

## 指紋認証ソフトウェア開発キット

# Fingerprint SDK Fingerprint SDK for Linux

市場で認められた高い認証精度を開発キットで提供します。



Fingerprint SDKは、お客様のアプリケーションソフトに指紋による本人認証・個人照合機能を組み込むための指紋認証ソフトウェア開発キットです。

### ■ silex SDKの特徴

#### 指紋登録・認証用GUIコンポーネントを追加

指紋登録から認証までの指紋認証に必要なノウハウをコンポーネントとしてご提供します。開発期間の短縮が可能です。

#### 専用DBファイルによる学習機能を追加

指紋認証コンポーネントと専用DBファイルを組み合わせる事により、サイレックス・テクノロジーの指紋認証技術をフルに活用可能です。新しく採用された学習機能は、使用者の認証情報の変化(指の置き方や指の状態)を学習し、スムーズな指紋認証をご提供します。

#### 柔軟なデータベース構成の構築が可能

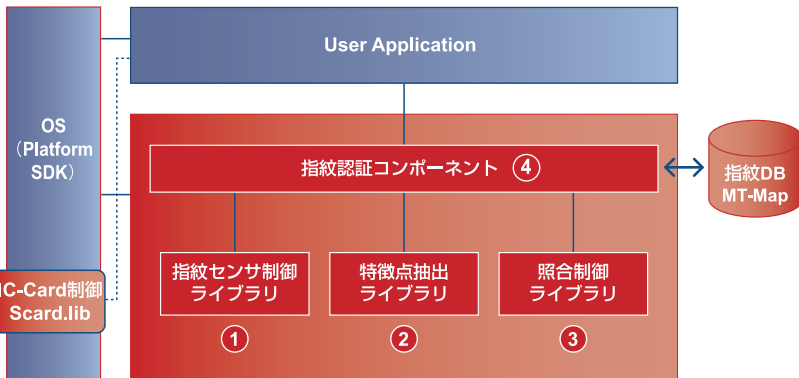
データベースの階層構造(最大4階層)は、システム用途に合わせて設定できます。専用DBは、「システム情報」「グループ情報」「ユーザ情報」の3つのレイヤで構築されており、それぞれの情報データの追加・削除・更新が可能です。

#### 初期導入時の指紋登録・採取を支援するツールの提供

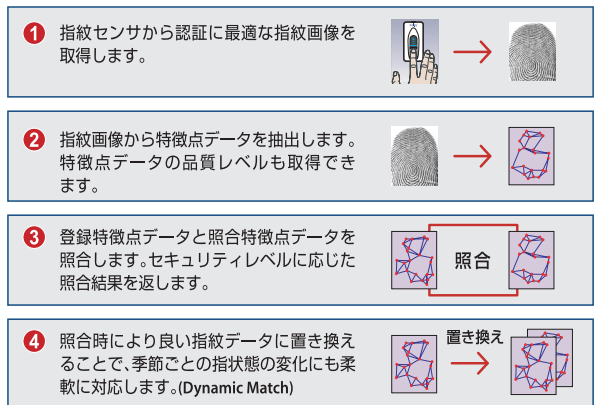
システム稼動前に課題となる初期導入時の指紋登録・採取を支援する「指紋登録・採取ツール」を付属しています。「指紋登録・採取ツール」は、MT-Mapファイル(DBの元ファイル)から得られる情報(部署、グループ名、ユーザ名など)を参照しながら、指紋登録の実施が可能です。

※「指紋登録・採取ツール」はユーザによるカスタマイズが可能です。

### ■ SDK構成図



※ IC-Card制御関数は、SDKに含まれません。Microsoft Platform SDK のScardライブラリ等をご利用ください。



### ■ スペック

名称	Fingerprint SDK	Fingerprint SDK for Linux
対応OS	Windows 2000、Windows XP	Fedora Core 5(X86)、kernel Ver.2.6.15
開発言語	Visual C/C++ 6.0、Visual Basic 6.0 ※1	gcc Ver.4.1.0、glibc Ver.2.4、libusb Ver.0.1.12
認証精度	本人拒否率(FRR)=0.1%、他人誤認率(FAR)=0.001%	
特徴点データ	1指あたり120~360 Byte	
セキュリティレベル	5段階の設定が可能	

※1 Visual BasicについてはWrapper DLLでの提供になります。

#### パッケージ内容

CD-ROM (1枚)  
マニュアル、機能関数ライブラリ・定義ファイル、サンプルソース、デバイスドライバ、指紋登録・採取ツール、指紋センサデバイス動作確認用アプリケーションソフト

※指紋センサデバイスは、別売りです。  
※ご購入に際し、NDA(秘密保持契約書)の締結が必要です。

●Windows、Visual C/C++、Visual Basic、Platform SDK は米国マイクロソフト社の米国及び他国における登録商標または商標です。●その他記載された社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。  
●改良のため予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2010年4月のもです。●仕様の詳細については弊社までお問い合わせください。