

第27回 自動認識総合展

— 出展のご案内 —

タカヤ株式会社は、『第27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披露するほか、「画像認識×AI ゾーン」を設け、近年注目されている技術をご覧いただけます。

弊社では、「RFID で製造業 DX の未来を創る」をテーマに、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「読む・見る・送るを一台で。"見える RFID"」

RFID と IoT データサービスを組み合わせた「RFID 作業実績収集システム」は、工場などの作業現場におけるデータ収集を自動化するシステムです。本システムに利用するリーダは自律型のため、HF 帯・UHF 帯ともに制御用 PC や専用ソフトの開発が不要です。インターネット接続環境さえあれば、IC タグを置くだけでデータをクラウドへ送信し、簡単にデータ収集が行えます。

また、収集したデータはダッシュボード機能により可視化され、「作業実績の見える化」を実現します。さらに、他の BI ツールとの連携により「ロケーションの見える化」なども構築可能です。

今回新たに開発した液晶タッチパネル付き自律型リーダでは、実績情報を目視で確認でき、まとめて送信が可能です。ぜひデモをご覧いただき、ご意見をお聞かせください。

13.56MHz
HF

技術展示品

TAKAYA

読む・見る・送る を1台で。
“見えるRFID”



01 読取枚数を可視化

1
2
3

読取枚数
3

アンテナ上のRFタグの
読取枚数表示が可能

02 実績をまとめて送信

指示書
作業書
状況

↑

実績データの
グルーピング送信が可能

03 製造数を入力・送信

3 送信

1 2 3
4 5 6
7 8 9

良品や不良品の
数量入力・送信が可能

▼動画はこちら



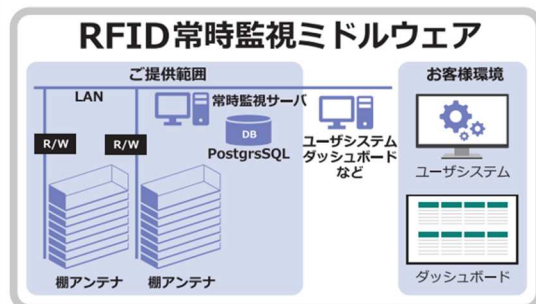
▼IoT データサービス



かんばんカード・現品票・重要資産等の常時監視「常時監視で“棚卸ゼロ”へ」

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に監視可能です。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。本展示では、かんばん棚やかんばんカード等を対象とし、棚アンテナ及びミドルウェアによる常時監視デモを行います。

管理対象品の在庫状況や
移動状況のリアル把握を実現！



設置場所や用途にあわせてアンテナを選択可能



▼動画はこちら



▼常時監視ミドルウェア



一括検品による入出庫作業の効率化「入庫も出庫も棚卸も“一括読み取り”で完結」

据置型 RFID リーダライタとパッケージソフト「入出庫プラグイン」を組み合わせることで、ゲートを通過するだけの入出庫一括検品を実現します。オプションの「シンプル在庫機能」を使用すれば在庫数の把握も可能です。CSV や API で上位システムと連携しますので、既存基幹システム等にプラグイン感覚で RFID を導入できます。

お客様側でのRFID開発は不要
プラグイン感覚で導入可能なパッケージ



クラウドとオンプレミスから選択可能



▼動画はこちら



▼入出庫プラグインクラウド



IC タグへのデータ書き込み用ツール「バーコード情報を RFID に簡単書き込み」

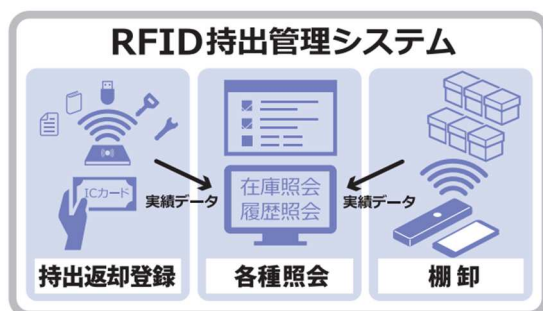
製品のバーコードをスキャンする、あるいは製品リスト（CSV）を取り込むことで、IC タグへ簡単に情報を書き込めるツールです。バーコード運用からの RFID へのスピーディーな切り替えを実現します。このたび UHF 帯版を開発したことで、利用シーンが広がり、DX 推進にも貢献します。



タッチするだけで持出管理を記録「工具も備品も、棚卸までまとめて管理」

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。

持出返却履歴の確実な記録と
ハンディによる効率的な棚卸を可能に！



▼動画はこちら



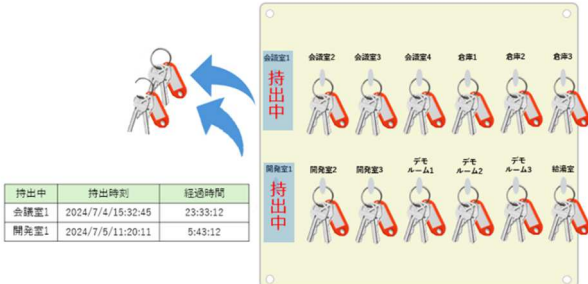
▼持出管理システム



“持出中”が一目で分かる「RFID 鍵管理ボード」

「RFID 鍵管理ボード」は、IC タグを鍵に取り付け、専用ボードを設置するだけで導入可能。
現状の運用を変えることなく、鍵の持出時刻や持出後の経過時間を正確に記録できます。
さらに組込みに最適な小型・省電力リーダライタモジュール、バッテリーレス電子ペーパーの書き換えデモも併せてご紹介いたします。

鍵管理ボード >>>



持出中	持出時刻	経過時間
会議室1	2024/7/4/15:32:45	23:33:12
開発室1	2024/7/5/11:20:11	5:43:12

組込用リーダライタモジュール >>>

小型 & 省電力



IoT向け高性能HFタグIC「ICODE 3」動作確認済

・展示会概要

展示会 : 第27回 自動認識総合展
事前登録 URL >> <https://www.expo-form.com/united2025/entry.php?exh=3>
会 期 : 2025 年 9 月 10 日 (水) ~12 日 (金)
会 場 : 東京国際展示場 (東京ビッグサイト)
出展ブース: 西展示棟 2 ホール 小間番号 A-36

お問い合わせ先
タカヤ株式会社 東京支店

RF 事業部 第一営業部
城畑 shirohata@takaya.co.jp
TEL 03-5449-7045

以上