

企業の魅力PRレポート

1. 企業概要

会社名	J-RAS 株式会社			代表者名	堀 良夫		
				窓口担当	堅田 啓之		
事業内容	計測機器の開発・製造・受託試験			URL	http://j-ras.com		
主要製品	エレクトロケミカルマイグレーションテスター、高電圧絶縁信頼性試験装置						
住所	〒191-0011 東京都日野市日野本町 3-14-16						
電話/FAX 番号	042-513-4630/042-513-4631			E-mail	info@j-ras.com		
資本金(百万円)	9	設立年月	平成 18 年 10 月	売上(百万円)	非公開	従業員数	4

2. PR事項

『 微小電流計測、高電圧絶縁抵抗計測の技術で貢献します 』

当社は主に基板メーカー、材料メーカーの製品絶縁信頼性向上に役立つ評価装置の設計・開発、及び受託試験を軸に事業を展開しています。全ての開発を自社で行い、自社設計の強みを生かし標準品のマイグレーションテスターの他、特注品も請け負っており、お客様毎に異なる様々なニーズにお応えしています。アナログ計測全般・温度・圧力・振動等も得意分野です。

<マイグレーションテスター>

業界最高速・高精度の多 CH 試験装置



マイグレーション

■ 特長

- ・pA の高精度計測が可能(分解能 fA)
- ・24ビット 16ms の全 CH.高速データサンプリング
- ・PC 不要の単独収録実現で群を抜く安定性
- ・計測チャンネル数:最大 100CH(1 筐体)

■ 技術

- ・リーク電流を抑えるアクティブガード処理
- ・ノイズカットに最適化したデジタル信号処理

<高電圧絶縁信頼性試験装置>

・3kV の高電圧電源を CH 個別搭載、個別制御



試験対象例

- ・高電圧デバイス
- ・高電圧トランス
- ・高電圧ケーブル
- ・プリント基板
- ・スイッチング電源

<導通信頼性評価装置>

・高速スキャン、高精度の多 CH 計測装置



試験対象例

- ・はんだクラック
- ・プリント基板スルーホール
- ・フィルム基板屈曲試験
- ・微小パターン
- ・その他電氣的接合信頼性

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 社団法人日本電子回路工業会の会員として、日本国内における「マイグレーション試験についての規格制定」に取り組んでいます。