

電子回路機能モジュール

0201から大型部品まで対応する、柔軟な実装技術

0201サイズの極小チップから大型部品まで、両面SMTやフロー実装、防湿剤塗布、樹脂充填など複合工程に対応。

高度な混載実装を一貫してご提供します。

用途	自動車用液晶パネル	センサーモジュール	ワイヤーハーネス組立誘導装置	LEDモジュール
外観				
サイズ	272.8mm×72mm	31.5mm×5.6mm	145mm×113mm	294×20.5mm
部品点数	207	26	117	27
特徴	12.3インチ車載用液晶パネル向け駆動モジュール	エンジン直載型センサーモジュール（自動車用）	SMTおよびDIP実装に加え、ケーブル組立からユニット完成品まで一貫対応が可能	高熱伝導FR-4基板に高輝度LEDを実装したLEDモジュール。ディスプレイ用バックライト、植物育成照明や産業用光源など幅広い用途に対応

用途	自動車用液晶パネル	電動コンプレッサー	セルモニタリングユニット	<プロトタイプ紹介>
外観				
サイズ	192.5mm×73mm	175mm×58mm	241mm×119.5mm	
部品点数	387	295	407	
特徴	12.0インチ車載用液晶パネル向け駆動モジュール	両面SMT実装と大型部品のフロー実装に加え、防湿剤塗布、ケース組立、ケース内樹脂充填までを一貫対応。複合工程製品にも柔軟に対応可能	SMT実装、防湿剤塗布に加え、電気検査時の絶縁検査も実施	弊社の保有する材料・評価技術および製造技術により、0201チップの高密度実装と0.3mmピッチBGAの転写実装を実現

高信頼ものづくり、設計から検査まで。

電子回路・基板設計から、部品調達・実装、電気検査システム構築まで。

車載製品の生産実績とトレーサビリティに支えられた、高信頼な一貫対応を提供します。

電子回路設計

- ご要望に応じた多様な電子回路設計に対応！

基板設計

- 最適なアートワーク設計で高精度サンプルを提供！

部品調達

- 月間約3億ポイントの部品調達を自社で実現！

実装技術

- 小型・狭隣接部品に対応する高精度実装技術！

計測システム

- 信頼性の高い検査システムを自社内で構築！

品質管理

- トレーサビリティシステムで安心を提供！

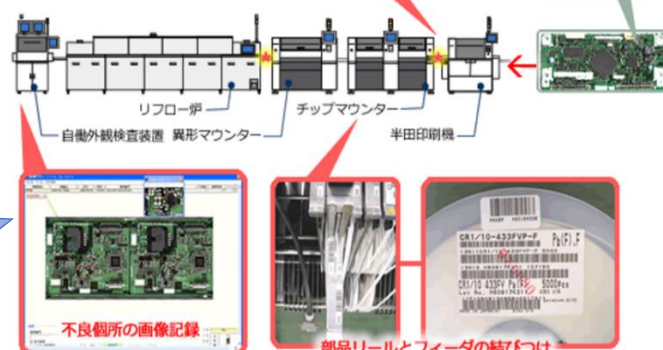
製品一台ごとの製造履歴が検索可能なトレーサビリティシステム

-トレーサビリティシステムライン構成-

基板と実装部品を独自のトレーサビリティシステムで紐付け管理。製品不具合発生時にも、対象台数を最小限に抑えることが可能。



2次元コードを基板上に捺印



不良個所の画像記録

部品リールとフィーダの結びつけ