

2013年12月10日
タカヤ株式会社
事業開発本部 RF事業部

TR3シリーズ RFID 薄型アンテナ TR3-SA102/TR3-SA102M 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製品「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、薄型アンテナの新製品を発売いたします。

敬具

記

1. 特徴

- ◆ 国際標準規格 ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠
- ◆ 従来製品と同等性能で厚さがわずか 8mm
- ◆ LED で IC タグとの通信結果を作業者にインジケート
- ◆ 金属対応アンテナも準備、スチール製デスクの上でも使用可能
- ◆ 据置き、または、壁面への取り付けが可能(※別売り金具が必要)
- ◆ ミドルレンジ、ロングレンジリーダーライタに接続が可能



▲画像は TR3-SA102

2. 出荷開始 2014年1月7日

3. 従来製品との仕様比較

標準モデル			
項目		内容	
型番		TR3-SA101(従来製品)	New TR3-SA102
外観			 青色
機構仕様	本体寸法	325.5(W)×256(D)×13(H)mm	326(W)×256(D)×8(H)mm
	本体質量	710g	460g
アンテナ仕様	共振周波数	13.56MHz±40kHz(Ta=25℃、自由空間時)	
	本体ケーブル	線種:1.5D-2V(同軸)／線長:2m	
	交信距離(※)	最大 42cm ミドルレンジリーダ接続時 最大 52cm ロングレンジリーダ接続時	
	読取確認用LED	1個(緑色)	
環境特性	動作温度	0～55℃	
	動作湿度	30～80% RH(結露なきこと)	
その他	付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・中継ケーブル 1本 ・RFID ステッカ 1枚 	<ul style="list-style-type: none"> ・中継ケーブル 1本 ・RFID ステッカ 1枚 ・滑り止め用ゴム足

金属対応モデル			
項目		内容	
型番		TR3-SA101M(従来製品)	New TR3-SA102M
外観			 橙色 金属対応
機構仕様	本体寸法	325.5(W)×256(D)×13(H)mm	326(W)×256(D)×8(H)mm
	本体質量	1.16kg	760g
アンテナ仕様	共振周波数	13.56MHz±40kHz(Ta=25℃、自由空間時)	
	本体ケーブル	線種:1.5D-2V(同軸)／線長:2m	
	交信距離(※)	最大 25cm ミドルレンジリーダ接続時 最大 32cm ロングレンジリーダ接続時	
	読取確認用LED	1個(緑色)	
環境特性	動作温度	0～55℃	
	動作湿度	30～80% RH(結露なきこと)	
その他	付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・中継ケーブル 1本 ・RFID ステッカ 1枚 	<ul style="list-style-type: none"> ・中継ケーブル 1本 ・RFID ステッカ 1枚 ・滑り止め用ゴム足

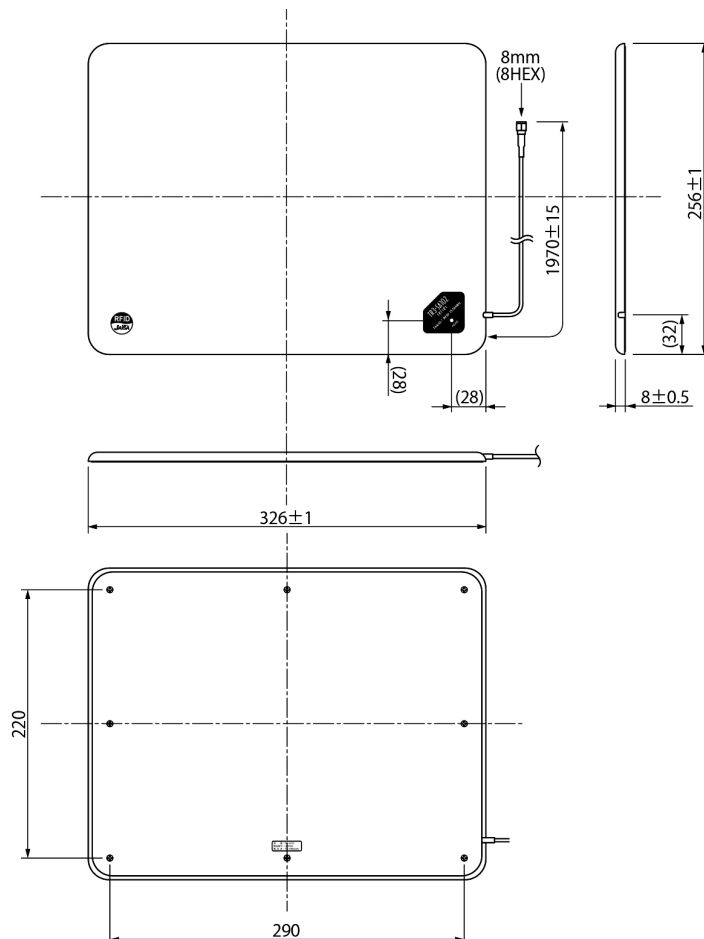
(※)TI社製の「Tag-it HF-I RI-TH1-CB1A-00」を使用した時の参考値です。また、Tag-it HF-I は Texas Instruments 社の登録商標です。

4. 接続可能なリーダライタ

リーダライタ		LED 機能(※)	アンテナケーブル	
タイプ	型番		必須	任意
ミドル レンジ	TR3-MD001E-L	○	本体ケーブル	本体ケーブルに TR3-AC2S-2D-8M(J)を接続し、計 10m で使用することができます。
	TR3-MN001E-L			
	TR3-MU001E-L			
	TR3-MD001E-S	×		
	TR3-MN001E-S			
	TR3-MU001E-S			
ミドル レンジ	TR3-MD001C-8	×	本体ケーブルに TR3-AC1S-2A-100(J) を 接続します。	本体ケーブルに TR3-AC2S-2D-8M(J)と、 TR3-AC1S-2A-100(J)を接続し、計 10m で使用することができます。
	TR3-MN001C-8			
	TR3-MU001C-8			
ロング レンジ	TR3-LD003C-L	○	本体ケーブルに TR3-AC2S-2A-1M(J)を接 続します。	本体ケーブルに TR3-AC2S-2D-8M(J)を接続し、計 10m で使用することができます。
	TR3-LN003D-L			
	TR3-LD003C-S	×		
	TR3-LN003D-S			
	TR3-LD003C-4			
	TR3-LD003D-8			
	TR3-LN003D-8			

(※)「○」は LED 機能を使用できます。「×」は LED 機能を使用できませんが、通常のアンテナとしては使用できます。

5. 寸法図



6. 価格

オープンプライス

7. 詳細資料

<詳細資料>

- ・製品カタログ
- ・製品仕様書
- ・周囲環境による影響(相互干渉、誘導、金属近接による影響)
※周囲環境による影響の資料は web にて順次掲載していきます

<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