

RFIDマルチリーダライタモジュール VicPro® RD2355発売

ISO14443/15693、FeliCa®対応

～ アンテナとRF送受信部一体型(1ボード)の小型モジュールで機器への組込に最適 ～



日本アビオニクス株式会社（本社：東京都品川区、社長：鈴木 俊一）は、13.56MHz (HF) 帯 RFID VicPro®シリーズの新製品として、ISO14443/15693、FeliCa®対応の IC タグ・カードをマルチにリード/ライト可能な【 RFID マルチリーダライタモジュール RD2355 】を本日発売します。

当社では、VicPro®シリーズとして 13.56MHz (HF) 帯のリーダライタ、IC タグ・カードおよび発行機等の RFID 製品を入退室管理分野や物品・物流管理分野向けに提供してまいりました。RFID の市場やアプリケーションが広がる中、新製品の【 RFID マルチリーダライタモジュール RD2355 】は、「機器への組込みが容易なサイズと形状」、「複数の IC タグ・カードのリード/ライトが可能」といった機器メーカーやシステムメーカーのニーズに合わせて開発した製品で、さまざまな用途でお使いいただける製品です。アンテナと RF 送受信部が一体型（1ボード）の小型モジュールのため、セキュリティシステム用のカードリーダーや生体認証装置、出席管理端末、勤怠管理端末、物品・物流管理用のハンディターミナルおよび IC タグ・カードプリンタ等の各種機器に組込んで、RFID 端末として使用するのに最適です。

また、システム開発に便利な評価キットも用意しております。

<製品の特長>

1. ISO14443/15693、FeliCa®対応の IC タグ・カードのマルチリード/ライトができます。
2. アンテナと RF 送受信部一体型 (1 ボード) の組込み用小型モジュールです。
3. 上位機器との通信速度は、9,600bps~115.2Kbps で設定可能です。
4. システム開発に便利な通信ライブラリを含む評価キットを用意しております。

<主な仕様>

項目	仕様
型式指定番号	第 AC-08033 号
情報交換方式	電磁誘導方式 使用周波数：13.56MHz
準拠規格	・ ISO/IEC-14443 TypeA ・ ISO/IEC-15693 ・ FeliCa® *1
対応タグ・カード	・ ISO-14443 TypeA : Mifare® *1*2 ・ ISO-15693 : PicoTag®, PicoPass®, I-CODE SLI®, Tag-it HF-I® *1 ・ FeliCa® *3
読取り距離 *4	・ ISO-14443 TypeA : 2.5cmMAX ・ ISO-15693 : 3.5cmMAX ・ FeliCa® : 2.5cmMAX
ホストインタフェース	シリアルインタフェース (5V, C-MOS レベル)
アンチコリジョン	対応
電源	電圧：DC5±0.5V 電流：50mA (Typ.) リップル：50mV 以下
動作環境条件	温度：-10~55°C 湿度：30~85% (結露無きこと)
外形寸法 (突起物を除く)	60×41.5×8.3 mm
質量	12g 以下

- *1 : PicoTag®、PicoPass® は INSIDE CONTACTLESS 社の登録商標です。
I-CODE SLI® は NXP 社の登録商標です。
Tag-it® は TI 社の登録商標です。
Mifare® は NXP 社の登録商標です。
FeliCa® はソニー株式会社の登録商標です。
- *2 : UID の読取のみに対応します。
- *3 : セキュリティエリアのメモリアクセスは非対応です。
- *4 : 使用環境、使用タグ(カード)により異なります。

<RD2355 評価キット>

- ・ RD2355 本体 1 台
- ・ 評価用専用ボード 1 台
- ・ 専用コネクタケーブル 1 本
- ・ RS-232C-USB 変換ケーブル 1 本
- ・ AC アダプタ 1 台
- ・ サンプル RFID カード 10 枚 (Mifare®、I-CODE SLI®、Tag-it HF-I®、FeliCa®、
VicPro® (弊社製品) のカード各 2 枚)
- ・ 付属 CD-ROM 1 式 (取扱説明書、伝送仕様書、通信ライブラリ (DLL 形式))



< 価格 >

商品名	型名	標準価格 (税別)
マルチリーダーライタモジュール	RD2355	オープン
RD2355 評価キット	—	138,000 円

【本件に関するお問い合わせ先】

営業本部 情報福祉機器営業部 増田、藤原

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-1-5 五反田光和ビル

TEL : 03-5436-0627 FAX : 03-5436-0639