

◆ H A N G P O N G ◆

T R A D I N G A S S I S T A N T | I I



TradingAssistant

II

NEWS STRADDLE SYSTEM

MT5 INSTALLER

v 4 . 2 0 | H M A C - S H A 2 5 6 A C C E S S K E Y A U T H

EA 本体とアクセスキー（共有キーファイル）を、
お使いの MT5 へ一括配置するインストールガイド

V E R S I O N 4 . 2 0

HangPong | TradingAssistant II v4.20 対応
(c) 2026 HangPong. All rights reserved.

はじめに

本ガイドは、TradingAssistant II v4.20 を初めて導入される方のためのインストール手順書です。HangPong から配布されたインストーラー **TradingAssistant_II_ver4_20_Setup.exe** 一つで、EA 本体の配置と、あなた専用のアクセスキーの登録（共有キーファイルへの書き込み）が同時に完了します。

TradingAssistant II の認証はとてもシンプルです。インストーラーがアクセスキーを「共有キーファイル」へ登録するため、**MT5 で EA をチャートに挿入するだけで自動的に認証されます**。プリセットの読み込みや、パラメータへのキー入力は不要です。

インストールされるもの

項目	ファイル / 配置先
EA 本体	TradingAssistant_II_ver4_20.ex5 MQL5\Experts\（検出された各 MT5 ターミナル）
アクセスキー （共有キーファイル）	%APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\Common\Files\HangPong\license.key この PC 上の全 MT5 端末・全チャートで共有されます（登録は 1 回だけ）

TradingAssistant II v4.20 の特徴

- 経済指標発表の直前に、レートの上下へ逆指値（待ち伏せ）を自動設置 — 最大 4 通貨ペア同時
- 「両側／買のみ／売のみ」の待ち伏せ方向を、通貨ペアごとにワンタッチで選択可能
- A・B・C の 3 種トレール+Type C 建値移動で、利益を伸ばしつつ損失を限定
- ZONE / FIB / PO / MTC の 4 インジケーターをパネルに統合
- アクセスキー認証 — 口座 ID の入力不要。キー 1 つで PC 内の全端末を認証

本ガイドの位置づけ

本ガイドが扱う範囲は、「ファイルを配置し、EA が認証されてチャートに適用できる状態にする」までです。パネルの操作方法（予約・待ち伏せ方向・トレール設定・統合インジケーターなど）については、別冊『TradingAssistant II 完全運用マニュアル』をご参照ください。

インストール前の準備

インストールを始める前に、次の4点を確認・準備してください。

準備1 | MT5を完全に終了する

MT5が起動した状態でインストーラーを実行すると、.ex5ファイルがロックされて上書きに失敗する場合があります。MT5のメニューから「ファイル」→「終了」を選び、必ず完全終了させてください。

準備2 | 配布ファイルを手元に用意する

HangPongから配布された下記ファイルを、デスクトップ等の分かりやすい場所に保存してください。

```
TradingAssistant_II_ver4_20_Setup.exe
```

準備3 | アクセスキーを手元に用意する

HangPongから発行された「アクセスキー」を、コピー&ペーストできる状態にしておくとスムーズです。必要なキーは**1種類**だけです。

```
# HangPong アクセスキー（EA 認証用、35 文字）  
HPX-XXXX-XXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
```

配布メッセージからそのまま取得できます

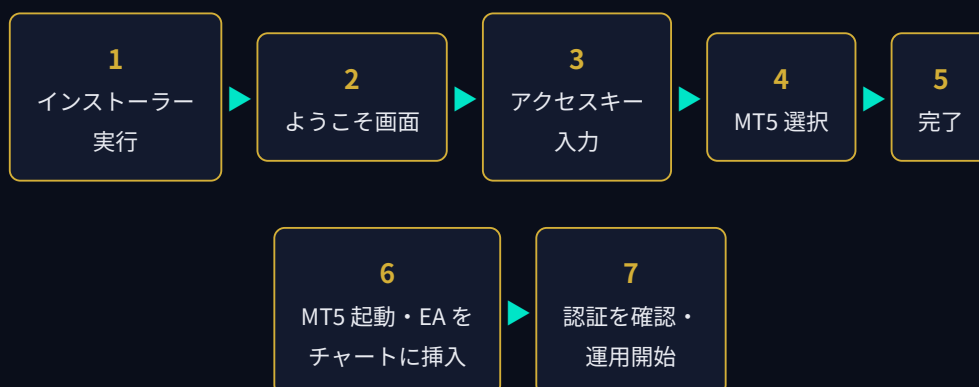
HangPongから送付されるメッセージには、上記のキーがそのまま記載されています。キーには**あなたの口座IDと有効期限**が埋め込まれているため、インストール時の口座ID入力は不要です。

準備4 | MT5を一度起動・ログインしたことがあるか確認する

⚠ MT5をまだ一度も起動していない場合

インストール直後でMT5を一度も起動していないと、ターミナル用のデータフォルダがまだ作成されておらず、インストーラーがMT5を検出できないことがあります。その場合は、先にMT5を一度起動し、ログイン画面まで進めてから終了させ、本インストーラーを再実行してください。

インストール全体フロー



所要時間の目安：3分～5分程度（PC・MT5 ターミナル数により前後します）

★ Snowball 系インストーラーとの違い（既にお使いの方へ）

TradingAssistant II では、キーは共有キーファイルへ登録されます。プリセット（.set）へのキー書き込みは行われなため、EA 挿入後の「読込」操作は不要です。チャートに挿入するだけで認証が完了します。

インストール手順

STEP 1 インストーラーを実行する

保存した **TradingAssistant_II_ver4_20_Setup.exe** をダブルクリックして起動します。多くの場合、すぐに次の STEP 2（ようこそ画面）が開きますが、Windows のバージョンや SmartScreen 設定によっては、次の警告画面が一度だけ表示されることがあります。

Windows の警告画面（SmartScreen）が出た場合

下のような青い画面が表示されることがあります。これは Windows の保護機能（SmartScreen）が、コード署名されていないアプリの実行を一時的に保留している状態です。HangPong からの正規のファイルですので、安全にインストールできます。



画面 0-A — SmartScreen の警告画面（「詳細情報」をクリック）



画面 0-B — 「詳細情報」クリック後の「実行」ボタン

画面左の「詳細情報」というリンクを 1 回クリックすると、画面下部に「実行」ボタンが現れます。これをクリックすると、インストーラーが起動します。

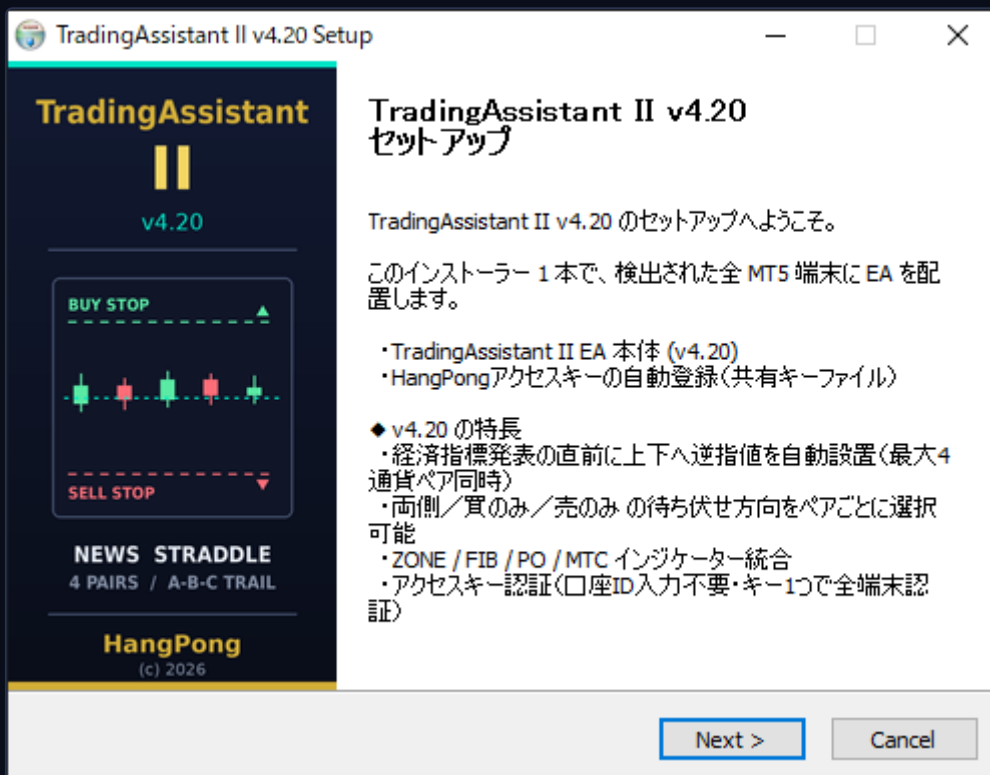
ヒント

すでに HangPong 製インストーラーを過去に実行したことがある PC では、評判情報の蓄積により SmartScreen 警告が表示されないこともあります。出なかった場合は、そのまま STEP 2 に進んでください。

STEP 2

ようこそ画面

インストーラーが起動すると、ようこそ画面が表示されます。左側にはブランディング画像（待ち伏せチャート × TradingAssistant II ロゴ）、右側には、これからインストーラーが行う処理の概要と v4.20 の特長が記載されています。内容を確認したら、画面右下の「Next >」ボタンをクリックして次に進みます。



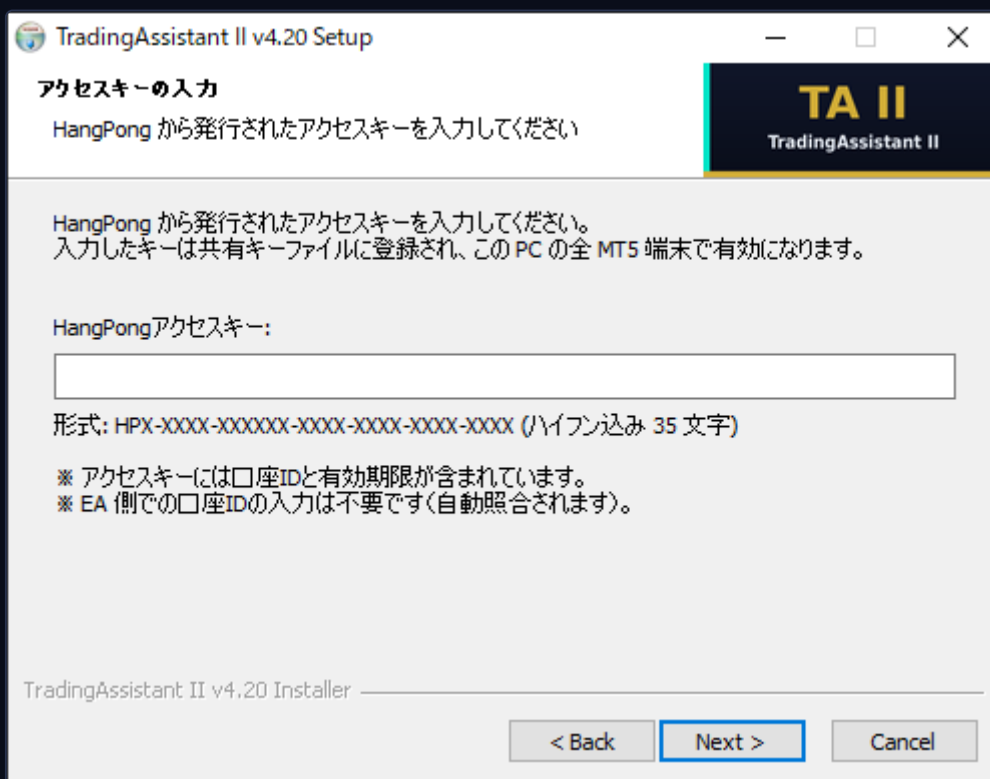
画面 1 — ようこそ画面（TradingAssistant II v4.20 セットアップ）

インストーラーが行うこと

このインストーラーは、`%APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\` 配下を走査して PC 内の MT5 ターミナル（MQL5 フォルダを持つもの）を自動検出し（STEP 4 で一覧表示）、選択された全ターミナルへ EA を一括配置します。あわせて、入力されたアクセスキーを共有キーファイルへ登録します。

STEP 3**アクセスキーを入力**

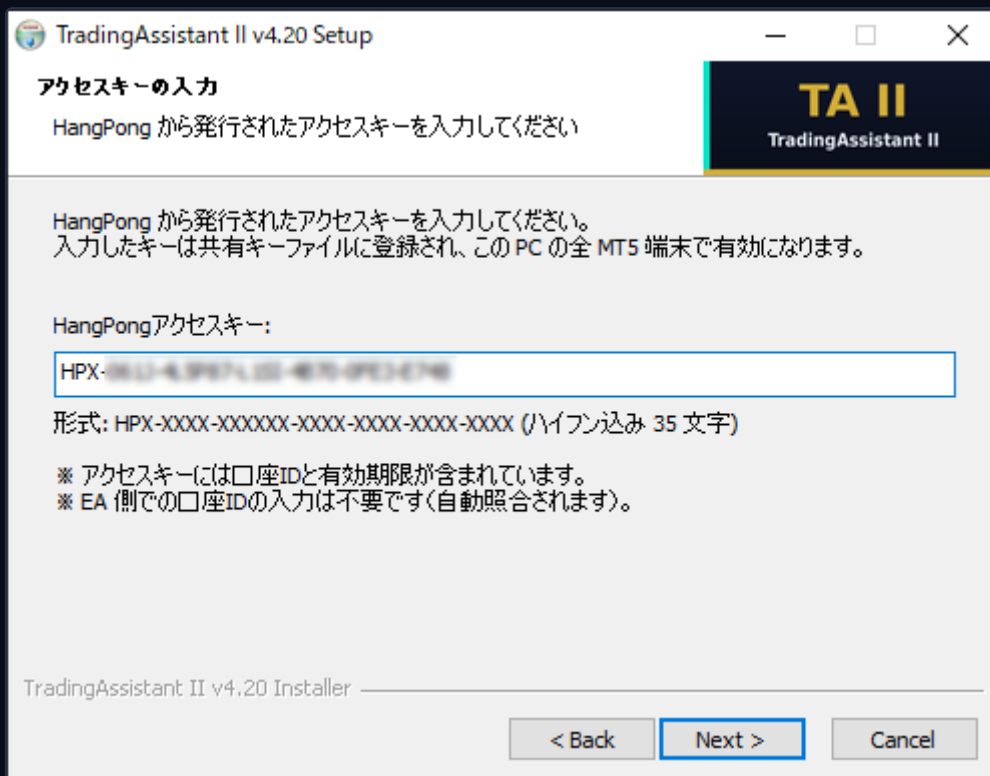
HangPong から発行されたアクセスキーを入力する画面です。入力するキーは **1 種類** だけです。



画面 2 — アクセスキー入力画面（初期状態）

- 1 HangPongアクセスキー** HangPong から受け取った HPX- で始まる 35 文字のキーを入力します。形式： **HPX-XXXX-XXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX**

キーを入力すると、次ページのように表示されます。



画面 3 — キーを入力した状態（例示用、実際のキーは異なります）

入力できたら「**Next >**」をクリックします。

入力したキーはどこに書き込まれるのか

インストーラーは、入力されたキーを共有キーファイル（`Common\Files\HangPong\license.key`）に書き込みます。EA はチャート挿入時にこのファイルを自動で読み取るため、**パラメータ画面でのキー入力**は不要です。

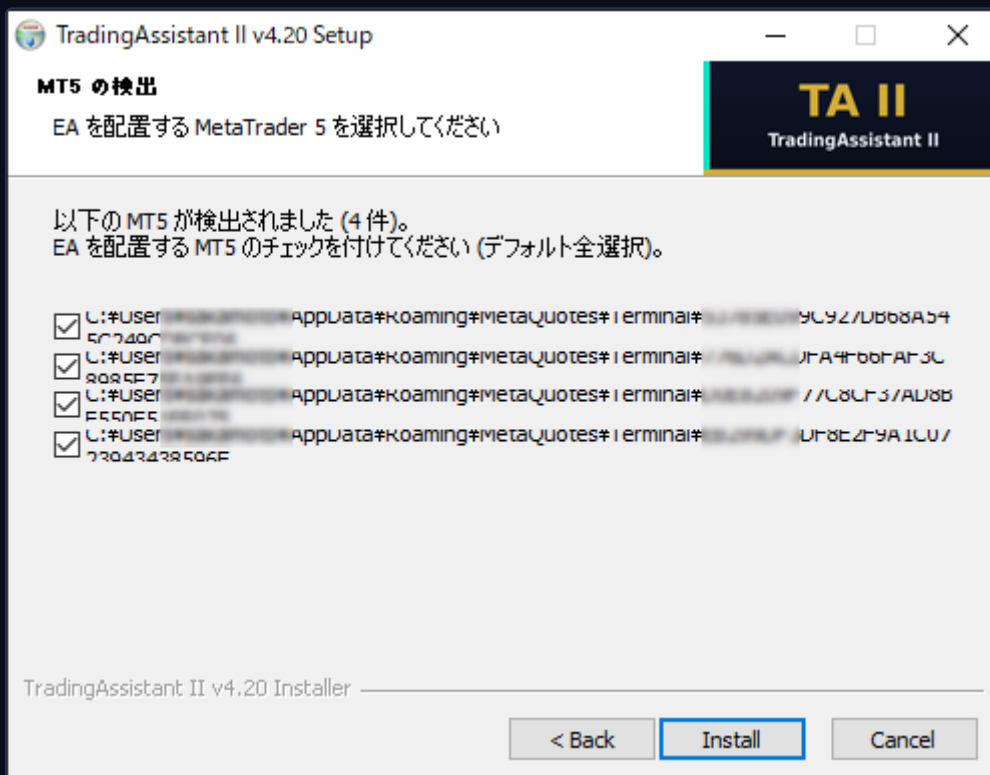
⚠ コピー&ペーストのおすすめ

キーを手入力すると誤入力の原因になります。必ず HangPong からの配布メッセージからコピー&ペーストで貼り付けてください。前後の空白、全角ハイフン、O（オー）と0（ゼロ）の取り違いに特にご注意ください。

STEP 4

MT5 ターミナルの選択

PC 内で検出された MT5 ターミナルの一覧が表示されます。各行のチェックボックスにチェックが入っているターミナルが、配置対象になります。既定ではすべてのターミナルに自動チェックが入っており、そのまま「Install」ボタンをクリックすれば、全ターミナルへ一括配置されます。



画面 4 — 検出された MT5 ターミナルの一覧（既定：全選択）

特定のターミナルにのみ配置したい場合は、不要なターミナルのチェックを外してください。最低 1 つは選択する必要があります。

表示されるパスについて

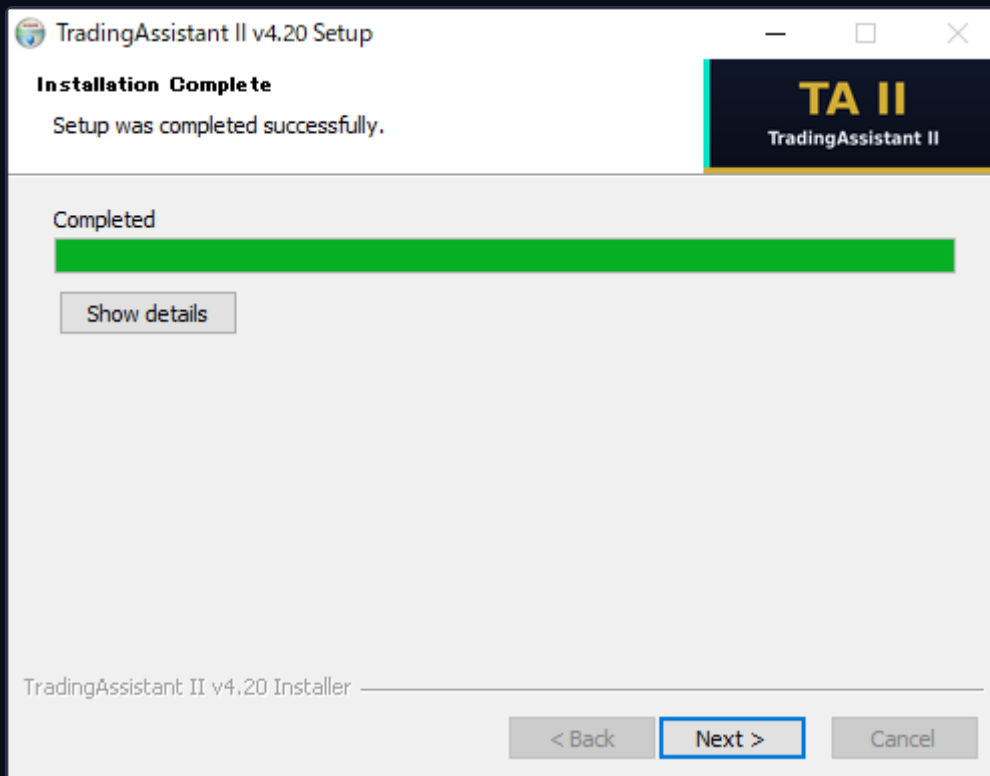
各行は、対応する MT5 のデータフォルダ（%APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\<ハッシュ>）の絶対パスです。これは MT5 上で「ファイル → データフォルダを開く」をクリックしたときに開かれるフォルダと一致します。複数の MT5（複数の証券会社）を利用している場合、すべて自動で表示されるため、漏れの心配はありません。

⚠ 「MT5 が見つかりませんでした」と表示された場合

MT5 が PC にインストールされていないか、一度も起動されていない可能性があります。インストーラーをいったん閉じ、MT5 を一度起動・ログインしてから終了させ、本インストーラーを再実行してください。それでも検出されない場合は、ポータブルモード（独立データフォルダ）で運用されている可能性があるため、HangPong サポートまでお問い合わせください。

STEP 5**インストール進行**

「Install」をクリックすると、アクセスキーの共有キーファイルへの登録と、各 MT5 ターミナルへの EA コピーが順に実行されます（通常、数秒程度）。

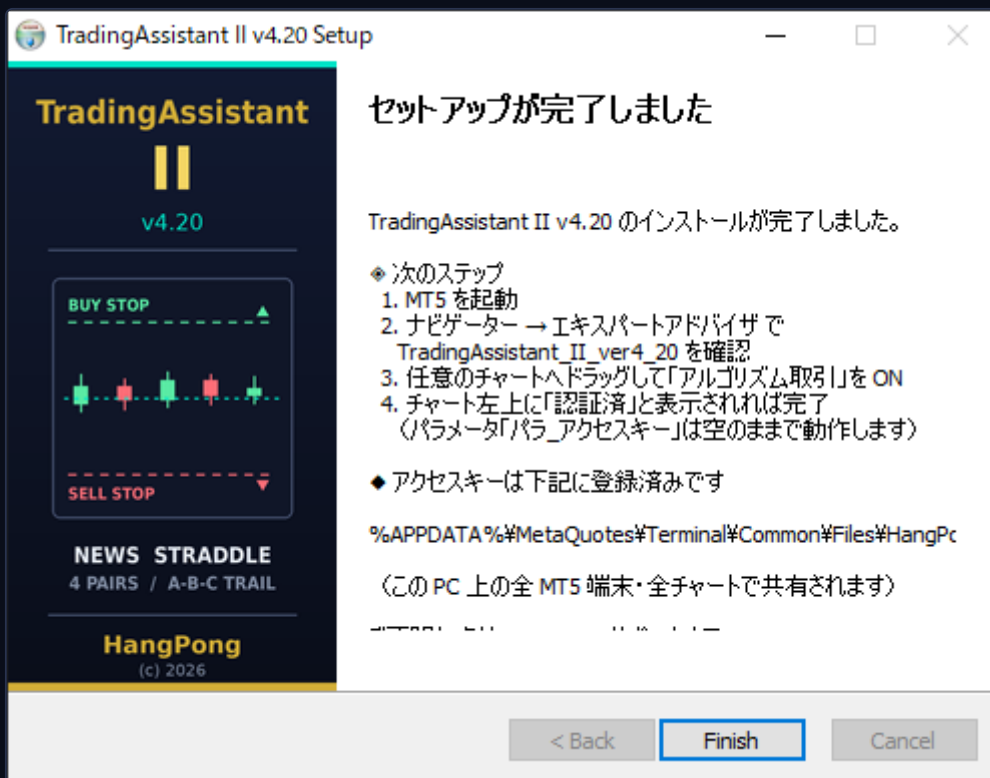


画面 5 — インストール進行画面（Completed のバーが表示されたら完了）

「Completed」のバーが緑色で表示されたら、ファイルの配置は完了です。「Next >」をクリックして次の完了画面に進みます。

STEP 6**インストール完了**

完了画面が表示されます。完了画面には、続いて行う「次のステップ」（MT5 を起動し、EA をチャートに挿入する手順）が記載されています。



画面 6 — インストール完了画面（次のステップ案内付き）

「Finish」 をクリックしてインストーラーを終了してください。続いて MT5 を起動し、本ガイドの次のセクション「MT5 での EA 挿入と認証」に進んでください。

MT5 での EA 挿入と認証

MT5 を起動して EA をチャートに挿入します。アクセスキーはインストーラーが共有キーファイルへ登録済みのため、**EA を挿入するだけで自動的に認証が完了します**。プリセットの読み込みやキーの手入力は不要です。

手順 1 | MT5 を起動する

インストール時に MT5 を完全終了した状態から、改めて MT5 を起動してください。MT5 はナビゲーター上のファイル一覧を起動時にスキャンするため、起動と同時に新しい EA が認識されます。

手順 2 | ナビゲーターで EA を確認する

画面左側の「ナビゲーター」ウィンドウを開きます（表示されていない場合は Ctrl+N）。「エキスパートアドバイザー」を展開し、**TradingAssistant_II_ver4_20** が表示されていることを確認します。

手順 3 | チャートを開く

TradingAssistant II は**任意の通貨ペア・任意の時間足**のチャートで動作します。操作対象の 4 通貨ペアは、チャート上に表示されるパネルから設定するため、どのチャートに挿入しても構いません（例：USDJPYm の M5 など、普段監視しているチャート）。

手順 4 | EA をチャートに挿入する

ナビゲーターの「エキスパートアドバイザー」から **TradingAssistant_II_ver4_20** を、開いたチャートへドラッグ&ドロップします。パラメータ設定画面が開いたら、「**パラ_アクセスキー**」は空欄のまま、そのまま「**OK**」をクリックして構いません（共有キーファイルから自動取得されます）。MT5 上部の「アルゴリズム取引」ボタンが ON（緑色）になっていることも確認してください。

手順 5 | 認証を確認する

EA が起動すると、チャート左上にパネル（TradingAssistant II の操作画面）が表示されます。認証の状態は次のように確認できます：

- **認証成功** — チャート左上にライセンスに関するメッセージは何も表示されません。パネルの ENTRY・予約・待ち伏せの全機能が使用できます
- **未認証** — チャート左上に「HangPong ライセンス：未認証」とその理由（キー未設定・別口座用・期限切れ など）が表示され、発注のみブロックされます
- **期限間近** — 期限 48 時間前からは「認証済・まもなく期限切れ（残り○時間○分）」のカウントダウンが表示されます（機能は有効なまま）

動作確認チェックリスト

- チャート左上に TradingAssistant II のパネル（ダークネイビー × ゴールド）が表示されている
- チャート左上に「HangPong ライセンス：未認証」のメッセージが表示されていない
- MT5 上部の「アルゴリズム取引」ボタンが緑色で ON になっている
- チャート右上の人のアイコンが青色（ニコニコマーク）になっている

★ キーは PC 全体で 1 回登録するだけ

共有キーファイルは PC 上の全 MT5 端末・全チャートで共有されます。同じ口座を複数のチャート・複数の MT5 で使う場合でも、追加の設定は不要です。

よくある質問・トラブルシューティング

Q. チャート左上に「アクセスキーが設定されていません」と表示されます。

A. 共有キーファイルへの登録が行われていない可能性があります。本インストーラーをもう一度実行し、STEP 3 でアクセスキーを入力してください。インストーラーが使えない環境では、EA のパラメータ「パラ_アクセスキー」へキーを直接入力する方法でも認証できます。

Q. 「このアクセスキーは別の口座用です」と表示されます。

A. アクセスキーには発行時の口座 ID が埋め込まれており、MT5 のログイン口座と自動照合されます。表示される「この口座ID」と「キー登録ID」を確認し、ログイン中の口座用に発行されたキーを登録してください。別の口座でも使用したい場合は、HangPong にその口座 ID 用のキー発行をご依頼ください。

Q. 「アクセスキーの形式が正しくありません」と表示されます。

A. 入力されたキーが 35 文字の HPX- で始まる正しい形式になっているか、再度ご確認ください。前後に空白が入っていないか、ハイフン「-」が全角になっていないか、O（オー）と 0（ゼロ）／I（アイ）と 1（イチ）の取り違いがないかも併せてご確認ください。HangPong から発行されたキーをそのままコピー&ペーストすることを推奨します。

Q. 「有効期限が切れています」と表示されます。

A. アクセスキーの有効期限が経過しています。更新キーの発行について HangPong までご連絡ください。更新キーを受け取ったら、本インストーラーを再実行して新しいキーを登録するだけで、稼働中の EA にも自動で反映されます（下記参照）。

Q. アクセスキーを後から変更したい・更新キーを受け取りました。

A. 本インストーラーをもう一度実行し、STEP 3 で新しいキーを入力してください。共有キーファイルが上書き更新されます。EA は数秒ごとにキーを再確認しているため、MT5 や EA を再起動しなくても、約 5 秒以内に新しいキーが自動で反映されます（パラメータ「パラ_アクセスキー」に直接入力している場合は、そちらが優先されるためパラメータ側を変更してください）。

Q. SmartScreen の警告でインストーラーを実行できません。

A. 「詳細情報」→「実行」と進んでください（本ガイド STEP 1 を参照）。それでも実行できない場合は、ご利用のウイルス対策ソフトの設定で、当該ファイルを許可（除外）してください。本インストーラーは未署名ですが、HangPong からの正規のファイルです。

Q. MT5 が検出されません。

A. 次の点をご確認ください。① MT5 が正しくインストールされているか。② MT5 を一度でも起動したことがあるか（一度も起動していない場合は、先に起動・ログインしてから終了させ、再実行してください）。③ ポータブルモード（独立データフォルダ）で運用していないか。ポータブルモードの MT5 は %APPDATA% 配下に登録されないため、本インストーラーでは検出できません。該当する場合は HangPong サポートまでお問い合わせください。

Q. インストール後、MT5 のナビゲーターに EA が表示されません。

A. MT5 をいったん完全に終了させてから、再起動してください。MT5 はナビゲーター上のファイル一覧を起動時にスキャンするため、インストール中に MT5 が起動していた場合は反映が必要です。再起動後も表示されない場合は、ナビゲーター上で右クリック → 「更新」をお試しください。

Q. 複数の MT5（複数の証券会社・複数の口座）を使っています。それぞれ別のキーを使えますか？

A. キーは口座 ID に紐づいて発行されます。共有キーファイルに登録できるキーは 1 つ（＝1 口座分）のため、**メインで使う口座のキーをインストーラーで登録し、それ以外の口座の MT5 では、EA のパラメータ「パラ_アクセスキー」へその口座用のキーを直接入力してください**（パラメータ入力は共有キーファイルより優先されます）。追加の口座用キーの発行は、口座 ID を添えて HangPong までご依頼ください。

Q. 認証されているのに発注できません。

A. 次の点をご確認ください。① MT5 上部の「アルゴリズム取引」が ON（緑色）になっているか。② パネルで対象の通貨ペアのヘッダーが ON（シアン点灯）になっているか。③ 証券会社の取引時間内か。④ 「エキスパート」タブにエラーが出ていないか。詳しくは別冊『完全運用マニュアル』のトラブルシューティングをご参照ください。

Q. EA をアップデート版に入れ替えるにはどうすればよいですか？

A. 新しいバージョンのインストーラーを実行するだけです（MT5 は事前に終了してください）。アクセスキーは共有キーファイルに登録済みのため、有効期限内であれば再入力したキーがそのまま引き継がれます。

リファレンス情報

配置先パス一覧

本インストーラーが配置するファイルの一覧です。<TERM> は %APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\<ハッシュ>\ を表します。

```
# EA 本体（選択された各 MT5 ターミナルへ配置）
<TERM>\MQL5\Experts\TradingAssistant_II_ver4_20.ex5

# アクセスキー（共有キーファイル — PC 内の全 MT5 端末で共有、1 か所のみ）
%APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\Common\Files\HangPong\license.key

# インストールログ（トラブル時の調査用）
%APPDATA%\HangPong\ta2_install_debug.log
```

アクセスキーの仕様

項目	内容
形式	HPX-XXXX-XXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX (ハイフン込み 35 文字)
含まれる情報	口座 ID・有効期限 (HMAC-SHA256 署名により改ざん検出)
口座 ID の照合	MT5 のログイン口座と自動照合 (手入力不要)
有効期限	期限日の終わりまで有効。48 時間前からチャート左上にカウントダウン表示
適用範囲	共有キーファイル登録で、PC 内の全 MT5 端末・全チャートに適用

サポート

本ガイドの内容で解決しない問題が発生した場合は、HangPong まで以下をお知らせください：

- お使いの口座 ID (MT5 のログイン番号)
- アクセスキーの先頭 12 文字 (例：HPX-XXXX-XXXX...)
- エラー時の MT5 のスクリーンショット (チャート左上 + エキスパートタブ)
- 本ガイドのどの STEP で詰まっているか



TradingAssistant II v4.20 | インストールガイド

(c) 2026 HangPong. All rights reserved.

本書の無断複写・転載・再配布を禁じます。