


## サーマルデバイス評価装置

メーカー名	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)		
型式	T3Ster		
機能 (用途)	<p>複合材料や製品の構成材料・部材等の熱抵抗・熱容量を詳細な評価、航空機分野における新材料開発・熱設計・信頼性評価等にも利用できます。</p> <p>供試品内部の熱構造を非破壊で明らかにできるため、異種材料接合部の評価やパワーデバイスの熱設計、製品の劣化により変化する熱特性を調べることによる信頼性評価等に活用されています。また、熱伝導率測定ユニットにより粘・弾性材料の熱伝導率測定も可能です。</p>		
仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 測定方法：JEDEC 規格 (JESD51-14) ※</li> <li>・ 熱測定分解能：0.01℃</li> <li>・ 時間分解能：1μs</li> <li>・ 給電電圧／電流：150V／200A</li> <li>・ 給電チャンネル：2ch</li> <li>・ 計測チャンネル：4ch</li> </ul> <p>※JEDEC：半導体技術協会 ※JESD：JEDEC の発行規格</p>		
外観			
利用形態	依頼試験	施設利用	共同・受託研究
担当部門等	材料技術部門 製品科学部	TEL	026-226-2107

この装置は、平成 26 年度地域オープンイノベーション促進事業（戦略分野オープンイノベーション環境整備事業）により導入しました。