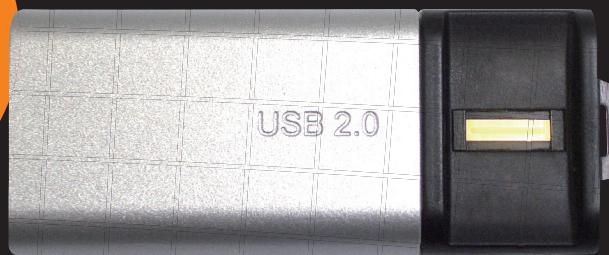


指紋がすべてのカギとなる
忘れない！盗まらない！
誰でも簡単につかえる鍵



考える指紋認証モジュール

最新の
指紋センサー
(オーセンテックAES2510)
を採用



FTM

Finger Think Module

製品の特長

FTMへのアクセスには、指紋認証が必要です

FTM へアクセスするためには、指紋認証が必要です。指紋照合が成功することで FTM へのアクセスが可能となります。

指紋の登録・照合はすべて FTM 内部で処理が完結し、指紋情報を外部にだすことはありませんので安心してお使いいただけます。

また、指紋データはテンプレート化され保存されますので、指紋画像に復元されることもありません。

FTMの内部は全て暗号化されています

FTM に保存されるデータは、すべて、自動的に AES にて常時暗号化処理されて保存されています。指紋認証することで複合化されますので、重要データを安全・簡単に持ち運ぶことができます。

ドライバ不要で、Windows・Mac・Linux など様々なOSに対応しています

指紋認証、データの暗号化は FTM 内で処理し、FTM 自体は OS 標準のドライバで動作するため、特殊なドライバ等のインストールは必要ありません。

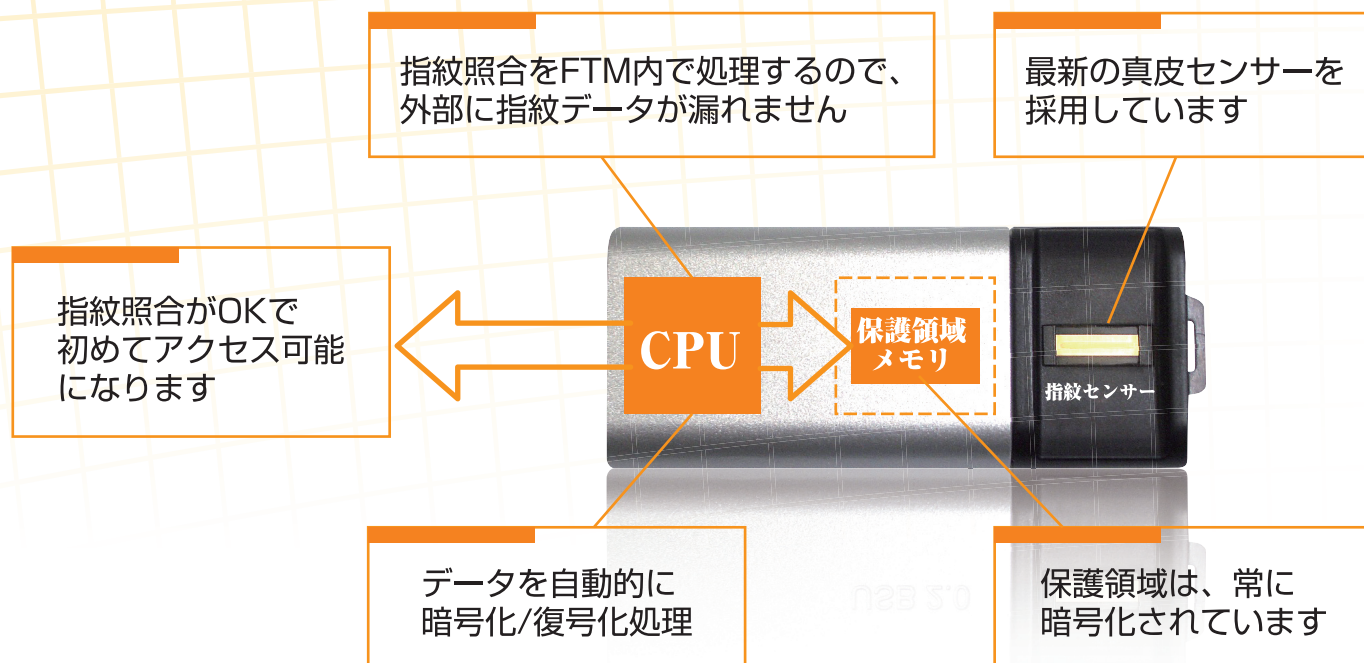
Windows 以外にも Macintosh や Linux でも動作可能です。

※PnP で USB の大容量記憶デバイスのサポートがあるものが対象。

御社のアプリケーションとの連動が可能です

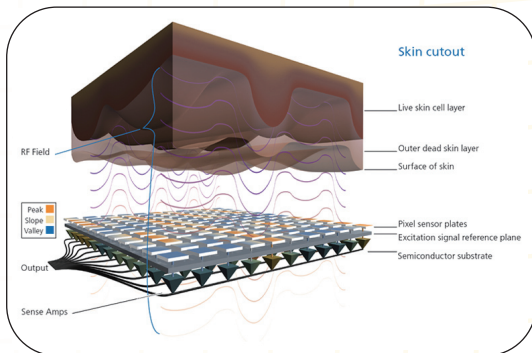
FTM 用の SDK をご利用いただくことで、御社のアプリケーションとの連動が可能です。

※SDK は別売りとなります。



ハードウェア

最新の指紋センサー（オーセンテック AES2510）を採用



RF 磁場方式による真皮センサーを採用。

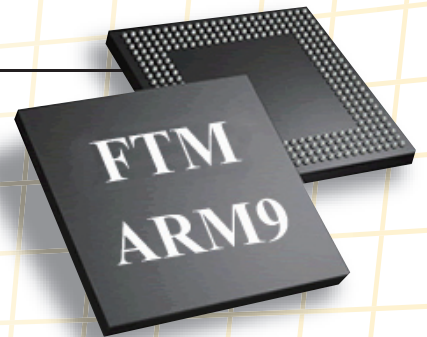
指の表面ではなく、内部に存在している【真皮】部分の構造を読み取ります。そのため、指紋表面を読み取る静電容量式、感熱式などと比べて読み取り精度が非常に高くなっています。

濡れた指紋や乾燥肌の指紋でも、読み取りが可能です。また、指表面の汚れや傷の影響を受けにくくなっています。

自律型デバイス（32ビットCPU搭載）

指紋認証アルゴリズム、内部データの暗号 / 復号化処理は、すべて内部に搭載した 32bit CPU が処理します。

完全な自律型を実現。USB メモリーが認識可能なデバイスをもつ端末であれば、ドライバのインストールなしで動作します。



信頼の日本製

設計は自社内、製造は国内工場、信頼の Made in Japan です。指紋認証アルゴリズムは、センサーメーカー（オーセンテック）純正のライブラリソフトを採用。信頼性抜群です。海外製品と違い、OEM やカスタマイズなど、ニーズに合わせた対応が可能です。



水ぬれに強い

大切なデータを保存するものとして、日常生活防水レベルを実現。ちょっとしたアクシデントでの水ぬれにも対応。指紋センサーは、濡れた指でも読み取り可能です。

※外部接続端子カバーはしっかりとしめてください。
※濡れた場合はすみやかに拭き取ってください。



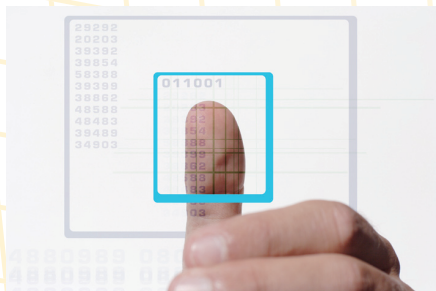
金属筐体を採用

筐体にアルミを採用。落下や圧力などの障害からデータを保護します。



ソフトウェア

御社のアプリケーションと連動可能です



FTM では SDK を公開しています。
自社ソフトやセキュリティレベルを高くする必要がある環境で、
簡単にハードウェアの仕組みを構築することが可能となります。

- ・自社パッケージソフトの認証にハードを組み込んでみたい！
- ・パスワード認証をバイオメトリクスに変更したい！

※SDKの詳細については別途ご相談ください※

FTMの主な仕様

正面

側面

USBコネクター
(ミニBリセプタクル)

ゴム
キャップ

オープン クローズ

指紋センサー

USB 2.0

32mm

インジケータ

11mm

75mm

付属品

接続コード (USBケーブル)



機種名	FTM-UM1G
対応OS	Windows XP, 2000, Vista/Macintosh OS(8.6以降) /Linux (Kernel Ver 2.4以降)
インターフェイス	USB 1.1/USB 2.0(推奨)
外形寸法(mm)	75.00 x 11.50 x 31.00 (L x H x W)
重量	26g
容量	1GB

指紋センサー	RF磁場スweepセンサー
動作温度	0~40℃
動作湿度	35%~80%RH
登録指数	最大10指
FAR(他人誤認率)	0.001%未満
FRR(本人拒否率)	0.1%未満

※一般に記載の製品名、会社名は各社の商標または登録商標です。

※記載内容は2008年6月1日現在のものです。製品の使用・動作環境などは予告無く変更になる可能性がありますので、ご了承ください。

販売元

JointWorks

株式会社 ジョイントワークス

〒142-0041

東京都品川区戸越5-1-3 TNJビル 2F

Tel: 03-5751-8560 Fax: 03-5751-8361

Mail: ftm@jointworks.jp

開発・製造元

株式会社ゼスト

〒230-0071

神奈川県横浜市鶴見区駒岡3-28-9

Mail: ftm@zest1.co.jp

ZEST

お問い合わせ・お申し込みは