

# 品 検 荷 入

## PDA 自立型 簡単在庫管理

予定情報をPDAにダウンロードし、大きな画面を見ながら、入出荷検品が可能。

↑  
入荷実績



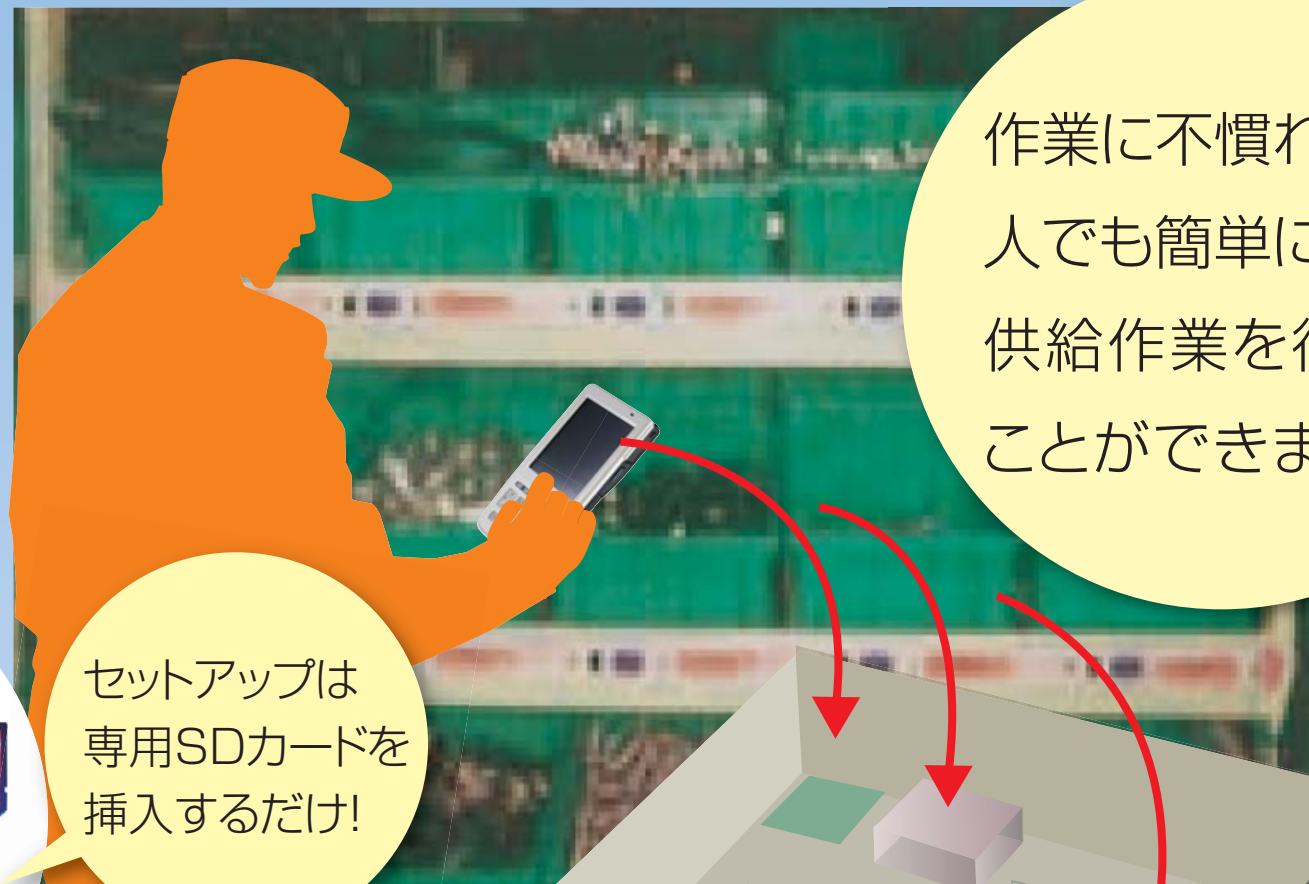
無線通信



無線LAN内蔵スキャナー一体型  
PDAモバイルハンディ  
TBR-6020 (株式会社東研製品)

セットアップは  
専用SDカードを  
挿入するだけ!

作業に不慣れな  
人でも簡単に部品  
供給作業を行う  
ことができます



部品の入庫

保管、部品の配膳

部品のピッキング

# 作業指示開始登録

生産計画  
↓

## 作業指示



ICタグ・バーコード付き  
作業指示書

受注情報に従ってICタグ・  
バーコード付き作業指示書  
を発行。

## ICタグ付き指示書の一括登録

複数の  
指示書を一度に  
読取可能



ICリーダライタ内蔵タッチパネルキオスク端末  
KTR-7000(株式会社マーステクノサイエンス製品)

# ダイレクトマーキング

メイン部品を確定し製品ラベル発行

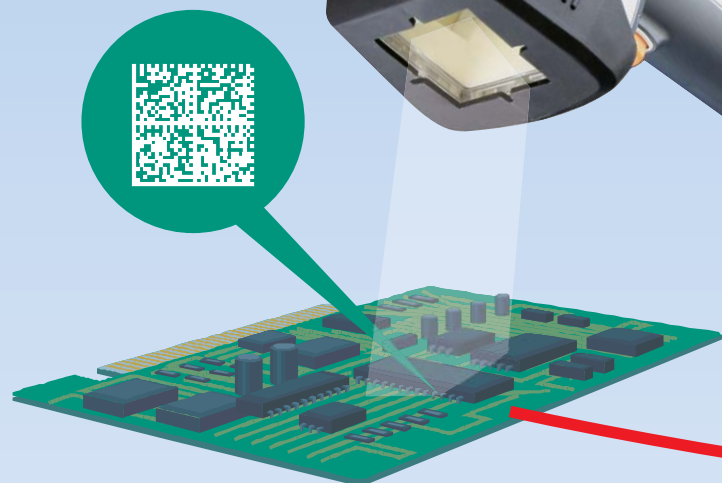
↑ライン投入実績



ICリーダライタ内蔵  
タッチパネル多機能端末  
MTR-220(株式会社マーステクノサイエンス製品)



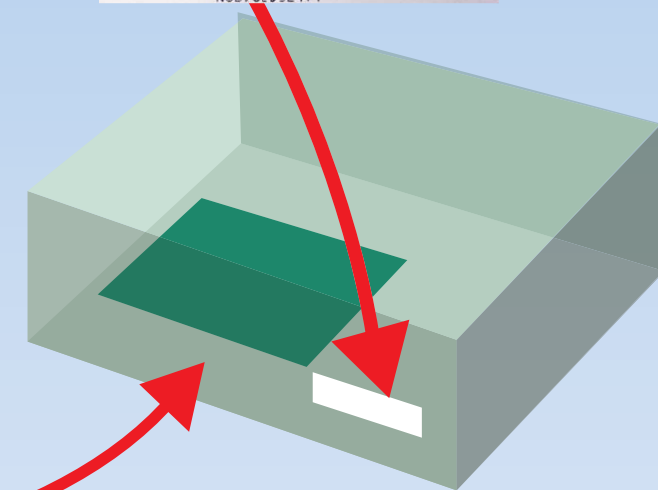
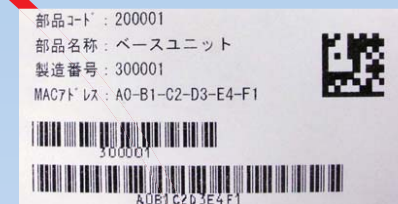
ダイレクトマーキング用  
2次元コードリーダー  
THIR-6200DDM/HD(株式会社東研製品)



メイン部品にダイレクトマーキングされた  
バーコードを読み取り、出力された  
製品個別番号ラベルを表面に貼付



ラベルプリンタ  
TBLP-1000(株式会社東研製品)



# 生産実績管理

インフラにコストをかけずに  
迅速にネットワークを構築

最大接続端末 200台/Group (16ch)  
TagBeeを2段中継するアドホック通信

ICカード作業員証を挿入し、開始時と終了時にボタンを押すだけでリアルタイムで実績収集

ICカード作業員証による工数管理

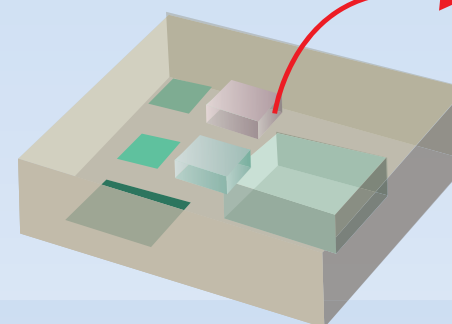
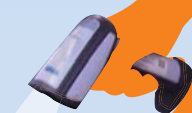


ICタグバーコード付き  
作業指示書

ワイヤレスハンドスキャナ  
THIR-6000B (株式会社東研製品)

ICリーダライタ内蔵  
コミュニケーション端末

TagBee (株式会社マーステクノサイエンス製品)



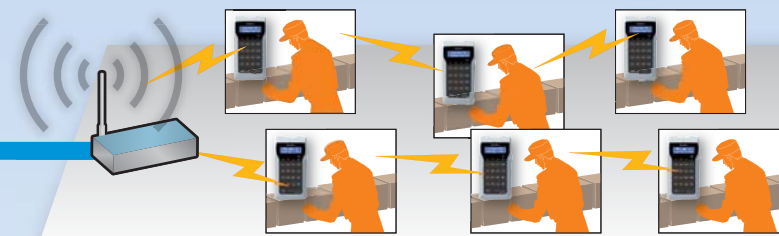
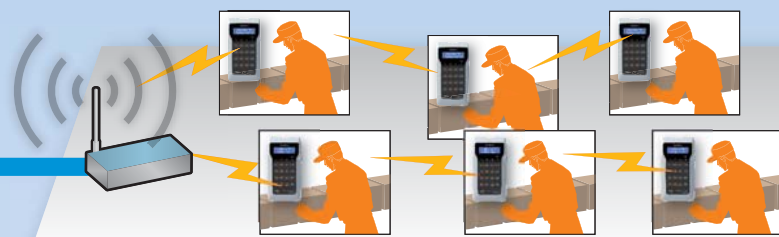
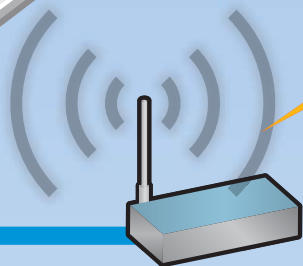
作業指示書と  
部品のバーコード  
をリードし、  
内容を照合

2次元バーコードによる組み付け管理

フロアごとに親機を設置した例

TagBeeは、最小限の  
インフラで、広範囲に存在する作業  
スポットをカバー

↑作業工数・組付け実績



# 倉入れ検査

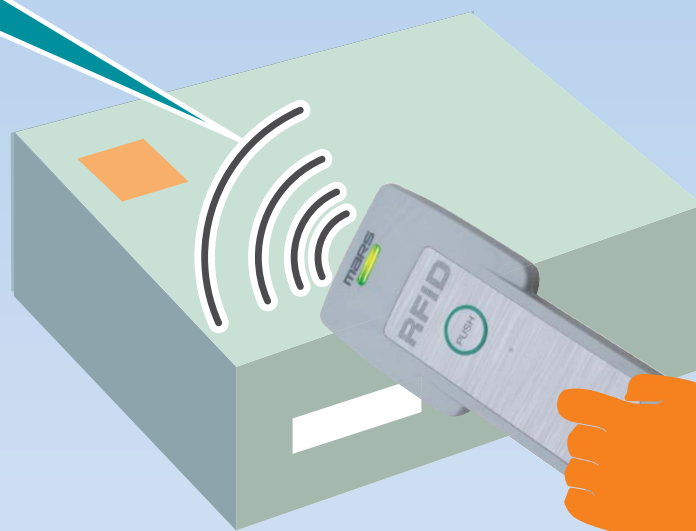
↑ 出来高実績



## RFIDハンディリーダライタによる検品

Bluetoothハンディリーダで完成品に貼付されたICタグを読み取ることで、作業者、作業開始・終了時刻、内容物を画面に表示します。

サッと  
かざすだけで  
検品



RFIDハンディリーダライタ  
HRI-1200(株式会社マーステクノサイエンス製品)



# 出荷ピッキング

↑  
出荷実績

## デジタルピッキング



ピッキング指示の棚が  
光って場所がすぐ分かる  
ので慣れない作業員でも  
迷わずに作業できます。



点灯ボタンを押すと次の指示棚が点灯。



バーコード、2次元コードも  
表示可能!  
電子ペーパーだから  
楽々スキャン!

