

2009年9月1日
タカヤ株式会社 RF事業推進部

新製品の発売開始のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は、格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社では13.56MHz帯ISO/IEC15693準拠のRFIDリーダライタ製品「TR3シリーズ」を展開しておりますが、新たに下記の製品を発売開始することといたしました。本製品はこれまでに図書館分野や医療分野などを中心に多くのご要望が寄せられたものであります。ご愛顧のほど宜しくお願い致します。

敬具

記

1. 新製品

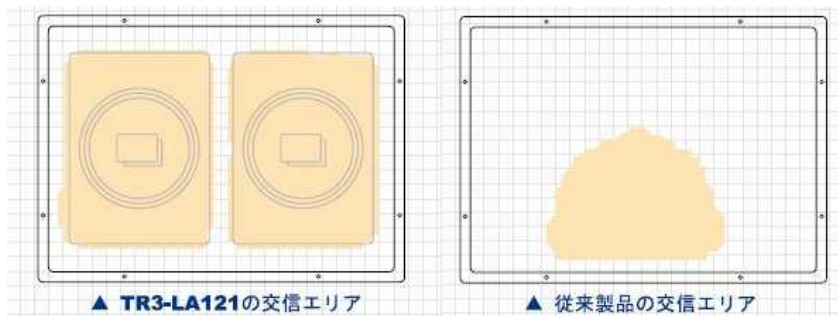
4W出力リーダライタ TR3-LD003GW4P

A3判アンテナ TR3-LA121

2. 発売開始日 2009年9月1日

3. 特徴

5mm程度の超小型タグを交信エリア内で読み抜けなく認識



サイズ5mmのICタグ使用時、アンテナから高さ2cm平面の交信エリア



▲例. 試験管100本の一括認識

CD/DVDの読取性能が大幅に向上(当社比約40%up)

データは株式会社図書館流通センター様製の盤面用ICタグを使用したもの



例. ケース入りCDの重ね読み



例. 4枚組みCDケースの重ね読み

4. 主な仕様

項目		内容
適合規格		<ul style="list-style-type: none"> 誘導式読み書き通信設備 (ARIB STD-T82) 型式指定番号：第 FC-05006 号 EU RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応
リーダライタ TR3-LD003GW4P	送信周波数	13.56MHz ± 50ppm (Ta=25)
	送信出力	4W ± 10%
	エアインターフェース規格	ISO/IEC 15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1)
	データ転送速度、変調方式	<ul style="list-style-type: none"> 本体→IC タグ：26.48kbps / 1.65kbps (ASK10%) IC タグ→本体：26.69kbps (FSK)
	アンチコリジョン	対応 (最大 200 枚)
	ホストインターフェース	RS232C
	寸法	228(W) × 180(D) × 50(H)mm (突起物はこのぞく)
	重量	約 1.05kg
	電源	DC+19V ± 10% (付属 AC アダプタより給電)
	消費電流	約 800mA (動作時)、約 210mA (送信停止時)
	消費電力	最大約 25W
動作温度、動作湿度	0~40℃、30~80%RH (結露なきこと)	
アンテナ TR3-LA121	共振周波数	13.56MHz ± 80kHz (Ta=25℃、自由空間時)
	寸法	445(W) × 322(D) × 31(H)mm (突起物はこのぞく)
	質量	約 2.0kg
	材質	ABS+PC アロイ (ロア)
	動作温度、動作湿度	0~40℃、30~80%RH (結露なきこと)
	アンテナケーブル	3m (付属)
標準価格	オープン価格	



TR3-LD003GW4P



TR3-LA121

5. 詳細資料

カタログ、仕様書、交信エリアデータ (5mm タグ使用時) を用意しています。別途ご参照ください。

6. 販売ルート

本製品の公共図書館様向けの販売は、株式会社図書館流通センター様より販売しております。なお、向け先が公共図書館様以外の場合は通常の販売ルートとなります。

◆本リリースに関するお問合せ先
 タカヤ株式会社 RF 事業推進部 営業部 RF 営業課
 TEL : 03-5449-7045
 E-Mail : rfid@takaya.co.jp

以上