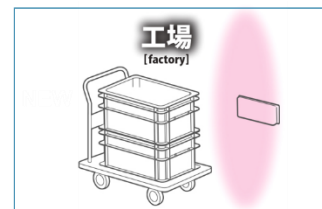


新製品のご案内

免許申請が不要な特定小電力無線局タイプの UHF 帯 RFID リーダライタ（新モデル）の発売開始

タカヤ株式会社（本社：岡山県井原市井原町、代表取締役社長 岡本 龍二、以下 タカヤ）は、UHF 帯 RFID リーダライタの新製品を発売開始いたします。免許申請が不要な特定小電力無線局タイプ（※出力 250mW 以下）の定置式の新モデルです。



背景

弊社では特定小電力無線局タイプの UHF 帯 RFID リーダライタを 2018 年 10 月にリリースし、これまでに製造業、物流、医療、オフィス用途などで幅広くご活用いただいています。今回、新たな機能も加えて、より利便性の高い製品にリニューアルいたします。また、前機種との互換性も維持しているため、リプレースもそのまま行えます。

※UHF 帯 RFID：周波数 920MHz、国際規格 ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal GEN2 準拠

特長





1. ISO/IEC 18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 準拠
2. 免許申請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 1dB 単位で調整可能
4. アンテナ内蔵のため単体で動作可能
5. 外付けアンテナも 3 台まで接続可能 ※前機種は 2 台まで
6. 上位機器との通信は USB/TCP-IP/Bluetooth/Wi-Fi の 4 種から選択可 ※前機種は USB と TCP-IP
7. すぐ使えるパッケージソフト および ソフト開発用 SDK を用意
8. 温度センサタグ、LED タグ、電子ペーパータグにも対応可能

UHF 帯 RFID リーダライタ（新モデル）の発売概要






- ◇品名 : UHF 帯 RFID リーダライタ
- ◇型番 : UTR-SUN02-4CH
※前機種 UTR-SU01-3CH、UTR-SN01-3CH の互換後継品
- ◇発売日 : 2022 年 10 月 1 日
- ◇価格 : オープン価格
- ◇目標販売台数 : 2,000 台
- ◇発売地域 : 国内
- ◇販売ターゲット : 製造業、物流、医療、図書館、オフィス

製品の主な仕様

■ 特定小電力タイプ・UHF 帯 RFID リーダライタおよび外付けアンテナ

品名/型番	外観	概要	適用用途
★新製品 定置式リーダライタ UTR-SUN02-4CH		<ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 ▶ 特定小電力タイプ ▶ 出力 10 ~ 250mW ▶ アンテナ 本体内蔵および外付け 3ch ▶ USB、TCP-IP、Bluetooth、Wi-Fi 接続 ▶ 外寸 140×110×38.5mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・工程管理 ・持出返却管理 ・入退（タッチ&ゴー）
A4 判薄型アンテナ UTR-SA3326		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 読取エリアはほぼアンテナ上のみ（隣接タグの誤読防止） ▶ 背面が金属機の場合も使用可能 ▶ 外寸 326×256×10mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・図書貸出 ・セルフレジ ・ユニフォーム管理 ・持出返却管理
小型アンテナ（直線偏波タイプ） UTR-UA1709-1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 最大交信距離約5m ▶ 直線偏波式、アンテナ利得 +3.0dBi 以下 ▶ 外寸 190×86×35mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・入出荷検品 ・コンペヤ ・入退
小型アンテナ（円偏波タイプ） UTR-UA0808-1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 最大交信距離約2.5m ▶ 円偏波式、アンテナ利得 0dBi 以下 ▶ 外寸 101×81×43.5mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・入出荷検品 ・コンペヤ ・入退

■ ソフトウェア

UTR リーダライタ・ユーティリティソフト UTRRWManager 無償		<ul style="list-style-type: none"> ▶ UTR リーダライタの全機能を試すことができ、導入検討時の性能検証にも利用可能 ▶ RSSI モニタリング、消込み読取機能、エンコード機能、ファイル出力機能付き 	
キー入力エミュレーションソフト UTRKeyEmTool 無償		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 読取ったタグデータを Excel などに直接キー入力 ▶ 二度読み禁止機能有り ▶ EPC エンコード形式にも対応 	バーコードから RFID への代替、など
UTR リーダライタ・アプリ開発用 SDK UTR-SDKV1-PC		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Microsoft 社「.NET Framework4.0 用」の DLL ファイル ▶ サンプルプログラム（VB 用、C# 用） 	※SDK を利用しない場合は「通信プロトコル説明書（無償）」を参照し、ソフト開発可能
RFID 持出管理システム		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 管理物品に IC タグを貼付け、「持出」「返却」「棚卸」「物品探索」を実現 ▶ 持出・返却業務に特化した機能をテンプレート化 	<ul style="list-style-type: none"> ・文書管理 ・工具管理 ・PC 管理 ・ユニフォーム管理
RFID 入出庫棚卸プラグインパッケージ		<ul style="list-style-type: none"> ▶ リーダライタで IC タグを一括読取り ▶ 予定リストを元にした検品の他、実績のみの登録も可能 ▶ API や CSV で上位システムとデータ連携 	<ul style="list-style-type: none"> ・入出庫検品 ・棚卸し ・商品探索

詳細資料

▼資料のダウンロード

URL : <https://www.takaya.co.jp/product/rfid/uhf/>

【資料内容】

- ◇製品カタログ
- ◇製品仕様書



本製品に関するお問い合わせ

タカヤ株式会社

事業開発本部 RF 事業部

TEL : 03-5449-7045、E-Mail : rfid@takata.co.jp