

USB 接続指静脈認証ユニット

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠ 警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかを示しています。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

FVA-U3SX

Printed in Japan

⚠ 警告 安全のために

本製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この「安全のために」の注意事項をよくお読みください。

故障したら使わない

すぐにお買い上げ店にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- ・煙が出たら

・異常な音・においがしたら

・製品を落したり、キャビネットを破損した場合は
- ➡
- ① USB ケーブルを取りはずす。

② お買い上げ店に交換を依頼する。

警告表示の意味

「安全のために」および製品では、次のような表示をしています。

表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなど人身事故の原因となります。

⚠ 注意 この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

- | 注意を促す記号 | 行為を禁止する記号 | 行為を指示する記号 |
|---|---|--|
| 
注意 | 
感電 | 
火災 |
| 
禁止 | 
分解禁止 | 
ぬれ手禁止 |
| 
指示 | | |

⚠ 警告 下記の注意を守らないと
感電 **火災** 火災・感電により死亡や大けがの原因となります

🚫 分解禁止 分解や改造をしない
分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。

🚫 禁止 内部に水や異物を入れない
水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに接続コードを抜いて、お買い上げ店にご相談ください。

🚫 禁止 油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では使用しない
上記のような場所に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

ⓘ 指示 本機は USB バスパワー専用です
異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

🚫 禁止 雷が鳴り出したらコード類に触れない
感電の原因となります。

⚠ 注意 下記の注意を守らないとけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

ⓘ 指示 コード類は正しく配置する
コード類に足を引っかけると製品の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。

ⓘ 指示 幼児の手の届かない場所に設置する
コネクタ一部などで、思わぬけがをすることがあります。
幼児の手の届かないところに保管してください。

🚫 禁止 コード類の抜き差しはプラグを持って
接続コードを抜くときはコードを引っ張らず、必ずプラグを持って抜いてください。コードを引っ張ると、芯線の露出や断線の元になり、感電やけがの原因となることがあります。

ⓘ 指示 コード類を振り回さない
コード類を持って振り回すと思わぬけがをすることがありますので、ご注意ください。

🚫 ぬれ手禁止 ぬれた手で本機をさわらない
感電の原因になることがあります。

🚫 禁止 本体に強い衝撃を与えない
壊れたり、故障の原因になることがあります。

🚫 禁止 本機の上に重いものを載せない
壊れたり、故障の原因になることがあります。

その他のご注意

重要

機器の名称は、底面に表示されています。

ご注意

USB ケーブルご使用の際は、輻射ノイズによる誤動作を防ぐため、同梱のケーブルを使用してください。

本製品のみでは指静脈認証機能を使用できません。
本機に対応したソフトウェアが必要です。

使用上のご注意

- 強い電界や磁界を発生する場所（テレビ、ラジオ、スピーカー、電子レンジなど）の近くや静電気等の発生しやすい場所での使用は避けてください。故障の原因となる恐れがあります。
- 使用中にケーブルの抜き差しを行わないでください。正常に動作しない可能性があります。
- 他の生体認証機器（指紋認証機器や他社の類似製品）と併用して動作させる際は、お買い上げ店にご相談ください。
- センサー面や発光面に傷や汚れを付けないでください。正常に動作しない可能性があります。

指置きプレートについて

電源投入時、リセット時に、指置きプレートを指で触れたり、指置きプレートの近くに静電容量を持つものを近づけないでください。指置きを正常に検出できない場合があります。

その場合は、指置きプレートに触れない状態で、操作をやり直してください。

明るい場所での使用について

本機は、直射日光の当たる場所など非常に明るい場所では正常に動作しない場合があります。

本機が正常に動作する最大照度は 3,000 ルクス（蛍光灯下）です。

指の腹に直接光が当たっている場合は、3,000 ルクス以下でも登録・認証に影響することがあります。

照度の目安

- 晴れた日中の直射日光：100,000 ルクス
- 直射日光の入らない晴れた日中の室内：300 ～ 1,000 ルクス
- 読書するのに必要な明るさ：300 ～ 750 ルクス

廃棄について

本製品を廃棄する場合には、お住まいの地方自治体の条例に従って廃棄してください。詳しくは、地方自治体にお問い合わせください。

本機の特長・機能

USB 接続指静脈認証ユニット FVA-U3SX は、手の指の静脈情報によって個人認証を行う指静脈認証装置です。USB ケーブルを使用してコンピューターと接続して使用します。

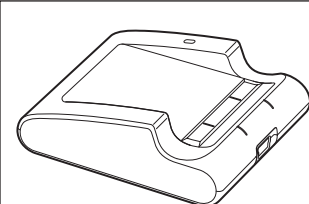
本機は、指に対して近赤外線を当て、その散乱光をセンサーで読み取ることで、静脈情報を認識します。

本機を使用して指静脈による認証を行う場合は、あらかじめ指の静脈情報を撮影して登録します。認証時には、本機に乗せた指の静脈情報を読み取り、それが登録されている静脈情報と一致していれば認証されます。

本製品は、一般事務用品として設計・製作されています。生命・財産に影響する用途へのご使用は避けてください。

商品構成

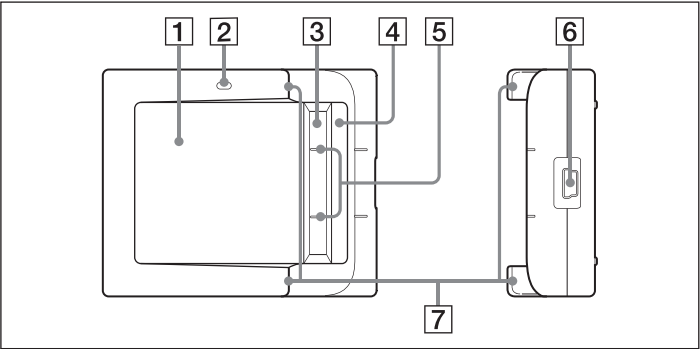
本製品には、以下のものが同梱されています。パッケージを開封したら、同梱物に過不足、破損などの異常がないかご確認ください。異常がある場合は、お買い上げ店にご連絡ください。

- 
- USB ケーブル (1 m) (1)

汚れ拭き布 (1)

取扱説明書 (本書) (1)
- USB 接続指静脈認証ユニット
FVA-U3SX 本体 (1)

各部の名称と働き



- センサー面
センサーで指の静脈情報を読み取ります。
 - 状態表示 LED
登録・認証の準備ができると点滅し、処理が終了すると消灯します。
 - 指置きプレート
登録・認証時に、指を置きます。
 - 発光面
指の静脈情報を読み取るために、近赤外線を発光します。
- ⚠ ご注意**
- センサー面および発光面にシールなどを貼ったり、使用時にセンサー面を指や手で覆ったりしないでください。
- 指置きマーカー
指を置く際の目安です。
指の第一関節を、このマーカーに合わせてください。
 - USB 端子 (mini B)
USB ケーブルを使用して、コンピューターと接続します。
 - 指ガイド
指を置く際の目安です。
指の腹側を、このガイドに合わせてください。

準備

本機をコンピューターに接続して使用するための準備をします。

対応コンピューター

本機を接続するコンピューターの動作条件は、次のとおりです。

対応コンピューター

- CPU、メモリが対応 OS のシステム条件に準拠
- USB 2.0 (Full Speed) 搭載
- パソコン本体のメーカーが USB ポートの動作を保証している機種

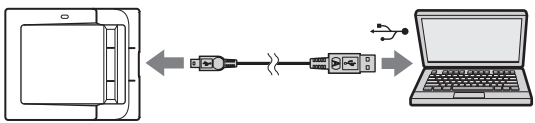
①ソフトウェアのインストール

本機を接続するコンピューターには、本機に対応したソフトウェアのインストールが必要です。本機に対応していないソフトウェアは使用できませんので、ご注意ください。

対応ソフトウェアについて詳しくは、お買い上げ店にお問い合わせください。

②コンピューターの接続

付属の USB ケーブルを使用して、本機の USB 端子とコンピューターの USB 端子を接続します。



ご注意

- USB ケーブルを差し込む際は、USB コネクタの向きにご確認ください。誤った向きに差し込むと故障の原因となります。
- 本機の使用中に USB ケーブルを抜き差ししないでください。正常に動作しない場合があります。
- USB ケーブルの抜き差しは、プラグ部分を持って行ってください。
- USB ケーブルを差し込む際は、本体の指置きプレートを指で触れないでください。起動後に指置きを正常に検出できない場合があります。