

Iris Recognition

<EF-45><入退室管理システムCMID-Manager>

CMID Manager

<CMID Manager Basic><CMID Manager Professional>

虹彩／顔／非接触ICカード／PINのマルチ認証・10,000ユーザ登録
 自動顔検知カメラによる高低調節・低照度(0Lux)での認証
 大きな液晶画面／音声ガイダンス・勤怠管理機能標準
 サングラス／ゴーグル装着でも認証可能
 ノンコンタクト認証



FCC

CE

IEC62471準拠

虹彩・顔・カード
PINマルチ認証

10,000ユーザ(虹彩)
登録可能

サングラス・ゴーグル
着用での認証可

顔検知・自動動作カ
メラ搭載



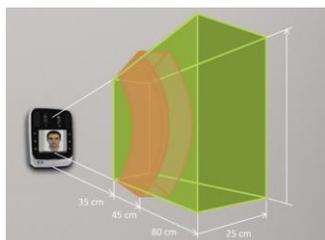
製品番号	製品説明	詳細
EF-45	虹彩・顔・カード認証入退室装置	10,000ユーザ、300万ログ保存可能
CMID Manager Basic	入退室管理システム(スタンドアロン)	EF-45 4台まで管理可能
CMID Manager Pro	入退室管理システム(クライアントサーバ)	EF-45 20台まで管理可能
CMID Manager Pro Plus	入退室管理システム(クライアントサーバ)	EF-45 100台まで管理可能
CMID Manager Client	入退室管理システムクライアントライセンス	CMID Manager Proのクライアントライセンス

虹彩・顔・ICカード・PINのマルチ認証

虹彩・顔・ICカード・PINのAND若しくはOR条件での認証が可能です。ビル入り口、建設現場ゲートの様なスピードを要するところにも、データセンタ発電所、研究室などより高度なセキュリティを要するところにも最適です。

顔検知による自動追尾カメラ搭載

顔を検知して上下にカメラが自動で動きます。虹彩認証で上下35cm、顔認証で上下80cmの範囲で動きますので、背の高さによる認証のしにくさを解消します。



大容量メモリ

虹彩情報 10,000ユーザ*1、入退室テキストログ 300万ログ、画像ログ10,000ログ保存可能です。大規模なビル、工場、マンション、建設現場にもフィットします。

サングラス*2・ゴーグル着用でも認証可能

危険な現場、食品工場、研究室などゴーグル着用していても認証が可能です。



*2 パソコン用の偏光サングラスなどの着用時の認証は可能です。光を反射するタイプや、光を通さない(濃い)タイプのサングラスは使用できない場合があります。

■ 仕様: EF-45

仕様	
CPU、OS	Freescale iMX6 Corex A9 Quad Core ARM ,Linux Yocto v1.8
Webサービス設定アプリ	RESTFullタイプSDK、C#、C++バージョン
サイズ	166 x 166 x 43 mm (本体のみ)
重量	630g (本体のみ)
内蔵メモリデータサイズ	10,000 ペア虹彩情報 1:1人証、1:N 認証、デュアル認証対応
虹彩情報出力	ISO 19794-6 2011に準拠
虹彩解像度	640 x 480 ピクセル、8bit階調 マルチフォーマット対応
虹彩アルゴリズム	Delta ID (ISO 19794-6 準拠)
動作虹彩距離	35~45cm (登録、認証共)
虹彩位置表示	青:遠すぎる 緑:適切 赤:近すぎる
自動上下動作	有り、内部構造による、+25度~-20度まで
瞳孔間距離	45~85mm
虹彩取時間	0.5秒 (最適位置に目がある場合)
赤外線照射	デュアルLED 名目波長850nm (約50%)、名目波長750nm(約50%)
虹彩最大近接速度	秒速125mm
顔イメージ取得	スタンダード24ビットカラー
顔認証	オンボードエンコーディング、マッチング
音声	24ビット、1.8W組込スピーカー、ラインアウト出力 (外部スピーカー)
動作温度	0~45℃
湿度	10~90RH、結露無きこと
認証	FCC、CE、IEC62471準拠 (目に対する安全基準)
ネットワーク	10/100Base-T、Wifi 802.11bgn (オプション)
他外部ポート	USB
標準マウント	1/4 -20UNC (三脚用)
物理的入室管理、その他設定通信ポート	ターミナル・有線コネクタ: Wiegand In/Out、RS232C、RS485、TTL、USB Host、USB Slave、無電厚接点 (1)
カードリーダー	標準: Mifare
壁取付け	壁取付け金具標準、タンパー機能
電源	110~240V AC、12V DC、3.5A AC/DCアダプタ標準

■ CMID Manager動作条件

OS: Windows7 Professional/Home premium 32bit, 64bit
Windows10 32bit/64bit

CP: Intel Core i5以上

メモリ: 4GB以上

HDD空き容量: 100GB以上

ネットワーク: 10/100 Base-T

その他:

最新のWindowsアップデートが為されていること

MS SQLServer2014 Expressがインストール可能なこと

■ システム構成図



* 通電時解錠・通電時施錠型電気錠の場合のシステム構成図です。

■ 製品外観と部位

