

タカヤ UTR シリーズ

【特定小電力タイプ】

UHF帯書棚アンテナ用リーダーライタ

UTR-SUN02V-8CH

UHF帯書棚アンテナユニット

UTR-BSA901

【高性能】

- ・高速かつ安定した読取りを実現
- ・アンテナ周囲への電波放射を抑え、棚外タグの誤読を防止（上下・左右・背面）
- ・棚アンテナごとのロケーション管理を実現

【設置導入時の省力化】

- ・特定小電力タイプのため、免許申請が不要
- ・リーダーライタ 1 台でアンテナ最大 8 台までを制御可能

【常時監視ミドルウェア(別売)を用意】

- ・RFIDによる常時監視を簡単に導入可能



UTR-SUN02V-8CH



UTR-BSA901

製品型番	UTR-SUN02V-8CH	USB TCP/IP
適合規格	ARIB STD-T107 (特定小電力無線局) 欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応 ※(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下	
空中線インターフェース	ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2	
周波数	916.8 ~ 923.2MHz (18 チャンネルより選択) 干渉防止用キャリアセンス機能あり	
送信出力	10 ~ 24dBm (1dB ステップ調整可能) (10mW ~ 250mW)	
動作確認済みタグ	Impinj 社 Monza3, Monza4QT, Monza4E, Monza4D, Monza4i, Monza5, MonzaR6, MonzaR6-P M730, M750 NXP 社 G2iM+, G2iL, G2iL+, G2XL, UCODE 7, UCODE 7m, UCODE 8, UCODE 8m Alien 社 Higgs3, Higgs4, HiggsEC FUJITSU 社 MB97R8050	
変調方式	本体→RF タグ PR-ASK 80 ~ 100% RF タグ→本体 ASK, PSK	
アンチコリジョン	対応	
ホストインターフェース	USB2.0/1.1 (コネクタ: C タイプ メス) 有線 LAN (コネクタ: RJ45 ステーションポート)	
機能	・動作表示 LED 3 個 (緑色、青色、赤色) ・ブザー音	
アンテナポート	8 ポート	
接続可能アンテナ	UTR-BSA901	
動作温度	0 ~ 40℃	
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)	
電源	本体入力電圧: DC+5V±10% 本体消費電流: typ.800mA (250mW 出力時) 送信停止時の消費電流: typ.300mA 本体消費電力: 最大約 5W (250mW 出力時)	
本体寸法	167(W)×111.5(D)×26(H)mm ※突起物を除く	
本体質量	約 540g	
本体材質	銅板 (塗装仕上げ)	
付属品	USB ケーブル 1 本、接点入出力接続用ハウジング 2 個、 AC アダプタ 1 台	
価格	オープン価格	

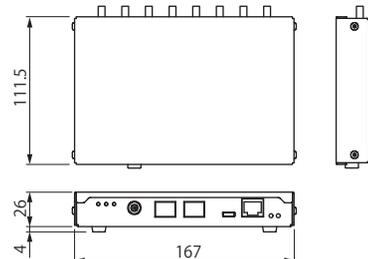
製品型番	UTR-BSA901
適合規格	欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応 ※(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下
使用周波数	916.8 ~ 923.4 (MHz)
偏波	直線偏波
動作温度	0 ~ 40℃
動作湿度	30 ~ 85%RH (結露なきこと)
本体寸法	868(W)×286(D)×215(H)mm ※ケーブル、突起物を除く
本体質量	約 11kg ※ケーブル部を含む
本体材質	銅板および ABS 樹脂
本体ケーブル	SMA-(J) コネクタ (線種: 1.5D-2V)
付属品	RFID ステッカ 1 枚 中継ケーブル 1 本 (型番: TR3-AC2S-2D-3M)
価格	オープン価格

■寸法図 (記載寸法は参考値)

UTR-BSA901



UTR-SUN02V-8CH



【特定小電力タイプ】

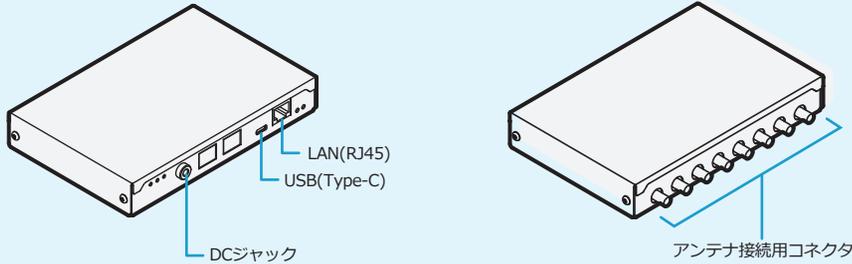
UHF帯書棚アンテナ用リーダライタ

UTR-SUN02V-8CH

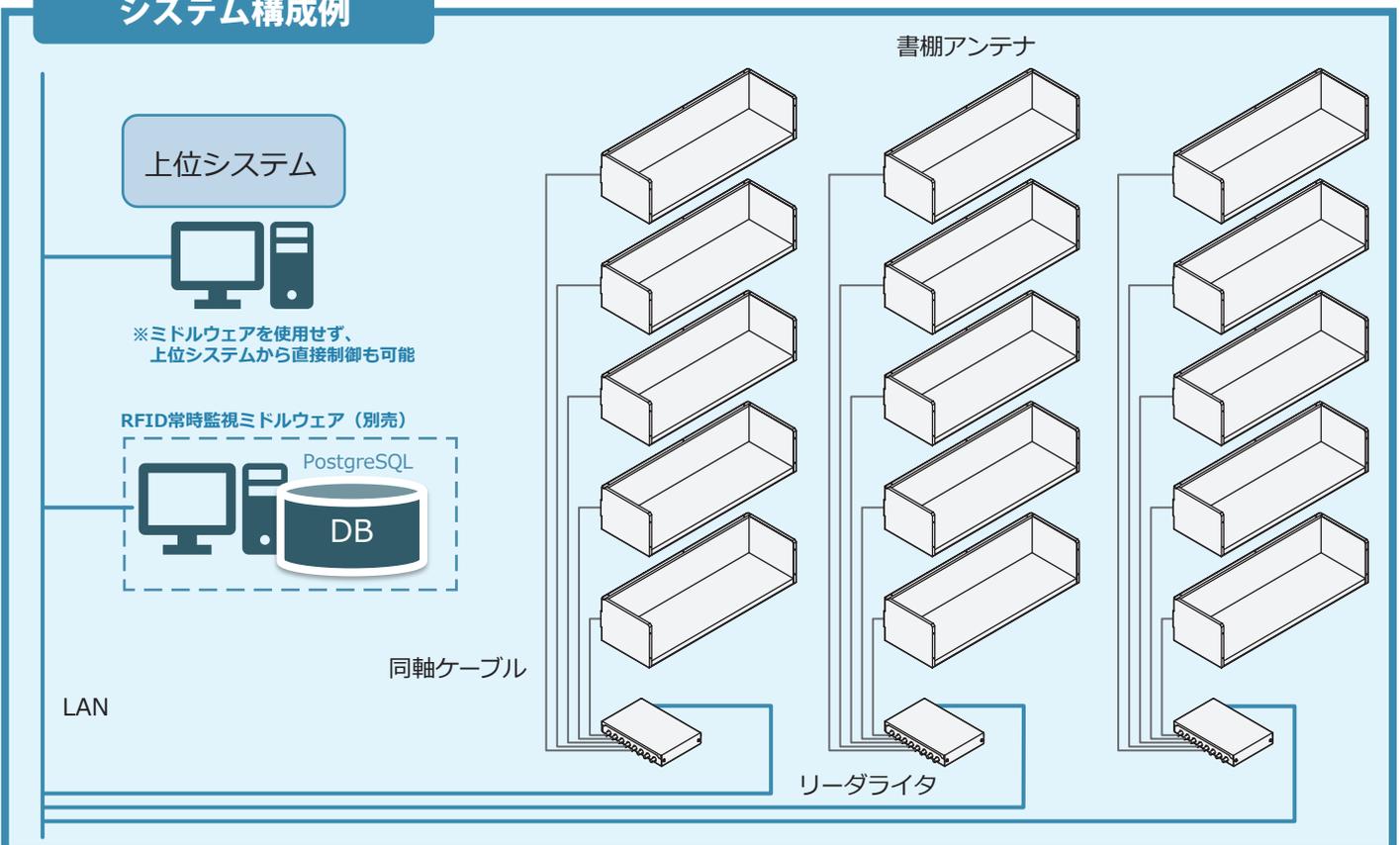
UHF帯書棚アンテナユニット

UTR-BSA901

UTR-SUN02V-8CH 【特定小電力タイプ】



システム構成例



RFID常時監視ミドルウェア（別売）

- ・RFIDによる常時監視を簡単に実現！ 顧客側でのRFIDシステム開発が不要なため、ダッシュボードや連携システム側の構築に開発リソースを集中できます。
- ・常時監視に必要な「所在状況」「移動状況」をデータベース化します。
- ・データは、DB(PostgreSQL)に保存されますので、他システムとの連携も容易です。
- ・PoCに利用可能なダッシュボード機能をサンプルアプリとして無償提供致します。ご希望の場合は販売店までご相談ください。

上位システム例（ダッシュボード）



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: r fid@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2023年1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。