

USB接続指静脈認証ユニット

取扱説明書

ご購入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方を示しています。

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保管してください。

FVA-U4ST

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、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。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
 - ・製品を落としたり、本体を破損した場合は
- ① USBケーブルを取り外す。
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。



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

- 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。
- 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、すぐに電源を切り、接続コードを抜いて、お買い上げ店にご相談ください。
- 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。
- 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。
- 雷が鳴りだしたらコード類に触れない**
感電の原因となります。
- ショート（短絡）させない**
本体およびUSBケーブル差込口にピンなどの金属を差し込むと、火災や感電の原因となることがあります。
- 高温の場所で使用、保管しない**
火のそば、炎天下、ストーブの近く、高温になった車の中など、高温の場所で使用、保管すると火災の原因となることがあります。

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。

- 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。
- 幼児の手の届かない場所に設置する**
コネクター部などで、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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。USBケーブルご使用の際は、放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

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・認証に影響がある場合があります。

- 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

指置き検出部について

電源投入時およびリセット時に指置き検出部を指で触れたり、指置き検出部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、指置き検出部に触れない状態でUSBケーブルを抜き差ししてください。

その他

- ・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。
- ・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。

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。

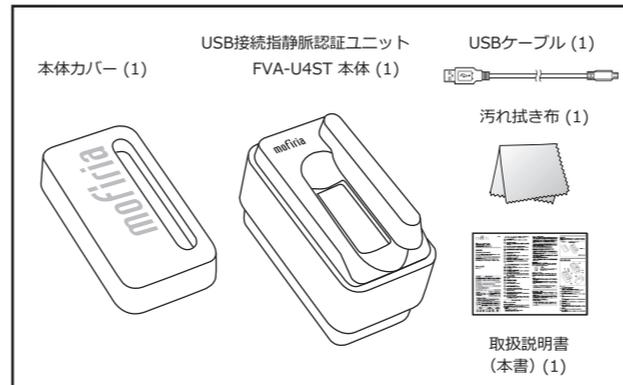
本機の特長・機能

- ・USB接続指静脈認証ユニットFVA-U4ST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。

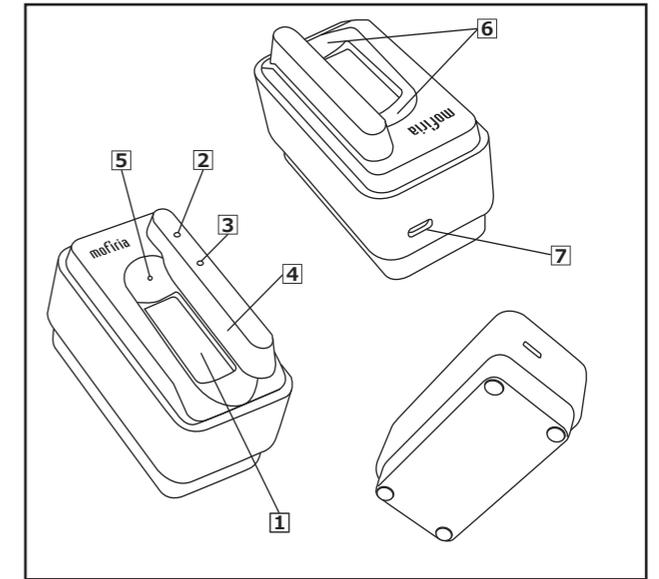
本製品は一般事務用品として設計・制作されています。生命・財産に影響する用途へのご使用は、避けてください。

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。



各部の名称と働き



- 1 センサー面**
センサーで指の静脈情報を読み取ります。
 - 2 接続状態表示LED（緑色）**
コンピューターとの接続状態を表示するLEDです。電源供給されているときは緑色が点灯します。
 - 3 操作状態表示LED（緑色/赤色/橙色）**
ユーザへの操作指示や操作結果を表示するLEDです。アプリケーションが制御します。
 - 4 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、使用時に発光面を指や手で覆ったりしないでください。
- 5 指置きマーカー**
指を置く際の目安です。指先で突起部に触れるようにして指をおいてください。
 - 6 指置き検出部**
登録・認証時に指を置きます。
 - 7 USBケーブル差込口**
USBケーブルでコンピューターと接続します。付属のUSBケーブルをご使用ください。