

最先端AIによる虹彩/顔 ハイブリッド認証システム

## EF-45NCのご提案

2024年1月

株式会社トータルセックジャパン

## ■ システムの特長

### (1) 虹彩による高精度認証

- ・ 他人受け入れ率は、120万分の1以下と高精度な認証を実現
- ・ 透明なコンタクトレンズやメガネ、マスクを着装したままで認証可能
- ・ 生体検知機能を備え、写真などによる「成りすまし」を防止

マスクした  
ままでOK



### (2) 簡単・高速認証

- ・ ユーザーの身長に合わせて、カメラが自動的に上下して眼を追尾
- ・ 認証に適した距離を、画面の表示と音声ガイドでお知らせ
- ・ 虹彩画像取得後、1秒以下で認証が可能

触らずに  
認証OK



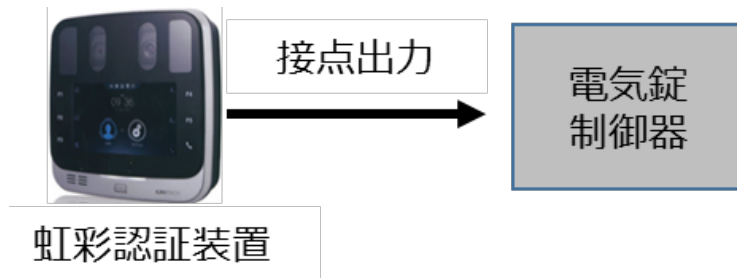
### (3) 様々な運用形態に対応

- ・ 虹彩認証が使えないユーザーは、「ID番号」や「ICカード」で認証可能
- ・ PC管理ソフト（CMIDマネージャー）を使って、ユーザー登録や履歴データのダウンロードが可能



## ■ システム構成

### (1) 管理PCなし構成 (スタンドアロン)



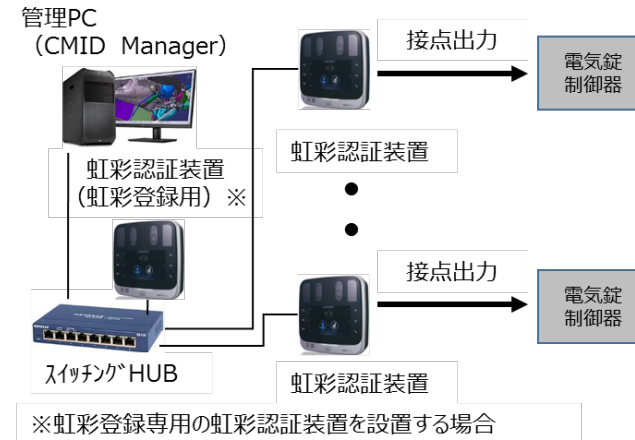
- ・ユーザーID、氏名などの登録や、履歴の確認は虹彩装置の液晶画面で行います。この構成では、ユーザー登録で使える文字は、英数字のみとなります。

※複数設置する場合、それぞれの装置でユーザー登録作業が必要になります。

#### CMID Manager動作環境

OS	:Microsoft Winws10 (64ビット)
CPU	:Intel Corei5シリーズ以上、同等のAMD製品
RAM	:16GB以上
D I S K	:256GB 以上 (SSD推奨)
画面解像度	:1440×900以上 (Windowsのディスプレイ拡大縮小設定は、100%で使用)

### (2) 管理PCあり構成



- ・CMID Managerをインストールした管理PCと虹彩認証装置をイーサネットで接続します。
- ・ユーザーID、氏名などの登録や履歴の確認を管理PCで行います。この場合ユーザー登録は、日本語(カナ、漢字など)でも入力できます。

※虹彩認証端末装置が2台以上となる場合は、有償のライセンスが必要です。(ライセンスは、別のPCに流用できません。)

※PCのご準備は、お客様でお願い致します。

※虹彩認証システム専用のLANとしてください。ルーターを経由するWANは、サポートしません。

## 仕様／ご注意

仕様	EF-45NX
寸法 (W×H×D)	16.6cm×16.6cm×4.3cm (壁面取付板を除く)
重量	630g (壁面取付板を除く)
電源	12VDC～24VDC/3.75A ACアダプター付属
登録ユーザー数	50,000人 (顔認証は50,000人迄)
音声表示	日本語音声ガイド
認証可能範囲	虹彩：32cm～45cm
カメラ上下角度	+25°/ -20° 本体下部を床面から135cm の位置に取り付けた場合、およそ140cm ～180cmの身長に対応
タッチ画面LCD	640 x 480 pixels 自撮り表示
LED表示	状態及びアラームを赤、緑、青で表示
ICカードリーダー	MIFARE/FeliCa(UID/IDm認証)
動作温度/湿度	0～45℃/10～90% RH、結露なし
インターフェース	有線LAN (TCP/IP) 無電圧接点出力×1、RS-485/232 Wiegand In/Out、TTL入力×2
	USB2.0 (バックアップ、ファーム更新用)
製造元	CMITECH (韓国)



### ご注意

- ・屋外や直射日光の当たる場所へは設置できません。
- ・カラーコンタクトや、濃い色のサングラス装着時にはご使用いただけません。
- ・フェイスシールドは、外光反射で認証し難い場合があります。
- ・虹彩が登録できない方は、ID番号やICカード認証で登録してください。
- ・製品保証は、引渡し（納品日）から1年間です。保証期間中、正常なご使用状態で装置が故障した場合は、規定に従い無償で修理（送付バック保守）致します。