

2017年2月1日  
タカヤ株式会社  
事業開発本部 RF事業部

## 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

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、このたび弊社 RFID リーダライタ「TR3X シリーズ」におきまして、ファームウェアをアップデートいたします。詳しくは下記ご参照ください。  
今後ともご愛顧のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 1 対象製品およびファームウェアバージョン

製品 シリーズ名	製品名	型番	現ファームウェア バージョン	新ファームウェア バージョン
TR3X シリーズ	ロングレンジ据置型	TR3X-LDU01	1.06 1TRF02 ※	1.06 2TRF02
		TR3X-LN01		

※ 新規リリースバージョン

#### 2 適用時期

2017年2月1日出荷分以降

### 3 ファームウェア アップデート内容

更新内容	詳細
EEPROM設定の初期化コマンド実行時、送信出力（基準値）が初期化される不具合を修正	<p>「リーダライタ内部情報の読み取り」コマンドにより、リーダライタの送信出力（測定値※1）を取得可能です。</p> <p>リーダライタが個々に持つ基準値と比較することで、RF送信信号 ON/OFF の状態確認、アンテナ端のオープン有無の確認などが可能です。</p> <p>「EEPROM 設定の初期化」コマンドを実行すると、この基準値がゼロクリアされ、比較が不可能な状態になります。</p> <p>基準値が保持されるよう修正を行いました。</p>

※1 内部の信号レベルを数値化したもの（相対値）であり、接続するアンテナのマッチング状態、周囲環境の変化により、変動します。

（参照：TR3X シリーズ通信プロトコル説明書 7.8.8 項）

### 4 ファームウェアのアップデートに伴う資料およびツールのアップデート

分類	資料名／ツール名	備考
資料	TR3X シリーズ 通信プロトコル説明書	(現)Ver1.00 → (新)Ver1.01
ファームウェア バージョンアップツール	最新版バージョンアップツール	WEB サイトからダウンロード可能

### 5 バージョンアップの手段

以下のいずれかの手段になります。

①バージョンアップツールを使用してファームアップする

専用ツールを WEB サイト(<http://www.takaya.co.jp/products/rfid/firmware.htm>)からダウンロードいただき、バージョンアップ作業を行ってください。

なお、ツールの使用方法を説明した資料を併せて掲載していますのでご覧ください。

②センドバック頂き、弊社にてファームアップを行う（有償対応）

詳しくはご購入元にお問合せください。

◆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