
ゲートアンテナシステム
TR3-G003Aの販売終息と
後継品TR3X-G003Aのご案内

平素は、タカヤ製品をご愛用頂きまして、誠にありがとうございます。
さて、2014年の発売以降、長らくご愛顧頂きましたゲートアンテナシステム『TR3-G003A』ですが、誠に勝手ながら下記のとおり製造販売を終了とさせていただきます。また、後継品『TR3X-G003A』を2021年9月24日に販売開始する予定となりましたのでお知らせをいたします。
お客様には大変ご不便をお掛け致しますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

- 記 -

1. 販売終息品と後継品

項目	販売終息品	後継品
型番	TR3-G003A	TR3X-G003A
IF	RS-232C LAN	RS-232C LAN
出力	4W	4W
外観	-	-



2. 販売終息理由

- ◆対応 IC タグや機能を拡張し、後方互換を維持した後継品を発売するため。
- ◆現行品の使用部品の一部が生産中止となり使用部品の変更が必要となったため。

3. 新旧製品の切り替えスケジュール

	2021年						2022年			備考
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
販売終息品 TR3-G003A										販売終了日 2021年12月末 最終受注日 2021年10月末 保守期限 2028年12月末
後継品 TR3X-G003A										販売開始日 2021年9月24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、故障個所によっては、保守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。

4. 旧製品からの変更点

- ◆ゲートを通過する際のゲート本体の視認性を改善（衝突防止）するためランプを常時点灯可能としました。
- ◆現行品は発報時に「赤」ランプのみでしたが、ランプの点灯色を「赤」「緑」「青」「白」「混合色（常時点灯モードのみ）」から選択可能としました。
- ◆「TR3-G003A」と後方互換を維持。従来品からのリプレースが容易です。
- ◆TR3シリーズの対応 RF タグは、ISO/IEC15693 規格の Tag-It HF-I、ICODE SLI、my-d の3種のみでしたが、TR3X シリーズでは対応 IC タグを大幅に拡張しました。

動作確認済 IC タグ

ISO/IEC 15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 準拠の IC タグに対応しています。

規格	動作確認済 IC タグ
ISO/IEC15693	Tag-it HF-I Plus
ISO/IEC18000-3(Mode1)	Tag-it HF-I Standard
	Tag-it HF-I Pro
	ICODE SLI/ICODE SLI-S/ICODE SLI-L
	ICODE SLIX/ICODE SLIX-S/ICODE SLIX-L/ICODE SLIX2
	SRF55V10P my-d vicinity plain
	SRF55V02P my-d vicinity plain
	SRF55V01P my-d Light
	MB89R118C/MB89R119B/MB89R112A/B
	M24LR04E-R/M24LR16E-R/M24LR64E-R/LRIS64K

- ◆スルーコマンドを標準実装し、タグ独自のコマンドにも対応可能となります。

5.価格

オープン価格

6.詳細資料

- ・新旧比較表(本資料 別紙を参照)
- ・仕様書

◆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

TEL : 03-5449-7045

E-Mail : rfid@takaya.co.jp

以上

別紙

<現行品と後継品の主な仕様比較>

		現行品 (販売終了品)	後継品 (New)
型番	1 通路	TR3-G003A-1P	TR3X-G003A-1P
	2 通路	TR3-G003A-2P	TR3X-G003A-2P
	3 通路	TR3-G003A-3P	TR3X-G003A-3P
外観		警報ランプ(LED 高輝度タイプ) 	同左
カバー色		クリスタルグレイ	同左
ランプ	常時点灯	不可	可能
	点灯色	「赤」のみ	<ul style="list-style-type: none"> ●常時点灯モード時 「赤、緑、青、白、混合色」から選択可能 ●タグ読取時 「赤、緑、青、白」から選択可能
本体寸法		784(W)×78(D)×1756(H)mm	同左 (※アンカーボルト用穴位置や配管エリアにも変更はありません)
本体質量		約 30kg(メインアンテナ 1 本あたり)	同左
アンテナ間隔		推奨 約 1m	同左
ホスト I/F		RS-232C/Ethernet	同左
LAN 出荷時 設定	IP Address	192.168.0.1	同左
	Mask Length	24(255.255.255.0)	同左
	Local Port	9004	同左
LAN 設定ツール		IPSET2	同左
IP アドレスの 初期化方法		IPSET2 で「現状の IP アドレス確認」 及び「出荷時設定への変更」が可能	同左
送信出力		4W	同左
消費電流	1 通路	約 2.41A	約 2.27A
	2 通路	約 2.63A	約 2.52A
	3 通路	約 2.93A	約 2.69A
	送信停止時	約 450mA	約 500mA ※1
消費電力	1 通路	最大約 39W	最大約 41W
	2 通路	最大約 42W	最大約 46W
	3 通路	最大約 47W	最大約 49W

		現行品 (販売終了品)	後継品 (New)
電源 BOX	型番	TS-P50(D)	TS-P80
	出力電圧	DC16V	DC18V
	出力電流	4.6A	4.5A
リレー 接点	定格	DC60V 1A	同左
	出力点数	4点	同左
R/W 通信プロトコル		「ゲートアンテナ通信プロトコル説明書 (TR3-G003A/TR3-G004 専用コマンド)」を参照	「ゲートアンテナ通信プロトコル説明書 (TR3X-G003A/TR3X-G004 専用コマンド)」を参照 (※TR3-G003A のコマンドは全て実装。次頁のコマンドが新たに追加されます)

※1 ランプを常時点灯した場合、アンテナ 1 本につき、約 175mA 消費電流が増加します。

<EEPROM 出荷時設定の比較>

	現行品 (販売終了品)	後継品 (New)
リーダライタ EEPROM 設定		
RF 送信信号設定	起動時 ON	起動時 OFF(コマンド受付以降 ON)
S6700 互換モード設定	—	通常
アンテナ機能	—	LED/SW 機能無効
アンテナ自動切替終了時のレスポンス	—	返さない
ゲートアンテナ専用設定		
タグ読取時のランプ点灯色	—	赤
ランプ常時点灯モードの対象アンテナ	—	メイン:非点灯 サブ A:非点灯 サブ B1:非点灯 サブ B2:非点灯
ランプ常時点灯モードの点灯制御方法	—	単色発光
ランプ常時点灯モードの点灯色(単色発光)	—	緑
ランプ常時点灯モード	—	消灯
ランプ常時点灯モード点滅時の点灯時間	—	1 秒
ランプ常時点灯モード点滅時の消灯時間	—	0.5 秒
多色発光の明るさ設定	—	赤:0 緑:10 青:0

※ 「—」は設定項目なし。

<TR3X-G003A で新たに追加されたコマンド>

追加コマンド	内容
ランプ常時点灯モードの制御	ランプ常時点灯モードの ON/OFF を制御します。

<起動時間について>

TR3X-G003A はブートアップのため電源投入後、一定時間(約 5 秒間)通信不可の状態となります。

ブザー鳴動&ランプ点灯以降、コマンドアクセス可能です。