

## 新製品のご案内

# UHF 帯 RFID 【バッテリーレス型電子ペーパー】の スターターキットの発売開始

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、『バッテリーレス型電子ペーパー』のスターターキットを発売開始いたします。UHF 帯 RFID の電波を使ったワイヤレス給電によるバッテリーレス（電池レス）の電子ペーパーのご案内です。



### 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利用いただいています。今回、UHF 帯 RFID バッテリーレス型電子ペーパーを利用検討するお客様向けに、RFID リーダライタと電子ペーパー、および、券面書換用ソフトをセットにした『UHF 帯 RFID バッテリーレス型電子ペーパースターターキット』を発売することといたしました。ご導入の検討、並びに、PoC（※Proof of Concept、概念検証）にご利用いただけます。

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

### 特長

1. UHF 帯 RFID ISO/IEC 18000-63、GS1 EPCglobal Gen2 準拠
2. 電子ペーパー(2枚)と RFID リーダライタ/アンテナ、券面書換用ソフトのセット
3. リーダライタは免許申請が不要な特定小電力無線局タイプ（出力250mW 以下）
4. 最大 20cm の距離で券面の表示書換が可能！
5. 券面書換用ソフトは CSV ファイルからのデータインポート機能付き

### 適用用途

- ・ 作業指示書（かんばんカード）、点検表、工程管理カード
  - ・ 現品票、通い箱ラベル
  - ・ ワンタイム入館証
  - ・ 電子棚札
- など

## 「UHF 帯 RFID 電子ペーパースターターキット」の発売概要

- ◇品名 : UHF 帯 RFID 電子ペーパースターターキット  
 ◇型番 : UTR-EPD-STARTERKIT

## &lt;セット内容&gt;

- ① UHF 帯 RFID リーダライタ『UTR-SUN02-4CH』×1 台
- ② UHF 帯 RFID アンテナ『UTR-UA1709-1』×1 台
- ③ バッテリーレス型電子ペーパー×2 個
- ④ 表示書換ソフト×1 式 ※ご購入後にメールで配布

- ◇発売日 : 2022 年 10 月 1 日  
 ◇価格 : オープン価格  
 ◇発売地域 : 国内

## スターターキットのセット内容

品名 / 型番	外観	概要	同梱数
定置式リーダライタ UTR-SUN02-4CH		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2</li> <li>▶ 特定小電力タイプ</li> <li>▶ 出力 10 ~ 250mW</li> <li>▶ アンテナ 本体内蔵および外付け 3ch</li> <li>▶ USB、TCP-IP、Bluetooth、Wi-Fi 接続</li> <li>▶ 外寸 140×110×38.5mm</li> </ul>	1 台
小型アンテナ (直線偏波タイプ) UTR-UA1709-1		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 直線偏波式、アンテナ利得 +3.0dBi 以下</li> <li>▶ 外寸 190×86×35mm</li> <li>▶ アンテナケーブル 5m 付き</li> </ul>	1 台
バッテリーレス型 RFID 電子ペーパー		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ISO/IEC18000-63、GS1 EPCglobal Gen2</li> <li>▶ 2.9 インチ (不揮発性表示) パネル</li> <li>▶ 296×128dot</li> <li>▶ 外寸 103×46×6.6mm</li> <li>▶ 材質 PC+ABS</li> <li>▶ 防水防塵 IP54</li> </ul>	2 個
券面書換用ソフト		<p>主な機能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 券面デザイン (フォント、バーコード)</li> <li>▶ 券面書換 (RFID 通信制御)</li> <li>▶ CSV ファイルからのデータインポート機能付き</li> </ul>	メールにてご提供

## 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