

USB接続 指静脈認証ユニット

FVA-U4ST

mofiria
Better Life with Finger ID



Beyond the future

生体認証の新しいスタンダード

Windows, macOS, Android, Linux 対応

よりセキュアに、より使いやすく
最新のアルゴリズム、新形式データにいち早く対応

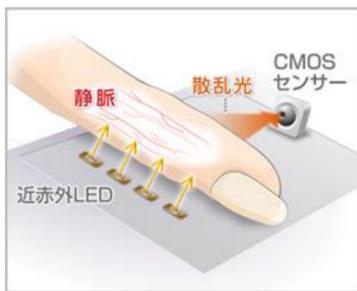
鍵やパスワードの代わりに。モフィリアの静脈認証が多彩な分野で活躍。



マイナンバー対策として
官公庁・自治体に
多数の導入実績

医療、モバイル、ログオン/SSO、サーバー管理、データ管理、印刷管理、決済、入退室管理、貴重品管理、入出国ゲート、個人情報管理、リモコン、スイッチ、アミューズメントなど

mofiriaの指静脈認証技術



デバイスの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正確に静脈情報を抽出し、デバイスに置いた指位置の補正を同時に行うことで、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な認証を両立しています。

FVA-U4STは、認証(照合)処理を行うチップをデバイスに内蔵しており、デバイス内認証とサーバー内認証の二通りの方式に対応しています。



使用イメージ

FVA-U4BTとの組み合わせ

認証に使用する個々人の静脈情報データは、Bluetooth接続によってワイヤレスでテンプレート(静脈データ)の登録と認証を可能にしたBluetooth接続静脈認証機器FVA-U4BTと共有することが可能なので、様々な場面での応用が可能となります。



FVA-U4BT

製品仕様

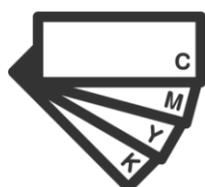
外形寸法	幅49mm x 高さ63mm x 奥行き92mm	電圧・電流	認証時：DC5V 220mA、待機時：DC5V 2.5mA以下
質量	約 105g (本体のみ)	使用温度	5℃～40℃
外部インターフェイス	USB 2.0 (Full Speed)	使用湿度	20%～80% (結露なきこと)
保護回路	ヒューズ 0.4A (USB VBUS 5V)	使用照度	3,000ルクス以下 (蛍光灯下)
静電スイッチ	指置き検出 / 指離れ検出	保存温度	-20℃～50℃
付属品	USBケーブル(1m)、汚れ拭き布、本体カバー、取扱説明書	保存湿度	10%～90% (結露なきこと)
電源	USBバスパワー		

対応オプション

オプションによって、価格や最小発注単位が異なりますので、営業担当までご相談ください。



抗菌加工



色の変更(デバイス下部)



ロゴの変更

対応ソリューション

2020年3月時点

SecureSuiteV (ユニアデックス株式会社)

FSS SmartLogon (株式会社ローレルインテリジェントシステムズ)

SmartSESAME (株式会社シーイーシー)

@SECURE/fv (カームコンピュータ株式会社)

クイックチェッカー (株式会社トウ・ソリューションズ)

対応SDK (ソフトウェア開発キット)

本デバイスに対応するアプリケーションやシステムを開発するには、下記のSDKをご使用ください。

	MSDK-DCL-02	MSDK-SAS-02	MSDK-SAS-1 ON
内容	デバイス内認証およびサーバー内認証のクライアント用モジュール。mofiria指静脈認証デバイスを使用するシステムを構築する上で必要な基本開発キットです。	1対1認証をサーバー内で実行するためのサーバー用モジュールです。 ※デバイス内認証の場合は不要です。	1対N認証(最大1000)をサーバー内で実行するためのサーバー用モジュールです。 ※デバイス内認証には対応しておりません。
プラットフォーム	Windows、macOS、Android、Linux (Ubuntu)	Windows、Linux (CentOS)	Windows、Linux (CentOS)
提供内容	C/C++ (ライブラリ) / Java (JAR)* / デバイスドライバ** / チュートリアル (動画、画像) / GUI用素材 / サンプルプログラム * Androidのみ ** Android以外	C/C++ (ライブラリ) / サンプルプログラム、USBドングルまたはソフトウェアキー	C/C++ (ライブラリ) / サンプルプログラム、USBドングルまたはソフトウェアキー

本体価格

オープンプライス

 安全に関する注意	商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
---	--

- カタログ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。
- 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。

2020年3月現在

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

TEL: (03)6417-9411 FAX: (03)6417-9412

E-mail: information@mofiria.com

お問い合わせは

