

新製品のご案内

【書類管理用・UHF帯RFID】

大量の書類をファイルボックスごと一括読み取り
『UTR-UA1709-1専用 書類管理用アタッチメント』

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）は、既存品であるUHF帯小型アンテナ「UTR-UA1709-1」と組み合わせて使用する『書類管理用アタッチメント』の販売を開始いたします。オフィスでの書類管理の際、一般的に用いられる背幅102mmのファイルボックスでの使用を想定し、金融機関、製造現場、医療機関、公共機関等の重要な書類や設計図面の管理にご活用いただけます。



背景

金融機関、製造現場、医療機関、公共機関等の業種において、重要書類や設計図面は用紙で管理されていることが多く、書類管理用RFIDラベルタグを用いた管理業務の効率化が求められています。ファイルボックスで書類は分類されていても、書類情報は人の目で確認しているといったケースが多々見受けられます。そうした業務はRFIDを活用することで、大量の書類のID情報を一括で読み取ることが可能となり、管理書類の「登録」「貸出」「返却」「棚卸」「廃棄」といった業務を効率化できます。そうした背景から、書類管理に一般的に用いられる背幅102mmのファイルボックスでの使用を想定し、『UTR-UA1709-1専用 書類管理用アタッチメント』を開発しました。

特長

1. ファイルボックス内の書類の一括読み取りが可能

書類を1枚1枚取り出して読むのではなく、ファイルボックス丸ごと一括読み取りが可能です。
※UHF帯RFID 積層タグを使用し、書類幅が約2mmの場合。

2. アタッチメント周囲のRFIDタグの誤読取を防止

側面2面、底面1面の計3面に電波を遮蔽する金属板を設け、読み取り対象以外のRFIDタグの誤読み取りの防止を実現。

「UTR-UA1709-1専用 書類管理用アタッチメント」の発売概要

- ◇商品名 : UTR-UA1709-1専用 書類管理用アタッチメント
- ◇型番 : UTR-UA1709-OPT1
- ◇発売日 : 2021年4月12日 (月)
- ◇価格 : オープン価格
- ◇目標販売台数 : 100台
- ◇発売地域 : 国内
- ◇販売ターゲット : 金融、医療、製造、公共機関
- ◇適用用途 : 債権書類管理、メール便管理カルテ管理、図面管理、通帳管理、作業指示書の積層読み等

詳細資料

▼資料のダウンロード

URL : https://www.takaya.co.jp/product/rfid/uhf/uhf_list/#fb

「資料のダウンロード」

【資料内容】

- ◇製品カタログ
- ◇製品仕様書
- ◇使用ガイドライン
- ◇専用デモアプリ
- ◇製品紹介VTR



製品仕様

製品型番	UTR-UA1709-1
交信距離 (参考値)	空間上 最大 3m UTR-SN01-3CH / UTR-SU01-3CH 接続時 ※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、使用環境により異なります
動作温度	0 ~ 55℃ (アンテナ単体仕様)
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)
接続可能機器	UTR-SU01-3CH / UTR-SN01-3CH
本体寸法	190(W)×86(D)×35(H)mm 注) ケーブル部含まず
本体質量	約 230g 注) ケーブル部含む
アンテナケーブル	同軸ケーブル RG58 (30cm) 有効ケーブル長 : 約 24cm (アンテナ接続時の可動ケーブル長)
端子	SMA-J型
偏波タイプ	直線偏波
利得	+3.0dBi (Max)
VSWR	1.5 以下
インピーダンス	50Ω
付属品	中継ケーブル5m (同軸 RG58)、RFID ステッカ 1 枚
オプション品	なし
価格	オープン価格



製品型番	UTR-UA1709-OPT1
機構仕様	本体寸法 142(W)×320(D)×130(H)mm 注) ネジ、ゴム足は含まず 本体質量 約 1.15kg 注) UTR-UA1709-1 は含まず 材質 本体ケース : ABS 樹脂 カバー : アルミニウム
その他	付属品 ・RFID ステッカ : 1枚 ・アンテナ取付用ネジ (M3×6) : 6本 ・本体組立用ネジ (タッピンねじ#3×6) : 12本



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 新規事業営業部

TEL : 03-5449-7045

E-Mail : rfid@takaya.co.jp