

Ps HF 帯 RFID リーダーライターモジュール PRWI-01

食堂システム用途に最適な大型アンテナを採用した、13.56MHz ISO15693 準拠 リーダーライター



一般仕様

製品型番	PRWI-01
外形寸法	・リーダーライター本体: 約 100(D)×160(W)×50(H) mm ・アンテナ / ハーネス長: 約 370(D)×461(W)×25(H) mm / 約 3m
重量	リーダーライター本体:約 410g アンテナ:約 580g
動作周波数	13.56MHz
無線規格	誘導式読み書き通信設備型式指定取得
通信規格	ISO15693 準拠
対応タグ	I-CODE SLI, Tag-it (Plus, スタンダード, Pro) ISO15693 準拠 IC カード・タグ
変調方式	ASK10%~30%
伝送速度	26.48Kbps
入力電源	DC12V (専用 AC アダプタ使用: AC100V 50/60Hz)
消費電流	RF-ON 時: 約 400 mA (標準) RF-OFF 時: 約 100 mA (標準)
RF 出力	650mW (設計値)
通信距離	アンテナ全域で 60mm 以上 ※ ご使用になる IC タグや周囲の環境により通信距離は変化します。
温度・湿度環境	動作温度範囲: -10°C~+40°C 保存温度範囲: -20°C~+60°C 保存・動作湿度範囲: 90%RH 以下 (結露無きこと)
アンチコリジョン	可能
LBT	対応
入力ポート	XHP-4 (JST) コネクタ×2
コントローラー間通信仕様	RS-232*1 【通信速度】 4,800~57,600bps (コマンドにより可変) 【データ長】 8bit 【ストップビット】 1bit 【パリティ】 無し 【フロー制御】 無し 【ビット順】 LSB ファースト【誤り検出】 BCC 方式 【レスポンス方式】 ACK, NAK, レスポンス 【コネクタ】D-sub 9ピン

特徴

◎ ISO15693 準拠

主要各メーカーの ISO15693 準拠タグ(I-CODE SLI, Tag-it)に対応する為、既存システムへの代替導入が容易です。

◎ 大型アンテナ採用*

食堂システム用途に最適な大型アンテナを採用しました。

◎ LBT 対応

複数台設置した場合の相互干渉を防止する機能を搭載。

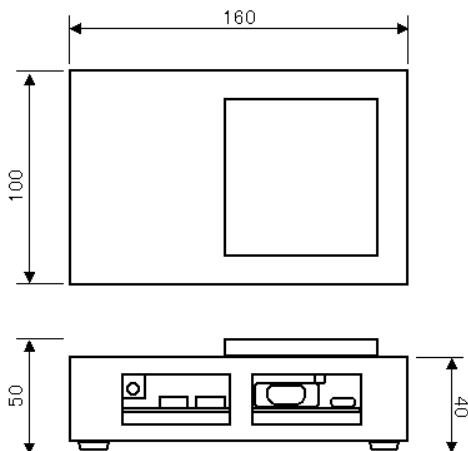
◎ 汎用入力2ポート

センサーなどを接続可能な入力ポートを2ポート搭載。コマンドでポート状態を取得することができます。

*お客様の用途に合わせた各種アンテナを製作可能です。

外観・寸法

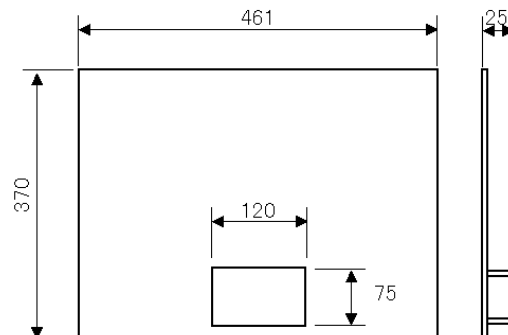
リーダーライター本体



*1: USB2.0 タイプもご用意できます。

また、コマンド変換にも対応可能ですのでお問い合わせください。

アンテナ



◆ 仕様、及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承下さい。

2015.03.06