

●虹彩認証モジュールタイプのスペック表

機能	機能説明
組み込みCPU	ARM Cortex A55クアドコアプロセッサ
メモリ	DRAM 2GB、FLASH 8GB
カメラ	IR 5M、RGB 1.2M(HD)
虹彩オンボードアルゴリズム	標準：Delta ID
柔軟なソフトウェア開発キット構成	C++ ハイレベル SDK は、EFM-45 常駐サービス層への LAN または USB 接続用の EFM-45 ホスト側アプリケーションを含む RESTful タイプの SDK です。EFM-45 ホスト側アプリケーションに対する Windows API 開発が必要です。参照コードが含まれています。
ホスト側互換性	x86上でのWindows及びLinux。Android対応についてはCMITECHにご連絡ください。
寸法	150mm x 58mm x 56mm
オンボードデータストレージ	最大100,000虹彩テンプレートペア（1:N認証モードに便利）を0.5秒未満で照合可能。
虹彩画像出力	ISO29794-6および19794-6 2011に適合。
虹彩画像ピクセル解像度	640×480ピクセル、8ビット深度、出力形式 Bmp
標準での虹彩画像取得距離	登録モード時では30～45cm（15cmの奥行き）
ユーザーへの簡単な指示	非常に簡単で繰り返しやすい指示です。 ・ディスプレイのガイドボックスに顔を合わせます。 ・端末に向かって移動し、顔とボックスの大きさを調整します。 ・範囲内に入ると、ボックスのバーが緑色に変わり、適切な位置を示します。 被写体が適切な位置に配置され、リアルタイムの画質指標パラメータが満たされると、キャプチャは自動的に行われます。
虹彩画像取得速度	通常、眼が適切な場所に位置してから0.5秒。
虹彩画像用のIR照明	虹彩イメージングの ISO ベスト プラクティスに準拠する 2 波長近赤外 (NIR) LED。
顔画像取得	標準24ビットカラー（参照画像用）
オートチルト	俯角20°～仰角25°
LCD	1.45インチ(172×320) タッチスクリーン
サウンド	組み込みスピーカー内蔵（外部スピーカーコネクタ有り）
入出力	USB2.0 Host(Type-C)、USB2.0 Slave(Type-C)、RS-232C、工場出荷状態へのリセットボタン
電源	12～24V、24W
電源アダプター	オプション
三脚	1/4-20UNC規格
動作温度	-20℃～50℃



⚠ 本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上をご利用ください。

お問い合わせ先はこちら

株式会社アイティ・セック

〒220-0004
神奈川県横浜市西区北幸2-1-6 鶴見ビル2F
TEL 045-620-8422 FAX 045-620-8444
contact@it-sec.co.jp

インターネットの情報もご覧ください
<https://it-sec.co.jp/>

- カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。
- カタログの写真や色は印刷により若干異なる場合があります。
- このカタログの制作は令和5年12月です。

キオスクやATMに 虹彩認証機能を！

株式会社アイティ・セック

虹彩認証システムがキオスク端末などに組み込み可能になりました!!

次世代デュアル虹彩イメージシステムのモジュールバージョンです

SmileOkay-iMは、ソリューションインテグレータがキオスク端末などに統合できるように設計されています。このシステムは、SmileOkay-iNC(虹彩認証端末)と運用方法が同じで、革新的で直感的なユーザーガイドインターフェース方式により、今まで無かったユーザーの利便性を提供いたします。1.45インチタッチLCDは、ユーザーがカメラを介して迅速かつ簡単に虹彩と顔がキャプチャーできる様にサポートします。またソフトウェアはお客様の要件に合わせて弊社で開発しますので、オリジナルなシステム構築が可能です。



小さな液晶画面で、的確なサポートを行います

人を感知し、自動的に認証を開始します

様々なシーンで活用できます

①金庫等の重要物の開閉に!!



金庫等の開錠に、唯一無二の虹彩認証で安全確保を。

②乗り物の操縦席に!!



様々な乗り物の有資格者のみが操縦できる場合の認証装置に。

③工場のシステム機器の操作認証に!!



工場内のシステム機器の操作の資格を有する者のみが使える機器の認証に有効です。

④医療系の本人確認に!!



医療系での間違いの無い本人確認装置にも組み込み可能です。

KIOSKやTAM等に組み込み可能です

虹彩認証を様々なシステム機器等に組み込んでご使用頂けます。



虹彩登録も認証もとても簡単です

虹彩登録は適正位置をガイドしてくれるので、簡単に登録出来ます。



1.45インチタッチLCDでキャプチャー出来ます

小型の液晶画面で虹彩と顔がキャプチャーできる様サポートします。



点数表示により認証時の精度を向上させます

虹彩登録時の左右の虹彩撮影状況を点数化して表示するので、点数の低い場合は撮り直し可能です。



液晶画面の中央で各種設定が行えます

UI、音量、検知、IPアドレス、ファームウェアのバージョン等、設定、確認も簡単です。



仕様に合わせて、プログラム開発致します

お客様の要件を伺い仕様に従い「SmileOkay-iM」を制御します。

