

RFID リーダライタ アンテナ外付け型 LAN タイプ 一部機種のマイナーチェンジのご案内

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、弊社アンテナ外付け型の RFID リーダライタ製品に関して、LAN 通信用部品の廃番に伴い、一部機種にてマイナーチェンジを実施致します。内容は LAN 通信用部品を搭載したインターフェイス基板の変更になりますが、後継品の仕様や機能、ファームウェア(通信プロトコル)は現行品と互換です。また、接続可能なアンテナや交信性能についても違いはありません。IP アドレス等の出荷時設定や LAN 設定時に使用するツールのみ新ツールに変更となります。

引き続きご愛顧のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記



1. 対象機種

	型番	
	現行品	後継品
ミドルレンジ 1ch タイプ	TR3-MN001E-L	TR3-MN002E-L
	TR3-MN001E-S	TR3-MN002E-S
ミドルレンジ 8ch タイプ	TR3-MN001C-8	TR3-MN002C-8
ショートレンジ 8ch タイプ	TR3-N001C-8	TR3-N002C-8

2. インターフェイス基板と搭載している LAN 通信用部品

	現行品	後継品
インターフェイス基板	TR3-IF-N1	TR3-IF-N4
LAN 通信用部品	シスメックス RA 社製 「RASNC-100」(*廃番)	ラントロニクス社製 「X-PORT」

3. 切替日程

	2月	3月	4月	5月	6月	備考
現行品						販売終了日 2017年5月末 最終受注日 2017年3月末(※)
後継品						販売開始日 2017年3月1日

※製品や部品の在庫状況により全てのご注文をお受けできない場合がございます。

※短期間での切替日程になり申し訳ございません。後継品とは後方互換を維持していますので問題なく切替いただけるかと存じますが、ご不明な点などございましたら、下記お問合せ先までご相談ください。

4. 仕様比較

項目		現行品 (販売終了品)	後継品 (New)
外観 パネル (LAN 接続口)	TR3-MN00*E-L/S	 <p>DC ジャック アンテナコネクタ</p> <p>LAN 通信 LED LAN コネクタ</p>	 <p>DC ジャック LAN 通信 LED LAN 通信 LED 説明</p> <p>LAN コネクタ LED アンテナコネクタ</p> <p>(CONNECT)</p> <p>※「RFID13.56MHz」シールはフロントパネルに移動</p>
	TR3-MN00*C-8 TR3-N00*C-8	 <p>DC ジャック LAN コネクタ</p> <p>LAN 通信 LED</p>	 <p>LAN 通信 LED 説明 LAN 通信 LED</p> <p>DC ジャック LAN コネクタ LED (CONNECT)</p>
LAN 通信	通信速度	10BaseT/100BaseTX (オートネゴシエーション)	同左
	通信方式	半二重(固定)	全二重/半二重(オートネゴシエーション)
LAN 出荷時設定	IP Address	10.16.77.170	192.168.0.1
	Local Port	10777	9004
	Mask Length	16(255.255.0.0)	24(255.255.255.0)
LAN 設定ツール		IPSET	<u>IPSET2</u>
IP アドレスの 初期化方法		製品内部のディップスイッチ操作	IPSET2 で「現状の IP アドレス確認」 して「出荷時設定への変更」が可能
R/W 通信プロトコル		「TR3 通信プロトコル説明書」を参照	同左
送信周波数 /出力	TR3-MN00*E-L/S	13.56MHz/300mW	同左
	TR3-MN00*C-8		
	TR3-N00*C-8	13.56MHz/100mW	同左
適合規格		国内電波法、RoHS 指令	同左
エアインターフェース 規格		ISO/IEC 15693	同左
		ISO/IEC 18000-3(Mode1)	
電源電圧		DC+5V±10%	同左
消費電力	TR3-MN00*E-L/S	最大約 3.3W	最大約 3.4W
	TR3-MN00*C-8	最大約 3.5W	最大約 3.6W
	TR3-N00*C-8	最大約 2.4W	最大約 2.5W

消費電流	TR3-MN00*E-L/S	通常動作時:約 550mA 送信停止時:約 285mA	通常動作時:約 570mA 送信停止時:約 285mA
	TR3-MN00*C-8	通常動作時:約 590mA 送信停止時:約 315mA	通常動作時:約 610mA 送信停止時:約 315mA
	TR3-N00*C-8	通常動作時:約 330mA 送信停止時:約 275mA	通常動作時:約 350mA 送信停止時:約 285mA
外形寸法	TR3-MN00*E-L/S	140(W)×110(D)×35(H)mm (突起物は除く)	同左
	TR3-N00*C-8 TR3-MN00*C-8	129.5(W)×180(D)×40(H)mm (突起物は除く)	同左
質量	TR3-MN00*E-L/S	約 260g	約 270g
	TR3-MN00*C-8	約 365g	約 375g
	TR3-N00*C-8	約 355g	約 365g

5. 価格

オープンプライス

(※現行品と後継品で価格の変更はありません)

6. インターフェース基板の修理

インターフェース基板「TR3-IF-N1」の不具合による修理が必要な場合、インターフェース基板の交換になりますが、修理用部品の在庫状況によっては、後継品の「TR3-IF-N4」にて修理させて頂く場合がございます。「TR3-IF-N1」と「TR3-IF-N4」の仕様比較は上記のとおりで、後方互換を維持しています。

7. 保守期間

2024年5月末日

※修理部品の生産中止などで部品の入手ができない場合や、故障箇所によっては、期間内であっても修理ができない場合がございますのでご了承願います。

8. 詳細資料

製品仕様書

取扱説明書

TR3 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