

a-Sol生産現場「カイゼン」レポート

在庫管理システムの導入により、毎朝の在庫確認作業廃止！
同時に出荷ミス防止を図り、在庫管理業務の効率・精度が飛躍的にUP！

航空電子(呉江)有限公司社様

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

航空電子(呉江)有限公司社様は、航空電子社様の海外グループ会社であり、同中国・呉江拠点では、LCD機器などに使用される基板などを製造しています。

2. システム導入の背景

システム導入前、顧客より提出される1日に何度も変わる出荷計画に対応する為、在庫管理業務に多大な労力必要としていました。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。

また、過去に出荷間違えを引き起こしそうになった事もあり、入庫、在庫、出荷までの一連のデータ履歴を瞬時に確認できる事もシステムに求められる条件でした。

このような問題により、人による計算が介在せず正確な在庫数を把握でき、顧客の出荷計画に基づき、誤出荷しないシステムを必要とされていました。

3. 導入システムの特徴

出荷エリア入庫時バーコードハンディーターミナル(BHT)のスク্যানにより正確な在庫数を把握
指定日数に基づき、製品有効期限検証が可能

出荷計画を取り込み、先入れ・先出し(FIFO)に基づき、出荷指示検証データを自動生成

出荷指示検証データに基づき、正確な出荷作業が可能

補充LOT作成の為の強制出庫管理に対応し、履歴検索可能

生産LOT、補充LOT、リサイクルLOTを全て別管理可能

入庫後、在庫状態の製品は、権限保持者のみLOT毎に各製品のステータス変更可能

LOT番号、PBA No、LOT区分、入庫日、生産日付、オペレータを検索条件として入庫/出荷履歴
検索可能

製品毎にマスタ管理(PBA No、機種、出荷先、LOT単位、有効期限日数)可能

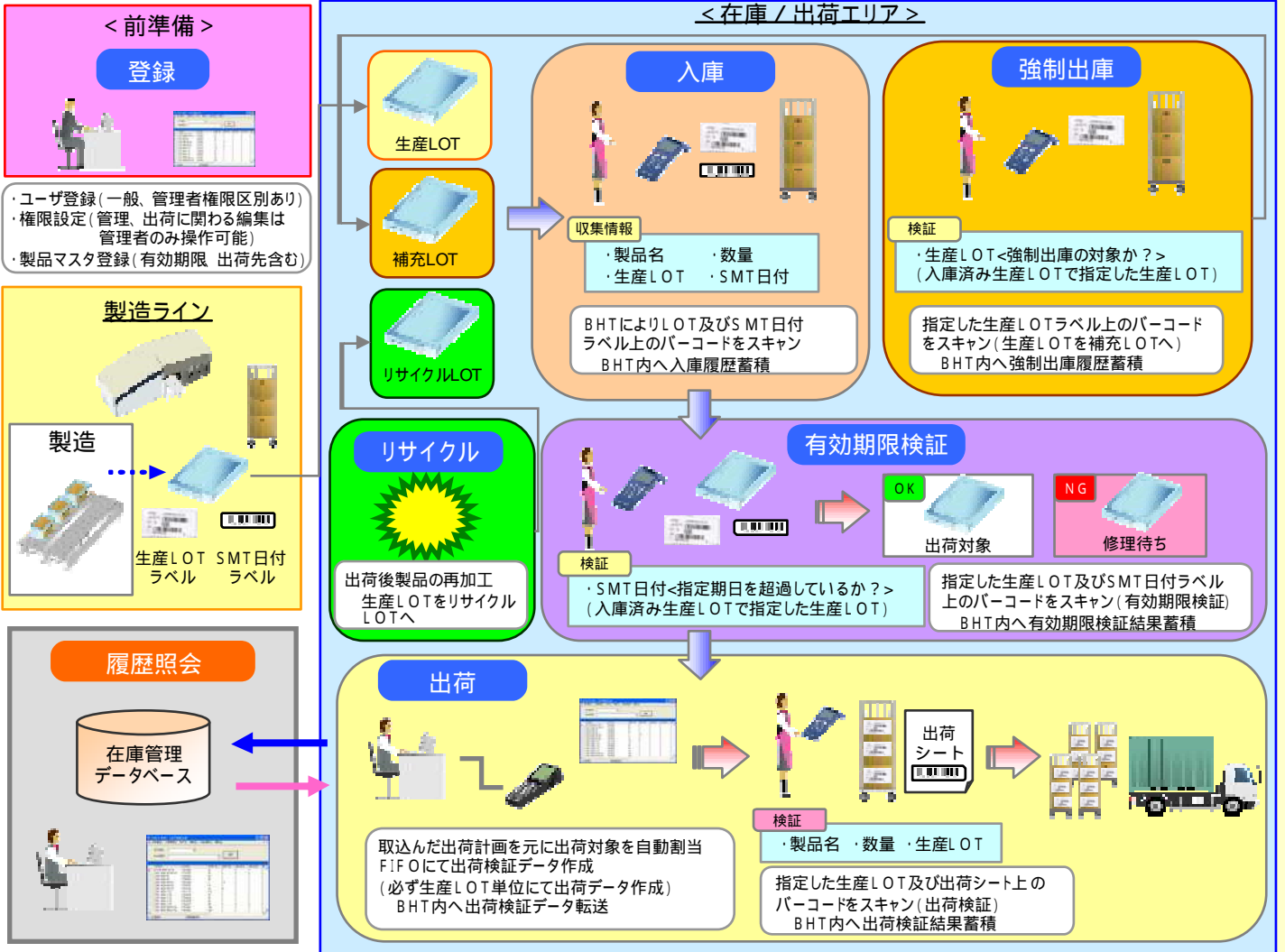
生産LOTと対に存在する生産日付け(SMT日付)を元に有効期限検証可能

生産LOT、PBA No、機種、出荷先、出荷予定日/時間毎に出荷指示データを検索可能

権限保持者のみ出荷指示データのFIFOを変更する事が可能

出荷指示取り込み後、手作業にて出荷指示を追加すること可能

航空電子(吳江)様向け製品在庫管理システムのイメージ



4. 導入効果

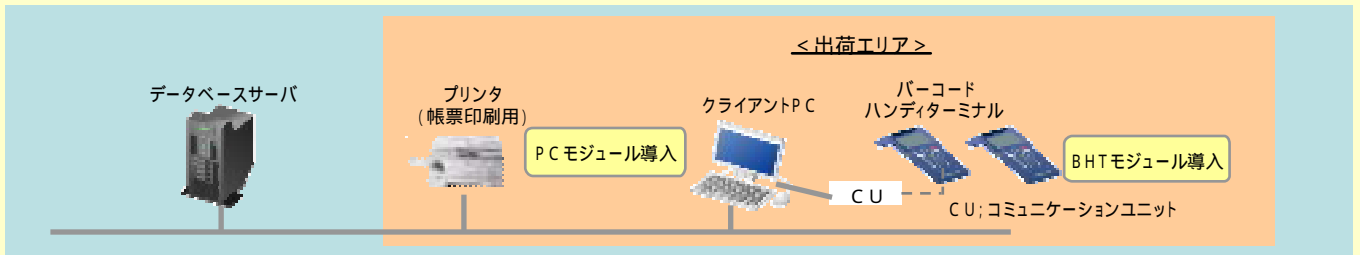
出荷エリアに入庫時、ハンディーターミナルにより、全てのLOTデータを収集する事により、毎朝実施していた在庫確認作業(1時間)を0

出荷計画を取り込み、出荷時に、出荷検証を実施することにより、誤出荷0

有効期限検証を実施する事により、期限切れ製品の誤出荷0

在庫管理における入庫～有効期限検証～出荷の各作業のトレーサビリティの取得が可能

5. システム構成



お問合せ

a-Sol (Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd) 帝訊信息技术有限公司
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) 2009 Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.