

2022年4月18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-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 | R/W (※1) | 2.030/2.030 (※2) | 2.050/2.050 (※2) |
| | | | IF (※1) | 1.006 | 1.007 |

※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 バージョン表記：制御マイコンのバージョン/内蔵チップのバージョン

2 適用時期

2022年4月1日出荷分以降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 | 21000049 以降 |

3 ファームウェア バージョンアップ内容

3-1) リーダライタファームウェア更新内容

| | 変更内容 | 説明 |
|---|---|---|
| 1 | 外部 IO のチャタリング防止処理を修正 | トリガボタン押下の判定処理を改良しました。 |
| 2 | コマンド 2 種追加 ・ UHF_GetHandle ・ UHF_ThroughCmd | RFタグの任意のコマンドを実行するために、コマンドを2種追加しました。 様々なRFタグのカスタムコマンドを実行できるようになります。 |

3-2) 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 | コマンド受信とトリガボタン押下が重なったとき稀に通信できなくなる不具合を修正 | トリガボタン押下の内部処理を改良しました。 |
| 2 | 自動電源 OFF 時間を 60 秒未満に設定できない様に仕様を変更 | 「自動電源OFF時間」に誤って非常に短い時間を設定してしまうと、起動後すぐに自動電源OFF機能が動作して正常に起動しなくなることがあるため、60秒以上しか設定できない仕様に変更しました。 |
| 3 | SUM エラー時、レスポンスが返らない不具合を修正 | 上位から受信したコマンドフォーマットがSUMエラーの場合に、NACKレスポンスを返すように修正しました。 |

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 シリーズ 通信プロトコル説明書 Ver1.11 | <ul style="list-style-type: none"> ・ コマンド 2 種追加 ・ ROM バージョン情報の更新 (Ver2.050 の追加) |
| | UTR-SHR201 通信プロトコル説明書 Ver1.01 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 「はじめに」 にレスポンスに 関する注意書きを追加 ・ ROM バージョン情報の更新 (Ver1.007 の追加) |
| ユーティリティツール | UTRRWManager Ver1.4.0 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 以下のメニュー追加 UHF_GetHandle スルーコマンド ・ 一部のアプリメニュー移動 |
| ファームウェア バージョンアップツール (※3) | 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 |

※3：インターフェース基板ファームウェアのバージョンアップツールは準備中です。

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（リーダライタファーム用バージョンアップツール）

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

※インターフェース基板ファームウェアのバージョンアップツールは準備中です。

- 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