

RFID技術を活用した 業務改善ソリューション



RFIDシステムをワンストップで提供する

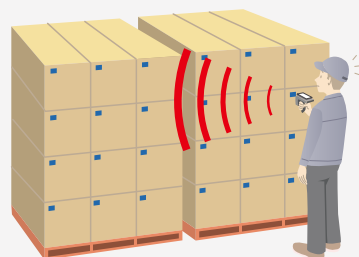
お客様の業務分析やRFIDを活用したご提案から、製品やソフトウェアプラットフォームを組み合わせた導入まで。トータルサービスを提供しております。

RFIDが実現する業務改善

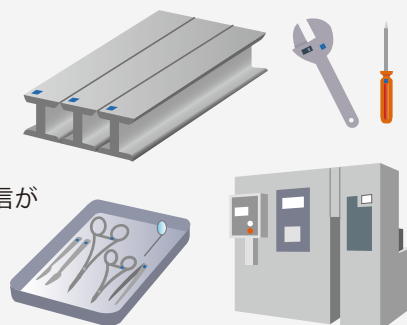


RFID導入時につまずくポイント

タグの読み取りがうまく出来ない。周囲のタグも一緒に読み取ってしまう。



金属面で使えるタグが欲しい。周囲の金属で通信が干渉してしまう。



リーダライタやプリンタの制御や最適な組み合わせが分からない。

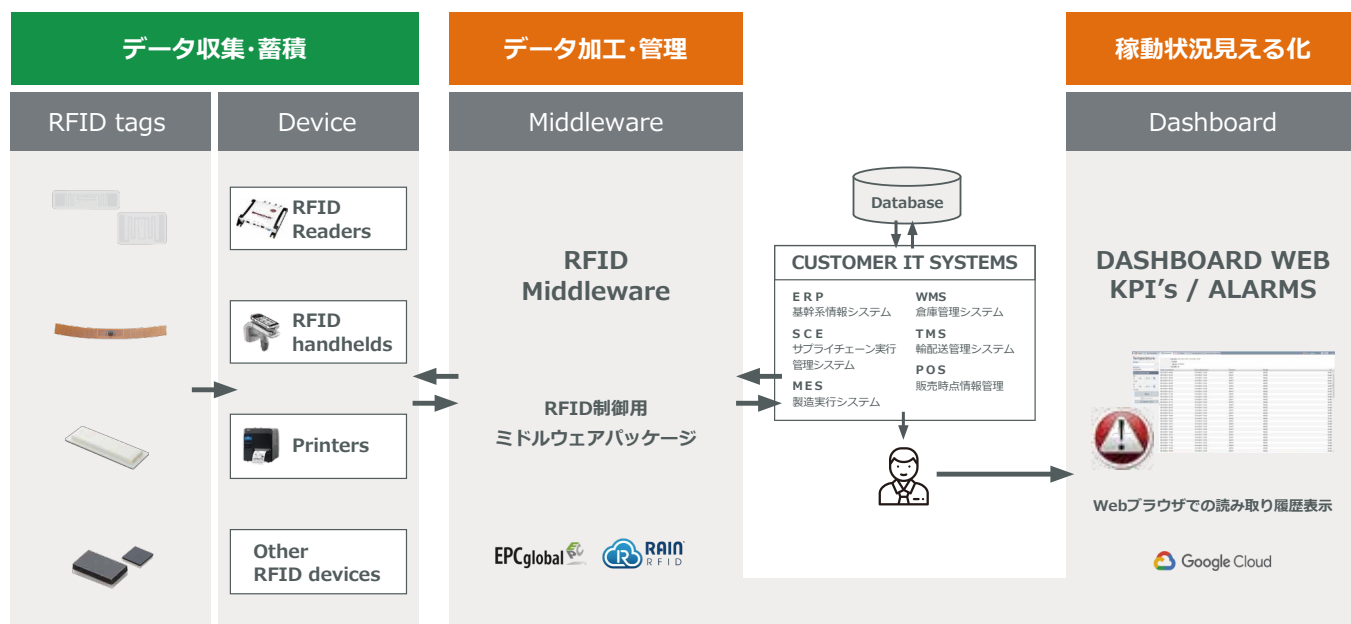


どんなシステムが必要か分からない。どれくらいの費用が必要なのか、また費用対効果が分からない。



ソリューションプロバイダ

■ ムラタのミドルウェアで、RFIDシステムを速やかに導入



RFIDミドルウェアの特長・機能

■ 既存システムとのシームレスな連携

読み取ったデータを基幹システムが利用できるデータに加工することができます。そのため、基幹システムではRFIDシステムの管理を行う必要がなく、データのやり取りを行うための簡単な処理に特化できます。

■ 開発時間・コストの削減

複数のRFID機器に対する共通ライブラリ機能をパッケージ内に実装済のため、お客様に負担をかけることなく、システムの構築ができます。

■ Webアプリケーション

RFIDで収集した大量のデータをもとに、業務工程や製品の流れ、ロケーションなどを完全に可視化して利用者に情報提供するBIツールです。

■ GUIによる保守ツールを整備

RFID機器のIPアドレス、出力レベル、アンテナポートの設定や機器の追加・削除が容易にできますので、IT技術者ではなく現場の管理者によるメンテナンスが可能です。



2017年6月にID Solutions (本社イタリア) が村田製作所RFIDグループに加わったことでRFIDミドルウェアや顧客ニーズに基づくアプリケーションソフトウェアの開発力が上がり、RFIDの導入のソリューション提案力を強化して参りました。

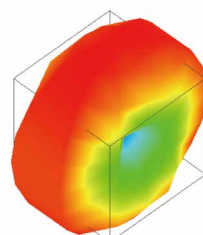
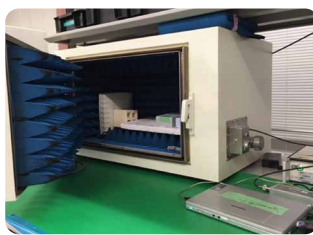
村田製作所RFID事業の特長



安定供給を実現するRFID製品の自社工場



周波数特性のシミュレーション測定器や電波暗室による実機での検証



HFSSIによるRFID電波の3次元解析



お客様の現場を想定したRFIDの読取テーブル、ゲート、トンネルの実験環境



主要なRFID機器の取り扱い。当社は米国Impinj社のリセラーパートナーです。

導入までの流れ

STEP 01

現場検証・課題設定



RFIDの基本的な説明に加え、お客様の課題に対してRFIDが有効な手段であるか、現場検証を通してヒアリングをさせていただきます。

STEP 02

フィジビリティスタディ



RFIDの導入が現実的に運用可能なものか、実際の環境で読み取りができるか、また、費用対効果を検証いたします。

STEP 03

ハードウェア選定



当社ではタグやリーダライタの開発・製造を行うだけでなく、信頼のある主要メーカー製品も扱っており、最適な組み合わせを提案いたします。

STEP 04

システム設計・開発・テスト



RFIDタグから読み取ったデータをお客様の業務プロセスに落とし込むためのアプリケーションやミドルウェアのソフトウェア設計・開発をいたします。

STEP 05

本格導入・水平展開



RFIDシステム導入時のトレーニングや年間契約における保守サポート、その後の運用範囲の拡張などサポートいたします。

**RFIDシステムを
最短6カ月で導入**

お問い合わせはこちらから

当社はJAISA、RAINの加盟企業です



事業インキュベーションセンター
RFID事業推進部
RFIDビジネスディベロップメント課

Tel. 075-955-6953 (平日:9:00~17:00、土日祝日を除く)
E-Mail:magicstrap@murata.com



https://go.murata.com/jp_rfid_solution

株式会社 村田製作所

本社/〒617-8555 京都府長岡京市東神足1丁目10番1号

www.murata.com

当カタログの記載内容は2018年9月現在のものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。