



セキュリティに合わせ**虹彩**／**顔**／非接触ICカード／PINのマルチ認証
 自動顔検知カメラによる高低調節・**低照度(0Lux)**で認証
5インチの大きな液晶画面と音声ガイダンス(9か国語)
 サングラス/ゴーグル装着でも認証可能
200,000のユーザ登録が可能
 勤怠打刻機能標準
 ノンコンタクト認証



独自の距離計算とフォーカス アルゴリズムにより、虹彩キャプチャ時間は **1.0秒未満**。
 虹彩カメラは **+25 ~ -25 度**の範囲で傾くため、ほぼすべての人の身長範囲をカバー。

優れた登録品質の虹彩イメージキャプチャ EF-70 の虹彩イメージ品質は、ISO 19796-6 および 29796-6 仕様を上回る。特に、このシステムは測定された変調伝達関数 (MTF) が 3.0 lp/mm を達成しており、大規模な登録アプリケーションに最適。

【CMID Manager V2 入退室管理システム】

アクセス制御および勤怠管理アプリケーション
 セキュリティレベルに応じて入退室装置を一元に管理
 アンチパスマック制御対応
 シンプルなユーザ管理



■ 仕様: EF-70

仕様	
CPU, OS	Quad Core ARM, Linux
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	W 180 x H 150 x D 32 mm (本体のみ)
重量	900g (本体のみ)
内蔵メモリーサイズ	200,000 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	50~70cm (登録) 40~70cm (認証)
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~-25度まで
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 ISO虹彩イメージング基準に準拠した二重波長LED(700~900nm)
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、1W組込スピーカ、ラインアウト出力(外部スピーカ)
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
壁取付け	壁取付け金具標準、タンパー機能
電源	24VDC、3.5A AC/DCアダプタ標準(110~240VAC)

■ CMID Manager V2動作条件

OS: Windows11 64bit later
 CP: Intel Core i5以上
 メモリ: 8GB以上
 HDD/SSD空き容量: 200GB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

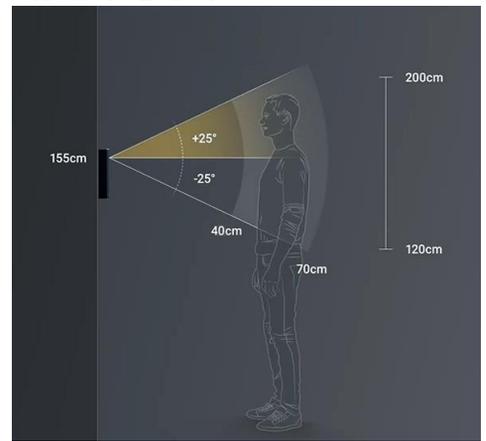
■ その他オプション

- 勤怠打刻モードを実装。
 既にお使いの勤怠システムへの連携も可能。
 (別途、ゲートウェイプログラムをご用意。カスタマイズも受け賜われます。)

■ EF-70 製品外観と部位



■ 認証可能範囲



■ 距離ガイダンス

色で距離のガイダンスを音声と共にアナウンス



【販売元】

センターピア株式会社

[URL] <https://www.centerpeer.com/>

[本社] 〒103-0023

東京都中央区日本橋本町1-2-6 日本橋本町スクエア2F

[TEL] 03-6821-3052



【代理店記入欄】

認証入退室装置 EF-45NC、Nova Pass

<入退室管理システムCMID-Manager>
CMID Manager V2



【EF-45NC 虹彩・顔認証マルチ認証】

虹彩／顔／非接触ICカード／PINのマルチ認証・100,000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



【Nova Pass 非接触ICカード認証】

非接触ICカード認証・200,000ユーザ登録
小型でスタイリッシュなデザイン採用
屋外対応 IP65



【CMID Manager V2 入退室管理システム】

アクセス制御および勤怠管理アプリケーション
セキュリティレベルに応じて入退室装置を一元に管理
アンチパスバック制御対応
シンプルなユーザ管理



■ 仕様: EF-45NC

仕様	
CPU、OS	Quad Cortex-A55 ,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	100,000 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、無電圧接点(1)
カードリーダー	標準:13.56MHz (ISO/IEC 1433)カード対応 Mifare、Felica Lite-S (担当にお問い合わせください。)
壁取付け	壁取付け金具標準、タンバー機能
電源	110~240V AC、24V DC、3.5A AC/DCアダプタ標準

■ 製品外観と部位



■ CMID Manager V2動作条件

OS: Windows11 64bit
 CP: Intel Core i5以上
 メモリ: 4GB以上(推奨:8GB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。

【販売元】

センターピア株式会社

<https://www.centerpeer.com/>

本社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-2-6 日本橋本町スクエア5F

野田工場

〒278-0035 千葉県野田市中野台530-1

