

# スウィープ型指紋認証システム

## Finger Attestor for T-Engine



Ver 1.08

### デモンストレーションの内容

T-Engine上で動作する組み込み向指紋認証システム  
用途に応じてセキュリティレベルの変更が容易に可能  
カーソル, ポインティングデバイスとしても使えるデュアル機能



### 基本仕様

超小型・低消費電力・静電容量方式スウィープ型センサーを使用  
ホストCPUとメモリへの負荷を最小限に抑えるアルゴリズム

#### 読取りセンサーの仕様

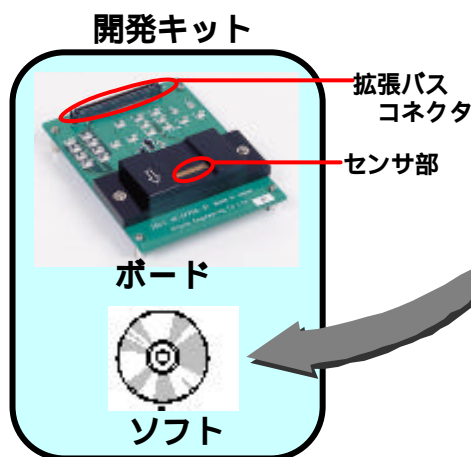
サイズ	192ドット(17.0mm)×8(3.0mm)ライン
動作電圧	2.5～3.3V
消費電流	5mA(動作時) 20μA(スタンバイ時:指検知待ち状態) 2μA(停止時:ソフトウェアで復帰)
I/F	8Bit 並列(CPU Busへ直接接続が可能)

#### アルゴリズムの仕様

方式	マニユーシャ方式
プログラムサイズ	ROM = 70 kB ~ , RAM = 80 kB ~
認証速度	1秒以内: SH7727での平均値 (指紋取込み時間 + テンプレート作成時間 + 認証時間)
認証精度	本人拒否率(FRR): 0.05%以下 他人受入率(FAR): 0.0002%以下

### T-Engine上で動作可能な開発環境のご提供

T-Engineの拡張コネクタへ接続できる指紋センサー搭載評価ボード  
標準リアルタイムOS「T-Kernel」へ対応したアルゴリズム  
対応機種: SH-7727 T-Engine



お客様の製品でご使用の場合は、別途ご契約が必要となります。カスタム対応にも別途対応させていただきます。本製品を輸出・海外への持ち出し等される場合には、米国輸出管理規則(EAR)などを確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。不明点はお問い合わせ下さい。

販売元 パーソナルメディア株式会社 〒142-0051 東京都品川区平塚1-7-7MYビル  
TEL: (03)5702-7858 URL: <http://www.personal-media.co.jp/te/> E-mail: [te-sales@personal-media.co.jp](mailto:te-sales@personal-media.co.jp)

開発元 日立エンジニアリング株式会社 〒105-6133 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービル33階  
TEL: (03)6402-6827 URL: <http://www.hitachi-hec.co.jp/> E-mail: [sales@hitachi-hec.co.jp](mailto:sales@hitachi-hec.co.jp)