

a-Sol生産現場「カイゼン」レポート

トレース可能な製品入出庫管理が業務効率向上に大きく貢献

お問い合わせはこちらまで！

Canon Finetech 蘇州工場様

TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768

E-mail: sales@a-solsh.com

1. お客様概要

Canon Finetech蘇州工場様はCanonグループ中核工場として、主に事務機器、事務機器周辺機器等の製造を行う工場です。従業員は、7000名を超え、同グループ内における一大生産拠点となっています。

2. システム導入の背景

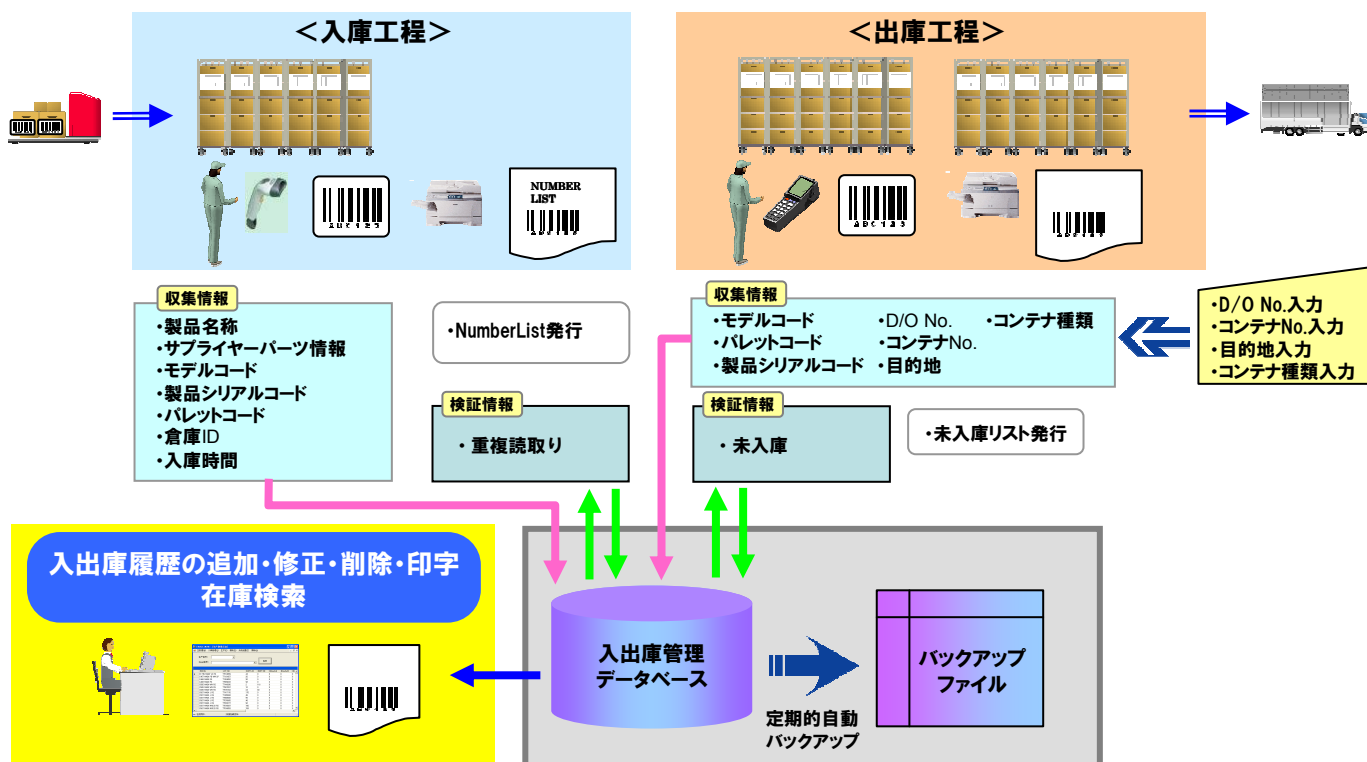
弊社システム導入前は、製品の在庫、出庫を別々のシステム(スタンドアロン)で管理し、データの連携を行うことができず、在庫せずに在庫できるという問題が発生していました。

上記の原因から在庫、出庫の履歴を照合した際に、データの不一致が発生する事もあり、棚卸しの際、確認作業に多大な時間を費やしていました。

さらに、在庫時に、バーコードの読み取り漏れ、重複読み取りを発見する事が大変難しく、在庫、出庫の履歴に信憑性にかける状態が続いていました。

3. 導入システムのイメージ

CanonFineTech(蘇州)社様向け入出庫管理システムのイメージ



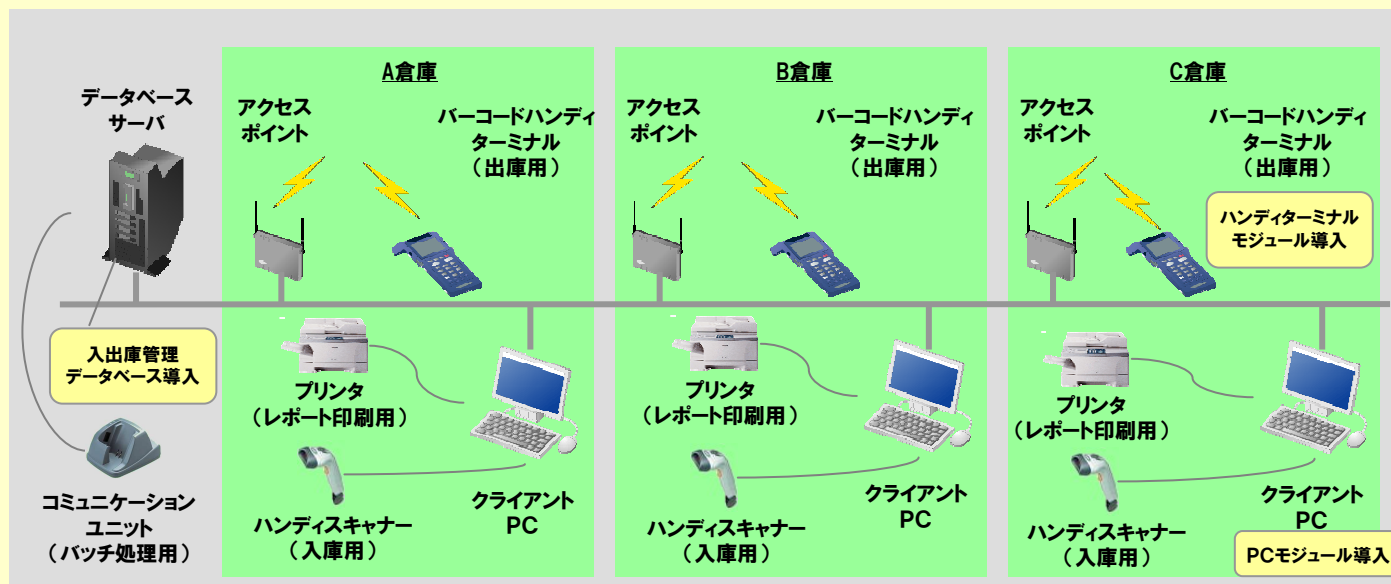
4. 導入システムの特徴

- 機種、倉庫を選択することにより、入庫日、勤務シフト毎に在庫数検索可能
- 製品の入庫、出庫情報のデータベース化による一括管理、トレーサビリティ情報を収集機能
- 出庫時、入庫履歴を参照し履歴が無い場合、出庫不可にする機能。(アラートの発信)
- 入庫時、重複読取りした場合、製品シリアルコードにより検索し、最新データへ更新する機能
- 収集したトレーサビリティデータ(どの機種が、いつ、どの倉庫に入庫し、いつ出庫したか)をPCモジュールより照会機能
- 製品シリアル番号毎の入庫/出庫履歴明細、未入庫データ等をレポート出力機能
- 無線ハンディーターミナル使用により、リアルタイムでデータ収集が可能！！

5. 導入効果

- 自動認識技術(バーコード)を活用した倉庫管理業務の効率向上
(データ加工に費やす時間:2日⇒0、データ抽出に費やす時間:半日⇒30分)
- 迅速な対応や判断を可能にするリアルタイム入庫/出庫データの収集(無線BHTを使用)
- 実績データのデータベース化により、該当製品の迅速な検索結果の取得、データ収集時間の短縮化を実現
- バーコードハンディーターミナルの活用により、手入力による人的ミス、ならびに非効率作業を削減
- 棚卸し作業の最適化、作業時間の圧倒的な短縮を実現
- リアルタイムで在庫数の確定が実現

6. システム構成



■お問合せ

a-Sol (Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd) 帝訊信息技術有限公司
 本社所在地: 上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦7FJ1室
 TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768 E-mail: sales@a-solsh.com