

**タカヤ製 RFID リーダライタ
13.56MHz 帯マルチプロトコル対応 据置型リーダライタの発売開始**

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「TR3 シリーズ」を販売しており幅広くご愛顧いただいておりますが、この度、13.56MHz 帯マルチプロトコル対応の据置型リーダライタの新製品を発売開始いたします。

敬具

記

1. 特長

- ◆ 13.56MHz 帯のマルチプロトコル対応
ISO/IEC15693 および ISO/IEC14443 TypeA、ISO/IEC18092 に対応
- ◆ ISO/IEC15693 の機能は弊社旧来品と互換。旧来品から本製品へのリプレースが容易
- ◆ RS232C および USB、TCP-IP 接続タイプをラインナップ
- ◆ ブザー音および 3 色 LED で IC タグとの通信結果を作業者にインジケート
- ◆ 据置き、または、ネジ取付けが可能
- ◆ 設置場所を選ばず、スチール製デスクの上でも使用可能
- ◆ ソフト開発用に SDK を用意



2. 出荷開始日

2012年5月9日(水)

3. 仕様

※下線部は弊社旧製品に比べ追加した仕様です

型番	TR3XM-SD01	TR3XM-SU01	TR3XM-SN01
上位インターフェース	RS232C	USB	TCP-IP
適合規格	<ul style="list-style-type: none"> ・国内電波法 (型式指定番号: 第 FC-10002 号、型式名 TR3-C302) ・FCC Part15 (FCC ID: MK4TR3XM-SX01) ・EU-RoHS ・TR3XM-SD01 および TR3XM-SX01 に付属する AC アダプタは PSE 取得品 		
送信周波数	13.56MHz		
送信出力	200mW		
エアインターフェース規格 /対応タグ (※1)	ISO/IEC 15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)	<ul style="list-style-type: none"> ・I CODE SLI、<u>SLI-S</u>、<u>SLI-L</u> ・<u>I CODE SLIX</u> ・Tag-it HF-I ・my-d ・<u>MB89R118</u> ・<u>M24LR64-R</u>、<u>LRIS64K</u>、<u>M24LR16E-R</u> (※4) 最大交信距離参考値 10cm	
	<u>ISO/IEC 14443 TypeA</u>	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>MIFARE UltraLight</u> ・<u>MIFARE Classic</u> (※2) ・<u>MIFARE DESFire</u> (※2) ・<u>my-d move</u> ・<u>NFC Forum Type2 TAG</u> (※3) (※4) 最大交信距離参考値 4cm	
	<u>ISO/IEC 18092</u> <u>(212kbps Passive Mode)</u>	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>FeliCa</u> (※3) ・<u>FeliCa Lite</u> ・<u>NFC Forum Type3 TAG</u> (※3) (※4) 最大交信距離参考値 4cm	
アンチコリジョン	対応 ※ISO/IEC15693 のみ		
インジケータ	LED3 個(赤/青/緑)、ブザー音		
外形寸法	140(W) x 110(D) x 38.5(H) mm ※突起物は除く		
重量	約 265g	約 262g	約 272g
動作温度	0~40℃	0~55℃	0~40℃
動作湿度	30~80%RH (結露なきこと)		
本体入力電圧	DC+5V ±10%	USB I/F より給電	DC+5V ±10%
本体消費電流	160mA	170mA	350mA
送信停止時の消費電流	50mA	60mA	240mA
本体消費電力(最大)	約 1.5W	約 1.5W	約 2.5W
取付方法	据置き、または、 <u>ネジ取付け</u>		

- (※1) Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、
I-CODE SLI、MIFARE、DESFire は NXP Semiconductors 社の登録商標です。
FeliCa はソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式であり、ソニー株式会社の登録商標
です。
- (※2) UID の読み取りのみ対応
- (※3) セキュリティ機能には未対応
- (※4) カードサイズタグ、自由空間の場合の参考値

4. 価格

オープン価格

5. 詳細資料

<詳細資料>

- ・ 製品カタログ
- ・ 製品仕様書
- ・ 取扱説明書
- ・ TR3XM 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