

ソフトウェア開発キット

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、扱いやすい開発キットの提供に尽力しております。幅広いプラットフォームに対応しているのが大きな特長で、ご要望に応じて新たなプラットフォームに対応することも可能です。

| 型番 | ① MSDK-DCL-02 | ② MSDK-R1NW | ③ MSDK-SAS-02 | ④ MSDK-SAS-10N |
|----------|--|---|---|-------------------------------|
| 説明 | クライアント用モジュール mofiria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 | RS-232Cを使って、組込用デバイスを制御するにご活用いただけるソースコード | サーバー上で1対1認証を実行するためのサーバー用モジュール | サーバー上で1対N認証を実行するためのサーバー用モジュール |
| 用途 | デバイスの制御 (デバイス内認証) | | サーバー内認証 1対1認証 | サーバー内認証 1対N認証 (最大1000) |
| インターフェイス | USB, Bluetooth | RS-232C | USB, Bluetooth | |
| 対応デバイス | 全機種 | FVA-M2ST | 全機種 | |
| プラットフォーム | Windows, Mac OS, Android, Ubuntu | OS/プラットフォーム非依存 ※プラットフォーム依存部分は、お客様側で開発・実装してください | Windows, CentOS | |
| 提供形態 | 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 (ソースコード) / サンプルプログラム | C/C++ (ライブラリ) / サンプルプログラム / USB dongleまたはソフトウェアキー | |

※ 1つのテンプレート (生体情報) データが暗号化した状態で 930バイトまたは578バイトと、非常にサイズが小さいので、ICカードへの書き込み、処理や通信の高速化、大量保管時のストレージ容量節約に役立っています。
(他社テクノロジーでは、2kバイト~33kバイト)

ソフトウェア開発キット対応表

| 認証方式 | 接続方式 | 認証種別 | 開発時に必要なSDK | 運用時に必要なライセンス | オプション | 対応認証機器 |
|---------|-----------|------|------------|--------------|-------|--------------------|
| デバイス内認証 | USB | 1対1 | ① | | ⑦ | FVA-U4ST、M2ST、U3SX |
| | Bluetooth | 1対1 | ① | | | FVA-U4BT |
| | RS-232C | 1対1 | ② | | | FVA-M2ST |
| サーバー内認証 | USB | 1対1 | ① + ③ | ⑤ | ⑦ | FVA-U4ST、M2ST、U3SX |
| | | 1対N | ① + ④ | ⑥ | | FVA-U4ST、M2ST、U3SX |
| | Bluetooth | 1対1 | ① + ③ | ⑤ | | FVA-U4BT |
| | | 1対N | ① + ④ | ⑥ | | FVA-U4BT |
| | RS-232C | 1対1 | ② + ③ | ⑤ | | FVA-M2ST |
| | | 1対N | ② + ④ | ⑥ | | FVA-M2ST |

- ① MSDK-DCL-02
- ② MSDK-R1NW
- ③ MSDK-SAS-02
- ④ MSDK-SAS-10N
- ⑤ 1対1サーバー内認証運用ライセンス
- ⑥ 1対Nサーバー内認証運用ライセンス
- ⑦ SDK開発テクニカルサポートサービス