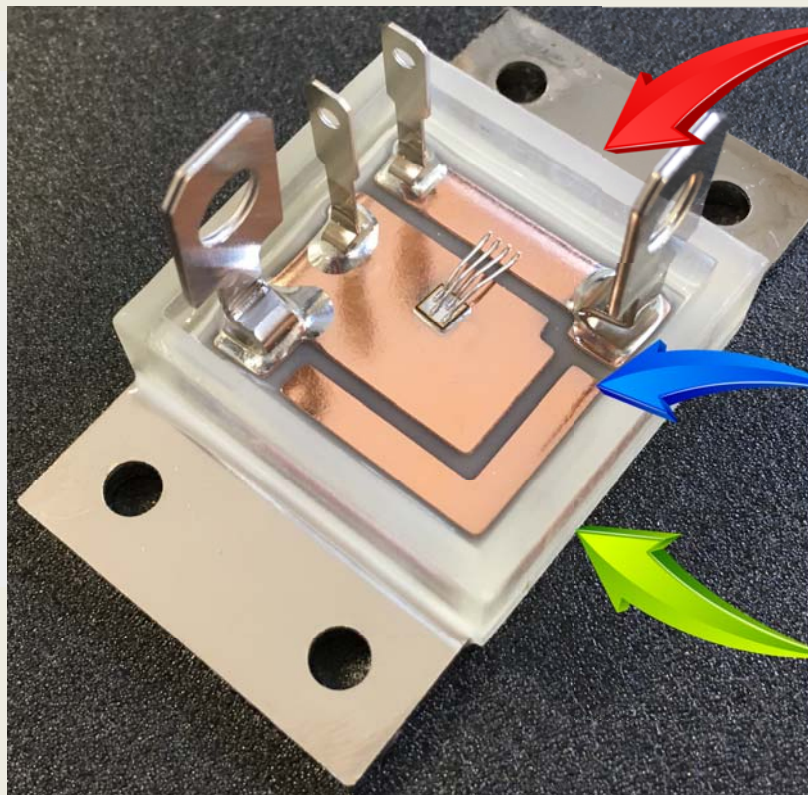


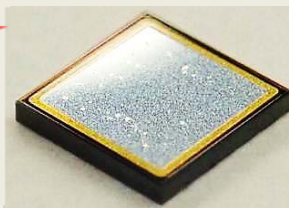
# Chemitox パワーデバイス/車載機器の試験・評価

## 材料評価用パワーデバイスの試作・評価サービス

自動車用のパワーデバイスは、使用環境とそれ自体の発熱により過酷な温度変化に曝されます。**パワーサイクル試験**は、パワーデバイスに電氣的なストレスを周期的に加え、内部構造の温度変化に対する耐久性を評価します。弊社ではパワーデバイス材料の実力確認のため、**日本初の材料評価用パワーデバイス**の製造を行っており、試作～試験まで一貫した評価サービスを提供します。



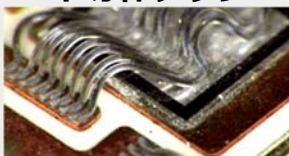
材料評価用パワーデバイス



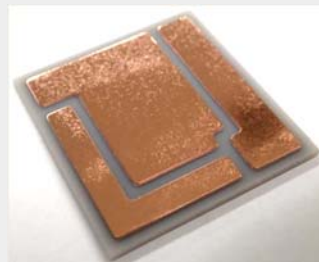
半導体チップ



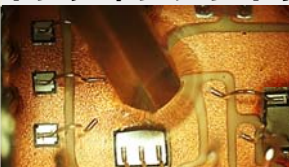
電極端子



ボンディングワイヤ



絶縁基板



封止樹脂



ベースプレート



TIM

## パワーサイクル試験



過渡熱抵抗測定+パワーサイクル試験機

## 複合環境振動試験

車載機器が曝される振動・衝撃・環境に対する耐性を、上下・前後・左右の3方向について**複合環境振動試験**で評価します。



高温高湿槽+振動試験装置

第三者試験機関として43年の経験と実績～Independent Testing Laboratory～

株式会社ケミトックス

Chemitox



Testing CERT #1136.01, #1136.02, #1136.03, #1136.04, #1136.07

ケミトックスはISO/IEC 17025 (試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項)に基づき米国A2LAから認定されています。

この他にも**熱衝撃試験**、**マイグレーション試験**、**PWB信頼性評価**等、多くの試験・評価を行っています。是非弊社ブース(西2ホール 2-130)にお越し頂き、お気軽にご相談ください。