

2024年7月29日  
タカヤ株式会社  
事業開発本部 RF 事業部

## 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：UTR-S201)

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 UHF 帯 RFID リーダライタ「UTR-S201」のファームウェア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	ファーム 種別	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
UTR シリーズ	特定小電力 無線局タイプ 基板モジュール型	UTR-S201 UTR-S201- EVKIT	R/W	1120USM01 (1.120)	2120USM01 (2.120)

### 2 適用時期

以下の製造番号以降よりランニングチェンジとなります。

製品 シリーズ 名	製品名	型式	新ファームウェアで出荷となる 製造番号
UTR シリーズ	特定小電力 無線局タイプ 基板モジュール型	UTR-S201	24000117 以降
		UTR-S201-EVKIT	24000005 以降

### 3 ファームウェア バージョンアップ内容

#### 3-1) リーダライタのファームウェア更新内容

	変更内容	説明
1	コマンド追加	以下のコマンドを追加しました <ul style="list-style-type: none"> <li>・ UHF_GetHandle</li> <li>・ UHF_ThroughCmd</li> <li>・ RSSIフィルタ設定の読み取り</li> <li>・ RSSIフィルタ設定の書き込み</li> <li>・ アンテナ個別送信出力設定の読み取り</li> <li>・ アンテナ個別送信出力設定の書き込み</li> </ul>
2	仕様変更および不具合修正	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「キャリア出力時間」 および 「キャリア休止時間」 の仕様を変更しました (※3)</li> <li>・ リーダライタの動作モードをFLASHに書き込んだ際、次回電源投入時に正しく動作しない不具合を修正しました</li> <li>・ キャリアセンスの処理を改善しました</li> </ul>

※3 「キャリア出力時間」および「キャリア休止時間」の設定が、一部条件（周波数ホッピング有効やアンテナ切替制御）でも適用されるように変更されました。

### 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	UTR-S201 通信プロトコル説明書 Ver1.15	・ ROM バージョン情報の更新 (Ver2.120 の追加)
	ファームウェアバージョン 更新履歴	更新履歴の更新
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。

## 6 資料のダウンロード先

<https://www.product.takaya.co.jp/rfid/support/firmware.html>

◆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