



2025 年 2 月 5 日
タカヤ株式会社
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-SHR201)

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-SHR201」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 ハンディ型	UTR-SHR201	IF (※1)	Ver1.009	Ver1.020
			R/W (※1)	Ver2.050	Ver2.121

※1 R/W：リーダーライタ制御用マイコン IF：インターフェース制御用マイコン

2 適用時期

2025 年 1 月 8 日以降出荷分より変更となります。

対応する製造番号は以下ご参照ください。

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 ハンディ型	UTR-SHR201	24000022 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	処理修正	機能改善のために、以下の処理を修正しました ・電源OFFタイミングの修正 ・WiFi時、Open/Close処理の修正 ・通信（USB、WiFi、Bluetooth）時、内部リカバリ処理修正

3-2) リーダライタ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 ・[RSSI フィルタ設定の読み取り]コマンド ・[アンテナ個別送信出力の読み取り]コマンド ・[RSSI フィルタ設定の書き込み]コマンド ・[アンテナ個別送信出力の書き込み]コマンド
2	仕様変更および不具合修正	以下の仕様変更および不具合修正を行いました ・コマンドモード時キャリア異常のエラーコードが返るよう仕様変更 ・NACK 応答のエラーコード 1「ハード内部異常：64h」が返る条件の変更（※2） ・リーダライタの「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（※3） ・「リーダライタの動作モード」を「FLASH データ」に書き込んだ際に、次回電源投入時に正しく動作しない不具合を修正 ・「キャリアセンス」の処理を改善 ・電源起動時の Flash 書き込み処理を削除 ・トリガーボタン押下時の読取処理を修正

※2 NACK 応答の詳細は「UTR-S201 シリーズ通信プロトコル説明書」を参照

※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-SHR201 通信プロトコル説明書 Ver1.04	・ROM バージョン情報の更新
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 資料とユーティリティツールのダウンロード先

- ① 通信プロトコル説明書

<https://www.product.takaya.co.jp/rfid/download/uhf.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