

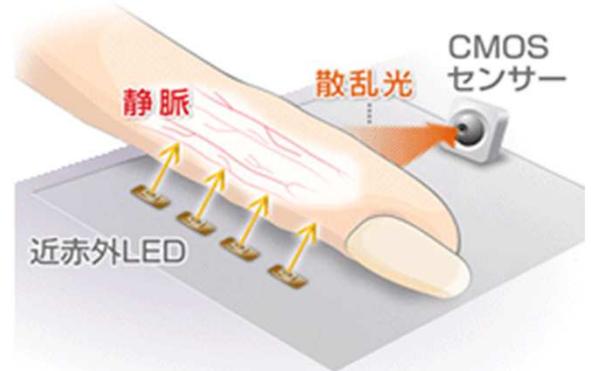
USB接続 指静脈認証ユニット FVA-U3SX



指静脈認証ユニットFVA-U3SXは、スタイリッシュなデザインにこだわり、
コンピューターとUSB接続するだけでハイレベルなセキュリティを構築します。

■ FVA-U3SXの動作原理

LEDから発光された近赤外光を指静脈に当て、体内で散乱した光をCMOSセンサーで効率的に撮像する独自の反射散乱方式を採用しています。撮像した画像からすばやく静脈情報を抽出し、デバイスに置いた指位置の補正を同時に行うことで、正確で高速な認証を実現しました。指の位置を厳密に固定する必要がなく、快適な操作性と高精度の認証を両立しています。



FVA-U3SX製品写真



小型・軽量

モフィリアの反射散乱方式

■ FVA-U3SXの特徴

小型・軽量

USB接続指静脈認証ユニットとして小型・軽量を実現。静脈情報の登録・認証を本体ユニット1つで行うので、自由に持ち運んでお使いいただけます。

開発キット

お客様の製品やサービスに静脈認証を手軽に組み込んでいただくために、扱いやすさにこだわった様々な対応OSを揃えております。

展開

スタンドアロン環境やサーバーでの認証・照合、既存システムとの融合など様々なシーンにて柔軟にご対応いただける照合ライブラリをご用意しております。

■ こんなシーンで（パスワード、IDカード、物理鍵、他の生体認証 等々の代わりに…）



SSO/ログオン



勤怠管理



銀行ATM



POSレジ



入退室管理



キャビネット



窓口業務

モフィリアの指静脈認証は、ソニー株式会社が開発した技術を継承しています。

もっとも優れた生体認証は

	認証精度	偽造しにくさ	経年変化	データサイズ	処理速度	機器のサイズ	価格
モフィリア 指静脈認証	◎	◎	◎	◎	◎	○	○
指紋	○～△	△	○	◎	◎	◎～○	◎～○
顔	△	△	△	△	○	○～△	○～△
虹彩	◎	△	◎	○	○	○	○～△
音声	△	△	△	△	△	◎	◎～○

■ 静脈のポイント



- ① 各指の静脈パターンは世界中の全ての人で異なる（医学上の見解）
- ② 静脈パターンは目立った経年変化を起こさない（顔、声は変化。指紋は摩耗）
- ③ 普及している生体認証の中で唯一皮膚の内部情報！
 - 1：表面の状態に影響されにくい（乾燥、湿潤、荒れ、傷など）
 - 2：外から見えない・残らないため、偽造・なりすましが極めて困難

■ アプリケーション開発・ソフトウェア開発キット (SDK) ※

mofiria指静脈認証デバイスを使用するシステムやアプリケーションを開発していただくためのソフトウェア開発キットです。パートナー会社様が開発しやすい環境を提供できるよう努めておりますが、開発サポートプログラムも別途用意しております。

- 別売：MSDK-DCL-02 (クライアント用ソフトウェア開発キット)
- MSDK-SAS-02 (サーバー用ライブラリ モジュール 1 対1 認証)
- MSDK-SAS-10N (サーバー用ライブラリ モジュール 1 対N 認証)

また、お客様のご要望に応じご相談の上、当社にてアプリケーション開発を請け負うことも可能です。当社のナレッジを最大限に活用し、開発負担を軽減すべくお手伝いをいたします。

※ 本製品 (FVA-U3SX) 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。ソフトウェアの対応コンピューターについてはお買い上げ店までお問い合わせください

■ FVA-U3SX 主な仕様

電圧・電流	認証時:DC 5V 200 mA 以下
	スリープ時:DC 5V 2.5 mA 以下
電源	USB バスパワー
使用温度	5℃～35℃
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	20%～80% (結露なきこと)
対応OS	対応ソフトウェア開発キットに準ずる
	(Windows, macOS, Android, Ubuntu など)
対応コンピューター1)	CPU、メモリ:対応OSのシステム条件に準拠
	USB:USB2.0 Full Speed
外形寸法	70 × 22.5 × 58 mm (幅/高さ/奥行き)
質量	約36 g
付属品	USB ケーブル(1m)、汚れ拭き布1枚、取扱説明書 (保証書含む)

■ オプションスタンド OPT-ODZ02-R (別売)

このスタンドを利用することによって、デバイスを手に持たなくても操作が可能になり、指の置き位置が固定されることで登録や認証をより安定させます。



オプションスタンド



指置きイメージ

- mofiriaは株式会社モフィリアの登録商標です。
- 掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。最新の情報はホームページ www.mofiria.com をご参照ください。
- カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で若干異なる場合があります。
- 記載されている商品名、サービス名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

2026年1月現在

【問合せ先】

株式会社モフィリア

〒141-0022 東京都品川区東五反田5-22-37
オフィスサークルN 五反田404

