

2019年2月1日

お客様各位

タカヤ株式会社  
事業開発本部 RF 事業部

**RFIDリーダライタ 使用上の注意のお知らせ**  
(対象機種：TR3Xシリーズ/ミドルレンジタイプ)

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

弊社RFIDリーダライタ「TR3Xシリーズ/ミドルレンジタイプ」におきまして、ある特定の条件で使用する場合に限り、下記の症状が発生することが判明しましたので、使用上の注意事項をご連絡いたします。宜しくご査収の程、お願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

**1. 対象製品**

RFIDリーダライタ「TR3Xシリーズ/ミドルレンジタイプ」

製品 シリーズ名	製品名	型番	ファームウェア バージョン
TR3X シリーズ	ミドルレンジ据置型	TR3X-MD01	1.07 0TRF03 以前
		TR3X-MU01	
		TR3X-MN01	
		TR3X-MD01-8	
		TR3X-MU01-8	
		TR3X-MN01-8	
	ミドルレンジ 基板モジュール	TR3X-M101	

※RFIDリーダライタ「TR3Xシリーズ/ロングレンジタイプ」は対象外です。

**2. 使用上の注意**

**2-1. 症状**

次項に記載の条件で使用する場合のみ、「1回読み取り」が機能せず、「連続読み取り」となります。

**2-2. 対象の使用条件**

以下の使用条件を全て満足する場合のみ、上記症状が発生します。

使用条件が異なる場合、本件は無関係です。

	項目	使用条件
1	リーダライタ動作モードの設定パラメータ	アンチコリジョン:有効 読み取り動作:1回読み取り
2	読み取り対象となるRFタグ	ICODE SLIシリーズ かつ UIDの末尾4bitの値が「F」のタグ読み取り時
3	アンテナ交信エリア内のRFタグ枚数	1枚の場合のみ

### 3. 原因

アンチコリジョン処理を行う際、UIDを取得した後、リーダライタ内部の処理でStayQuietコマンドを送信しRFIDタグを黙らせる処理を行いますが、上記条件の場合においてStayQuietコマンドを有効にするための十分な時間が確保できず、結果として「連続読み取り」の動作となっていました。

### 4. 対策

ファームウェアのバージョンアップ（新バージョン Ver1.07 1TRF03）

内部処理のタイミングを修正し、StayQuietコマンドに必要な時間を確保します。

別紙「RFIDリーダライタのファームウェア アップデートのご案内(対象機種:TR3Xシリーズ/ミドルレンジタイプ)」も併せてご参照ください。

#### <適用時期>

2019年2月1日出荷分より適用開始

#### <ファームウェアのバージョンアップ方法>

- ・ 対象のRFIDリーダライタをWindows系のPCに接続し、専用のバージョンアップツールよりバージョンアップ作業をご実施ください
- ・ 専用のバージョンアップツールは弊社ホームページ上の下記URLよりダウンロードのうえご利用ください
- ・ PCに接続する環境をご用意できない場合は別途ご相談ください

#### <ファームウェア バージョンアップツールのダウンロード先>

[http://www.takaya.co.jp/product/rfid/hf/hf\\_firmware/](http://www.takaya.co.jp/product/rfid/hf/hf_firmware/)

#### ◆本内容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 RF 営業部 RF 営業課

TEL :03-5449-7045

E-Mail: rfid@takaya.co.jp

以上