

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  
UHF 帯定置式 RFID リーダライタ

UTR-SU01-3CH  
UTR-SN01-3CH

- 免許登録が不要な特定小電力無線局タイプ (出力250mW以下)
- 必要な読取範囲に合わせて電波出力を無段階に調整可能
- アンテナ内蔵のため RFID リーダライタ単体でも動作可能
- 外付けアンテナも 2 台まで接続可能 (切替制御)
- 安定した複数一括読取り処理
- USB 接続タイプと LAN 接続タイプをラインナップ
- 別売で SDK を用意 (Microsoft 社「.NET Framework4.0」用) SDKは2018年11~12月発売予定

※SDKを利用されない場合は、公開資料「通信プロトコル説明書」を参照のうえソフト開発ください



小売  
[retail]

外付けアンテナで  
商品を一括してスピーディに会計



内蔵アンテナで  
かんぱん IC タグを近接読取り

工場  
[factory]



図書館  
[library]

外付けアンテナで  
図書を一括読取り

製品型番

UTR-SU01-3CH

USB

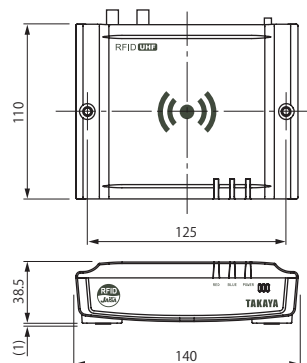
UTR-SN01-3CH

TCP/IP



適合規格	ARIB STD-T107 (特定小電力無線設備)	←
空中線インターフェイス	ISO/IEC 18000-63、GS1 EPCglobal Gen 2	←
周波数	916.8MHz ~ 923.2MHz (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	←
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)	←
送信出力	13 ~ 24dBm (1dB ステップ調整可能) (20mW ~ 250mW)	←
ホストインターフェイス	USB	TCP/IP
変調方式	本体→タグ DSB-ASK 80 ~ 100% タグ→本体 ASK and/or PSK	←
アンチコリジョン	対応	←
インジケータ	LED3 個 (赤 / 青 / 緑)、ブザー音	←
動作温度	0 ~ 55°C	0 ~ 40°C (付属の AC アダプタ使用時)
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)	←
保存温度	0 ~ 55°C	←
保存湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)	←
電源	本体入力電圧: DC+5V±10% (USB / バスパワー) 本体消費電流: 約 400mA 送信停止時の消費電流: 約 80mA 本体消費電力: 約 2.5W (最大)	本体入力電圧: DC+5V±10% 本体消費電流: 約 600mA 送信停止時の消費電流: 約 280mA 本体消費電力: 約 3.5W (最大)
寸法	140(W)×110(D)×38.5(H)mm ※突起物は除く	←
本体質量	約 300g	約 320g
内蔵アンテナ	円偏波	←
最大交信距離 (参考値)	送信出力 24dBm の時、35cm 送信出力 17dBm の時、15cm	←
付属品	USB ケーブル 1 本	AC アダプタ 1 台
価格	オープン価格	←

■寸法図(記載寸法は参考値)



接続可能アンテナ



UTR-SA3326  
UHF 帯薄型 A4 サイズアンテナ

※最大交信距離はICタグがSMARTRAC社製DogBone「3004005」の時の最大値であり、使用環境などにより異なります

製造・発売元

タカヤ株式会社

事業開発本部 RF事業部 営業部 RF営業課  
〒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: http://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2018年9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。