

UHF 帯 RFID リーダライタのファームウェア・バージョンアップのご案内

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。

この度、弊社では UHF 帯 RFID リーダライタ「UTR シリーズ」の不具合改善のために、ファームウェアをバージョンアップいたします。詳細については下記をご参照ください。

なお、本バージョンアップによる既存機能の変更はなく、後方互換も維持しておりますので、上位システムの改修やリーダーライタの設定変更は必要ありません。

1. 対象製品およびファームウェアバージョン

・制御マイコンのファームウェアバージョン変更

製品シリーズ名	製品タイプ	型番	現バージョン	新バージョン
UHF 帯 RFID リーダライタ	USB タイプ	UTR-SU01-3CH	1.08_QUMP01	1.08_UUMP01
	TCP/IP タイプ	UTR-SN01-3CH		

・内蔵 CHIP のファームウェアバージョン変更

製品シリーズ名	製品タイプ	型番	現バージョン	新バージョン
UHF 帯 RFID リーダライタ	USB タイプ	UTR-SU01-3CH	1.08_QUIC01	1.08_UUIC01
	TCP/IP タイプ	UTR-SN01-3CH		

2. 適用時期

2019年12月20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をご参照ください。

製品シリーズ名	製品名	型番	新ファームウェアバージョンで 出荷となる製造番号
UHF 帯 RFID リーダライタ	ショートレンジ 据置型	UTR-SU01-3CH	18000072 以降
		UTR-SN01-3CH	18000030 以降

3. ファームウェア・バージョンアップの内容

No.	更新内容	説明
1	キャリアセンスにかかった場合のレスポンスの不具合改善	[UHF_BlockWrite2]、[UHF_Encode]コマンドで、キャリアセンスにかかってキャリアが送信できなかった場合の NACK レスポンスが正しく返らない不具合を修正しました。 キャリアセンスエラーとなった場合、本来は NACK レスポンスのエラーコード 1 に 60h が返りますが、不具合により 00h が返っていました。

4. ファームウェアのバージョンアップにともな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 通信プロトコル説明書	(現)Ver.1.11 → (新)Ver.1.12
ファームウェア バージョンアップツール	UTRFWUpdateSerial_V1081V1081.exe UTRFWUpdateLAN_V1081V1081.exe	Web サイトからダウンロード可能 USB 版および TCP/IP 版
取扱説明書	リーダライタファームウェア バージョンアップツール使用方法	(現)Ver.1.00 → (新)Ver.1.01
SDK	UTR-SDKV1-PC	(現)Ver.1.00 → (新)Ver.1.10
SDK 関連資料	UTR-SDKV1 関数一覧	(現)Ver.1.00 → (新)Ver.1.10

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アップデートする

専用ツールを Web サイトからダウンロードいただき、アップデート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.takaya.co.jp/product/rfid/uhf/uhf_firmware/

② センドバック頂き、弊社にてアップデートをおこなう(※有償対応)

詳しくはご購入元にお問い合わせください。

◆本件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 新規事業営業部

TEL :03-5449-7045

E-Mail: rfid@takaya.co.jp