

ニュースリリース

**UHF帯RFIDリーダライタ用
組込み用モジュール『UTR-S201』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UHF帯RFIDリーダライタの組込み用モジュール『UTR-S201』を発売開始いたします。

－ 記 －

【発売品】

品名：UHF帯RFIDリーダライタ 組込み用モジュール
型番：UTR-S201

**【特徴】**

- 組込み用途向け
- 免許登録が不要な特定小電力無線局タイプ
- 出力10~250mW可変
- すぐにテスト可能なEVKITを用意

【発売時期】 出荷開始日 2020年10月5日

【価格】 オープン価格

【詳細資料】 資料ダウンロード <https://www.takaya.co.jp/product/rfid/>

- 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

【主な仕様】



項目	仕様	
適合規格	電波法	規格番号 : ARIB STD-T107 標準規格名 : 特定小電力無線局 920MHz帯移動体専用無線設備 工事設計認証番号 : 006-000851 (型式名 : UTR-S201)
	RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
RF仕様	送信周波数	916.8MHz~923.2MHz (18チャンネル)
	送信出力	10dBm(10mW)~24dBm(250mW) ※1dB毎に設定可能
	エインタフェース規格	GS1 EPCglobal Gen2、ISO/IEC 18000-63
	データ転送速度	本体⇒RFタグ 26.7~40 kbps、RFタグ⇒本体 62.5 kbps
	変調方式	本体⇒RFタグ PR-ASK(80%~100%)、RFタグ⇒本体 ASK/PSK
制御仕様	通信コマンド	UTR通信プロトコル説明書 準拠
	ホストインターフェース	UART(CMOSレベルシリアル)
	LED	1個(3色、赤・緑・橙)
	アンテナポート数	1ポート MMCX(J)
電气的特性	アンチコリジョン	対応
	本体入力電圧	DC+5V ±5%
機構仕様	消費電流	消費電流 : 600mA (送信停止時100mA)、消費電力 : 約4W
	本体寸法	54mm×60mm×12.5mm(突起物は除く)
	本体質量	約40g
環境特性	取付穴径	Φ3.2mm (取り付けネジ : 呼び径3mm、長さ4mm以上)
	動作温度	0~55℃
	動作湿度	30~80%RH(結露なきこと)

アンテナ (近接・局所読取り用) 別売品	型番 : UTR-A0602-1 外寸 : 60×20×3.8mm 直線層波式、アンテナ利得-20dBi、コネクタMMCX(J)
-------------------------	--

アンテナ接続用・同軸ケーブル 別売品	型番 長さ15cm品 : UTR-1.5D2V-150-MMCX(RA)-MMCX(RA) 長さ50cm品 : UTR-1.5D2V-500-MMCX(RA)-MMCX(RA) 1.5D-2V同軸、MMCXライトアングル (両端)
-----------------------	--



組込み評価キット

UTR-S201-EVKIT

パッケージ内容

- ① 評価キット本体 (UTR-S201、TR3-IF-1C)
- ② アンテナ (UTR-A0602-1)
- ③ サンプルタグ (3枚)
- ④ RS232Cケーブル
- ⑤ ACアダプタ
- ⑥ 1.5D-2V同軸ケーブル(15cm品、50cm品)
- ⑦ CD-ROM

◆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 新規事業営業部
 TEL : 03-5449-7045
 E-Mail : rfid@takaya.co.jp