

準備

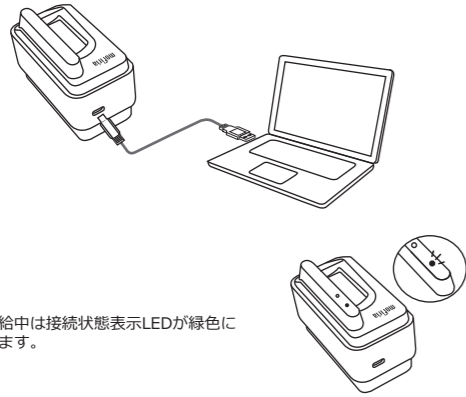
本機をコンピューターに接続して使用するための準備をします。

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。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。



電源供給中は接続状態表示LEDが緑色に点灯します。

ご注意

本機とコンピューターをUSBで接続する際は、本体の指置き検出部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。

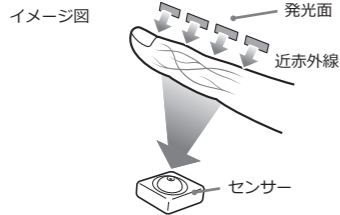
ご注意

本製品はUSB接続時に自己診断テストを行います。自己診断テストの結果に異常があった場合、すべての状態表示LEDが点滅します。(接続状態表示LED:緑色に点滅、操作状態表示LED:赤色に点滅) 製品の使用を中止し、お買い上げ店にご相談ください。

本機の使いかた

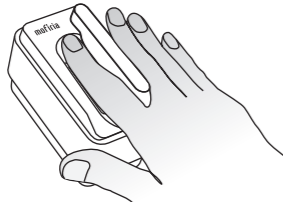
読み取りの仕組み

本機は、発光面から発光した近赤外線を指に当て、その散乱光をセンサー面にあるセンサーで読み取ることによって、指内部の静脈情報を認識します。

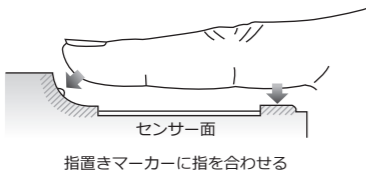


本機への正しい指の置き方

登録、認証を失敗なく行うためには、正しい位置に指を置き、静脈情報を正確に読み取ることが重要です。



指置き検出部の指置きマーカー(突起部)に指先が当たるように、指を指置き検出部に軽く置きます。指の側面が発行面側に沿うように指を置いてください。



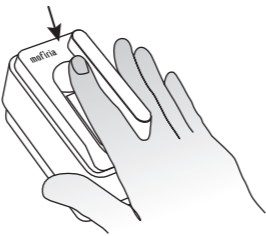
指置きマーカーに指を合わせる

ご注意

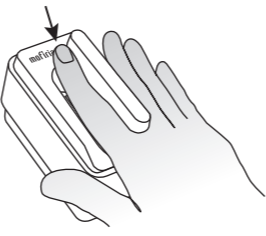
指を置いたときに指がユニットから浮かないように注意してください。指を斜めに置いたり、指を曲げた状態で置くと、静脈情報が正しく読み取れません。また、指置き検出部に指を押し付け過ぎると、静脈情報が正しく読み取れない場合があります。

間違った指の置き方

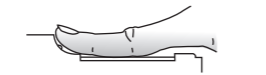
× 指を斜めに置いている



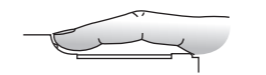
× 指先の位置が正しくない



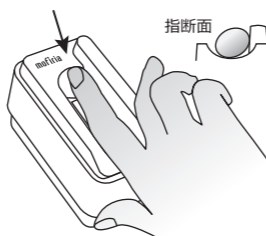
× 指を押し付けすぎている



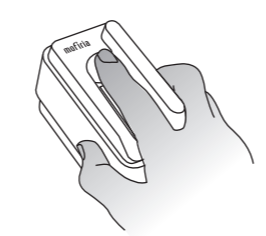
× 指を曲げている



× 指を回転した状態で置いている



× 本体を握りこんで指が浮いている



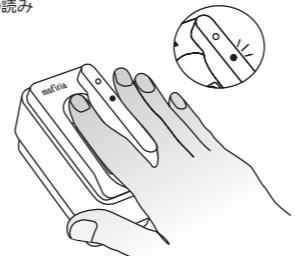
指を登録する

登録できる指：左右の手の親指以外の指
登録方式：置き直し登録

登録の手順

登録の際は、指置き検出部に指を置いて、静脈情報を撮影します。読み取り中は、ソフトウェアの画面表示に従い、数回指を置き直してください。

1. 登録したい指を下向きに置く
操作状態表示LEDが橙色に点滅したら、指を置いてください。静脈情報の読み取りが開始されます。



2. 指を一旦離し、置き直す
読み取りが完了すると操作状態表示LEDが緑色に点滅します。操作状態表示LEDが点滅したのを確認してから、指置き検出部に置いた指をいったん離し、指を再度ユニット上に置きます。ソフトウェアの指示に従って、数回指を置き直してください。

ご注意

読み取りが完了するまで、途中で指を離したりしないでください。

登録した指を認証する

ソフトウェアの画面表示に従って操作を行います。操作状態表示LEDが橙色に点滅したら、ユニットに指を下向きに静かに置いてください。指の静脈情報が読み取られ、操作状態表示LEDが点灯に変わります。読み取りが完了すると、操作状態表示LEDが消灯します。認証は、登録された静脈情報をもとに行われます。認証時は、登録時となるべく同じ位置、同じ角度に指を静かに置き、動かさないようにしてください。

登録、認証に失敗した場合

指の登録、認証に失敗した場合は、いったん指を離し、正しい位置に指を置き直してください。それでも登録、認証に失敗する場合は、次の点をご確認ください。

- 指が汚れていないか
- 指に包帯やばんそうこう、指輪などをしていないか
- ハンドクリームを塗っていないか(ハンドクリームの原料によっては、登録・認証に影響する場合があります)
- センサー面や発光面に傷や汚れがないか

ご注意

- 手の指以外のものでも登録、認証を行わないでください。
- 照度が3,000ルクス以上の明るい場所では、正常に動作しない場合があります。詳しくは「使用上のご注意」をご覧ください。
- 登録、認証時に操作状態表示LEDが点滅・点灯しない場合は、いったん指を離し、正しい位置に指を置き直してください。それでも操作状態表示LEDが点滅・点灯しない場合は、本書の「準備」を参照して、本機とコンピューターの接続を確認してください。
- 成長期のお子様の場合、指の成長に伴い認証されにくくなる場合があります。この場合は、再度、指を登録してください。
- 指が極端に細い、または短い場合、登録・認証がしにくい場合があります。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェック
この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときは
お買い上げ店にご相談ください。

保証期間中の修理は
保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は
修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

本製品や、ソフトウェアに関してのご相談やご質問は、お買い上げ店までお問い合わせください。

本製品は日本国内用に作られています。
日本国外で使用する場合、当事国の法令・規格に適合していることを確認の上、ご使用ください。

お手入れ

本体が汚れたときは、柔らかい布でから拭きしてください。
硬い布で本体を拭くと、表面に傷が付き、故障の原因となります。

ご注意

お手入れの際は、USBケーブルを取り外してください。ケーブルを接続したままで、お手入れすると、ケーブルに負荷が掛かり、故障の原因となります。
発光面、センサー面はコーティング処理されているので、薬剤等を使わないでください。

仕様

電圧・電流	認証時：220mA (最大) スリープ時：2.5mA以下
電源	USB/バスパワー
使用温度	5℃~40℃
使用湿度	20%~80% (結露なきこと)
使用照度	3,000ルクス以下 (蛍光灯下)
保存温度	-20℃~+50℃
保存湿度	10%~90% (結露なきこと)
外形寸法	約49mm/63mm/92mm (幅/高さ/奥行、本体カバーを本体上側に取り付けた状態)
質量	約105g
適合規格	USBロゴ認証：USB2.0 Full Speed VCCI クラスB
付属品	本体カバー、USBケーブル、汚れ拭き布、 取扱説明書(本書)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

この装置はクラスB情報技術装置です。この装置は、屋内環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

保証書

品名	USB接続指静脈認証ユニット
型名	FVA-U4ST
保証期間	本体 1年 (お買い上げの日から)

保証規定

1. 正常な使用状態 (取扱説明書の注意書に従った使用状態) で故障した場合には、お買い上げの販売店で交換対応させていただきます。
2. 保証期間内でも、次の場合は有料とさせていただきます。
(1) 本書のご提示がない場合
(2) 本書にお買い上げの年月日、お客様氏名もしくはお買い上げ販売店名の記入がない場合または本書の字句を書きかえられた場合
(3) 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または特殊な設置環境 (車輛、船舶への搭載など) および不当な修理や改造による故障および損傷
(4) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
(5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
3. 故障、その他による営業上の機会損失等の補償は致しかねます。また、ソフトウェア、データベースの消去、破損等の補修または補償も致しかねますのでご了承ください。
4. この保証書はモフィリアの販売代理店を有する国においてのみ有効です。
5. この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて交換をお約束するものではありません。したがってこの保証書によって保証書を発行している者 (保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

商標について

- mofinalは株式会社モフィリアの登録商標です。
- その他記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社モフィリア

〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-13-6 セラヴィ五反田ビル 7階