

電子回路モジュール

Circuit Module

部品調達、基板・回路設計、計測システム、品質管理を一貫体制で“ものづくり”を行っています。
車載製品の生産実績を活かし、高信頼性を要求される製品もお任せください！

お客様

数量

納期

仕様

納品

発注

HDK

高品質・高信頼性モジュール

アプリケーション

車載製品実装モジュール

ECU、バッテリー放電モジュール、メータパネル、電動エアコンプレッサ etc.

産業機器向け実装モジュール

電池監視モジュール、LED 照明、自動ドア用センサーモジュール

パワーエレクトロニクス実装モジュール

鉄道電力車両向けインバータ基板

液晶モニタ駆動モジュール

液晶インパネ、カーナビ、TV、PC、タブレット端末 etc.

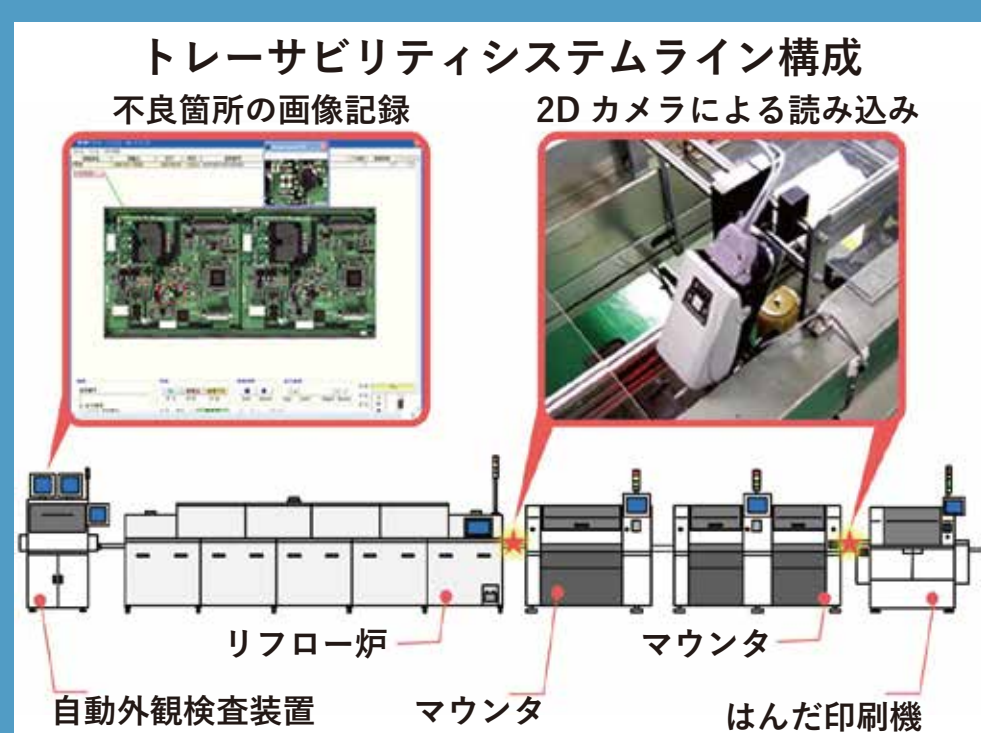
製造拠点



品質管理

【トレーサビリティシステムで安心を提供！】

基板と実装部品を紐付けることで、不具合発生時にも対象製品台数を最小限に抑えます。高い信頼性と迅速な対応を実現します！



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！】

お客様の検査仕様に完全対応。さらに、高度なロットトレースを可能にする仕組みもご提案します！

実装技術

【小型・狭隣接部品に対応する高精度実装技術！】

0201 チップ実装や BGA 転写実装も確かな技術で対応可能。

高い品質と信頼性をお約束します！



品質管理

電子回路設計

計測システム

一貫体制

基板設計

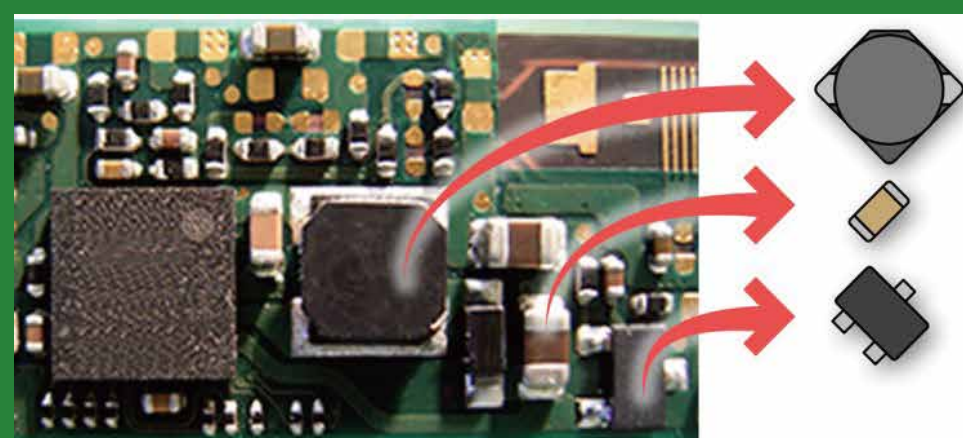
実装技術

部品調達

部品調達

【月間約 3 億ポイントの部品調達を自社で実現！】

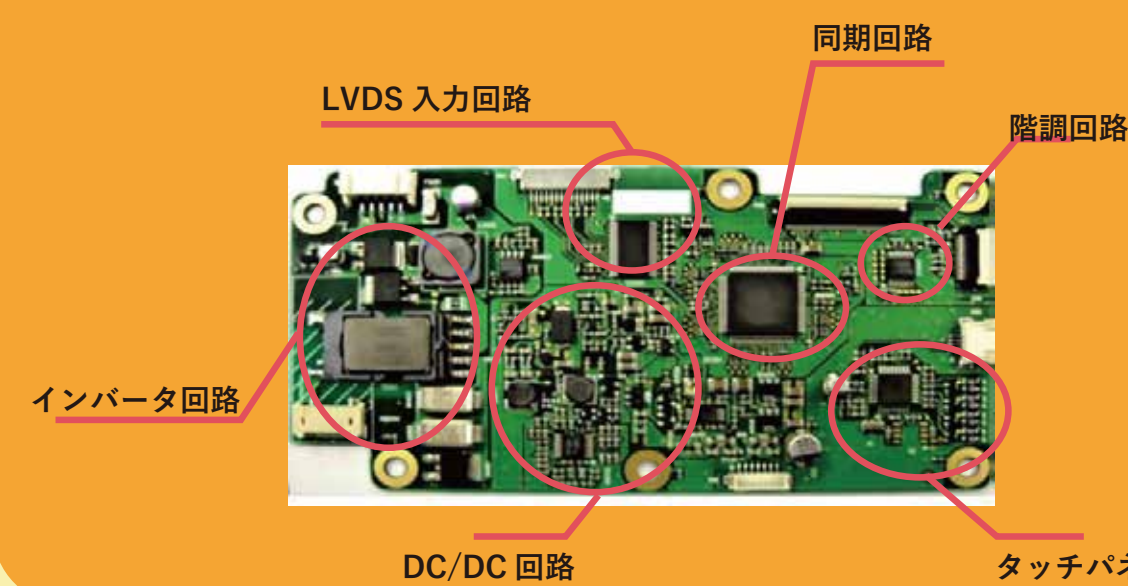
回路設計で培った技術を活かし、製品特性を維持・向上させる最適な部品選定をご提案します。さらに、コスト面でも効率化を実現し、お客様のニーズにお応えします！



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！】

例：液晶モニタ駆動モジュール



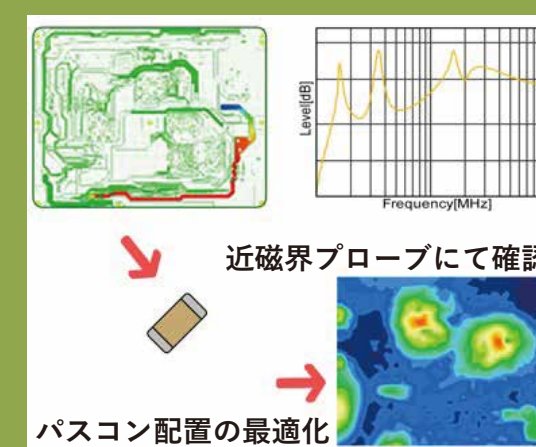
基板設計

【最適なアートワーク設計で高精度サンプルを提供！】

試作段階から高い精度で対応可能。必要に応じてシミュレーションを活用し、品質をさらに向上させます。



プレーン共振のシミュレーション



HOKURIKU