

サーマルデバイス評価装置



機器の紹介

航空機分野の材料開発や搭載機器の熱設計のため、材料から製品までの熱特性を非破壊で評価。



機器の主な仕様

熱測定分解能 0.01°C
時間分解能 1μs
通電電圧 ~150V
通電電流 ~200A

熱構造測定部

熱伝導率測定ユニット



メーカー名:メンター・グラフィックス・ジャパン(株)
型式:T3Ster



活用事例

航空機向け複合材料の接合性や熱特性の評価、搭載部品・装備品の熱設計や対策をJESD51規格Static法により実施。

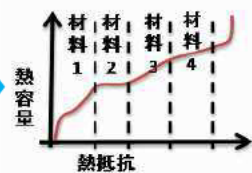
サンプル例
・航空機用新材料
・可動装置の制御回路



モデル化



解析



▲構成材料それぞれの熱特性を解析し、製品の熱設計や新材料開発に活用できます。

- 所在地: 〒380-0928 長野県長野市若里1-18-1
- 連絡先: 026-268-0602
- URL: <http://www.gitc.pref.nagano.lg.jp/>

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)