第1.0版

2015年05月21日

作成者　おちゃめ

1. はじめに

**はじめまして、おちゃめと申します。**

今までいろいろインジケータを作ってきましたが、今後も使えそうなものを作っていきたいと思っています。

読みづらいかもしれませんで、わからないところとか、あれば、どんどん指摘ください。

1. インジケータの説明
   1. 作成インジケータの説明
      1. 一目均衡表シフト表示インジケータ

名称：Otyame001\_Ichimoku\_Shift.ex4

説明：一目均衡表をもとに、時間のシフトを設定できるインジケータ。Andy\_KumoMTFLine.ex4とほぼ同等。

(1)パラメータ：

・一目均衡表用パラメータ

一目均衡表に関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| InpTenkan | 整数 | 9 | 転換線の期間 |
| InpKijun | 整数 | 26 | 基準線の期間 |
| InpSenkou | 整数 | 52 | 先行スパンに関する期間 |
| Bar\_Shift | 整数 | 0 | シフトするバーの数 |

* + 1. ＭＡＣＤ表示インジケータ

名称：Otyame002\_MACD.ex4

説明：MACDを表示します。表示する中心が必ず０レベルになるように作ってあります・

(1)パラメータ：

・シグナル発報用パラメータ

アラート表示、メール送信を行うか銅貨を設定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| AlertON | Bool | False | True:アラート表示する。False:アラート表示しない |
| EmailON | bool | True | True:メール送信する。False:メール送信しない |
| Alert\_Bar | 整数 | 0 | アラートを発生するバー位置。 |

・MACD用パラメータ

MACDに関する設定

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| FastMAPeriod | 整数 | 12 | 短期MACDの期間 |
| SlowMAPeriod | 整数 | 26 | 長期MACDの期間 |
| \_ma | 文字列 | 説明 | MACDのMethodに関する説明 |
| MAMethod | 整数 | 3 | MACDのMAの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| SignalMAPeriod | 整数 | 9 | シグナルの期間 |
| SignalMAMethod | 整数 | 0 | MACDのシグナルの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| Histgram\_Disp | Bool | true | ヒストグラムの表示(True:表示する。False:表示しない) |

(2)色：

１：ヒストグラムの色（MACDがシグナルより大きい場合）

２：ヒストグラムの色（シグナルがMACDより大きい場合）

３：ＭＡＣＤ

４：シグナル

* + 1. マルチタイムフレーム対応ＭＡＣＤ表示インジケータ

名称：Otyame010\_MTF\_MACD.ex4

説明：マルチタイムフレームに対応したMACDを表示します。表示する中心が必ず０レベルになるように作ってあります・

(1)パラメータ：

・タイムフレーム指定パラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| TimeFrame | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |

・シグナル発報用パラメータ

アラート表示、メール送信を行うか銅貨を設定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| AlertON | Bool | False | True:アラート表示する。False:アラート表示しない |
| EmailON | bool | True | True:メール送信する。False:メール送信しない |
| Alert\_Bar | 整数 | 0 | アラートを発生するバー位置。 |

・MACD用パラメータ

MACDに関する設定

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| FastMAPeriod | 整数 | 12 | 短期MACDの期間 |
| SlowMAPeriod | 整数 | 26 | 長期MACDの期間 |
| \_ma | 文字列 | 説明 | MACDのMethodに関する説明 |
| MAMethod | 整数 | 3 | MACDのMAの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| SignalMAPeriod | 整数 | 9 | シグナルの期間 |
| SignalMAMethod | 整数 | 0 | MACDのシグナルの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| Histgram\_Disp | Bool | true | ヒストグラムの表示(True:表示する。False:表示しない) |

(2)色：

１：ヒストグラムの色（MACDがシグナルより大きい場合）

２：ヒストグラムの色（シグナルがMACDより大きい場合）

３：ＭＡＣＤ

４：シグナル

* + 1. マルチタイムフレーム対応一目均衡表シフト表示インジケータ

名称：Otyame011\_MTF\_Ichimoku\_Shift.ex4

説明：マルチタイムフレームに対応した一目均衡表シフト表示インジケータ

(1)パラメータ：

・タイムフレーム指定パラメータ

タイムフレームに関するパラメータ。特に変更する必要はありません。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| TimeFrame | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |

・一目均衡表用パラメータ

一目均衡表に関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| InpTenkan | 整数 | 9 | 転換線の期間 |
| InpKijun | 整数 | 26 | 基準線の期間 |
| InpSenkou | 整数 | 52 | 先行スパンに関する期間 |
| Bar\_Shift | 整数 | 0 | シフトするバーの数 |

・表示設定用パラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Interpolate | bool | true | 先行スパン１、２の表示(true:なだらかに表示する。False：なだらかに表示しない)（注：なだらかに表示した場合、実際の値と異なるデータになる可能性がある） |
| Obj\_Draw | bool | true | 雲の変換点での垂直線の表示（true:表示する、false：表示しない） |

(2)色

１：転換線（表示しなくても良いです）

２：基準線（表示しなくても良いです）

３：買いシグナル色

４：売りシグナル色

５：遅行スパン

６：先行スパン１

７：先行スパン２

* + 1. マルチタイムフレーム対応ストキャス表示インジケータ

名称：Otyame012\_MTF\_Stochastic.ex4

説明：マルチタイムフレームに対応した一目均衡表シフト表示インジケータ

(1)パラメータ：

・タイムフレーム指定パラメータ

タイムフレームに関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| TimeFrame | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |

・シグナル発報用パラメータ

アラート表示、メール送信を行うかどうかを設定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| AlertON | Bool | False | True:アラート表示する。False:アラート表示しない |
| EmailON | bool | True | True:メール送信する。False:メール送信しない |
| Alert\_Bar | 整数 | 0 | アラートを発生するバー位置。 |

・ストキャス用パラメータ

ストキャスに関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| KPeriod | 整数 | 9 | %K |
| DPeriod | 整数 | 5 | %D |
| Slowing | 整数 | 5 | スロー |
| MAMethod | 整数 | 3 | MAの計算方法 |
| PriceField | 整数 | 1 | 価格（0=Hi/Low 1=Close/Close） |

(2)色

１：ストキャスMAIN

２：シグナル

* + 1. THV4サインインジケータ（決済ポイント対応版）

名称：Otyame111\_THV4\_Signal\_Kessai\_Type1.ex4

説明：MTFの一目均衡表（シフト対応）と、MTFのMACDを元に売買サインを表示し、MTFのストキャスで決済サインを表示するサインインジケータ

　　　一目均衡表およびMACDについては、サイン判定用パラメータにより設定が可能。決済については、ストキャスのクロスで判定する、

(1)パラメータ：

・シグナル発報用パラメータ

アラート表示、メール送信を行うか銅貨を設定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| AlertON | Bool | False | True:アラート表示する。False:アラート表示しない |
| EmailON | bool | True | True:メール送信する。False:メール送信しない |

・再描画パラメータ

たまに、過去分の矢印が表示されないときがあるようなので、その際はこのフラグを一度Trueにして再描画してみてください。再描画後は、Falseにしたほうが、軽い動作になります。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Redraw | bool | False | True:再描画する。False:再描画しない |

・サイン判定用パラメータ

売買サインを判定するためのパラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Kumo\_Senkou1 | bool | false | 先行スパン１の上昇・下降を判定する。買いの場合は、上昇を判断するかどうかを設定。売りの場合は下降を判断するかどうかを設定。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_Senkou2 | bool | false | 先行スパン２の上昇・下降を判定する。買いの場合は、上昇を判断するかどうかを設定。売りの場合は下降を判断するかどうかを設定。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_UpDown | bool | true | 雲の状態を判断する。買いの場合は、先行スパン１が先行スパン２より上であることを判断する。売りの場合は。先行スパン１が先行スパン２より下であることを判断する。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_Out | bool | false | 終値が雲から抜けているかどうかを判断する。  True:判断する。false:判断しない。 |
| MACD\_Cross | bool | false | MACDが一目均衡表の雲の判定で売買サインが出ている状態で、クロスすることを判定する。  True:クロスしなければ売買サインを発しない。  False:買いの際は、MACDがSignalより上であれば買いサインとする。  　　　買いの際は、MACDがSignalより下であれば売りサインとする。 |

・矢印位置調整パラメータ

矢印の位置を調整します。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Sign\_Pos | 整数 | 20 | 矢印の位置の調整。Pointで表現。 |

・マルチタイムフレーム対応一目均衡表用パラメータ

一目均衡表に関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Otyame011\_Timeframe | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |
| Otyame011\_tenkan | 整数 | 9 | 転換線の期間 |
| Otyame011\_kijun | 整数 | 26 | 基準線の期間 |
| Otyame011\_Senkou | 整数 | 52 | 先行スパンに関する期間 |
| Otyame011\_Shift | 整数 | 1 | シフトするバーの数 |

・マルチタイムフレーム対応MACD用パラメータ

MACDに関するパラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Otyame010\_Timeframe | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |
| Otyame010\_FastMAPeriod | 整数 | 12 | 短期MACDの期間 |
| Otyame010\_SlowMAPeriod | 整数 | 26 | 長期MACDの期間 |
| Otyame010\_MAMethod | 整数 | 3 | MACDのMAの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| Otyame010\_SignalMAPeriod | 整数 | 9 | シグナルの期間 |
| Otyame010\_SignalMAMethod | 整数 | 0 | MACDのシグナルの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |

・マルチタイムフレーム対応ストキャス用パラメータ

ストキャスに関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Otyame012\_TimeFrame | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |
| Otyame012\_KPeriod | 整数 | 9 | %K |
| Otyame012\_DPeriod | 整数 | 5 | %D |
| Otyame012\_Slowing | 整数 | 5 | スロー |
| Otyame012\_MAMethod | 整数 | 3 | MAの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| Otyame012\_PriceField | 整数 | 1 | 価格（0=Hi/Low 1=Close/Close） |

・通貨設定パラメータ（複数通貨用のみ）

シグナルを判定するための通貨ペア

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Symbol\_suu | 整数 | 0 | 通貨設定数（１～１０）。０の場合は表示している通貨 |
| symbol1 | 文字列 | USDJPY | 通貨ペア１ |
| Symbol2 | 文字列 | EURJPY | 通貨ペア２ |
| Symbol3 | 文字列 | EURUSD | 通貨ペア３ |
| Symbol4 | 文字列 | GBPJPY | 通貨ペア４ |
| Symbol5 | 文字列 | GBPUSD | 通貨ペア５ |
| Symbol6 | 文字列 | AUDUSD | 通貨ペア６ |
| Symbol7 | 文字列 | AUDJPY | 通貨ペア７ |
| Symbol8 | 文字列 | CADJPY | 通貨ペア８ |
| Symbol9 | 文字列 | EURGBP | 通貨ペア９ |
| Symbol10 | 文字列 | NZDJPY | 通貨ペア１０ |

(2)色

１：買いシグナル矢印色

２：売りシグナル矢印色

３：買い決済シンボル色

４：売り決済シンボル色

* + 1. THV4サインインジケータ（売買シグナルのみ）

名称：Otyame112\_THV4\_Signal\_Type2.ex4。

説明：MTFの一目均衡表（シフト対応）と、MTFのMACDを元に売買サインを表示するインジケータ。サインの条件が無くなった後、再度条件が発生したときに矢印を表示する・

(1)パラメータ：

・シグナル発報用パラメータ

アラート表示、メール送信を行うか銅貨を設定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| AlertON | Bool | False | True:アラート表示する。False:アラート表示しない |
| EmailON | bool | True | True:メール送信する。False:メール送信しない |

・再描画パラメータ

たまに、過去分の矢印が表示されないときがあるようなので、その際はこのフラグを一度Trueにして再描画してみてください。再描画後は、Falseにしたほうが、軽い動作になります。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Redraw | bool | False | True:再描画する。False:再描画しない |

・サイン判定用パラメータ

売買サインを判定するためのパラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Kumo\_Senkou1 | bool | false | 先行スパン１の上昇・下降を判定する。買いの場合は、上昇を判断するかどうかを設定。売りの場合は下降を判断するかどうかを設定。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_Senkou2 | bool | false | 先行スパン２の上昇・下降を判定する。買いの場合は、上昇を判断するかどうかを設定。売りの場合は下降を判断するかどうかを設定。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_UpDown | bool | true | 雲の状態を判断する。買いの場合は、先行スパン１が先行スパン２より上であることを判断する。売りの場合は。先行スパン１が先行スパン２より下であることを判断する。  True:判断する。false:判断しない。 |
| Kumo\_Out | bool | false | 終値が雲から抜けているかどうかを判断する。  True:判断する。false:判断しない。 |
| MACD\_Cross | bool | false | MACDが一目均衡表の雲の判定で売買サインが出ている状態で、クロスすることを判定する。  True:クロスしなければ売買サインを発しない。  False:買いの際は、MACDがSignalより上であれば買いサインとする。  　　　買いの際は、MACDがSignalより下であれば売りサインとする。 |

・矢印位置調整パラメータ

矢印の位置を調整します。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Sign\_Pos | 整数 | 20 | 矢印の位置の調整。Pointで表現。 |

・マルチタイムフレーム対応一目均衡表用パラメータ

一目均衡表に関するパラメータ。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Otyame011\_Timeframe | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |
| Otyame011\_tenkan | 整数 | 9 | 転換線の期間 |
| Otyame011\_kijun | 整数 | 26 | 基準線の期間 |
| Otyame011\_Senkou | 整数 | 52 | 先行スパンに関する期間 |
| Otyame011\_Shift | 整数 | 1 | シフトするバーの数 |

・マルチタイムフレーム対応MACD用パラメータ

MACDに関するパラメータ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Otyame010\_Timeframe | 整数 | 0 | タイムフレームの時間 |
| Otyame010\_FastMAPeriod | 整数 | 12 | 短期MACDの期間 |
| Otyame010\_SlowMAPeriod | 整数 | 26 | 長期MACDの期間 |
| Otyame010\_MAMethod | 整数 | 3 | MACDのMAの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |
| Otyame010\_SignalMAPeriod | 整数 | 9 | シグナルの期間 |
| Otyame010\_SignalMAMethod | 整数 | 0 | MACDのシグナルの計算タイプ(0:SMA 1:EMA 2:SMMA 3:LWMA) |

・通貨設定パラメータ（複数通貨用のみ）

シグナルを判定するための通貨ペア

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 型 | デフォルト | 説明 |
| Symbol\_suu | 整数 | 0 | 通貨設定数（１～１０）。０の場合は表示している通貨 |
| symbol1 | 文字列 | USDJPY | 通貨ペア１ |
| Symbol2 | 文字列 | EURJPY | 通貨ペア２ |
| Symbol3 | 文字列 | EURUSD | 通貨ペア３ |
| Symbol4 | 文字列 | GBPJPY | 通貨ペア４ |
| Symbol5 | 文字列 | GBPUSD | 通貨ペア５ |
| Symbol6 | 文字列 | AUDUSD | 通貨ペア６ |
| Symbol7 | 文字列 | AUDJPY | 通貨ペア７ |
| Symbol8 | 文字列 | CADJPY | 通貨ペア８ |
| Symbol9 | 文字列 | EURGBP | 通貨ペア９ |
| Symbol10 | 文字列 | NZDJPY | 通貨ペア１０ |

(2)色

１：買いシグナル矢印色

２：売りシグナル矢印色