

AUTO-ID & COMMUNICATION EXPO 第25回 自動認識総合展

— 出展のご案内 —

タカヤ株式会社は『第25回 自動認識総合展』へ出展致します。

この展示会は、<未来をつなぐ AUTO-ID>をテーマに、自動認識の先進技術を活用した、ユーザの課題と期待に応える幅広い製品・ソリューションを一堂に展示します。

弊社では、RFID と IT ソリューションを掛け合わせ、お客様の課題解決のための最新ソリューションを展示いたします。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

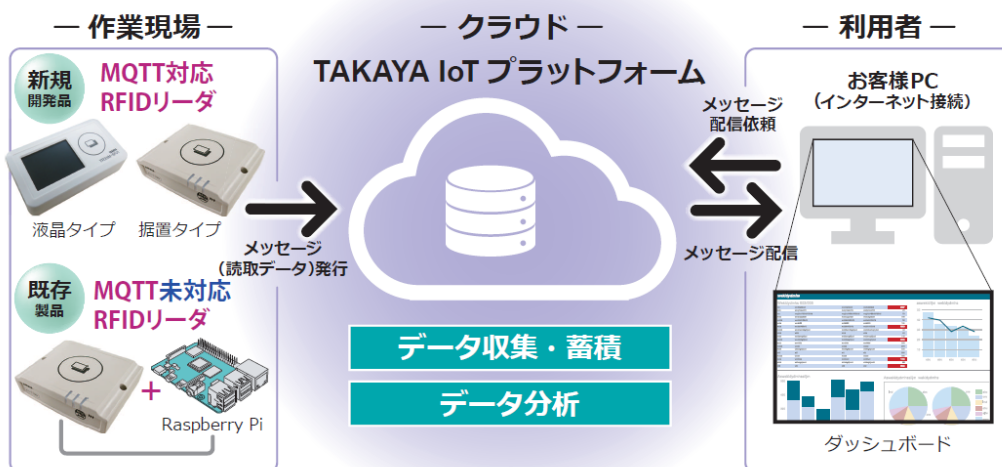
・出展内容

■ RFID×IoT データサービス「RFID 作業実績収集システム」

参考出品

新規開発した RFID 機器は自律型のため、HF 帯・UHF 帯ともに制御用 PC やソフト開発が不要です。インターネットに接続ができる環境があれば、置くだけで IC タグのデータを MQTT でクラウドに送信してデータ収集ができます。収集したデータはダッシュボード機能で可視化して「作業実績の見える化」を実現します。ぜひ、デモをご覧頂いて、お客様のご意見をお聞かせください。

システム全体イメージ



※MQTTはシンプルで軽量なメッセージプロトコルです。

※MQTTはメッセージの「発行」「配信依頼」「配信」を行います。

※証明書を用いたTLS通信をすることでメッセージのセキュリティは守られます。(MQTTS通信)

※既存製品は上位制御(デモではRaspberry Piを使用)でMQTTのデモを実施します。

※新規開発品は上位制御なしの自律動作でMQTTのデモを実施します。

■ 持出管理/入退管理用途に最適「UHF 帯ゲートアンテナシステム」

NEW

新規開発したゲートアンテナシステムは、独自の移動タグ検知機能と赤外線センサを組み合わせた誤検知防止機能(※特許出願中)を搭載し、通過タグ検知に最適なソリューションです。また、全方位読み取りと長距離交信を実現することで、店舗などの商業施設、図書館、医療現場、オフィスといった様々なシーンでの持出管理や入退管理にご活用頂けます。

NEW UHF帯 ゲートアンテナシステム

持出管理/入退管理用途に最適

- ▶ 重要書類・蔵書やパソコンなどの資産の持出管理に最適。
- ▶ 通過タグ検知で入退管理にも利用可能。
- ▶ 店舗、図書館、オフィスなど様々なシーンで利用可能。

赤外線センサ2式を標準装備

- ▶ 進行方向判断、人数カウントなどに利用可能。
- ▶ 1道路の開口は推奨1.5m (最大2m)

独自の移動タグ検知機能と赤外線センサを組み合わせた誤検知防止機能を搭載 **特許出願中**

- ▶ 誤検知防止機能により、ゲート内を通過したRFIDタグのみを判別可能。

UTR-G001AS

2024年春 発売予定

■ 重要書類・ウェア—搬送容器・備品などのリアルタイム監視「棚アンテナシステム」

管理対象物のロケーションや在庫状況、移動状況をリアルタイムで監視できます。1 台のリーダライタで棚アンテナを 8 台まで接続できるので、コストパフォーマンスに優れています。また、常時監視に最適なミドルウェアとの組み合わせでデモを実施致します。



動画でチェック！

■ タッチするだけで持出管理を記録「持出管理システム」

IC タグを活用した持出管理システムです。持出・返却履歴を確実に記録し、台帳への記入漏れや記入ミスを防止するとともに、返却忘れや紛失の早期発見をサポート。さらに RFID ハンディによる一括読み取りで効率的な棚卸を可能にします。

Point 1 持出・返却業務

- ・ 持出時、返却時に台帳への記入が面倒
- ・ 記入ミスによる不一致

台帳へ手書き

タッチするだけで持出返却を記録

- ・ IC カード（社員証）と物品をタッチするのみ
- ・ いつ、誰が、何を持出・返却したか正確に記録

書籍、USB メモリ、工具、レンタル品など



動画でチェック！



■ HF 帯 小型リーダライタモジュール

外形寸法 23.5mm×23.5mm の組込に最適な小型モジュール。ISO/IEC15693 のほか、FeliCa、TypeA/TypeB、I CODE ILT、にも対応したマルチプロトコル対応です。アンテナ一体型、アンテナ外付け型、アンテナ×2 枚接続タイプなど種類も豊富です。



■ 店舗運営をサポート「無人店舗向け商品棚 + 盗難防止システム」

販売促進、在庫管理、防犯、会計システムのすべてを兼ね備えたオールインワンシステムです。店舗内では手に取った商品情報をディスプレイに表示し、商品が店舗外へ不正持ち出されるとタグが発報します。



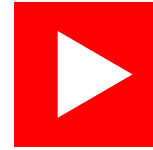
■ バーコードから RFID へ簡単に置き換え「HID 入力搭載リーダライタ」

読み取りデータを HID インタフェースで出力可能なため、使用中の Excel 台帳等をそのまま使用でき、システム改修が必要ありません。ISO/IEC15693 のほか、FeliCa、TypeA/TypeB、にも対応したマルチプロトコル対応です。軽量・小型（76×13×34mm）で設置場所を選びません。



■ PC 不要で簡単設置・作業実績収集「デタコレ端末」

タカヤ製の液晶表示付きリーダライタを採用した、シーレックス様のソリューションです。デタコレ端末は自律動作をしますので、現場に設置して直ぐに工程進捗・作業推移のデータ収集が可能です。作業指示書や作業カードを重ねて置くことが可能で、レイアウト変更や増設などにも柔軟に対応できます。



動画でチェック！

・展示会概要

展示会	第 25 回自動認識総合展
開催日	2023 年 9 月 13 日（水）～15 日（金） 10 時～17 時
会場	東京国際展示場（東京ビッグサイト）東展示棟 5 ホール
展示ブース	小間番号：A-21
事前登録	自動認識総合展 (expo-form.jp)

・同封資料

- ◇出展品のご案内（本紙）
- ◇展示会ご招待状

お問い合わせ先

タカヤ株式会社 東京支店

事業開発本部 RF 事業部 第一営業部/第二営業部

辻 tsuji@takaya.co.jp

小川 ogawa_n@takaya.co.jp

TEL 03-5449-7045

事業開発本部 ソリューション事業部 ソリューション営業部

小林 kobayashi_y@takaya.co.jp

TEL 03-5449-7041

以上