

Bluetooth®接続 指静脈認証ユニット

# FVA-U4BT

mofiria



## Feel the future

### 生体認証は新時代へ 静脈認証をワイヤレスで実現

Bluetooth®&リチウムイオンバッテリー搭載  
Windows、Android 対応

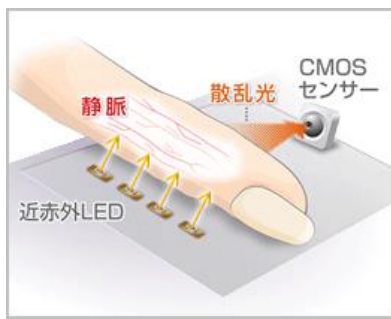
ワイヤレスならではの多彩な用途



医療、モバイル、ログオン/SSO、サーバー管理、データ管理、複合機管理、決済、ショップ、入退室管理、貴重品管理、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-U4BTは、認証(照合)処理を行うチップをデバイスに内蔵していますので、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の活躍シーン



訪問診療



特定エリアの入場制限



eラーニング



チェーン店の勤怠管理



オフィスのセキュリティ全般



Bluetooth対応機器との連携

## 製品仕様

電圧・電流	認証時: 最大 220mA 充電時: DC5V 500mA
電源	内蔵式リチウムイオンポリマー充電電池 充電時間: 約2時間 充電回数: 約300回 連続認証回数: 約500回
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	10%～90% (結露なきこと)
外形寸法	幅49mm x 高さ63mm x 奥行き92mm
質量	約 130g (本体のみ)
適合規格	Bluetooth Ver3.0 準拠
電波周波数	2.4GHz帯
伝送方式	FHSS
通信距離	約10m (環境によって異なります)
送信出力	Class 2
付属品	汚れ拭き布、本体カバー、取扱説明書

## 対応SDK (ソフトウェア開発キット) ※別売

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
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。	サーバー内認証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。
プラットフォーム	Windows、Android、Mac、Linux (※1)	Windows、Linux (※1)
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

※1 本機種はMac OSとLinuxには対応していません。  
※2 本機種で生成されるテンプレート (静脈情報) は、モフィリア製の他機種で生成されるテンプレートとの互換性はありませんので、ご注意ください。

## 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。

2015年11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](mailto:information@mofiria.com)

<http://www.mofiria.com>

**mofiria**