

# Part I

EF-45NC 紹介

設置方法

株式会社コムワークス

世界初 全面 LCD Displayを 適用して ユーザー 便利性を 最大化

入退制御, 勤怠管理, セキュリティ認証, フィンテック, ヘルスケア, 出入国管理 など 多様な アプリケーション に 適用が容易



革新的なLCD画面を通じた自撮り方式のユーザーインターフェース



自動顔認識、ユーザーの高さTiltingカメラ内蔵（上25度、下20度）



50,000名 基準 1秒 以内 早い認証



最適な便利性を提供する虹彩認証距離をサポート



模造目（Fake eye）検出アルゴリズム適用を通じた偽変造防止



様々な通信方式サポートと他の認証サポート（IDカード、パスワードなど）



アンチパスバック機能サポート



最大50,000人登録（オプション）



ローカルマッチングとサーバーマッチング支援



自然で直感的な方法を通じた認証方式で、ユーザーに最適な便利性を提供

LCDモニターに表示されるユーザーの実際顔で提供されるガイド方式で誰でも簡単に抵抗感なく使用

## 色で区別される便利なユーザーガイド



### STEP01

装置に1メートル以内までの距離に移動します。

### STEP02

モニターに表示されるガイドボックス内に顔を配置します。  
(装置から35～45cmの距離範囲)

### STEP03

ボックスが青の場合は少し近づき、赤の場合は、少し後ろに下がってください。



近づいてください

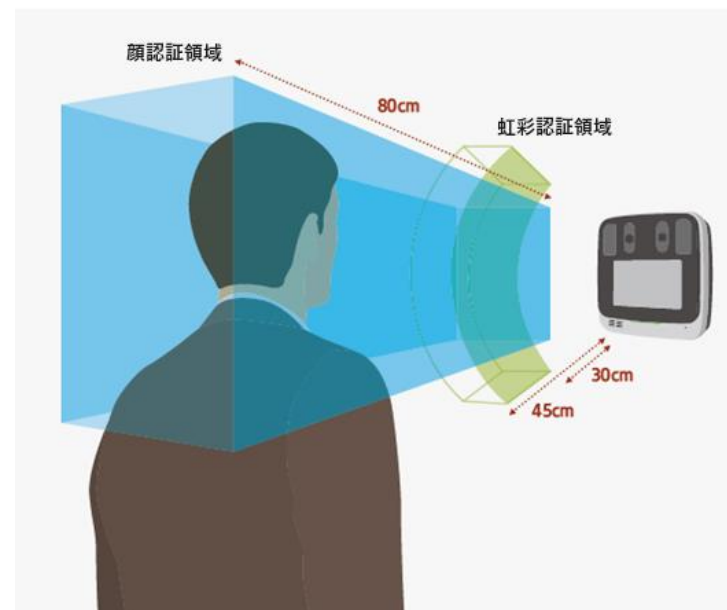


良い位置です

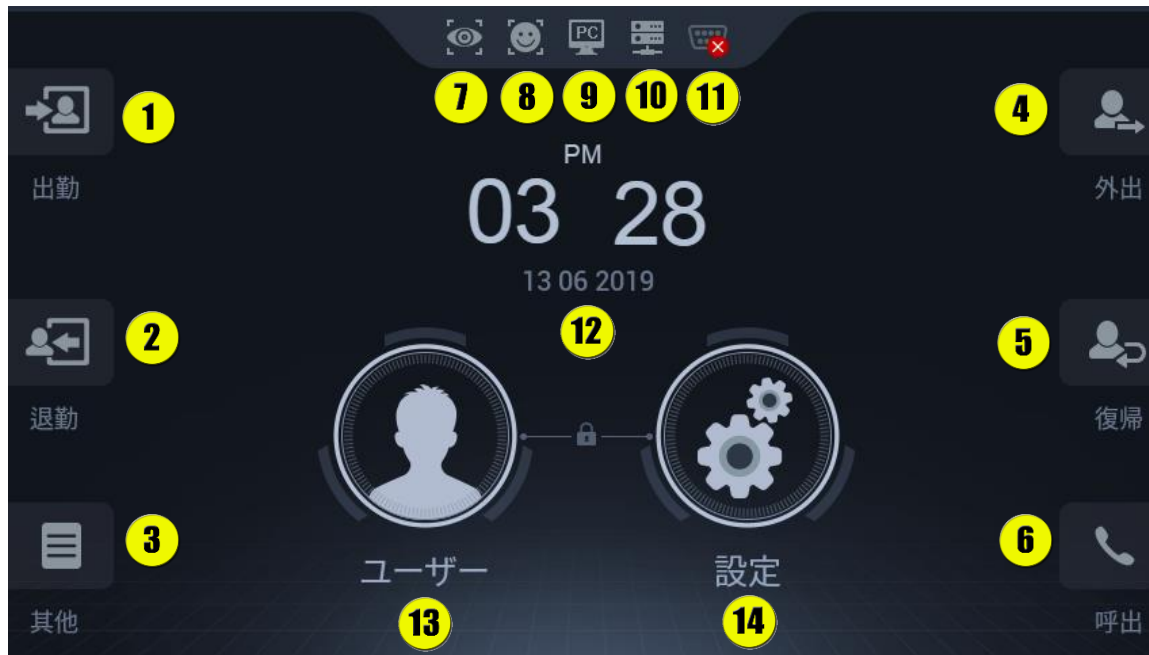


下がってください

## 不便感のない、最適な認証距離



- 虹彩キャプチャ範囲：登録モード35～45cm/認証モード30～45cm
- 顔キャプチャ範囲：登録モード50～80cm/認証モード50～80cm



① 出勤ボタン (F1)

② 退勤ボタン (F2)

③ 其他ボタン (F3)

④ 外出ボタン (F4)

⑤ 復帰ボタン (F5)

⑥ インターホン 呼出ボタン (F6)

⑦ 虹彩認識 動作確認

⑧ 顔認識 動作確認

⑨ PC Software接続確認

⑩ IP ネットワーク接続確認

⑪ シリアル 接続確認

⑫ 日付, 時計

⑬ ユーザー 情報管理

⑭ 環境 設定

## 1. ユーザーボタンを押す



## 2. (+) 登録ボタンを押す



## 3. 名前を入力して 登録オプション 設定



## 4. (+) 登録ボタンを押して 生体情報登録 5. 確認を押して登録完了 (再撮影は, リセットボタンを押して 撮影)



### ※ 虹彩 イメージ の点数は?

- 目をどれだけ大きく開いたか
- 60 以下 (虹彩多く隠れている場合)  
キャプチャがされないのが原則だが、  
60 以下のイメージは、数字が赤く表示され、再撮影が必要 (リセットボタン)

- ❖ ユーザー 登録の際に、管理者を チェックすると そのユーザーが 管理者として設定されます。  
→ 管理者と設定されたユーザーだけ 設定 メニューにアクセス出来る 権限があるので 注意!
- ❖ Bypass cardを 選択すると カードだけでも 出入可能