

RFIDリーダライタ TR3Xシリーズ HF帯ロングレンジ4ch切替リーダライタ製品の販売開始

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。

弊社ではRFIDリーダライタ製品「TR3シリーズ」、ならびに、「TR3XMシリーズ」、「TR3Xシリーズ」を販売しており、広くご愛顧いただいておりますが、このたび、1台のリーダライタで複数のアンテナを接続可能な新製品、ロングレンジ4ch切替リーダライタを販売開始いたします。

敬具

記

1. 特長

- ◆ 1台のリーダライタにアンテナが4台まで接続可能
- ◆ アンテナはA3サイズ、金属対応、ハンドヘルドタイプなど用途に合わせてラインナップ
- ◆ 対応タグが大幅拡張(※)
- ◆ 弊社従来品と後方互換を維持。従来品からのリプレースが容易
- ◆ 1台でRS232C、TCP/IP、USBの3種類のインターフェースを装備
- ◆ 本体固定用ブラケットを標準付属
- ◆ ソフト開発用にSDKを準備

(※) 新たに拡張された主なICタグ

- ・ICODE SLIX2 独自のカスタムコマンドに対応
- ・富士通 FRAM 製品
- ・STマイクロ社デュアルインターフェース製品
- ・トッパンフォームズ社バッテリーレス電子ペーパーラベル



2. 出荷開始日

2017年3月1日

3. 従来品との仕様比較

項目		従来品 TR3 シリーズ	後継品 TR3X シリーズ New	
型番	RS232C タイプ	TR3-LD003D-4 TR3-LD003D-8	TR3X-LDUN01-4	
	TCP/IP タイプ	TR3-LN003D-8		
	USB タイプ	×		
発売時期		2005 年	2017 年 3 月 1 日	
適合規格	国内電波法	規格番号: ARIB STD-T82 型式指定番号第 FC-05001 号	規格番号: ARIB STD-T82 型式指定番号第 FC-16002 号	
	RoHS 指令	欧州 RoHS(2002/95/EC)対応	←	
	電気用品安全法(*AC アダプタ)	○	←	
送信周波数		13.56MHz ±50ppm(Ta=25°C)	←	
送信出力		1W± 20%	←	
エアインターフェース規格		ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)	←	
対応タグ	Tag-it HF-I (Pro、Plus、Standard)		○	←
	ICODE	SLI	○	←
		SLI-S	△(※1)	○
		SLI-L	△(※1)	○
		SLIX	△(※2)	○
		SLIX-S	△(※2)	○
		SLIX2	△(※3)	○
	my-d		○	←
	MB89R112A/B、 MB89R118C、MB89R119B		×	○
	M24LR04E-R、M24LR16E-R M24LR64E-R、LRIS64K		×	○
交信距離(参考値) * アンテナ: TR3-LA101、タグ: TI 白カード		60cm	←	
変調方式	RW→タグ	ASK10%	←	
	タグ→RW	FSK	ASK/FSK	
データ 転送速度	RW→タグ	26.48kbps / 1.65kbps	←	
	タグ→RW	26.69kbps	←	
アンチコリジョン		対応(200 枚まで)	←	
ホスト接続用コネクタ	RS232C タイプ	D-SUB 9pin オス x 1	D-SUB 9pin オス x 1、 USB B タイプ メス x 1 RJ45 x 1	
	TCP/IP タイプ	RJ45 x 1		
アンテナ接続用コネクタ		SMA(J) x 4 または 8	SMA(J) x 4	

接続可能アンテナ		TR3-LA101、LA201 TR3-SA101、101M、102、102M TR3-HA101、201、301 TR3-HA101A、201A、301A	←
接続可能アンテナ台数		TR3-LD003D-4	4 台まで
		TR3-LD003D-8	8 台まで
		TR3-LN003D-8	8 台まで
動作表示 LED		ケース天面 1 個(緑/橙 2 色)	ケース前面 3 個(緑、青、赤)
ブザー		○	←
本体寸法 (突起物は除く)		190(W) x 200(D) x 54(H)mm	225.5(W) x 172(D) x 44(H)mm
本体質量	RS232C タイプ	TR3-LD003D-4	約 1.04kg
		TR3-LD003D-8	約 1.11kg
	TCP/IP タイプ	TR3-LN003D-8	約 1.15kg
電源電圧		DC+9V ±10%	DC+18V±10%
消費電流	RS232C タイプ	TR3-LD003D-4	通常動作時 約 420mA 送信停止時 約 180mA
		TR3-LD003D-8	通常動作時 約 440mA 送信停止時 約 185mA
	TCP/IP タイプ	TR3-LN003D-8	通常動作時 約 575mA 送信停止時 約 320mA
	USB タイプ		×
消費電力	RS232C タイプ	TR3-LD003D-4	最大約 4.7W
		TR3-LD003D-8	最大約 4.9W
	TCP/IP タイプ	TR3-LN003D-8	最大約 6.1W
	USB タイプ		×
動作温度		0~40℃	←
動作湿度		30~80%RH(結露なきこと)	←
保存温度		0~55℃	←
保存湿度		30~80%RH(結露なきこと)	←
本体固定用ブラケット		別売	付属
終端器		付属	無し *社内試験にて問題ないことを確認
EEPROM の出荷時設定 *新旧で異なる点のみ		RDLOOP モード の読み取り開始 ブロック番号	1
		RDLOOP モード の読取データ長	4
		RF 送信信号設定 起動時 ON	起動時 ON
		アンチコリジョンモ ード	通常処理モード
			0
			←
			起動時 OFF(コマンド受付以降 ON)
			高速処理モード 1

EEPROM 設定のリセット機能		×	○
ホストインターフェース 出荷時設定	RS232C タイプ	ボーレート:19.2kbps	←
	TCP/IP タイプ	IP アドレス:10.16.77.170 TCP ポート番号:10777 設定ツール:IPSET	IP アドレス:192.168.0.1 TCP ポート番号:9004 設定ツール:IPSET2

※1)セキュリティ関連機能は非対応

※2) Write 系コマンドの一部はユーティリティツールでタイムアウト時間の設定変更が必要

※3)SLIX2 独自のカスタムコマンドには非対応

4. 価格

オープンプライス

5. 詳細資料

製品カタログ

製品仕様書

取扱説明書

TR3X シリーズ通信プロトコル説明書

<資料掲載先>

<http://www.takaya.co.jp/products/rfid/index.htm>

◆本リリースに関するお問合せ先

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF 事業部 営業部 RF 営業課

TEL :03-5449-7045

E-Mail:rfid@takaya.co.jp

以上