

## HF 帯ロングレンジリーダライタ製品 TR3X シリーズの販売開始

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。

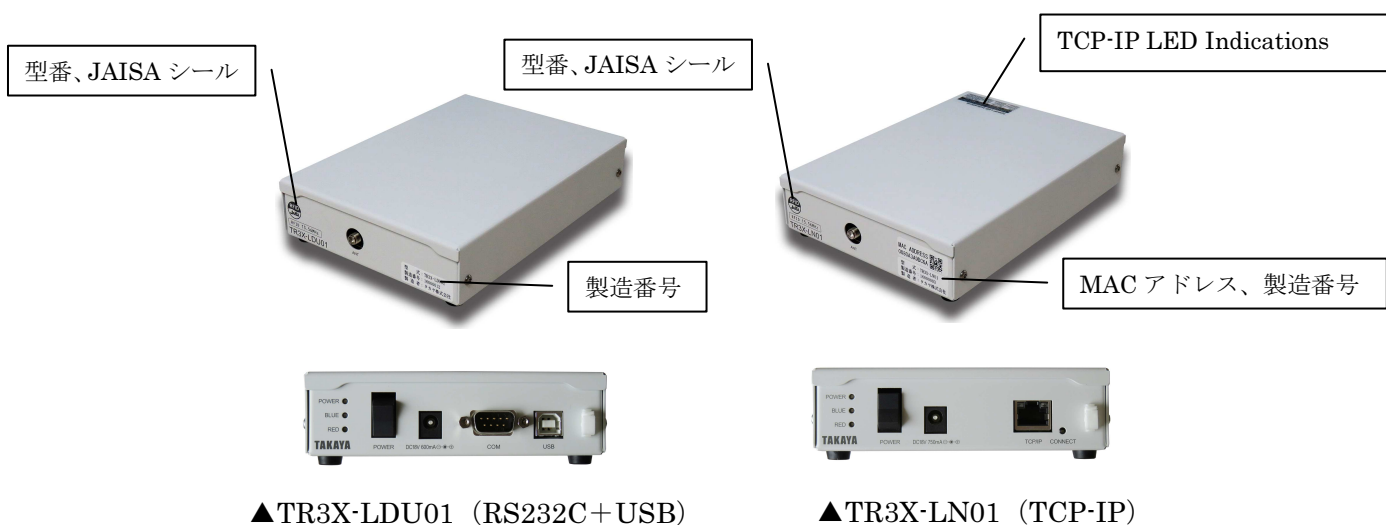
弊社では RFID リーダライタ製品「TR3 シリーズ」、ならびに、「TR3XM シリーズ」を販売しており、  
広くご愛顧いただいておりますが、このたび、対応タグを大幅に拡張させたロングレンジリーダライタの  
新製品「TR3X シリーズ」を販売開始いたします。

敬具

### 記

#### 1. 特長

- ◆ 対応タグが大幅拡張
- ◆ スルーコマンドを標準実装。タグ独自のコマンドにも対応
- ◆ 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
- ◆ ホストインターフェースは RS-232C、TCP-IP のほか USB を追加
- ◆ A3 サイズ、金属対応、ハンドヘルドタイプなど多様なアンテナと接続が可能
- ◆ アンテナ別に分けていた「L」と「S」の 2 機種を統合。設定により「L」と「S」の切り替えが可能
- ◆ 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



#### 2. 出荷開始日

2016年10月3日(月)

### 3. 従来品との仕様比較

項目		従来品 TR3 シリーズ	後継品 <b>New</b> TR3X シリーズ	
型番	RS232C タイプ	TR3-LD003C-L TR3-LD003C-S	TR3X-LDU01	
	TCP/IP タイプ	TR3-LN003D-L TR3-LN003D-S	TR3X-LN01	
発売時期		2005 年	2016 年 10 月 3 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	○	←	
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(Model)	←	
対応タグ	Tag-it HF-I (Pro、Plus、Standard)		○	
	I-CODE	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	
	TCP/IP タイプ	RJ45 x 1	←	
アンテナ接続用コネクタ		SMA(J) x 1	←	

接続可能アンテナ		TR3-LA101、LA201 TR3-SA101、101M、102、102M TR3-HA101、201、301 TR3-HA101A、201A、301A	←
アンテナの SW 機能対応		型番末尾・S タイプのみ対応	本体側の設定で SW にも LED にも対応
アンテナの LED 機能対応		型番末尾・L タイプのみ対応	
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 *突起物等を除く	RS232C タイプ	129.5(W) x 180(D) x 40(H)mm	130(W) x 180(D) x 36(H)
	TCP/IP タイプ	190(W) x 200(W) x 54(H)mm	
本体質量	RS232C タイプ	約 600g	約 900g
	TCP/IP タイプ	約 960g	
電源電圧		DC+9V ±10%	DC+18V
消費電流	RS232C タイプ	通常動作時 約 375mA 送信停止時 約 140mA	通常動作時 約 270mA 送信停止時 約 145mA
	TCP/IP タイプ	通常動作時 約 530mA 送信停止時 約 285mA	通常動作時 約 320mA 送信停止時 約 215mA
消費電力	RS232C タイプ	最大約 4.3W	最大約 6.4W
	TCP/IP タイプ	最大約 5.7W	最大約 7.4W
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
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	0
	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 OFF(コマンド受付以降 ON)
	アンチコリジョンモ ード	通常処理モード	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)一部コマンド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

(※従来品と後継品で価格変更はありません)

#### 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