

平成19年1月22日

NEWS RELEASE



日本アビオニクス株式会社

非接触IC タグシステム RFID

ISO15693-3 準拠 13.56MHz RFID

高速マルチリーダライタ

RD5000シリーズ 新発売



RD5201



RD5202

日本アビオニクス株式会社（社長：鈴木 泰次、資本金：51億45百万円）は、入退室などのアクセス管理から、製造業、小売業などにおける物品管理、物流管理に広く使用されている無線周波数を使用した非接触自動識別システム（RFID）の高速マルチリーダライタRD5000シリーズ2機種の販売を1月22日より開始します。

当社RFIDシステムのVicProシリーズは、オフィスの入退室管理やアパレル業界の物品管理において多くの実績をもち、そのソリューション力は各分野のお客様より高い評価をいただいております。

今回発売の高速マルチリーダライタRD5201は、アンテナ部分とリーダライタの一体化とハンディタイプ化を実現し、物品管理に大きな力を発揮します。また、据置タイプRD5202においても小型、軽量化を図り、現場での利便性をより向上させました。

[主な特長]

各種ICタグに対応

13.56MHz ISO15693-3に準拠。

対応タグ:「PicoTag」,「PicoPass」,「I-CODE SLI」,「Tag-it HF-I」

「PicoTag」,「PicoPass」はInsideContactless社の登録商標です。

「I-CODE SLI」はPhilips Semiconductors社の登録商標です。

「Tag-it HF-I」はTEXAS INSTRUMENTS社の登録商標です。

高速リド&ライト

当社独自の処理方式を採用しており、高速読取を実現しています。

- ・大量のデータ情報(2Kbit)や複数のタグをストレスなく一括して読み取ることが可能です。
- ・高速ベルトコンベアでの使用にも適しています。
- ・店舗やバックヤードの物品管理の棚卸し時間が大幅に低減します。

出力電力の2段階切り替え

本体のスライドスイッチにより出力電力を400mWと50mWに切り替えが可能です。

- ・お客様の用途に応じて、その場に合わせた読取距離にかえることが出来き、ショーレンジへの切替え時は、周辺の別タグの読取防止が可能となります。

ハイセキュリティ

セキュリティキー付のタグ(PicoTag, PicoPass)との組合せでは、相互認証方式を採用している為、他社のリーダライタでのデータリードやデータ改ざんすることはできません。

- ・2つのセキュリティキーによるデータ保護が可能です。

便利な通信ライブラリと開発キット

お客様でのシステムやアプリケーション開発、検証に便利なライブラリをご用意いたしました。

- ・バイナリーデータの送受信が可能です。
- ・設定項目はプロパティとなっている為、簡単に指定できます。
- ・送信、受信個別にタイムアウトを設定することができます。
- ・マルチスレッドにより効率的に、さらにイベントドリブンにより容易に高速通信が可能です。

[用途例]

アクセス管理 (入退室管理、出退勤管理、施設などの来場者管理、在室管理)

スピーディで、しかも確実にセキュリティを確保したい入退室管理において、当社のRFIDは、規模やセキュリティポリシーに応じたフレキシブルなシステム構築が可能です。

物品管理 (商品・在庫管理、棚卸の効率化、レンタル品管理、資産管理)

多品種少量ロット化の流れの中で、ますます商品サイクルが短くなっている製造業や小売業において、売れ筋商品の把握や在庫の圧縮、盗難の防止といった観点からしっかりと物品管理へのニーズは増大しております。当社のRFIDをお使い頂ければ簡単で効率的な物品管理システムを構築することが可能となります。

物流管理（配送品管理、POSシステム、倉庫管理、トラフィック量管理）

素早い仕分けと安全、確実な配送が求められる物流分野においては、数多くの配送品を短時間でデータ化し管理することが大きな競争力となります。当社のRFIDシステムは非接触で、確実に多くの配送物をデータ化し、物流システムの効率化、高速化に貢献します。

[概要]

商品名	型名	標準価格	発売日
高速マルチリーダライタ（ハンディータイプ）	RD5201	オープン	1月22日
高速マルチリーダライタ（据え置きタイプ）	RD5202	オープン	1月22日

[主な仕様]

型名	RD5201	RD5202
形状	ハンディータイプ	据え置きタイプ
外観		
準拠規格	ISO15693-3	
対応ICタグ	PicoTag , PicoPass , I-CODE SLI , Tag-it HF-I	
変復調方式	ASK方式	
使用周波数	13.56MHz	
上位インタフェース	RS232C	
通信速度 （エアインタフェース）	26kbps（TYP）	
通信速度 （上位インタフェース）	115.2kbps	
読取距離（1）	0～150mm （参考値：ハーフサイズタグ使用）	0～50mm （参考値：ハーフサイズタグ使用）
出力電力	400mW / 50mW（本体スライドスイッチで切替可能）	
電源	バッテリー（14.4V）（添付）	AC100V±5%、 ACアダプタ（15V）使用
表示用LED	2色、2個（電源 / 読取）	
ブザー	「大」「小」「無」から本体スライドスイッチで音量切替可能	
動作温度	0～+40	
動作湿度	5～95%RH（結露無きこと）	
寸法（突起物を除く）	W55（215）×D372.5×H25mm	リーダ本体 W55×D156×H25mm アンテナ部 W111×D111×H40mm

1：読取距離は、弊社製タグのデータです。周囲のノイズ環境、金属の有無等により変動することがあります。

[カスタマイズにも対応]

- ・お客様の用途に合わせたタグ設計、及びリーダライタの最適なアンテナ設計も対応が可能です。
- ・外装ケースのカスタマイズやモジュールのみにも対応いたします。
- ・お客様のインターフェイスに応じた伝送仕様にも対応いたします
(タグの自動発行機、ロイコタグ用のリライトプリンターも対応いたします。)

<本件に関するお問い合わせ先>

日本アビオニクス株式会社

第一営業本部情報機器営業部

藤巻、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

電話 : 03 - 5436 - 0627

FAX : 03 - 5436 - 0639

URL : <http://www.avio.co.jp/>