

2024年6月12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 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 UHF 帯 RFID リーダライタ「UTR-SUN02-4CH」及び「UTR-SUN02V-8CH」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 据置型	UTR-SUN02- 4CH	R/W	2052USM02 (2.052)	2110USM02 (2.110)
			IF	1022IFB00 (1.022)	1030IFB00 (1.030)
		UTR-SUN02V- 8CH	R/W	2103USM06 (2.103)	2110USM06 (2.110)
			IF	1022IFB00 (1.022)	1030IFB00 (1.030)

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 据置型	UTR-SUN02-4CH	24000374 以降
		UTR-SUN02V-8CH	23000002 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	LAN及びWi-Fiの接続機能向上	LAN及びWi-Fiの接続処理を見直し、以下の機能向上を行いました ・TCP-IP層での切断検知性能向上 ・切断後のクローズ処理及び再接続処理フローの見直し

3-2) リーダライタのファームウェア更新内容

	変更内容	対象機種	説明
1	コマンド追加	・ UTR-SUN02-4CH	以下のコマンドを追加しました ・RSSIフィルタ設定の読み取り ・RSSIフィルタ設定の書き込み ・アンテナ個別送信出力設定の読み取り ・アンテナ個別送信出力設定の書き込み
2	仕様変更および不具合修正	・ UTR-SUN02-4CH ・ UTR-SUN02V-8CH	・「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) ・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 ・キャリアセンスの処理を改善しました

※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	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