

# Iris Recognition

虹彩認証入退室装置 EF-45NTによる非接触方式の体表面温度測定  
体表面温度が設定値より高い場合は、警報メッセージを出す、入退室を拒否するなど選択可能です。マスク着用チェック機能もあります。

\* 体表面検知機能は医療機器としてのものではありません。検知された体表面温度は指標です。  
正しい体温は医療機器を使用して検温してください。



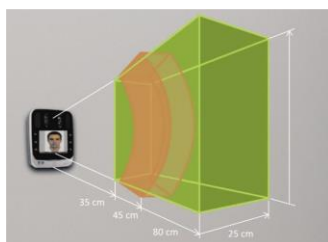
製品番号	製品説明	詳細
EF-45NT	虹彩・顔・カード認証入退室装置・体表面温度検知	10,000ユーザ、300万ログ保存可能
CMID Manager V2	入退室管理システム（クライアントサーバ型）	EF-45 2台~100台まで管理 * 台数によりライセンスが変わります。

## 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。

## 信頼のFLIRセンサによる体表面温度検知

体表面温度検知と&条件での入退室、体表面温度検知のみの入退室、マスク着用検知機能など“新しい生活様式”にマッチした入退室管理が可能です。

\*1 顔認証を使用すると虹彩最大登録数は少なくなります。  
\*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	Freescall 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°C
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
他外部ポート	USB
標準マウント	1/4 -20UNC (三脚用)
物理的入退室管理、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 / FeliCa
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 V2動作条件

OS: Windows10 32bit/64bit  
 CP: Intel Core i5以上  
 メモリ: 16GB以上推奨  
 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アップデートがなされていること

## ■ 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

