



# ティック足表示インジケータ TickChart利用マニュアル

株式会社テラス

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## 著作権及び免責事項等

インジケータおよび利用マニュアルについての著作権や免責事項等について以下に記しておりますので、ご一読いただきご納得の上、ご利用ください。

### ●著作権及び免責事項等

インジケータ『TickChart』（以下、インジケータ）及び本マニュアルは著作権で保護されている著作物にあたります。使用にあたっては、以下にご注意ください。

インジケータ及びマニュアルの著作権は、株市会社テラスに帰属します。

インジケータ及びマニュアルは配布されたお客様限りでご使用ください。また、本書を第三者に閲覧させたり、譲渡、売却することを禁止します。

株市会社テラスの書面による事前許可なく、著作物の一部または全部をあらゆるデータ蓄積手段（印刷物、電子ファイル、ビデオ、ホームページ等）により、引用、複製、転売、転用、転載することを禁じます。

無断で複製、転売、転用、交換、転載の事実が認められた場合、法的な手段が取られます。

著作物は信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。また、著作物はインジケータの利用方法を解説したものであり、お客様の将来の投資成果を一切保証するものではありません。投資は自己責任にもとづいて行ってください。

著作物は、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の有価証券の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。本書で提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株市会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

# 目次

1. 開発者の紹介
2. インジケーターの特徴
3. インジケーターの初期設定
4. 利用方法
5. パラメーター設定
6. お問い合わせについて

インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.



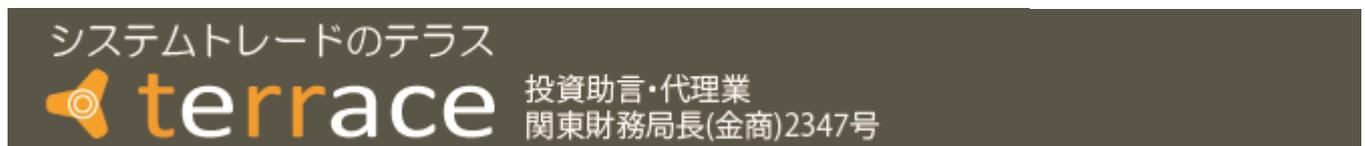
## 第1章 開発者の紹介

このたびはティック足表示インジケータ『TickChart』をダウンロードいただき、ありがとうございます。

開発を行いました株式会社テラスと申します。わたしどもは 253 名の精鋭クリエイターが競い合い開発されたシステムトレードを提供する専門サイトを運営しています。

「日本の個人投資家の“投資パフォーマンス”を世界一に。」を経営目標に掲げ、FX、株、日経 225 に関する優れたシステムトレードを広く投資家の方にご提供するため、「システムトレードのテラス」という販売サイトを運営しています。

また代表 林は EA 作成のためのセミナー開催や、総視聴率数 26 万の ZAI FX!TV に出演するなど、システムトレードの投資家教育にも力を入れています。



株式会社テラスのウェブサイト  
<http://www.openterrace.jp/>

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.



## 第 2 章 インジケーターの特徴

### ●利用環境

ティック足表示インジケーター『TickChart』は OANDA Japan 株式会社提供の OANDA MT4 のライブ口座のみで利用できます。

### ●ティック足とそのメリット

ティック足とは一定時間で作られる足(1分足、5分足など)と異なり、一定数の値動き(ティック)が発生するたびに新しい足が作られるチャートです。

トレードが活発でないときに、意味のない足を表示することがありませんし、トレードが活発な時間は、多くのティック足が作られ、十分な情報をトレーダーに与えてくれるメリットがあります。

取引の多いロンドン、ニューヨーク時間でのメジャー通貨の値動きや、指標発表時の短時間での大幅な値動きでは時間足よりも多くの情報を与えてくれるでしょう。

このように 1 分足では把握できない相場の脈拍を正確にとらえたり、時間足とは異なる独自のチャートから新しい機会を得たい短期のトレードを目指す人には最適なツールです。

実際、短期向けのトレーダー向けにティック・チャートの利用を指南した書籍も出版されています。

ティック足をサポートするツールとして、相場の脈拍を図るためにも、現在のティック足が何本まで進んだか把握できるティック・カウンターや、ティック足のトレンド把握によく利用されている移動平均線を表示できるようにしております。ご自身の好みに合わせてカスタマイズしてご利用ください。

また、ご自身の見たい範囲や箇所をチャートで確認できるように、MT4 で利用できるチャートの拡大・縮小やスクロールなどもご利用いただけます。

インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## ●画面説明

MT4 上での『TickChart』を設置すると、ティック足を描き始めます。はじめはチャートに何も表示されませんが、値動きが起こるとティック足が描かれ、しばらくすると下記のように複数のティック足が表示されます。



- ①ティック足はローソク足で表示されます。
- ②移動平均線(標準設定で 20 本の指数移動平均線)が表示されます。
- ③ティック足にマウスを合わせると、その詳細(日付、開始時刻、ティック足生成時間、4 本値)が表示されます。
- ④最新の足が現在、何ティックまで進んだかが分かります。上の図の「4/5tick」とは5ティックで完成する足のうち、4ティックまで進んだと読み取れます。
- ⑤目盛りごとのティック足の生成にかかった秒数を表示しています。秒数が短いほど短い時間で値動きが大きく、相場が活性化していることが分かります。
- ⑥目盛りごとのティック足の開始時刻(時間:分:秒)が分かります。

## ●注意点

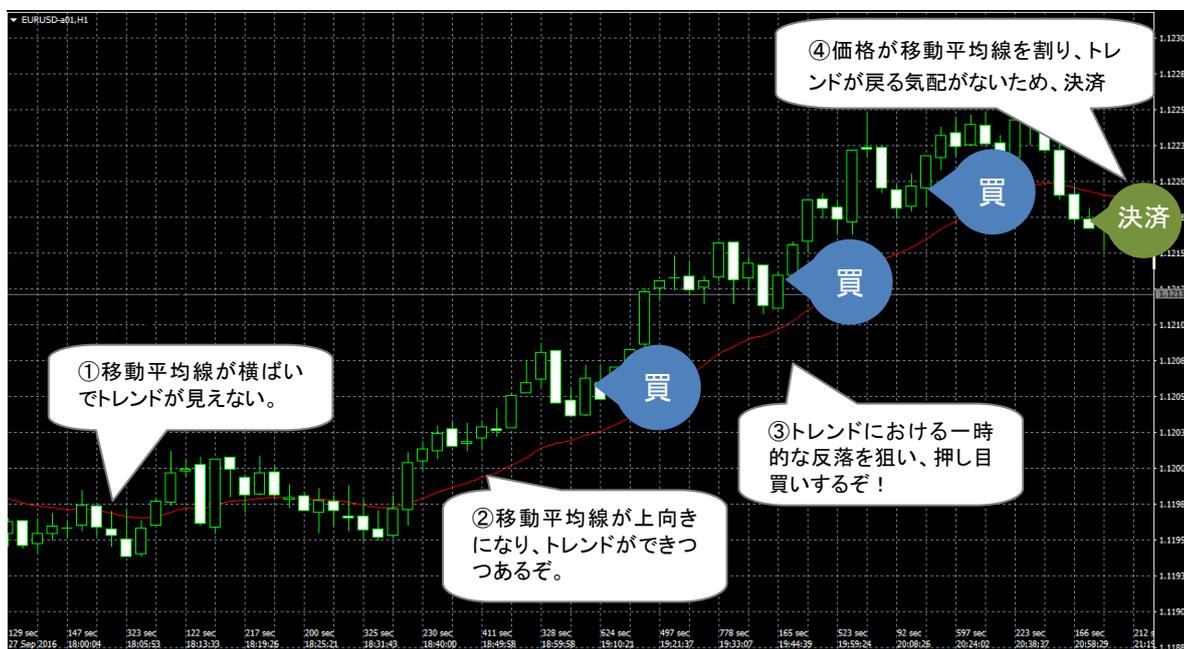
- ・インジケータ表示時には、元々チャートに表示されている時間足は非表示になり、ティック足のみ表示されます。
- ・ティック足のバーは過去の 1 分足以下の情報がないため、インジケータをチャートに設定した後に生成されはじめます。また、インジケータの初期化のタイミング(パラメータの変更、通貨ペア変更、チャートの初期化・終了、MT4 の終了など)で消去されます。
- ・ティック足は、MT4 標準の時間足と異なるチャート形式であるため、他のインジケータをティック足チャートに設定してご利用することはできません。
- ・ティック足は、MT4 標準のチャートと異なる方法で描画しているため、スクロールやチャートの拡大・縮小については即時の反映ではなく、1 秒に一度の反映となり、若干ですが、反応が遅く感じる場合がございます。
- ・インジケータ設定時から移動平均線を表示するため、最初に表示する移動平均線の基となる過去の価格データはすべて初回に取得した終値を設定して計算しております。

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## ●具体的な利用事例

### 事例1: トレンドの押し目を拾う



(EURUSD 設定ティック数:70本)

①Aさんはトレンドで見つけて投資する順張りトレーダーです。深夜、ロンドン市場が終わり、ニューヨーク市場だけで取引している時間に70本のティック・チャートを見ていました。移動平均線も横ばいで方向性のない値動きと退屈な相場でした。

②しかし、しばらくすると連続で4本の陽線が発生しました。その後も堅調に価格が上昇しています。また、移動平均線も横ばいから上向き方向に変わったため、トレンドが上昇方向に発生したとAさんは判断しました。

③トレンドでは、必ず逆行するポイントがあります。逆張りトレーダーが仕掛けてくるタイミングであり、そこに順張りトレーダーの一部が利食いでもあるためです。ただし、トレンドが続くのであれば、逆行は一時的なものにすぎません。Aさんはその逆行するタイミングで3回押し目買いをしました。

④3回目の押し目買いを終えてしばらくすると、突然3本連続の陰線が発生し、大きく値が下がりました。2本目の陰線で移動平均線を下に割り、さらに3本目の陰線でさらに値を下げ、移動平均線も下向きに転じました。そのため、Aさんはトレンドが終わった判断し、すべての買いポジションを決済しました。3つ目の買いのポジションは損失となりましたが、1つ目、2つめの買いポジションの利益が大きく、合計で利益を出して、トレードを終えました。

インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## 事例 2: ブレイクアウトを狙う



(EURUSD 設定ティック数:5本)

①Bさんはブレイクアウトが好きなトレーダーです。ゆるやかな下落傾向の移動平均線や高値が少しずつ切り下がっていることから、下落圧力が高まっているように感じていました。

②しかし、価格は1.1205の下値支持線に対して4度の突破を試みますが、突破できません。

③5度目についに支持線を突破したため、Bさんは売りを仕掛けました。しかし、残念ながら、価格はすぐに反発し、支持線より上に戻ってしまいました。

④ただ、高値切り下り傾向は変わりなく、移動平均線も上向きに転換したわけではないため、Bさんは再び支持線の突破のタイミングを待ちました。すると、2度目の支持線の突破が発生したため、売りを仕掛けました。

⑤その後、値が下がり続けましたが、Bさんは東京時間は一般に値動きが限定的であることもあり、早めの決済で利益確定を行いました。

以上、2つの利用事例を紹介しました。

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

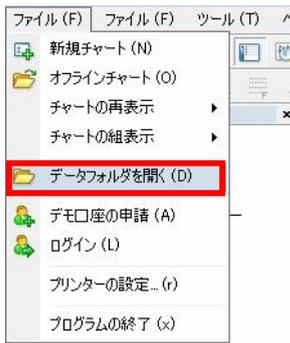


## 第3章

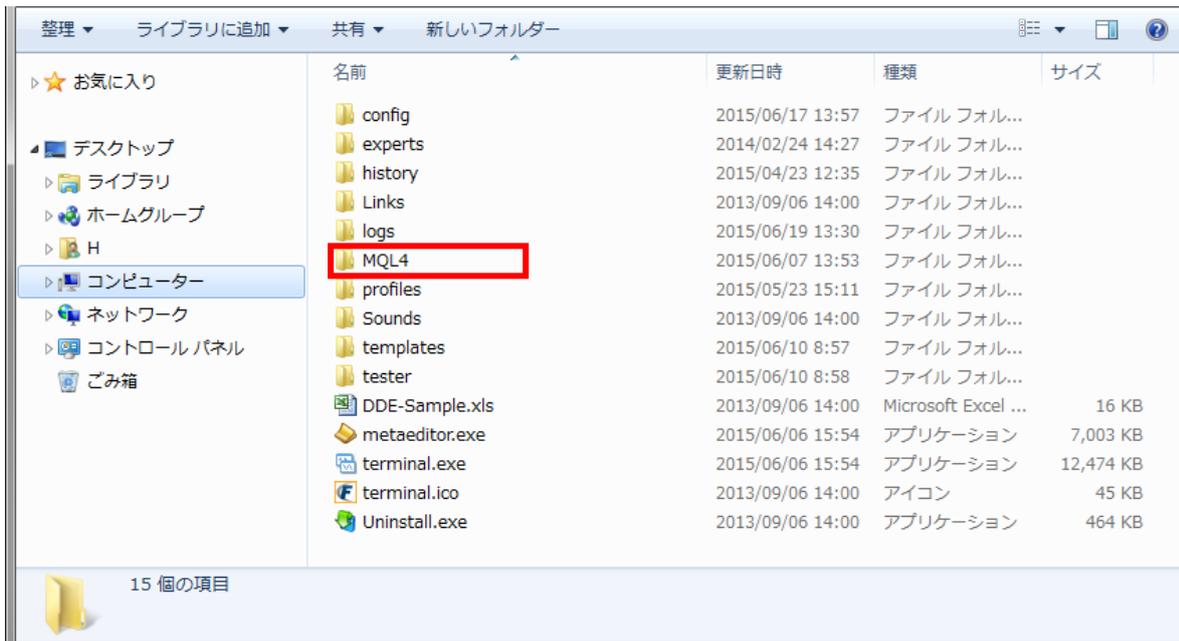
# インジケーターの初期設定

### 初期設定の手順(手動)

- 1 MT4 を起動 → メニューバーの[ファイル] → [データフォルダを開く]



- 2 下記のようなウィンドウが開きます。[MQL4]フォルダを開きます。

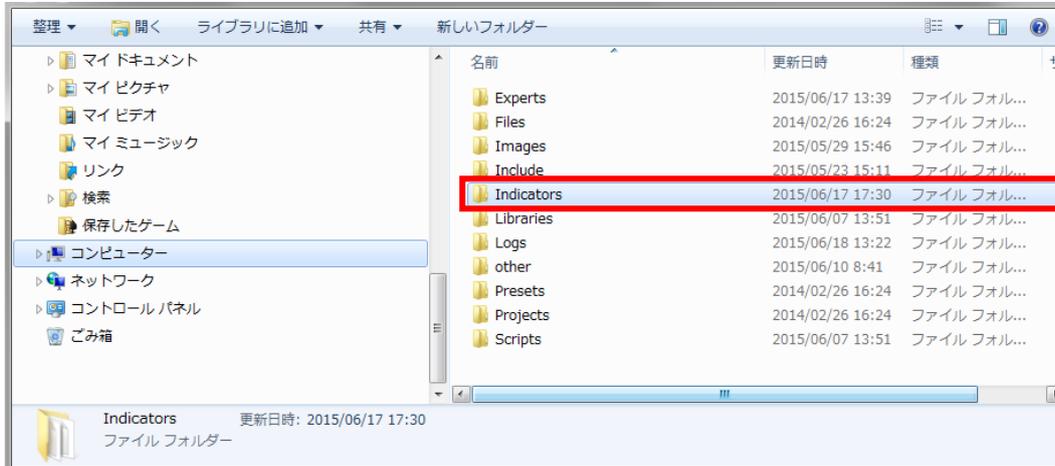


インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## 初期設定の手順(手動)

- 3 下記のようなウィンドウが表示されます。[Indicators]フォルダを開きます。



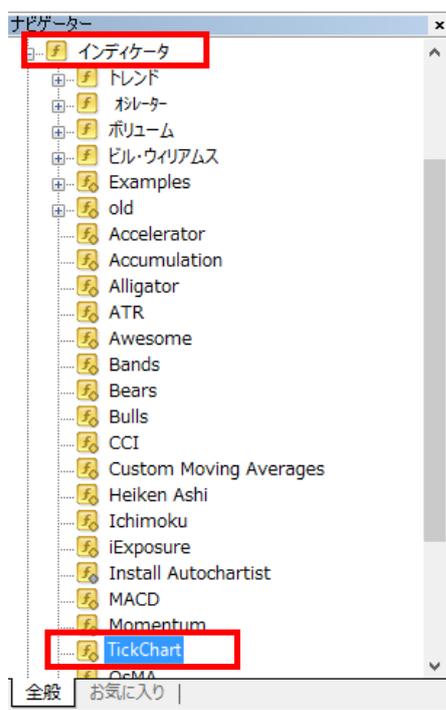
- 4 [Indicators]フォルダの中に、ダウンロードファイルの[file]フォルダ内にある[TickChart.ex4]ファイルをコピーし、貼り付けます。
- 5 MT4 を閉じます。



## 第4章 利用方法

### 手順

- 1 パソコンのデスクトップにある OANDA - MetaTrader のアイコンをクリックして MT4 を起動します。
- 2 ティック足を見たい通貨ペアを表示します。  
・メニューの[ファイル] → [新規チャート] → 「通貨ペア」
- 3 チャートの時間足は設定不要です。  
※どの時間足に設定しても、ティック足は作成されます。
- 4 左の[ナビゲーター]ウィンドウの中の[インジケーター]内に入手したインジケーター名(TickChart)が表示されます。該当のインジケーターを選択し右クリック、[チャートに表示]を選択します。



インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,Ltd.

## 手順

- 5 下記のようなウィンドウが表示されます。[OK]ボタンを押します。



- 6 チャート画面に『TickChart』インジケーターがチャートにセットされ、下記のようにティック足を描き始めます。はじめはチャートに何も表示されませんが、値動きが起こるとティック足が描かれ、しばらくすると複数のティック足が表示されます。



**(注意) インジケーターが表示されない場合、下記をご確認ください。**

チャート左上に「本インジケーターは OANDA Japan の MT4 のライブ口座でのみ稼働します。」と表示された場合、OANDA Japan の MT4 のライブ口座でログインし直し、手順 2 より再度実施してください。なお、OANDA Japan の MT4 であっても、デモ口座では稼働しないため、ご注意ください。

- 7 もし、インジケーターを自分にあったカスタマイズ(ティック数、移動平均線、色など)を行いたい場合は、[第 5 章 パラメーター設定](#)をご覧ください。



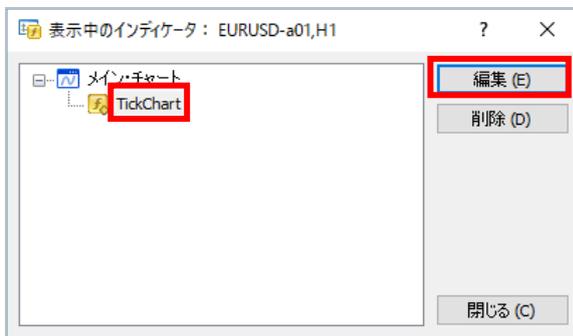
## 第5章 パラメーター設定

### 手順

- 1 チャート上で[右クリック]→[表示中のインジケータ]



- 2 パラメーターを変更したいインジケータを選択し、[編集]ボタンをクリックします。



- 3 インジケータの設定ウィンドウがあらわれますので、「パラメーター入力」タブをクリックし、次ページのパラメーターの説明を参考に、パラメーターの変更を行ってください。

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.

## パラメーターの説明

パラメーター	説明	初期設定
ティック数	ティック足が完成するまでに必要なティック数	5(ティック)
表示するバー数	ティック足の最大表示バー数	300(本)
<b>【表示の設定】</b>	各要素の「表示」もしくは「非表示」を選択します。	-
移動平均線	-	表示
価格線	-	表示
ティックカウンター	-	表示
<b>【色の設定】</b>	各要素の色をカラーパレットで指定できます。	-
実体上昇	-	Black
実体下落	-	White
ひげ	-	Lime
移動平均線	-	Red
現在値ライン	-	Gray
文字	-	White
<b>【移動平均線の設定】</b>	移動平均線の各設定を指定できます。	-
期間	-	20(本)
計算式	-	指数移動平均
スタイル	-	実線
線の幅	-	1

インジケーター及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケーター及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケーター及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.



## 第 6 章 お問合せについて

お問合せについては、「インジケータが表示されない」という内容をたくさんいただきます。しかし、実は問合せをいただく前に落ち着いて本利用マニュアルを再度ご確認くださいと、簡単に問題が解決することが多いのです。

実際に解決した問合せの多くはマニュアルの読み飛ばしなどの些細なミスが原因のようです。

いち早く問題を解決してインジケータをご利用いただくためにも、本マニュアルを再度ご確認くださいいただければ幸いです。

それでも解決しない場合、下記 URL よりお問い合わせください。

<http://www.openterrace.jp/contact.html>

(質問の際は、「TickChart について」と必ずご記入ください。)

また、OANDA Japan にもサポート窓口がございます。

<https://www.oanda.jp/trade/web/ApplyJpAction.do?p=0>

本インジケータとマニュアルが、あなたの投資に役立つことができれば幸いです。

インジケータ及び本マニュアルは信頼できると思われる各種データに基づいて作成されていますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。インジケータ及び本マニュアルは、お客様への情報提供のみを目的としたものであり、特定の外国為替の売買あるいは特定の証券取引の勧誘を目的としたものではありません。インジケータ及び本マニュアルで提供する情報を使って生じた不利益、損害に関し、当情報作成者及び情報提供元は、一切の責任を負わないものといたします。本レポートはご購入されましたお客様限りでご使用ください。また、本レポートの著作権は株式会社テラスに帰属しており、いかなる目的であれ、無断で複製、転用、転載、交換、または転送等を行わないようお願いいたします。

Copyright Terrace co.,ltd.