

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℃

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

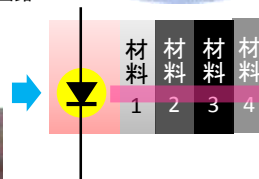
活用事例

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。

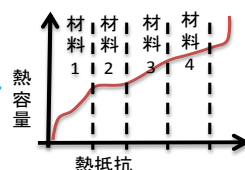
サンプル例
・航空機用新材料
・可動装置の制御回路



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）