

Bio-Safe をダウンロード・インストールする前に以下の準備が整っていることを先に確認してください。

- ATKey.Pro のファームウェアを確認し、1.00.09 以降のバージョンにアップグレードされていること
- ATKey.Pro に指紋が登録されていること

ステップ:

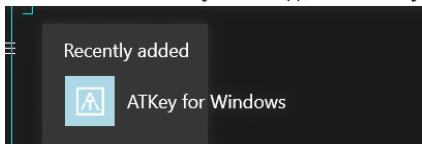
## 1) ATKey.Pro のファームウェア確認とアップグレード

- a) 「ATkey」又は「AuthenTrend」のキーワードを Windows ストアで検索しアプリをダウンロードしてインストールしてください



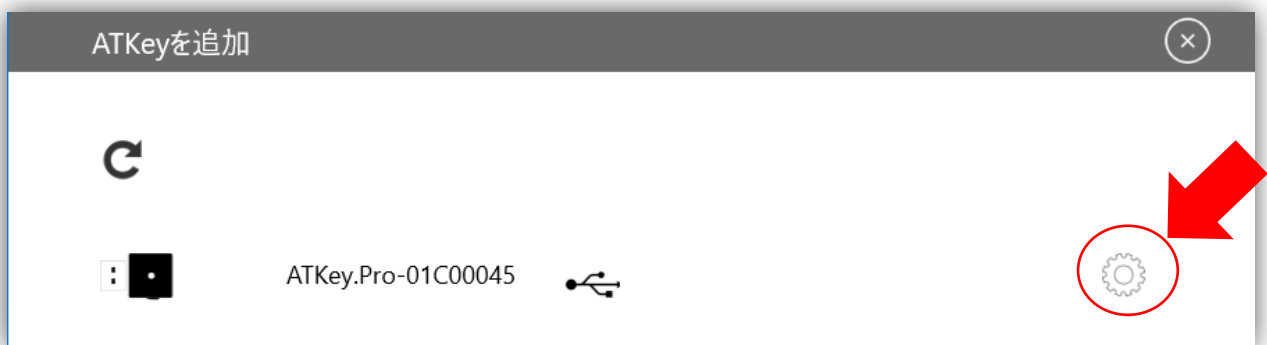
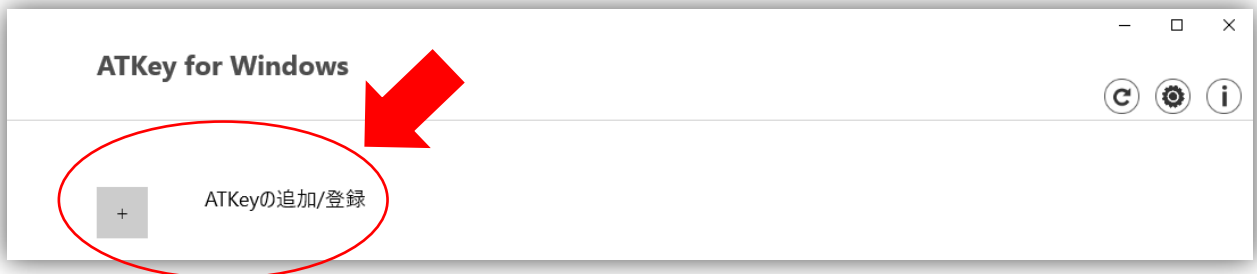
The screenshot shows the Microsoft Store page for the application 'ATKey for Windows'. The page header includes the app name, developer 'AuthenTrend Technology Inc.', and category 'セキュリティ > 個人のセキュリティ'. It features a blue icon of a fingerprint scanner and a '3+' age rating badge. The main text describes the app as a security key for Windows, supporting MFA, passwordless login, and FIDO services. Below the text are navigation tabs for '概要' (Overview), 'システム必要条件' (System requirements), 'レビュー' (Reviews), and '関連するセクション' (Related sections). The '対応プラットフォーム' (Supported platforms) section shows 'PC' and 'Surface Hub' as supported devices. The '主な特長' (Key features) section repeats the app's capabilities.

- b) USB ポートに ATKey.Pro を挿入し ATKey for Windows アプリを起動してください。

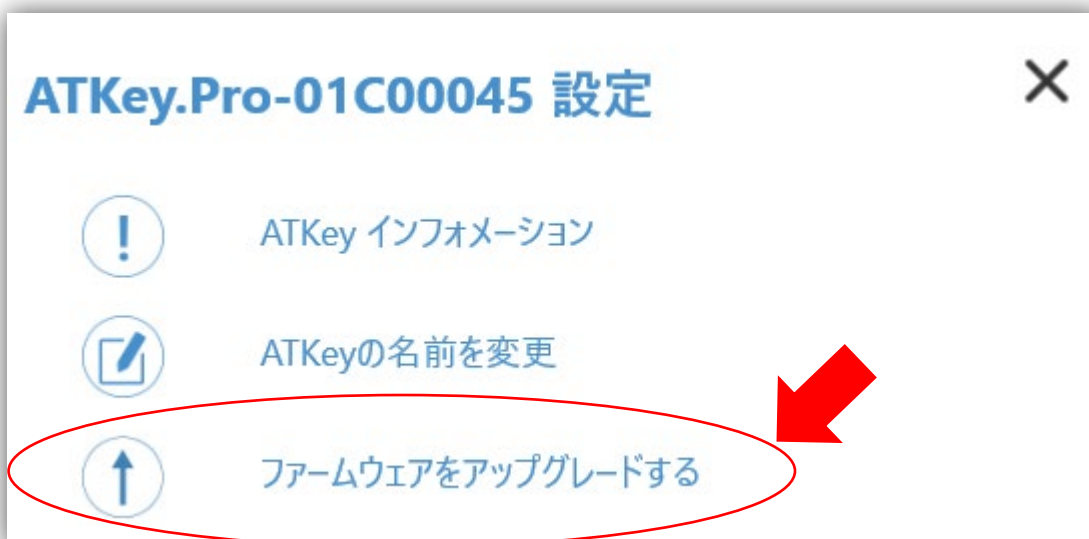


## AUTHTREND

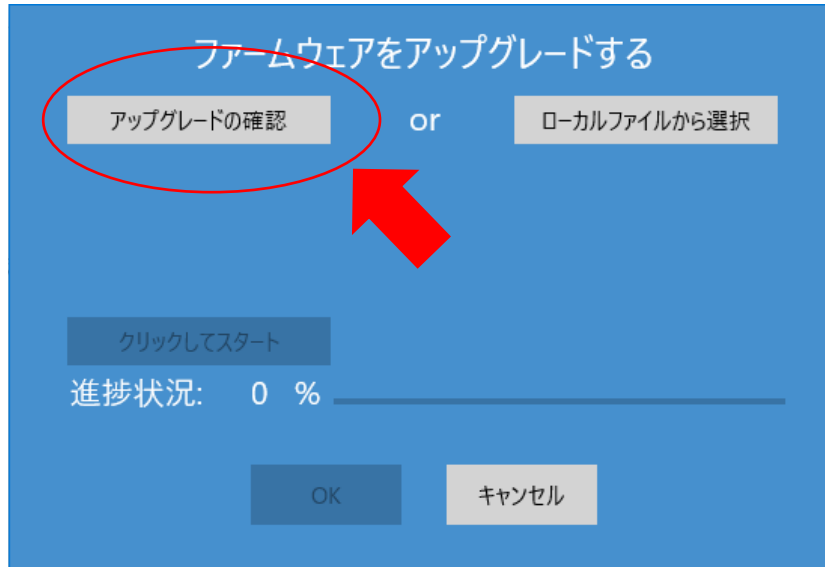
- c) 「ATkey の追加/登録」をクリックしてから、現在 USB に挿入されている ATKey.Pro のリスト右側の [設定] マークをクリックしてください



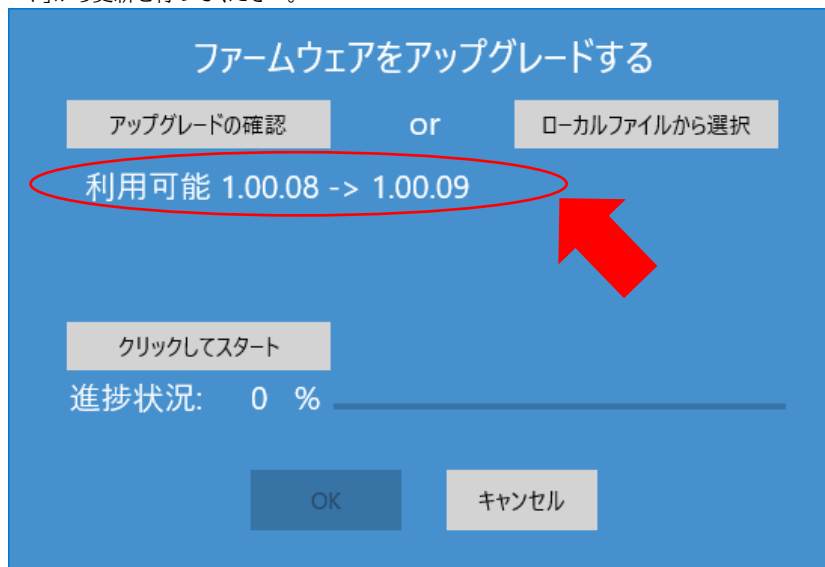
- d) ファームウェアをアップグレードをクリックしてください



- e) 「アップグレードの確認」をクリックしてください。(必ずインターネットに接続されている状態で行っ



- f) 最新のファームウェアがある場合は「利用可能 x.xx.xx -> x.xx.xx」という表示があるので「クリックしてスタート」から更新を行ってください。



- g) 進捗状況が100%に達したら「OK」をクリックして、ATKey.Pro を USB ポートから抜いてから、再度 USB ポートを挿入してください。  
この時、ATKey.Pro の LED ライトが白く点灯します。LED が青に変わるまでお待ちください。LED が青に変わりましたら更新完了です。  
更新後も必ず「ATKey for Windows」の「ATKey インフォメーション」からファームが更新されているかの確認を行ってください。



ファームウェア更新後、USB から抜き取る

再度挿入し、LED が白から青に変わるまで待つ

## 2) Bio-Safe™のインストール

下記のリンクにアクセスして手順に従ってください。※英語版のみ(2020年4月8日時点)

<https://www.broadcom.com/products/embedded-and-networking-processors/secure/bio-safe>

**BROADCOM** PRODUCTS SOLUTIONS SUPPORT COMPANY HOW TO BUY


Products / Embedded and Networking Processors / Secure Processors / Bio-Safe™

## Bio-Safe™

CONTACT SALES REQUEST INFO

### Web Browser Extension enabling CV Hardware Password Manager with Fingerprint

OVERVIEW DOCUMENTATION DOWNLOADS



Bio-Safe is a hardware-based password manager built for Broadcom's FIPS 140-2 Level 3 certified CredentialVault™ ("CV") security chip. Unlike most existing password management solutions where user credentials such as username and password are stored either in the web browser cache or on a remote server, Bio-Safe securely stores credentials within the local client computer's CV security chip. Credentials stored in CV are encrypted and accessible only after a user successfully verifies their fingerprint through the authentication process. Bio-Safe enables users to log in to websites much more securely and conveniently with the simple touch of a fingerprint.

Bio-Safe is supported on:

- Dell Latitude and Precision models containing Dell ControlVault™ (CV) and an embedded fingerprint reader.
- ATKey.Pro fingerprint enabled security key

#### Features

##### Security

- Credentials are accessible by the user only after a successful Fingerprint Match-in-CV authentication
- Stores credentials in tamper resistant FIPS 140-2 Level 3 certified CV security chip
- Damaging malware attacks cannot access CV since it operates in a host-isolated environment

a) ホストアプリケーションをダウンロードしてインストールをしてください。

Bio-Safe™

CONTACT SALES REQUEST INFO

### Web Browser Extension enabling CV Hardware Password Manager with Fingerprint

OVERVIEW DOCUMENTATION **DOWNLOADS**

If you are looking for older or archived product downloads, please use the [documents and downloads search tool](#).

Expand All | Collapse All

Title	Date	OS	Type	Alert
<a href="#">BioSafeInstaller-X64.exe</a> Version: 1.1.2	03/17/2020	Windows		Create

- b) Google アカウントにサインインして、Chrome extension(拡張機能)をインストールしてください。  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/bio-safe-hardware-password/pacmngelmmblfojailbljbojklbli>
- c) Bio-Safe のユーザーガイドは下記のリンクからダウンロードしてください。  
 ※英語版のみ(2020年4月8日時点)  
<https://docs.broadcom.com/docs/BIO-SAFE-UG>

Bio-Safe™

CONTACT SALES

REQUEST INFO

Web Browser Extension enabling CV Hardware Password Manager with Fingerprint

OVERVIEW DOCUMENTATION DOWNLOADS

Expand All | Collapse All

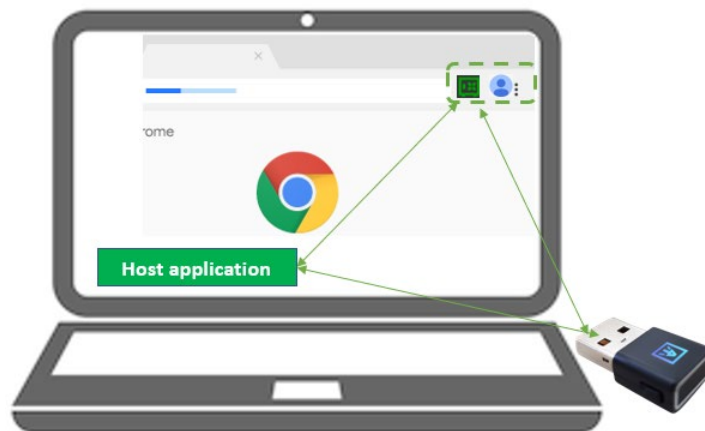
User Guide 1 ⓘ

Current

Title	Date	Type	Alert
Bio-Safe™ Installation Instructions and User Guide File Size: 1286 KB Language: English	03/23/2020		

### 3) シナリオダイアグラム

- a) Chrome ブラウザから Google アカウントにサインインしてください。  
 ● ATKey.Pro + Bio-Safe のローミング対応



#### ●ユーザー使用例:

- パソコン 1 台目: Chrome ブラウザで Google アカウントにログインして Bio-Safe™と ATKey.Pro をインストール (ホストアプリケーション、Chrome extension)すると、認証情報を Confirm する事でクレデンシャル情報を Bio-Safe™へ保存します。
- パソコン 2 台目: Bio-Safe™をインストール (ホストアプリケーション、Chrome extension)し、Google アカウントにログインしてアカウント同期を行い同じ ATKey.Pro をパソコン 2 挿入すると、Bio-Safe™に保存されているすべてのクレデンシャル情報もパソコン 2 で機能します。

- パソコン 3 台目、4 台目以降: Bio-Safe™をインストールすれば、Google アカウントの同期をして、同じ Atkey.Pro を挿入すればローイングとしてご利用いただけます。

b) Google アカウントにサインインしていない場合(Chrome browser)

- ATKey.Pro はインストールされた最初の PC(パソコン 1 台目)で動作します。

## 4) Bio-Safe™の使用方法

- a) ユーザー自身が「Confirm」ボタンをクリックして保存するか否かを決定する必要があります。
- クレデンシャル情報は「登録ページ」からではなく「ログインページ」のポップアップから「Confirm」をクリックして保存します。
  - Web URL からアカウント等の新規開設等では、新しく登録する ID/パスワードを ATKey.Pro にクレデンシャル情報として保存する為にポップアップ画面の「Confirm」をクリックしないでください。
  - 既にアカウントを開設済の Web URL の通常ログインページから、最初にログインする時だけ「Confirm」ポップアップをクリックしてクレデンシャル情報を保存します。
  - 保存されているクレデンシャル情報が正しくない場合は、手動で編集を行ってください。(特に ID とパスワードに2つのフェーズがある一部の Web の場合)
  - クレデンシャル情報を保存する時以外でポップアップが出てくる時は「Cancel」をクリックしてください

## 5) 「Bio-Safe™ + ATKey.Pro」の制限について

- a) 「Bio-Safe」は特定の 1 つの ATKey.Pro のみでロックできます: ユーザーがキーを紛失した場合、以下の手順に従って全て最初からやり直す必要があります。
- Bio-Safe の Chrome 拡張機能を削除し、すべてのデータを完全に消去する。
  - 指紋対応の新しい ATKey.Pro を用意する。
  - Chrome 拡張機能から Bio-Safe を再インストールする。
- b) 複数アカウントにはサポートしておりません。ログインするには常に最初に登録したクレデンシャル情報が使用されます。
- c) ローミングは Windows 以外は現在未対応です。