

2021年8月4日

タカヤ株式会社

事業開発本部 RF 事業部

**HF 帯 RFID リーダライタ ファームウェア・バージョンアップのご案内**  
**(対象機種：TR3XM シリーズ、TR3-C302)**

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。

このたび、弊社では HF 帯 RFID リーダライタ「TR3XM シリーズ据置型リーダライタ」および「リーダライタモジュール TR3-C302」の内部処理変更のために、ファームウェアのバージョンアップを行います。詳しくは下記ご参照ください。

－ 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	型式	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
TR3XM シリーズ	ショートレンジ 据置型	TR3XM-SD01	1.05_0MLT00 (1.050)	1.05_3MLT00 (1.053)
		TR3XM-SU01		
		TR3XM-SN02		
	ショートレンジ 据置型 (中国電波法対応品)	TR3XM-SD01-C		
		TR3XM-SU01-C		
		TR3XM-SN02-C		
TR3 シリーズ	ショートレンジ リーダライタモジュール	TR3-C302		

## 2 適用時期

新規製造分よりランニングチェンジとなります。

対応する製造番号は以下ご参照ください。

急ぎで対応が必要なお客様につきましては、別途ご調整させていただきます。

製品 シリーズ名	製品名	型式	Ver1.053 で出荷となる 製造番号
TR3XM シリーズ	ショートレンジ 据置型	TR3XM-SD01	19000263 以降
		TR3XM-SU01	20000238 以降
		TR3XM-SN02	15001782 以降
	ショートレンジ 据置型(中国対応品)	TR3XM-SD01-C	19000071 以降
		TR3XM-SU01-C	17000251 以降
		TR3XM-SN02-C	15001058 以降
TR3 シリーズ	ショートレンジ リーダーライタモジュール	TR3-C302	21080001 以降

## 3 ファームウェア バージョンアップ内容

	変更内容	説明
1	リーダーライタ内部 RF チップセット の制御方法変更	RFチップセットのバッファ書き込みタイミング を調整。

## 4 ファームウェアのバージョンアップ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	TR3XM シリーズ 通信プロトコル説明書	ROM バージョン情報の更新 (Ver1.053 の追記)
	TR3-C302 通信プロトコル説明書	
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をおこなう (TR3XM シリーズ)  
専用ツールを WEB サイトからダウンロードいただき、バージョンアップ作業をおこなってください。  
なお、ツールの使用方法を説明した資料も掲載していますのでご覧ください。

ダウンロード先

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

- ② センドバック頂き、弊社にてファームアップをおこなう (※有償対応)  
詳しくはご購入元にお問い合わせください。

◆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

TEL : 03-5449-7045

E-Mail : rfid@takaya.co.jp

以上