

株式会社クオルテック



資本金：1億円 従業員数：約220名
 所在地：大阪府堺市堺区三宝町4丁231-1
 電話：072-226-7175
 お問い合わせ： <http://www.qualtec.co.jp/contact/>

製品・技術・サービスの名称

- 電子部品の不良解析・信頼性試験の受託および新技術の開発
- 品質管理を中心とした工場経営、実装技術に関するコンサルタント
- レーザ加工・表面処理(めっき)技術を中心とした微細加工
- 試験装置の設計・開発・製造・販売

先端エレクトロニクス実装関連分野における用途

- 分析・故障解析(X線観察、マイグレーション・ウィスカ観察、導通異常分析、異物分析(FT-IR)、マッピング分析、超音波顕微鏡検査)
- 信頼性試験(環境試験、電気試験、EMC試験、複合振動試験)
- 研磨(断面研磨、ミクロトーム、イオンミリング、パッケージ開封)
- 研究開発(実装技術、表面処理、信頼性試験、微細加工)
- 微細加工(プリント基板、シリコンウエハ、セラミック基板)

セールスポイント

試験のプロが考えた、設計開発者のためのカスタムメイドの試験機を提供しています。

例 N=48パワーサイクル試験機

dV/dt印加機

アバランシェ試験機

過渡熱抵抗測定機能付きパワーサイクル試験機

◎電源装置1台で複数DUTを試験可能
 ◎GaN/SiC次世代デバイス対応可能
 ◎短時間/長時間モード対応
 ◎連続通電試験にも対応可能

車載用デバイスに最適!
大電流(～1,800A)にも対応!

年間200件以上の受託試験を通じて培った実績とノウハウを全て搭載しました!

- 1 K-factorの自動測定が可能
- 2 2 in 1モジュール、6 in 1モジュール対応
- 3 リアルタイムで熱抵抗測定が可能
- 4 デバイスの完全破壊前に試験の停止が可能
- 5 チップ温度(Tj)の正確な測定が可能
- 6 設計開発者のニーズに応じた試験が可能
- 7 デバイスの状態をリアルタイムに表示
- 8 高電圧・大電流デバイスにも対応