

a-Sol生産現場「カイゼン」レポート

高精度のトレーサビリティが顧客満足度のさらなる向上に貢献

津地本電子東莞工場様導入事例

お問合せはこちらまで！

TEL: 021-6440-1765(担当: 笹山 瑞恵)

E-mail: sales@a-solsh.com

1. お客様概要

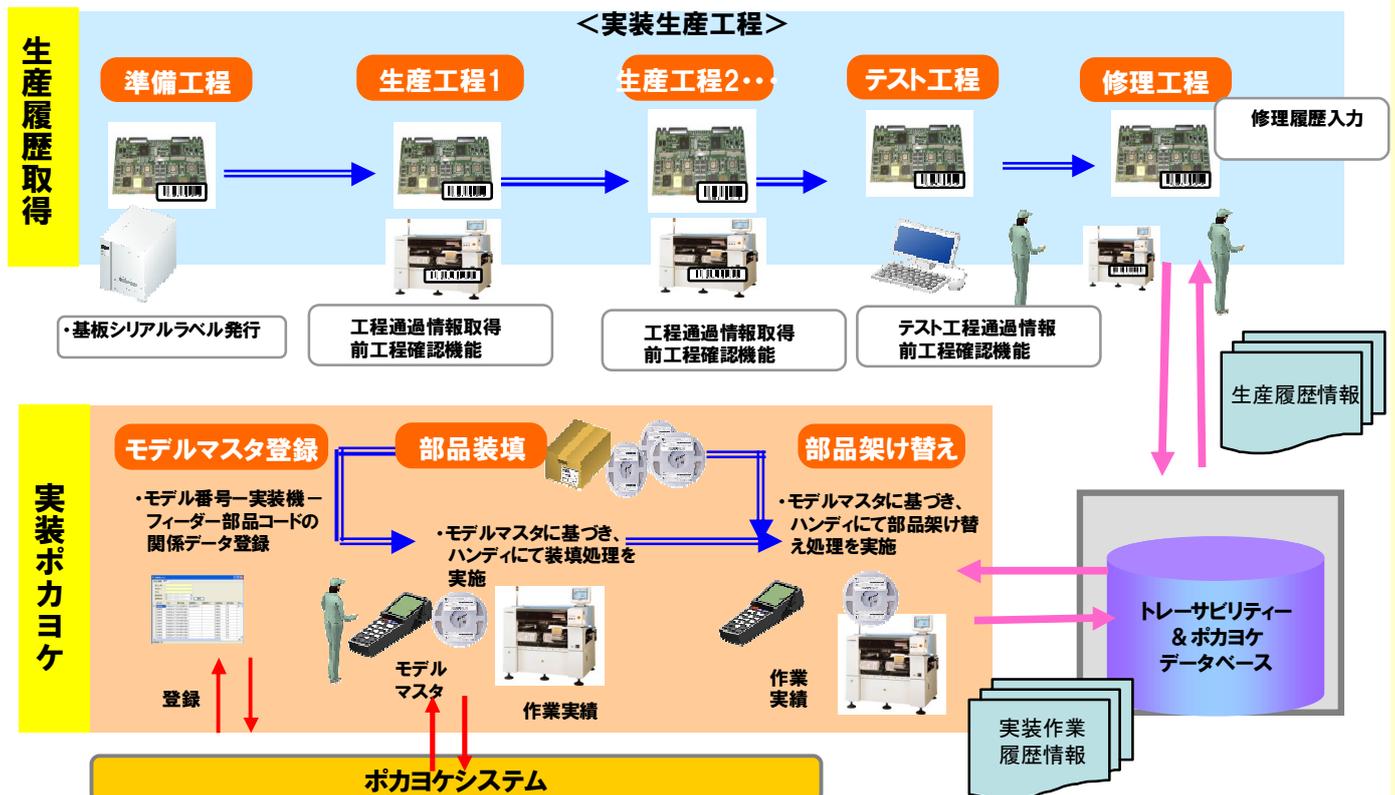
津地本電子東莞工場は日系大手各社向けにSMT実装機を活用した、基板組み立て、FPC基板の生産を行う約2000名の工場です。とくに、複写機メーカー向けのデバイスで使用されるPCB基板の組み立てには蓄積された生産技術を持ちお客様から高い信頼を得ている工場です。

2. システム導入の背景

弊社システム導入前は、生産履歴管理、実装される部品管理はすべて手管理、紙での管理で行っていた。とある客先で発生した500PCS程度の不良製品に対する生産履歴情報の取得、提供までに3人掛りで2週間を要していた。生産履歴情報をタイムリーに提供できない状況であった。また、紙管理のため、人手がかかり、ミスも多く発生する要員になっており、書庫管理も大変な状況であった。実装の部品装てん間違えも発生しており、緊急にカイゼンする課題であった。

3. 導入システムのイメージ

製品トレーサビリティシステムとポカヨケシステムのイメージ



4. 導入システムの特徴

製品投入～仕掛かり～検査～不良品修理工程をカバーし、トレーサビリティ情報を収集、データベース化

各生産工程での通過情報をバーコードスキャナーでスキャン登録、収集データをデータベースへアップロード。実装機コンベア上でNon Stopでスキャン可能！！

収集したトレーサビリティデータ(誰が、いつ、誰が、いつ、どの設備、どのラインにて生産し、どのような修理を行ったか)をPCモジュールより照会

工程飛ばしを捕まえることができ、不良品流出を事前に防ぐ事が可能！！

実装作業工程において、誤実装を防ぎ、検証作業を飛躍的に効率化！！

5. 導入効果

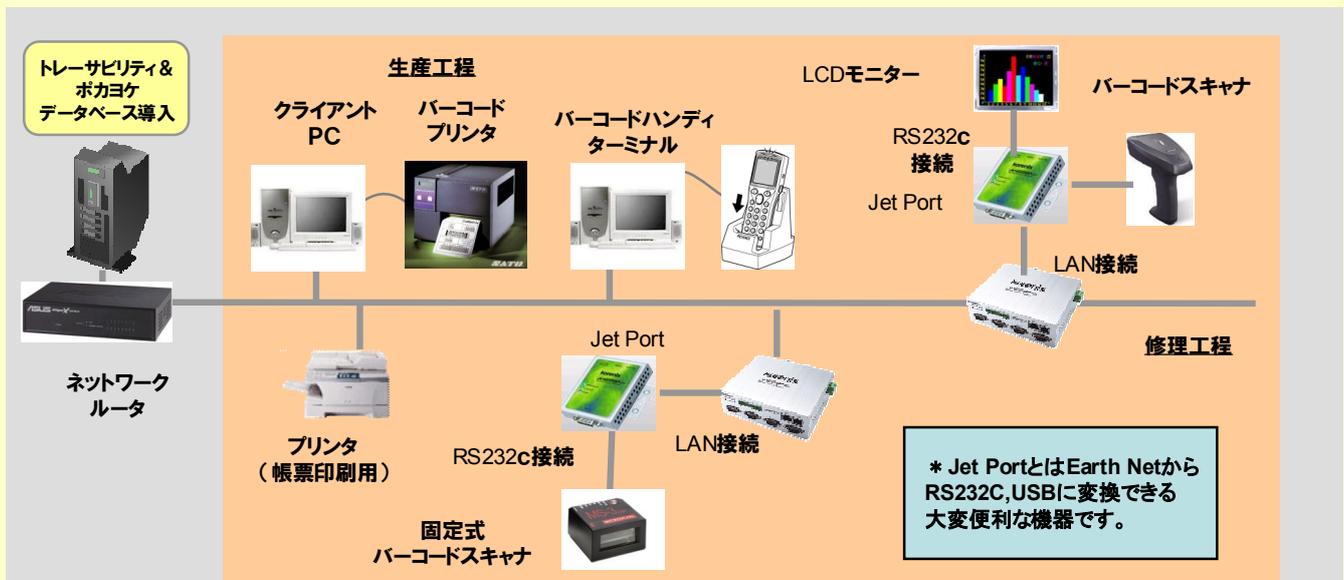
生産履歴情報を顧客にタイムリーに提供が可能になった。結果、顧客信用度が大幅にUPした！！
履歴データが簡単に取得できる事によって、紙ベースの作業、人による検証が削減でき、ミスが激減できた。結果、不良品流出にシステムが貢献した。

修理品の修理履歴の追跡が可能になった。

実装漏れ、工程SKIPも事前に防ぐ事が出来るようになった。

紙ベースの管理作業を止められる事ができ、業務カイゼンに大幅に寄与！！

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