

マッチオンチップ(MoC)方式
有線接続USB指紋認証デバイス



「TE-FPA-CA1」は、指紋情報の照会をデバイス内で完結させる Match-On-Chip（MoC）方式を採用した USB 指紋認証アダプターです。Windows 10／11 の標準機能「Windows Hello」、Windows Hello for Businessに対応し、面倒なドライバー不要で簡単にセットアップできます。

最大10本の指紋を登録可能で、複数ユーザーによる共有利用やデスクトップPCのなりすましや不正ログインの防止に最適です。

最初にご確認ください

ご使用前に、同梱品がすべて揃っているかご確認ください。不足がある場合は、ご購入の販売店までご連絡願います。

パッケージ内容

● 指紋認証リーダー.....1台

● 取扱説明書・保証書...1部

本取扱説明書の内容は、予告なく変更される場合があります。最新の情報は弊社WEBサイト（<https://www.tecnosite.co.jp/>）をご覧ください。

株式会社テック

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。

してはいけない内容です。

実行しなければならない内容です。

警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

異常な音や発熱、異臭がした場合はすぐに使用を中止して電源を切り、お手を触れずにすぐに販売店または弊社までご連絡ください。

ご自分で分解・改造・修理はしないでください。けがや火傷、感電の恐れがあります。内部の点検や修理は販売店または弊社にご相談ください。

濡れた手で触れたり操作しないでください。また、機器に水などの液体をかけないでください。ショート・感電・故障の原因となります。

注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

本体を投げたり、落とすなど強い衝撃を与えないでください。機器の破損、故障の原因となったり、けがの原因となります。お手を触れずにすぐに販売店または弊社までご連絡ください。

本来の用途以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。ご了承ください。ショート・感電・故障の原因となります。

病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼす事があります。

本機で作成されたデータの管理につきましては、お客様ご自身の責任にてお願い致します。大切なデータはバックアップを取る事をお勧めします。

1. 主な特徴

- USB接続の指紋認証リーダーで、パソコンへの不正ログインやデータ流出を防止
- 高精度Match-on-Chip方式で、指紋情報をデバイス内で照合／指紋情報を暗号化して厳重に保存
- Windows Hello対応（Windows 10／11標準機能）により、パスワード不要でワンタッチログイン
- Windows Helloパスキーで生体認証を利用した対応したクラウドサービスにログインが可能です。
※パスキーは別途設定する必要があります。
- 最大10枚の指紋を登録可能。複数ユーザーで共有利用OK
- ケーブル長：約1.5m。デスクトップPCにも取り回しやすい設計

2. 対応OS／対応機種

- 対応OS：Windows® 10・11（32bit／64bit）
- 各社製USB Aポート搭載のパソコン
- 一部のセキュリティソフト環境では動作しない場合があります。

3. Windows Hello対応について

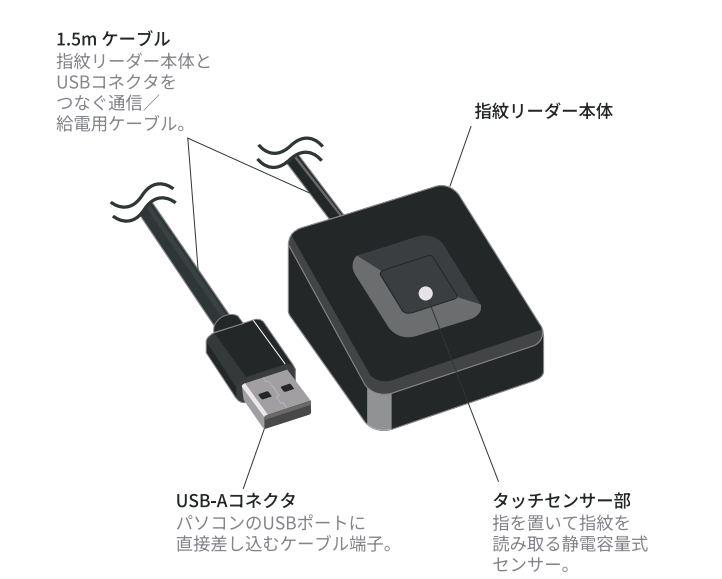
- 本製品はWindows Hello標準機能を利用します。
- お使いのPCにWindows Helloが有効になっているか、事前にご確認ください。
- 初回利用時はドライバーのインストール（自動起動）を実行してください。

4. 仕様

接続インターフェース	USB 2.0 / USB 3.0
対応OS	Windows 10 / Windows 11
指紋センサー	静電容量式タッチセンサー（360° 認証対応）
認識速度	約 50 ms
認証精度	他人受入率 0.001%以下、本人拒否率 1.7%以下
登録データ保存方式	内部 MoC（Match-on-Chip）方式
登録可能指紋数	10 件（10 指紋）
ケーブル長さ	1.5m
本体サイズ	約 4.1 × 3.66 × 2.04 cm
製品重量	約 55.2 g

- ※ 仕様は予告なく変更される場合があります。最新情報は弊社ウェブサイト（<https://www.tecnosite.co.jp>）ご確認ください。
- ※ 本製品は指紋データを本体内部に保存するため、外部からの不正アクセスによるデータ漏えいリスクを低減します。
- ※ 360°どの角度からでも指紋を読み取り可能ですが、認証環境や個人差により認証精度は変動します。
- ※ 登録指紋は本製品1つにつき最大10件まで登録できます。
- ※ 対応OSおよびインターフェースは、製品発売時点の仕様です。
- ※ 本製品は全ての接続機器との動作を保証するものではありません。
- ※ 指紋認証機能が内蔵されているPCではご利用いただけません。
- ※ 外部からの侵入やなりすまし、およびデータの漏えいなどを完全に防ぐ製品ではございません。

5. 各部の名称と機能



6. セットアップ方法

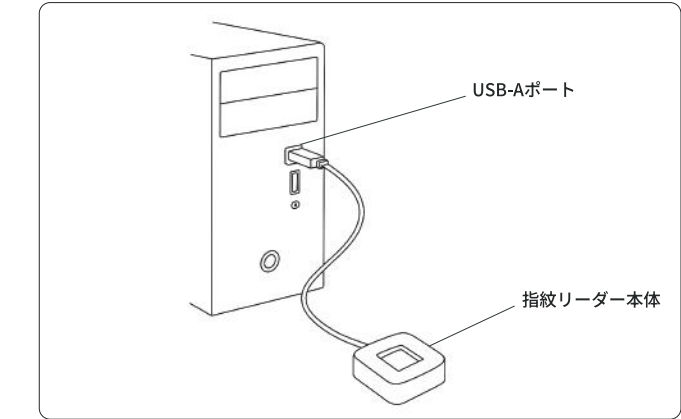
Windows 11/10

！

- 初期設定を始める前に、Windows のアカウントにログイン用パスワードまたは PIN を登録しておいてください。
- サインイン時に入力を求められたら、登録済みの Windows アカウントのパスワード（または PIN）をご入力ください。

指紋を登録

1. USBポートに差し込むだけで、ドライバーが自動的にインストールされます。



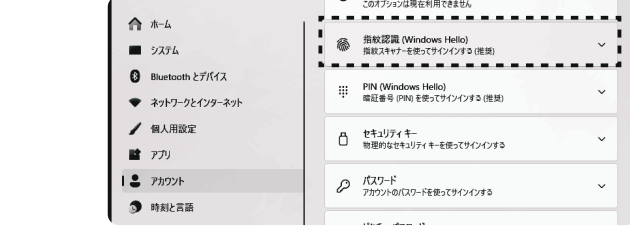
2. スタートメニューを開き、「設定」をクリックしてください。



3. 「アカウント」メニューから「サインイン オプション」を選択してください。



4. サインイン方法として「Windows Hello 指紋認識」を選択してください。



5. 「Windows Helloへようこそ」の画面が表示されたら、「開始する」ボタンをクリックしてください。



6. 画面の指示に従って、PINコードを入力してください。



※本製品に登録した指紋を削除する場合、登録したPCでのみそれぞれ削除が可能となります。

6. セットアップ手順(続き)

7. 指紋の登録が開始されます。「指紋センサーにタッチ」と表示されたら、登録する指をセンサー部分に軽くタッチしてください。



8. 「センサーにもう一度タッチしてください」と表示されたら、画面の指示に従って、同じ指でセンサーに繰り返しタッチしてください。

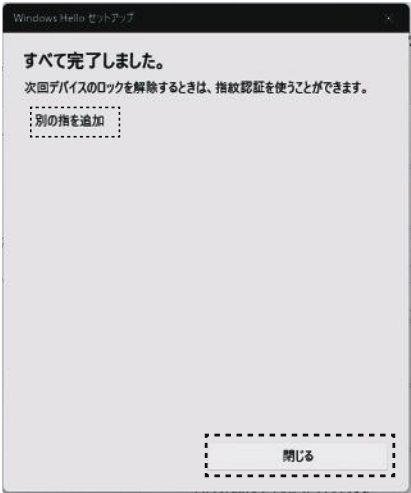


9. 「次は別の角度で行ってください」と表示されたら、「次へ」をクリックし、指を当てる角度を変えながら指紋センサーにタッチしてください。タッチを数回繰り返すと、指紋登録が完了します。



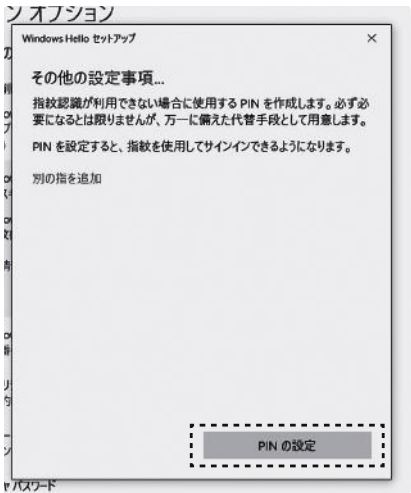
すでにPINを作成している場合

10. 別の指を登録する場合は、「別の指を追加」をクリックし、追加したい指の指紋を登録してください。登録が完了したら、「閉じる」をクリックして終了してください。



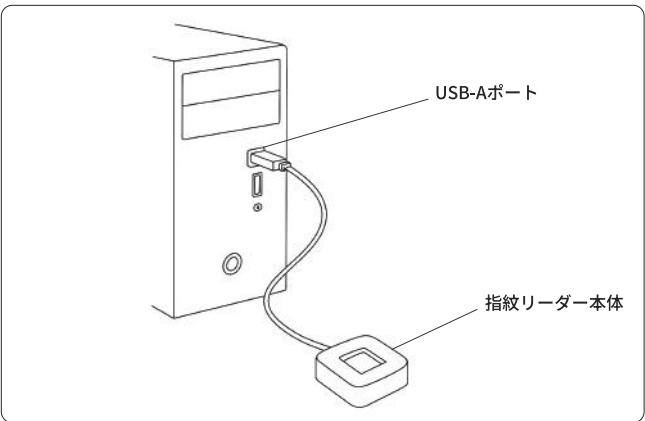
PINをまだ作成していない場合

10. 指紋の認識が完了すると、「その他の設定事項」が表示されます。別の指を登録する場合は、「別の指を追加」をクリックしてください。必要な指の登録が完了したら、「PINの設定」をクリックしてPINコードを作成してください。

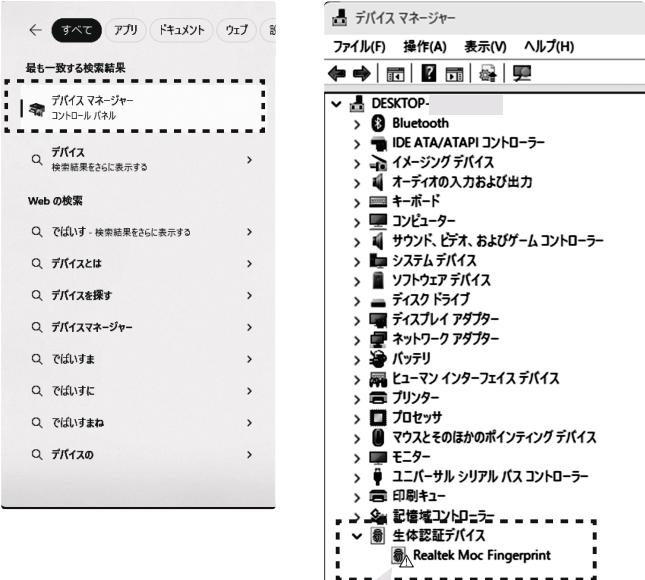


7. セットアップに問題が発生した場合

1. パソコンがネットワークに接続されている状態で、本製品をパソコンのUSBポートに接続してください。



2. 「デバイスマネージャー」を開き、「ほかのデバイス」の項目を確認してください。



⚠ デバイスにびっくりマーク(警告マーク)が表示されている場合は、まず以下の手順をお試しください。

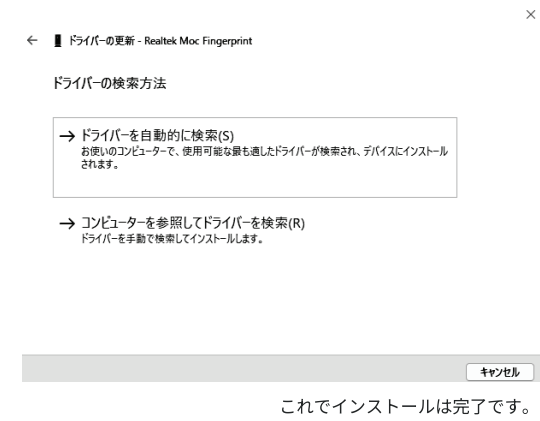
3. 「スタート」から「設定」から「更新とセキュリティ」を選択してください。



4. 「更新プログラムのチェック」をクリックしてください。



5. 「ドライバーを自動的に検索」をクリックしてください。お使いのパソコンで最適なドライバーが自動的に検索され、インストールされます。



インストールが正しく行われたか確認したい場合

スタートメニューを開き、「デバイスマネージャー」と検索してください。デバイスマネージャーのウィンドウが表示され、該当デバイスに警告アイコン(びっくりマーク)が表示されていないければ、インストールは正常に完了しています。

