

標準仕様書

AIRACCESSシリーズ

品 名 液晶付カードリーダー

型 式 A I R - R 6 0 1

目次

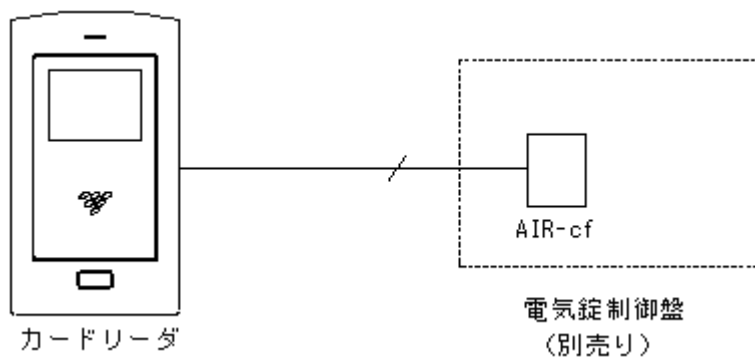
1. 概要	1
2. 構成	1
2-1. システム構成	1
3. 仕様	2
3-1. 基本機能	2
3-2. 適応カード	2
3-3. セキュリティ	3
4. 設定・登録	3
5. 装置仕様	4
5-1. カードリーダー	4
5-2. CANユニット	4
6. 系統図	5

1. 概要

本装置は、2線式通信で電気錠制御盤と通信を行い、電気錠を施解錠させるためのカードリーダーです。

2. 構成

2-1. システム構成



(1) カードリーダー	A I R - R 6 0 1	1扉に1台まで
(2) CANユニット	A I R - c f (制御盤に内蔵)	1扉に1個
(3) 電気錠制御盤 (別売り)		1台

3-3. セキュリティ

カードリーダーに盤内蔵のCANユニットのID登録を行うことにより、動作が可能となる。

4. 設定・登録

タッチパネル式LCD画面にて以下の設定が可能。

(1) カード設定

カードタイプ、読取位置などのカード照合に関わる設定が可能。

(2) スリープモード

カードリーダーが設定時間操作されなかったとき、LCDを消灯させるか、させないかの設定を1~999秒で可能。

(3) スピーカ

ボリュームを0(消音)~9(音量MAX)の設定が可能。

(4) LED表示設定

解錠、施錠の表示色を2つのパターンから選択可能。

(5) リーダ取外警報

リーダーが取外されたときにCANユニットから異常出力を出力する・しないの選択が可能。

(6) カード照合方法

以下の2つのモードから選択が可能。

1) 通常登録モード

登録されたカードを照合OKとする。

2) 禁止登録モード

登録されたカードを照合NGとする。

(7) 登録・設定モード切替方法

登録モードおよび設定モードに切り替える方法を以下の2つから選択することが可能。

1) 一般カード2枚認証許可

管理カードの他に一般カード2枚の認証によりモードを切替えることが可能。

2) 管理カードのみ

管理カードでのみモード切替えが可能。

5. 装置仕様

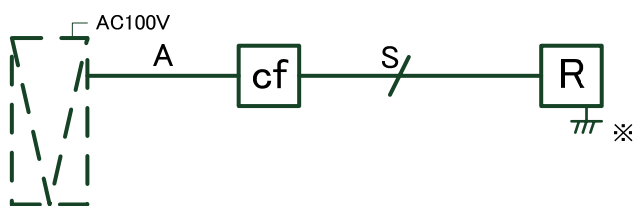
5-1. カードリーダー

項 目		仕 様
構造	外形	90mm (W) × 160mm (H) × 25.5mm (D)
	重量	約300g
	色	ホワイト
電氣的仕様	電源電圧	DC24V ±10% (制御装置よりCANユニットを介して供給)
	消費電力	約3.0W
	配線距離	最長150m
	通信仕様	CANopen ※弊社既存のCAN通信とは異なります。
	通信速度	20Kbps
	カード検知距離	約5.0cm (周囲の環境により異なる。)
	カード通信規格	FeliCa、MIFARE
表示部	タッチパネルLCD	表示 →ドット240×320 寸法 →約2.4インチ 表示色数→65,536色 (R:5bit, G:6bit, B:5bit) 静電容量方式
操作部	ボタン	設定モード移行および、画面切替用
	防水性	JIS保護等級防沫型相当 (IPX4)
使用環境	温度	-10°C~40°C(結露なきこと) 直射日光下への設置は避けること。

5-2. CANユニット

項 目		仕 様
構造	外形	53mm (W) × 42mm (D) × 8mm (H)
	重量	約15g
電氣的仕様	電源電圧	DC24V ±10% (制御装置より供給)
	通信仕様	CANopen ※弊社既存のCAN通信とは異なります。
	通信速度	20Kbps
外部入出力	DC24V/0V入力	DC24V 300mA以上
	解錠入力	無電圧a接点連続(接点容量DC24V0.1A以上) 1点
	異常出力	リーダ取り外し時 無電圧a接点連続(接点容量DC24V0.3A以下) 1点
	解錠出力	照合OK時 無電圧a接点1秒(接点容量DC24V0.3A以下) 1点
使用環境	温度	制御装置内に搭載 0°C~40°C(結露なきこと)

6. 系統図



CANユニットは電気錠制御盤に内蔵

- 凡 例 -



カードリーダー



CANユニット



AC100V

電気錠制御盤



CANユニット添付ハーネス



KPEVS 0.75-1P



フレーム・グラウンド

※通常接続する必要はありません。

設置環境によりタッチパネルが反応しない場合に安定したフレーム・グラウンドに接続してください。

- 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。
- 楽天Edyは、楽天Edy株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。
- 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。