



マイナンバー制度対応!

SREX

USB指紋認証システムセット

USB指紋認証システムセット スワイプ式

SREX-FSU3

標準価格：¥17,800 (税別)
JAN：4949090658509

対応 OS
Windows 10、8.1、8、7
Server 2012 R2、Server 2012
Server 2008 R2
※32ビット・64ビット両対応



ユーザーアプリケーションに指紋認証機能を組み込むSDKを登録ユーザーに無償提供

※Windows HelloとOmniPassSE、SDKの同時使用はできません。



主な仕様

- ・指紋とパスワードの二要素認証に対応
- ・Windows10 Hello対応
- ・指紋認証でWindowsログオン、スクリーンロック解除が可能
- ・OmniPass Standard Edition (OmniPassSE) 標準添付

医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第5版 厚生労働省(平成29年5月) 抜粋

< 6 情報システムの基本的な安全管理 >

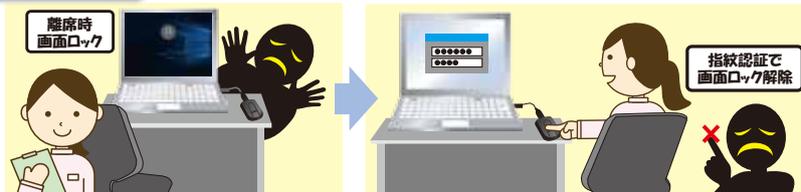
6.4 物理的安全対策(P47)

C. 最低限のガイドラインより

5. 覗き見防止の対策を実施することとあります。

✓ 盗難、覗き見等の防止

離席時には、Windowsパソコンのロックやスクリーンセーバーの起動をおこない、戻ってきたときに指紋認証で作業再開。離席時の覗き見対策も万全です。



指紋認証システムセットで一挙解決!

6.5 技術的安全対策(P48)

(1) 利用者の識別及び認証より

<略>認証を実施するためには、情報システムへのアクセスを行う全ての職員及び関係者に対しID・パスワードやICカード、電子証明書、“**生体認証**”等、本人の識別・認証に用いる手段を用意し、<略>識別、認証に用いられる情報は本人しか知り得ない、又は持ち得ない情報を保つ必要がある。<略>

また、続く<認証強度の考え方>には

- ・ID・パスワードの組み合わせのような利用者の「記憶」
- ・指紋や静脈、虹彩のような利用者の生体的特徴を利用した「**生体計測**」
- ・ICカードのような「**物理媒体**」

上記を組み合わせで行う方式(二要素認証)を採用することが望ましいとされ、今後「最低限のガイドライン」となる見込みです。

✓ (1) 利用者の識別及び認証

医療情報を取扱うPCに指紋センサーを接続する。Windowsログオン時に“指紋認証”と“パスワード”で”二要素認証”をおこなう。



✓ (2) 情報の区分管理とアクセス権限の管理

フォルダー・ファイルの暗号化機能により、そのフォルダー・ファイルへアクセスできるユーザー・ユーザーグループを特定する。



✓ (3) アクセスの記録(アクセスログ)

Windowsログオン、フォルダー、ファイルの暗号化・複合化、アプリケーションの起動等、様々なアクセスログを記録可能。
※ログ記録機能を使用する場合は、OmniPass Enterprise EditionまたはSREX-SDK3が必要です。

型番 指紋センサー用SDK[SREX-SDK3]
型番 OmniPass Enterprise Edition
SREX-OPEEV3-SP/CL5/CL10/CL25/CL50/CL100
※詳細は裏面をご覧ください。



Windows ログオンやファイルの暗号化



▲WindowsHello のログオン画面



▲OmniPassSE のログオン画面

- ・Windows10 のログオン画面【WindowsHello】で指紋認証を行うと、Windows ログオンが可能となります。
- ・ロック画面の解除も指紋認証でおこなえます。

※Windows10 では右の OmniPassSE もご使用いただけますが、WindowsHello と OmniPassSE の同時使用はできません。

- ・OmniPass Standard Edition (OmniPassSE) 標準添付。
- ・Windowsのログオンが指紋認証でおこなえます。
- ・パスワード認証付きWebページを指紋認証で解除。
- ・暗号化したファイルやフォルダーを指紋認証による復号化に対応。

※Windows8.1、7 で Windows ログオンを指紋認証でおこなう場合は、OmniPassSE が必要です。

自分で作成したアプリケーションに指紋機能を追加したい! 指紋センサー用SDK[SREX-SDK3]



- ・自作のアプリケーションに【指紋登録】【指紋認証】機能を追加し、ユーザーの特定、セキュリティ機能の強化が可能。
- ・Visual C++6.0以降、Visual Basic 6.0以降、Visual C#に対応したAPIを提供。
- ・本製品のユーザー登録後無償提供。

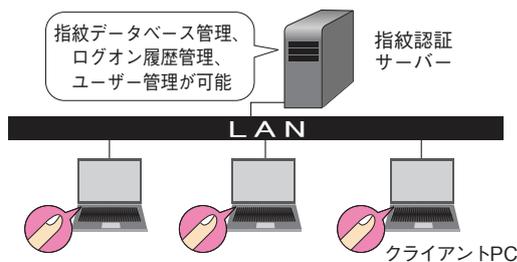
※SDK で作成したアプリケーションを使用する場合、WindowsHello はお使いいただけません。

主な関数と仕様

| 関数名 | 機能概要 | 関数名 | 機能概要 |
|----------------------------|---|-----------------------------------|---------------|
| SRexOpenDevice/OpenDevice | 接続されているSREX-FSU3のデバイスハンドルをオープンします。(最大4台) | SRexStartSampling/StartSampling | 指紋取得処理を開始します。 |
| SRexOpenDevice/CloseDevice | SRexOpenDeviceでオープンされたすべてのデバイスハンドルをクローズします。 | SRexGetFingerInfo/GetFingerInfo | 指紋情報を取得します。 |
| | | SRexCompFingerInfo/CompFingerInfo | 指紋情報を比較します。 |

ネットワーク環境で指紋センサーを使用したい!

OmniPass Enterprise Edition
SREX-OPPEEV3-SP/CL5/CL10/CL25/CL50/CL100



- ・OmniPass Enterprise Edition (別売) で、ActiveDirectory 対応の指紋認証システム構築可能。
- ・ネットワーク経由で指紋認証が可能。
- ・ActiveDirectory管理下のユーザーに指紋情報を付加。
- ・【指紋認証のみ】や【指紋認証とパスワード両方】などの設定がユーザー単位で設定可能。
- ・ActiveDirectory管理下の特定端末のみ指紋認証可能など、様々な設定が可能。

一般仕様

| | |
|---------|--|
| 名称 | USB指紋認証システムセット・スワイプ式 |
| 型番 | SREX-FSU3 |
| 消費電流 | 動作時:67mA(TYP)、待機時:57mA(TYP)、サスペンド時:0.3mA(TYP) |
| センサー部 | センサー方式:RS方式 真皮3-Dセンシング型スワイプセンサー センサーエリア:14(W)mmx3(L)mm、密度:508dpi 階調:256階調(8bit/pixel) グレースケール |
| 照合方式 | 特徴点抽出方式 |
| ESD耐圧 | ±15kV (IEC61000-4-2 Level4) |
| 外形寸法・重量 | 46.0(W)mm× 64.5(L)mm× 13.0(H)mm、約40g(USBケーブル含まず) |
| パッケージ内容 | 指紋センサー本体、USBケーブル(USB Series Mini B-USB Series Std A、長さ 約100cm)、 CD-ROM(ドライバーソフトウェア、指紋認証ソフトウェア)、インストールガイド、保証書(1年) |
| 対応機種 | USBポートを装備したWindowsPC |
| 対応OS | Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、 Windows Server 2008 R2 ※32ビット/64ビット両対応 |

●資料のご請求、お問い合わせは