

双和電機 株式会社

● 一言メッセージ

多品種少量生産に適応した体制で、産業用プリント基板を高品質でお届けします。

年間生産機種は約4,000、平均ロットは約20～30台。
ハード・ソフト設計から部材調達、品質保証までを
ワンストップサービスで提供可能です。
各生産工程においては徹底したシステム化を行い、
ヒューマンエラーの発生しない生産体制を構築する事で、
より高い次元での品質を追求しています。



● アピールしたい製品・技術

IoTを取り入れた自社開発の生産システム

1. 自社開発の生産システム

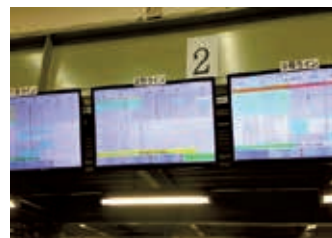
「部品」「生産」「品質」それぞれの情報を統合したシステムを自社開発。
現場の作業実態に合わせてシステムを開発、運用することで、
多品種少量生産でありながら高効率・高品質での生産を可能にしています。
下記は、自社開発システムの一例です。

- 実装部品は入在庫管理システムで在庫数量を確実に管理し、
生産時のトラブルを回避します。
また、最新の在庫状況をHP上で公開しています。
- 実装部品は入庫～実装時の各セクションでバーコード照合され、
万一の誤入庫・誤使用を防止。使用履歴もデータベース化しています。
- IDタグによる図面管理システムにより数千冊に及ぶ図面を確実に運用。
アライバイ管理機能により持出し状況も把握し紛失トラブルを回避します。
- 各作業工程ではAndroidタブレットを用いたデータ端末で作業者への
指示と作業データの収集を行い、生産・進捗状況の管理を行っています。
また、設備の稼働状況も集計され、ラインごとに見える化されています。
- ほぼすべての製品にAOI検査を実施、検査画像はすべて保存しています。



2. トレーサビリティ

万一の故障・不良の際には、実装基板の「シリアルNo.」をご提示頂ければ、
追跡調査が可能です。
自社生産システムにより収集した履歴情報を社内データベースに蓄積
しており、部品のトレースだけでなく、各工程の生産履歴もご提供できます。
多品種少量生産でも万全のトレーサビリティ環境を実現しております。



住所：〒612-8392
京都府京都市伏見区下鳥羽北ノ口町92

URL：<http://www.sowa-denki.co.jp/>

取締役：宮下 晋哉
設立：1965年

担当者名：清水 悠介
TEL：075-622-3330
メールアドレス：shimizu@sowa-denki.co.jp

資本金：4,500万円
従業員：115名