

チューブポンプ等の製造・販売業  
株式会社ウェルコ様

稼動当初からノーミス運用



今回、導入事例の取材にご協力頂きました株式会社ウェルコ様は、チューブポンプ、薬液供給装置の開発、製造、販売を主力事業として展開されているメーカー様です。

このたび株式会社ウェルコ様では新たな事業としてパーツセンターを展開することになりました。そのため、従来の受注生産方式と異なり受注から納品まで短時間で進む仕組みを早急にシステム化する必要があり、今回株式会社ダイフク様 垂直式回転棚を導入し、更に出荷ミス防止を強固なものとするためハンディ検品システム『RealChecker』を導入されました。システム導入について執行役員 事業企画部 部長 小野 健一様にお話を伺いました。

ハンディ検品システム『Real Checker』を導入されたきっかけは？

「もともと様々なことでお手伝いしてもらっている株式会社ネクスエアさんに今回のシステム化についてご相談したところ、ご紹介頂いたのが『RealChecker』システムでした。」

システム導入にあたり、どんな課題がありましたか？

経験のない即日出荷に対応

「当社はメーカーであり、その事業内容は受注生産がほとんどです。そのため、受注してから納品するまではある程度の期間がありました。しかし、この度立ち上げたパーツセンター事業は即日出荷に対応しなければならず、そのノウハウがない状況でした。パーツ製品を在庫し、ピッキング・検品といった作業のために広いスペースを用意できる場所もなく、人手も多く掛けることはできない状況で、パーツセンター機能を担っていた大手物流企業様と同等の物流品質（誤出荷防止、出荷スピード等）を維持できるシステムをどう作り上げていくか、しかも稼動まで時間も限られている中でそれを実現しなければならず大変苦労しました。」



ローコスト＆簡単検品システム

**RealChecker**

作業の流れとしては、

① 生産管理システムで垂直式回転棚の在庫を管理

② 受注処理に基づき出荷指示と在庫引当処理を行う

③ 引当データを検品システムにインポート

④ 検品システムから指示書を発行

⑤ 指示書に記載されたラックNoを垂直式回転棚制御パネルより入力

⑥ 回転してきたラックの中から該当するパーツ製品をピッキング

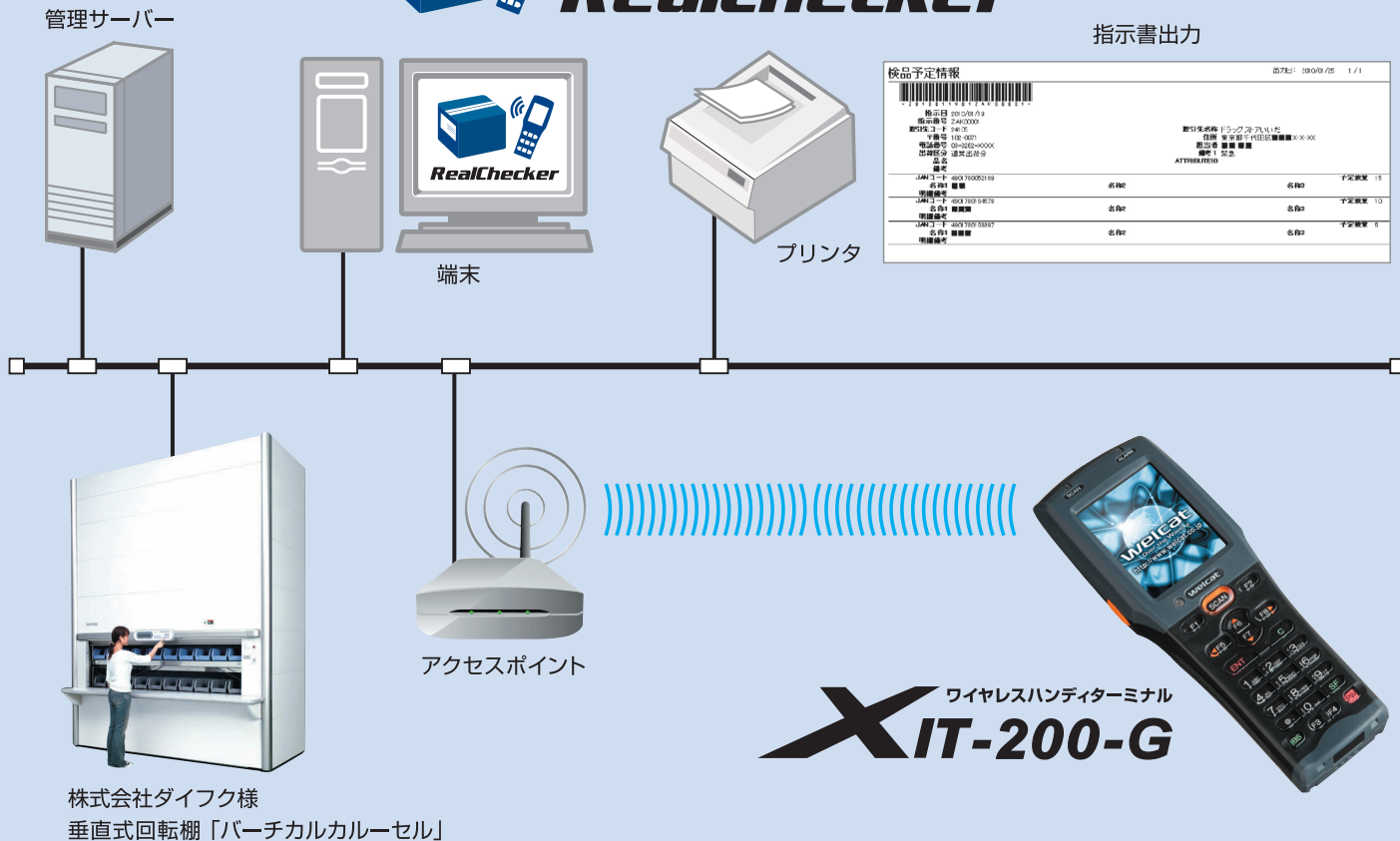
⑦ パーツ製品に添付しているバーコードをハンディで読み取り品番チェック

⑧ 同時に数量カウントし指示数量と比較チェック

⑨ 検品完了となったら梱包台へピッキングしたパーツ製品と伝票を移動



ローコスト&簡単検品システム  
**RealChecker**



システムについてお話を聞かせ下さい。

「まず、場所(スペース)がないという課題については株式会社ダイフク様の垂直式回転棚を利用することで対応することにしました。これにより省スペースでの在庫保管と人が移動することなく必要なパーツ製品をピッキングすることが実現できました。次にピッキング中に発生する取り間違いの防止については、ハンディ検品システムで品番と数量のチェックを行うことにしました。」

『Real Checker』を導入した効果はいかがですか？

予想に反して稼働当初からノーミス運用

「当初お客様の方では、業務移管直後はある程度ミスはあるだろうとそのリスクを予測されていたそうです。しかし、実際には稼働から3ヶ月間ノーミスで運用することができ、お客様に大変喜んで頂いております。」

『Real Checker』を採用されたポイントは？

2週間で実運用とのマッチング

「ご紹介頂いてから2週間で実運用とのマッチングができたことが一番のポイントだと思います。概ねこうすればミスを防止できるであろうということは考えていた中で、デモンストレーションを見せて頂いた時、これならばイメージしていたシステムを実現できると確信できました。」

今後の貴社のPRされたいことは？

「このパーツセンター事業を拡大させて行きたいと考えております。また、自社製品のメンテナンスパーツについても今回得たノウハウを活用し、ご依頼からご提供までのスピードアップを図り、顧客満足の向上に努めて参りたいと考えております。」

IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社

本社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64

<https://ias.co.jp/>

06-7662-7370 FAX: 06-6398-3202

東京本社 / 〒141-0032 東京都品川区大崎5-6-2(都五反田ビル西館5F)  
テクニカルセンター TEL: 03-6674-1145 FAX: 03-6674-1441

名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市中種区内山3-10-17(今池セントラルビル1F)  
TEL: 052-732-1561 FAX: 052-732-1562

- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

※IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社は東証一部上場のIDEC株式会社グループです。

