2026 年 11 月 2 日
タカヤ株式会社
RF 事業部

# HF 帯/UHF 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：MQTT シリーズ）

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/UHF 帯 RFID リーダライタに内蔵されております MQTT プロトコル対応インターフェース基板のファームウェアバージョンアップをおこないます。

－ 記 －

### 1 対象製品およびインターフェース基板ファームウェアバージョン

| 製品<br>シリーズ名 | 製品名 | 型式 | 現ファームウェア<br>バージョン | 新ファームウェア<br>バージョン |
|---|---|---|---|---|
| TR3XM<br>シリーズ | ショートレンジ<br>リーダライタ | TR3XM-SUN01-<br>MQTT | 1.090IFQ00<br>（Ver.1.090） | 1.100IFQ00<br>（Ver.1.100） |
| UTR<br>シリーズ | 特定小電力<br>無線局タイプ<br>据置型 | UTR-SUN02-4CH-<br>MQTT | 1.090IFQ00<br>（Ver.1.090） | 1.100IFQ00<br>（Ver.1.100） |

### 2 適用時期

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<br>シリーズ名 | 製品名 | 型式 | Ver.1.080 で出荷となる<br>製造番号 |
|---|---|---|---|
| TR3XM<br>シリーズ | ショートレンジ<br>リーダライタ | TR3XM-SUN01-<br>MQTT | 25000036 以降 |
| UTR<br>シリーズ | 特定小電力<br>無線局タイプ<br>据置型 | UTR-SUN02-4CH-<br>MQTT | 26000243 以降 |

## 3　ファームウェア バージョンアップ内容

3-1）インターフェース基板ファームウェア更新内容

| | 変更内容 | 説明 |
|---|---|---|
| 1 | QoSレベル1対応 | MQTTメッセージの送信QoSレベル1を選択できるように変更しました。 |
| 2 | バッファリング処理の修正 | バッファリング処理の最適化を行いました。<br>・バッファサイズ拡張<br>・バッファリング上限到達時の通知処理の変更 |

## 4　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（定置式）
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.product.takaya.co.jp/rfid/support/firmware.html

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。

## 5　ROM バージョン更新履歴

ROM バージョンの更新履歴については、以下の WEB サイトに掲載されている該当機種の機能説明書をご参照ください。

https://www.product.takaya.co.jp/rfid/products/hf/short_200mw.html
https://www.product.takaya.co.jp/rfid/products/IoT_edge/MQTT_250.html

◆本リリースに関するお問合せ先
タカヤ株式会社 RF 事業部
TEL　：03-5449-7045
E-Mail：rfid@takaya.co.jp

以上