

## a-Sol 生産現場「カイゼン」レポート

基幹システムと連携可能な在庫管理パッケージの導入により、従来の二重登録廃止を実現。同時に入出庫ミス防止も図り、倉庫管理の効率・精度が飛躍的にアップ。

フォスター電機(香港)有限公司様

お問い合わせはこちらまで！

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

E-mail: sales@a-solsh.com

## 1. お客様概要

フォスター電機(香港)有限公司様は、フォスター電機株式会社様の海外グループ会社であり、同中国・広州拠点では、自動車関連、AV製品、IT機器などに使用されるスピーカ、ヘッドホンなどの電子機器を製造しています。

## 2. システム導入の背景

同社は、顧客より倉庫管理業務に「人的ミスを防止するしくみ」を導入するよう要請を受けていました。しかしながら、従来の在庫管理方法や手書きベースの業務では、人的ミスを100%防止するのは困難であり、この課題を解決するためのシステム導入を検討されていました。

一時、他社製バーコードシステムを導入したものの、基幹システムとの連携ができず、結果、倉庫作業者に二重入力の作業を強いていたため、処理の時間差等による在庫の不一致が発生するなどの課題がありました。このような背景もあり、①性能、コスト及び操作性を含めた完成度、②基幹システムとの連携、③システムの拡張性の3つにポイントを置き、再度ベンダー選定を開始。結果、弊社の部材在庫管理パッケージ「Inventory R®」を選定されました。

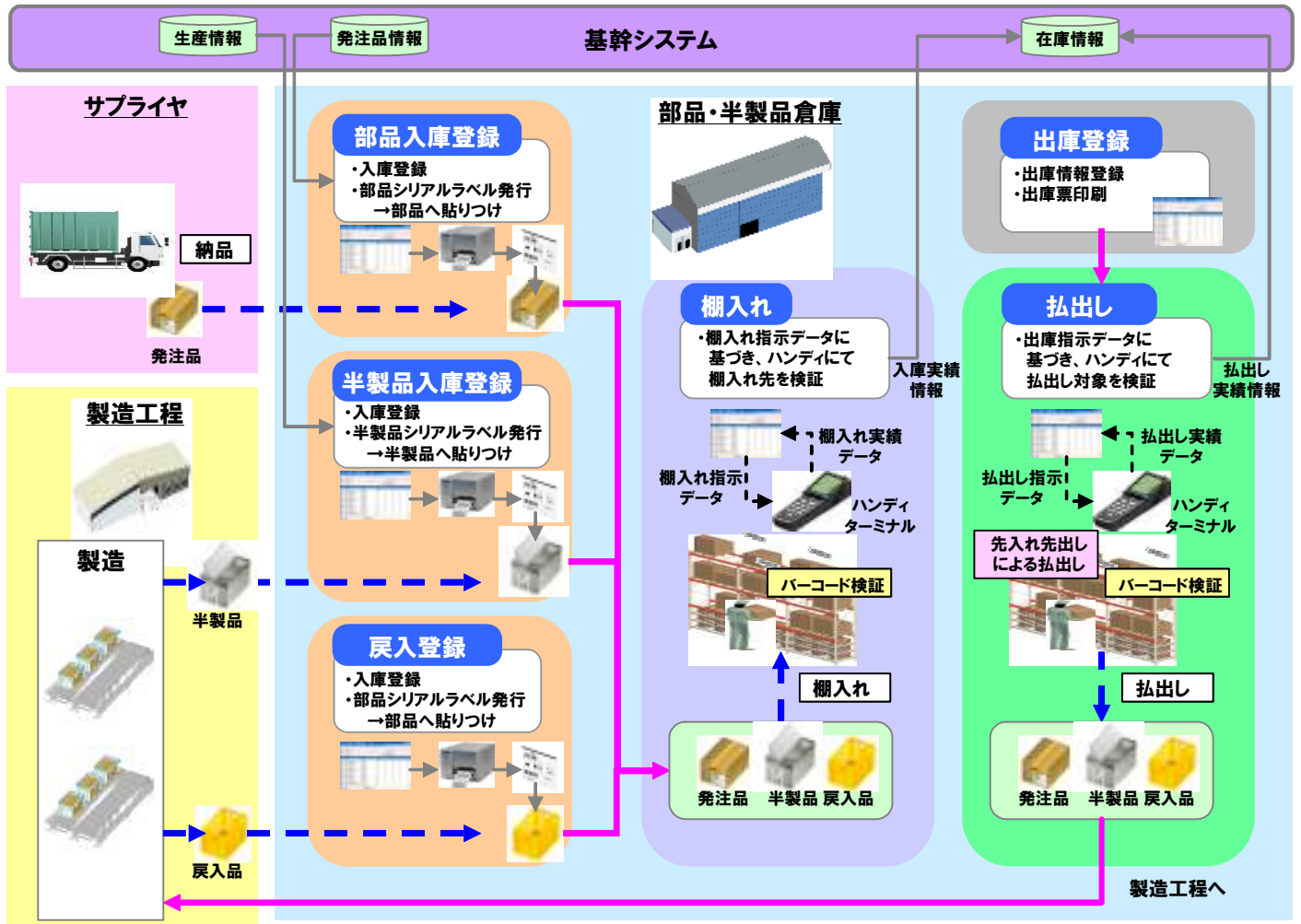
## 3. 導入システムの特徴

- 部材、半製品、また戻入品の倉庫への棚入れ、また倉庫からの払出し時において、ハンディターミナルにてバーコード検証を行い、入出庫ミスを防止。
- システムから払出し指示を発行する際は、先入れ・先出し(FIFO)のルールに基づき、払出し対象を自動選定し、ハンディターミナルに指示データをダウンロード。
- 在庫管理パッケージ上の在庫情報と基幹システムの在庫情報と比較参照する機能を装備。差異があった場合に修正可能。
- 入出庫履歴を随時参照可能。
- バーコード付きラベル(部分、半製品、戻入品)印刷機能搭載(バーコードプリンタ利用)
- お客様基幹システムとのデータ連携可能。基幹システムより発注情報、生産情報、在庫情報を取得。また基幹システムに対し、入庫実績情報、払出し実績情報を反映。

# a-Sol Solution Case Introduction



フォスター電機(香港)有限公司様向け部品・半製品在庫管理システムのイメージ



## 4. 導入効果

- ハンディターミナルによるバーコード検証により、入出庫ミスを完全防止。バーコードスキャン操作により瞬時に手続きを完了することが可能となり、飛躍的に作業速度をアップ。
- 倉庫管理における入庫～棚入れ～払出しの各作業のトレーサビリティの取得が可能。
- 在庫管理パッケージと基幹システムの自動連携により、従来の二重登録を廃止し、作業効率、データ精度が飛躍的にアップ。

## 5. 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

Copyright(C) 2008 Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.