジション(勝率%)	572 (57.52%) 買いポジション(勝率%)
		勝率 (%)	815 (61.84%) 負率 (%)
		最大 勝トレード	383.62 敗トレード
		平均 勝トレード	28.31 敗トレード
		最大 連勝(金額)	15 (729.33) 連敗(金額)
		最大 連勝(トレード数)	2647.12 (10) 連敗(トレード数)
		平均 連勝	4 連敗



複数ポジションを持つにもかかわらず、
トレンドフォロー戦略
と
ブレイクアウト戦略
が組み合わさっている為、
平均勝ちトレードと平均負けトレードの
のがこのように近い値になります。
(※もちろん、最適化期間や通貨によりこれは変動します。)

TrendTigerの特徴

