

企 業 の 魅 力 P R レ ポ ー ト

1. 企業概要

会 社 名	J－RAS株式会社			代表者名	堅田 啓之		
				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			U R L	https://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	〒191-0062 東京都日野市多摩平 1-2-6						
電話／FAX 番号	042-513-4630／042-513-4631			E-mail	info@j-ras.com		
資本金(百万円)	9.5	設立年月	平成 18 年 10 月	売上(百万円)	非公開	従業員数	6

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 』

1. 概要

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。

<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>

・6kV 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

2. 希望する連携内容(マッチングを希望する内容)、お客様への提案等

- ◆ 自社設計の強みを生かし標準的なマイグレーションテスターの他、EV、電力設備関連の高耐圧基板やデバイス等の信頼性評価を行う高電圧出力モデルも市場ニーズに応じて開発。ミロΩ以下の微小抵抗計測を高精度に行うモデルと共に様々な信頼性評価試験をサポートします。便利な受託設備も充実。

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 一般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。