

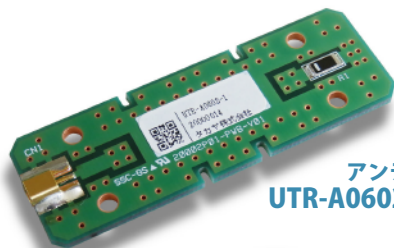
## Takaya RFID Series

国際標準規格 ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 対応

## タカヤ UTR シリーズ

## 組み込み用 UHF 帯 RFIDリーダライタモジュール UTR-S201

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

リーダライタモジュール  
UTR-S201アンテナ  
UTR-A0602-1同軸ケーブル  
UTR-1.5D2V-150-MMCX(RA)-MMCX(RA)  
UTR-1.5D2V-500-MMCX(RA)-MMCX(RA)

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帯移動体識別用無線設備 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
	エア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)
	アンチコリジョン	対応
電気的特性	本体入力電圧	DC+5V ±5%
	消費電流	消費電流: 600mA (送信停止時100mA)、消費電力: 約4W
機構仕様	本体寸法	54mm×60mm×12.5mm(突起物は除く)
	本体質量	約40g
	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℃
環境特性	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

直線偏波式、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)

## 組み込み評価キット

## UTR-S201-EVKIT

## パッケージ内容

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



製造・発売元

## タカヤ株式会社

事業開発本部 RF事業部

〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45 高輪中山ビル  
TEL: 03-5449-7045 FAX: 03-5449-1423

E-mail: rfid@takaya.co.jp

Web site: https://www.takaya.co.jp/

ご用命、お問合せは下記販売店まで

- 本カタログの内容は2020年8月現在のものです。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。