

2015年5月19日

タカヤ株式会社

事業開発本部 RF 事業部

## ゲートアンテナ製品 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、2009年の発売以降、長らくご愛顧頂きましたゲートアンテナ製品「TR3-G003」ですが、使用部品の製造中止により継続生産が困難な状況となったため、後継品である「TR3-G003A」へマイナーチェンジ致します。

お客様にはご面倒をお掛け致しますが何卒ご理解賜り、引き続きご愛顧の程お願い申し上げます。  
敬具

### 記

#### 1. 現行品(販売終了予定)

TR3-G003

(※生産中止部品：音声アンプ、電子ボリューム、LAN 通信用部品)

#### 2. 後継品

TR3-G003A

#### 3. 特長

- ・後方互換を維持しているため TR3-G003 から TR3-G003A へのリプレースが容易
- ・設置環境への対応やメンテナンス性に優れたコマンドによるマッチング機能を追加
- ・上位ソフトが接続された環境でも使用可能な人数カウントソフト「TR3GATECounter」を付属

#### 4. 切替日程

ゲートアンテナ	10月	11月	12月	1月	備考
現行品 TR3-G003					販売終了日 <u>2015年12月末</u> (※最終受注 2015年8月末) 保守期限 <u>2022年12月末</u>
<b>New</b> 後継品 TR3-G003A					販売開始予定 <u>2015年11月</u> (※受注開始予定 2015年8月)

※保守期限について保守部材の状況によっては早期に終了させて頂く場合がございます

#### 5. 価格

オープンプライス

(※現行品と後継品で価格変更はありません)

## 6. 詳細資料

製品仕様書

取扱説明書

ゲートアンテナ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

## 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 <b>(New)</b>
型番	1 通路	TR3-G003-1P	TR3-G003A-1P
	2 通路	TR3-G003-2P	TR3-G003A-2P
	3 通路	TR3-G003-3P	TR3-G003A-3P
外観		警報ランプ(LED) 	警報ランプ(LED 高輝度タイプ) 
カバー色		グレイ	クリスタルグレイ
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)	約 28kg(メインアンテナ 1 本あたり)
アンテナ間隔		最大約 1m	同左
ホスト I/F		RS-232C/Ethernet	同左
LAN 出荷時設定	IP Address	10.16.77.170	192.168.0.1
	Mask Length	16(255.255.0.0)	24(255.255.255.0)
	Local Port	10777	9004
LAN 設定ツール		IPSET	IPSET2
IP アドレスの初期化方法		LAN インターフェイス基板上のスイッチ操作	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
送信出力		4W	同左
消費電流	1 通路	約 1.80A	約 2.41A
	2 通路	約 1.95A	約 2.63A
	3 通路	約 2.10A	約 2.93A
	送信停止時	約 450mA	約 450mA
消費電力	1 通路	最大約 29W	最大約 39W
	2 通路	最大約 32W	最大約 42W
	3 通路	最大約 35W	最大約 47W
電源 BOX	型番	TS-P50	TS-P50(D)
	出力電圧	DC16V	同左
	出力電流	3.1A	4.6A
リレー 接点	定格	AC60V 1A	同左
	出力点数	4 点	同左
R/W 通信プロトコル		「TR3-G003 通信プロトコル説明書」を参照	「ゲートアンテナ通信プロトコル説明書」を参照 (※TR3-G003 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)

<EEPROM 出荷時設定の比較>

	現行品 (販売終了品)	後継品 <b>(New)</b>
リーダライタ共通設定		
動作モード	連続インベントリモード	コマンドモード
アンチコリジョン	無効	有効
RDLOOP モード読取開始 ブロック番号	1	0
RDLOOP モード読取 データ長	4	12
ゲートアンテナ専用設定		
エラー時のブザー音	小	OFF
エラー時のランプ	フラッシング	消灯
赤外線センサ通過時の 読取有効時間	$0.5s \times 1 = 0.5s$	$0.25s \times 3 = 0.75s$
起動時の設定読み込み先	DIPSW の値を読み込む	EEPROM の値を読み込む

<TR3-G003A で新たに追加されたコマンド>

追加コマンド	内容
サブ IO 基板 ROM バージョンの取得	対象アンテナのサブ IO 基板の ROM バージョンと機種名を取得します。
マッチング基板 ROM バージョンの取得	対象アンテナのマッチング基板の ROM バージョンと機種名を取得します。
アンテナ接続本数の読み取り	アンテナの接続状態を取得します。
アンテナマッチングの開始	対象アンテナのマッチング処理を実行して、マッチング結果(数値データ)を取得します。
アンテナマッチング状態の取得	対象アンテナのマッチング状態(現行の状態)を取得します。本コマンドによるマッチング処理は行いません。
アンテナマッチングの終了	マッチング処理を終了(キャンセル)します。本コマンドは、マッチング処理中に送信できます。マッチング処理中に送信した場合、マッチング処理が未調整の状態です。

<起動時間について>

TR3-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。