

RFIDでさらなる価値を創造する。

おくだけで 物品所在・有無変化を把握

こんな課題があれば ご相談ください！！

- 半導体工場で ……指定されたロットの部材はどこにあるの？
- 商品陳列棚で ……どの商品が一番人気があるの？
- 化学工場や研究所で ……管理薬剤の使用頻度や持ち出し状況は？
- 商品倉庫で ……先入れ先出し管理が大変！
- 基板実装工場 ……指定品番の部品リールはどこなの？
- 図書館で ……どの書籍、雑誌が閲覧頻度が高いの？
- 工程仕掛品で ……よく似た外観で確認作業が面倒

「おくだけシェルフ」は、RFIDタグを付けた物品を棚に置いたり、取り出したりする動きを、把握するためのツールです。

独自のディジーチェーン接続ができるアンテナ内蔵型RFIDリーダライタを棚面側または棚の上面に設置するだけで、

こんな対象物の管理に適しています



- ・ 同様な形状の対象物がたくさん置かれている
- ・ 対象物が棚やラックに平置きされている（重なりがない）
- ・ 対象物の有無だけでなく、置かれている位置も把握したい

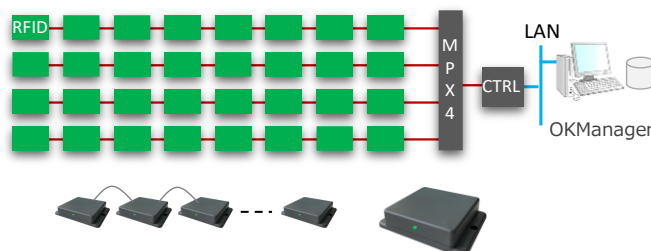
■ システム構成例



メタルラックへの組み込み例
（約15cmの距離で認識）



電子部品リール管理棚用



AMI2400C/dc LED内蔵ディジーチェーン接続リーダ

■ システム機能 （お客様のシステムと連携し実現します）

- ・ 対象物の置いた・取ったの動きをリアルタイムで把握することができます。
- ・ 対象物の有無、所在を上位システムで照会することができます。
- ・ 指定した複数の対象物の所在をLEDでお知らせすることができます。
- ・ ピッキングシステムとの連動で取り出す対象物を順番にお知らせします。
- ・ 先入れ・先出し基準がある場合、作業者を誘導することができます。
- ・ 間違った対象物を取り出すとアラーム音でお知らせすることができます。
- ・ セキュリティシステムとの連動で誰がいつ取り出したかが記録できます。
- ・ 収集したログから滞留時間、使用頻度、人を含む作業履歴が分かります。

- ・ 上記の事例やシステム機能には、カスタム対応を含みます。
- ・ 「おくだけシェルフ」は、お客様の課題・用途をお聞きして構成や使い方がカスタムできるソリューション製品です。
- ・ 「おくだけシェルフ」の棚本体はお客様でご使用中のものをベースに作製いただくことができます。おくだけシェルフの導入要領をご提案します。
- ・ ご評価用としてお貸出し機器（デモ版）をご用意しております。お気軽にお問合せください。

V2.4 2021年6月