

**ニュースリリース****特定小電力無線局タイプ UHF 帯 RFID リーダライタの発売開始のご案内**

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。

弊社では 2002 年より RFID リーダライタの開発・製造・販売を行っておりますが、この度、既存の 13.56MHz・HF 帯『TR3・TR3X・TR3XM シリーズ』に加えて、920MHz・UHF 帯の『UTR シリーズ』を新たに発売することにいたしました。『UTR シリーズ』は免許・登録が不要な特定小電力無線局タイプになります。

－ 記 －

**【発売品】**

UHF 帯 RFID リーダライタ



UHF 帯 薄型 A4 サイズアンテナ

**【特徴】**

1. ISO/IEC 18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 対応
2. 免許登録が不要な特定小電力無線局タイプ（出力 250mW 以下）
3. 必要な読取範囲に合わせて電波出力を段階的に調整可能
4. アンテナ内蔵のため RFID リーダライタ単体でも動作可能
5. 外付けアンテナも 2 台まで接続可能（※切替制御）
6. 安定した複数一括読み取り処理
7. USB 接続タイプと LAN 接続タイプをラインナップ

**【利用シーン例】**

【主な仕様】

UHF帯 RFIDリーダライタ	UTR-SU01-3CH	UTR-SN01-3CH
無線適合規格	特定小電力無線設備 ARIB STD-T107	←
エアインターフェース規格	ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2	←
周波数	916.8MHz～923.2 MHz (18 チャンネルから選択) 干渉防止用キャリアセンス機能有り	←
送信出力	13～24dBm (1dB ステップ設定可能) (20mW～250mW)	←
アンテナポート	3 ポート (内蔵 1 ポート、外付け用 2 ポート)	←
アンチコリジョン	対応 (最大 200 枚)	←
ホストインターフェース	USB	TCP/IP
電源	ホスト USB より給電	ACアダプタ
外形寸法	140(W)×110(D)×38.5(H)mm	←
内蔵アンテナ	円偏波	←
最大交信距離 (参考値) ※内蔵アンテナ	送信出力 24dBm の時、35cm 送信出力 17dBm の時、15cm	←

UHF帯 薄型 A4サイズアンテナ	UTR-SA3326
外形寸法	326(W)×256(D)×10(H)mm
アンテナケーブル	有効ケーブル長 約 2m
偏波タイプ	円偏波
利得	-6.5dBi
交信距離 (参考値)	1.5m

【発売時期】

出荷開始日 2018年10月1日

【価格】

オープン価格

【詳細資料】

- ・製品カタログ
- ・製品仕様書
- ・取扱説明書
- ・通信プロトコル説明書

※資料ダウンロード <http://www.takaya.co.jp/product/rfid/>

◆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 営業部 RF営業課  
TEL : 03-5449-7045  
E-Mail : rfid@takaya.co.jp

以上