

標準仕様書

品名	顔認証端末
----	-------

型式	F-5830
----	--------

*** 目 次 ***

1.	概要	1
2.	構成	1
2-1.	機器構成	1
2-2.	システム構成	1
3.	仕様	2
3-1.	管理機能	2
3-2.	使用可能なカード種類	3
3-3.	カード検知距離	3
4.	デバイス仕様	3
5.	系統図	4
5-1.	片面運用の場合	4
5-2.	両面運用の場合	5

1. 概要

本デバイスは、顔認証またはカード認証を行い電気錠制御盤へ接点信号を出力して電気錠を施解錠させるための顔認証デバイスです。

2. 構成

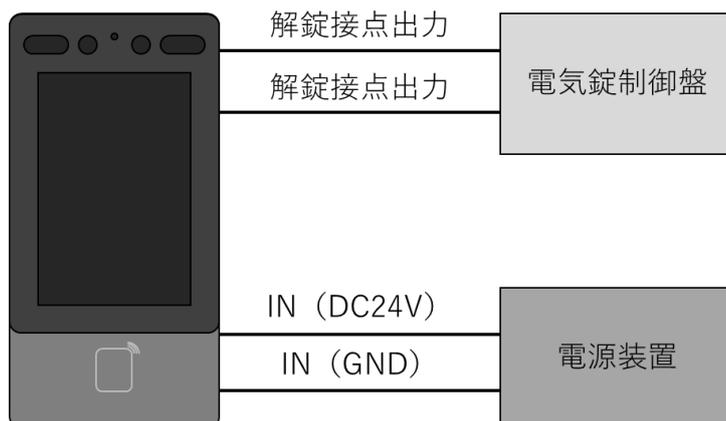
2-1. 機器構成

- | | | | |
|------------------|------------|----|----|
| (1) 顔認証端末 | F-5830 | 1台 | |
| (2) 電源装置 (別売り) | PW-24(-BU) | 1台 | ※1 |
| (3) 電気錠制御盤 (別売り) | | 1台 | ※2 |

※1 バッテリーはオプションです。

※2 電気錠制御盤のバッテリーは別途ご用意ください。

2-2. システム構成



3. 仕様

3-1. 管理機能

- (1) 顔・カードを照合し、認証OKであれば接点を出力します。
- (2) 以下の動作を行った時、LCDが点灯します。
 - 1) 顔を検知
 - 2) カードを照合
 - 3) LCDタッチ操作
- (3) 認証方法はデバイスの設定と、ユーザーごとに認証方法を設定することが可能です。
 - 1) デバイスモード
デバイスの認証設定に従います。
 - 2) カスタム
デバイスの認証設定とは異なる認証設定が可能です。
- (4) 認証方法はシングル認証、マルチ認証から選択することが可能です。
 - 1) シングル認証
顔またはカードで認証します。
 - 2) マルチ認証
顔とカードの組合せで認証します。
- (5) 顔の登録件数は最大1,500件です。
- (6) カードの登録件数は最大3,000件です。
- (7) カードはFeliCa、MIFAREが読取可能です。
- (8) 認証結果をLCDに表示することが可能です。
- (9) 認証結果をスピーカーで音声案内することが可能です。
- (10) スピーカーのボリューム調整が0~10段階で可能です。
- (11) デバイス無操作時、スリープするまでの時間を20~999秒で設定することが可能です。
- (12) LCDタッチパネルにより、設定・カード登録・顔登録がデバイス単体で可能です。
- (13) 顔の認証距離は0.5~2mの範囲で設定可能です。
- (14) USBメモリを使用してデバイス間で顔・カードデータをコピーすることが可能です。

3-2. 使用可能なカード種類

本デバイスは以下に示すカードのいずれかが使用可能です。

- (1) FeliCa
- (2) MIFARE

3-3. カード検知距離

カードの読取距離は、照合するカードの特性、およびデバイスの設置環境により異なります。記載の読取距離は、アートが定める指定カードの標準値です。

- (1) FeliCa 5cm以内
- (2) MIFARE 5cm以内

4. デバイス仕様

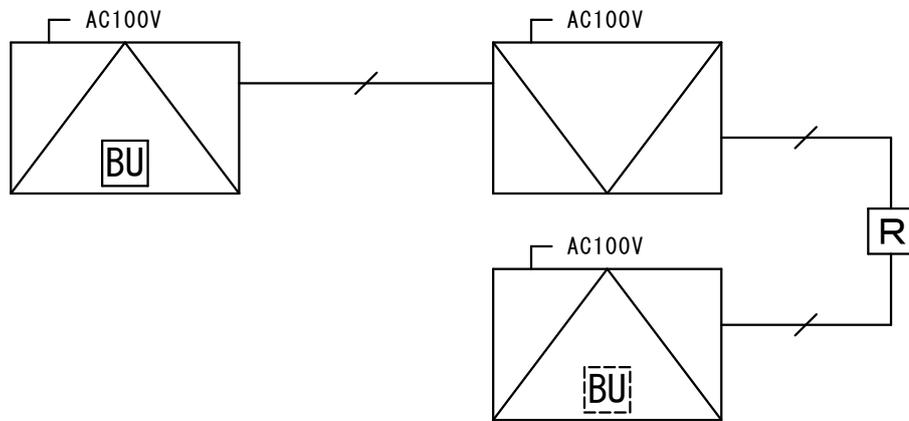
表4 顔認証デバイス仕様

項 目		仕 様
構造	外 形	91.3±0.3mm(W) × 181.3±0.5mm(H) × 27.0±0.2mm(D) 詳細は外形図によります。
	重 量	約360g
	彩 色	ブラック
電氣的仕様	電 源 電 圧	DC24V ± 10% / 500mA
	消 費 電 力	最大12W
	配 線 距 離	最長100m
	カ ー ド 検 知 距 離	5.0cm以内 ※周囲の環境、カードの種類により異なります。
	カ ー ド 通 信 規 格	FeliCa、MIFARE
仕様 カメラ	画 素	2MP
	レ ン ズ	デュアルレンズ
容量	カ ー ド 容 量	3,000件
	顔 の 容 量	1,500件
仕様 顔認証	顔 認 識 精 度	≥99% ※画像品質が十分な場合
	顔 認 証 時 間	<0.2秒/人
	顔 認 識 距 離	0.5～2m
表示部	液晶タッチパネル	解像度 →272×480 寸法 →4.3インチ 入力方式 →静電容量式タッチパネル
入出力	外 部 入 出 力	解錠出力×1、USBポート×1
使用環境	防 水 性	IP65 (コーキング処理時)
	温 度	-30℃～60℃ 直射日光下への設置は避けてください。
	湿 度	0～90% (結露なきこと)

5. 系統図

5-1. 片面運用の場合

例. TS-U501B



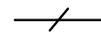
— 凡例 —



顔認証端末



TS-U501B (別売り)



CPEV 0.9-1P



PW-24 (-BU) (別売り)

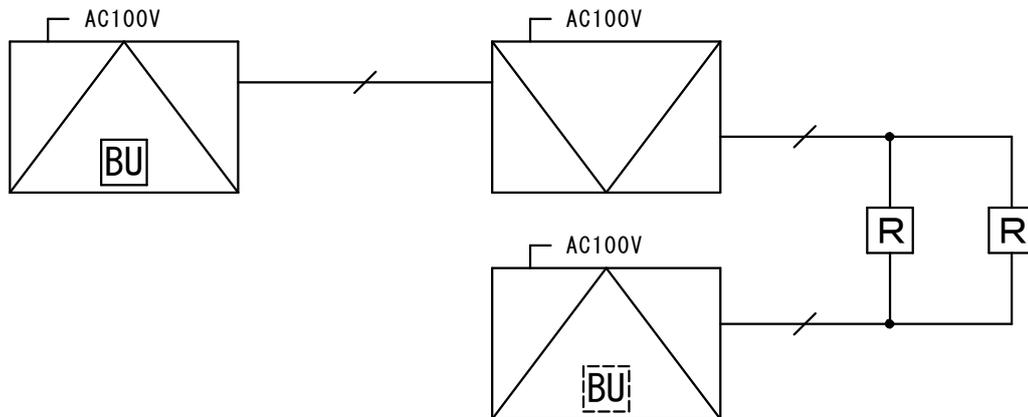


PW-24-BU (別売り)

図5-1. 系統図1

5-2. 両面運用の場合

例. TS-U501B



— 凡例 —

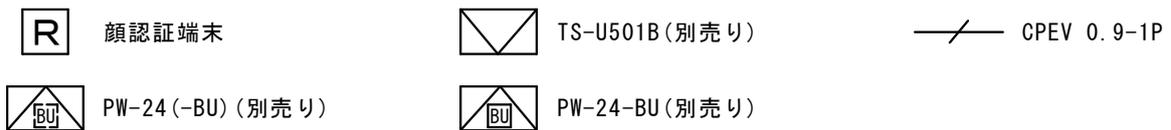


図 5-2. 系統図 2

* ARTロゴは、株式会社アートの登録商標です。

* FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。

FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

* MIFAREは、NXPセミコンダクター社の登録商標です。

* その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。