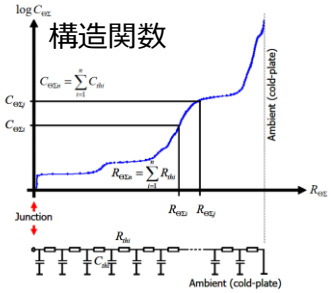
シーメンス 熱測定・熱設計ソリューション

半導体向け過渡熱特性測定装置

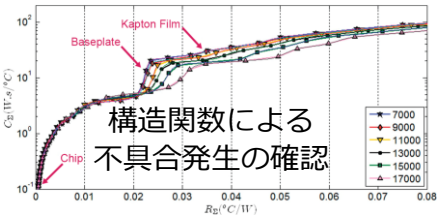
Simcenter T3STER



JEDEC, JESD51-14 (2010)

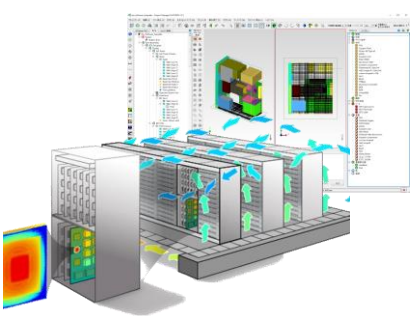
- 半導体の過渡熱特性を非破壊で測定
- 測定結果から構造関数を算出
- 放熱経路を明らかにする「虫眼鏡」
- 測定した過渡熱特性を熱流体解析ソフトウェアのモデル作成に活用
- パワーサイクル試験における故障を構造関数から判定し信頼性を評価
- 非破壊で、いつどこがどれくらい劣化したか記録

Simcenter POWERTESTER



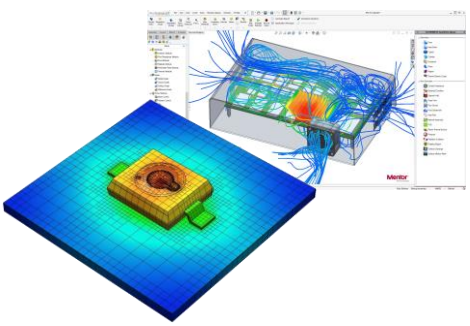
熱流体解析ソフトウェア

Simcenter Flotherm



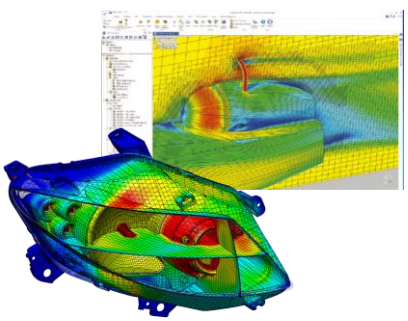
- スタンドアローン型電子機器向け熱流体解析ソフトウェア
- 直交格子を採用した独自の高速ソルバーによる安定計算

Simcenter Flotherm XT



- CAD機能搭載型電子機器向け熱流体解析ソフトウェア
- Simcenter FLOEFDのソルバー技術を採用

Simcenter FLOEFD



- CAD統合型フロントローディング熱流体解析ソフトウェア
- NX他各種３次元CAD上で熱流体解析を実施

＜共通機能＞

- 伝導、対流、輻射を考慮
- 定常、過渡解析
- パラメータスタディ機能
- ジュール熱解析
- 半導体パッケージ作成テンプレート
- 低次元化モデル（ROM）作成
- 基板CAD、３次元CADデータインポート
- Simcenter T3STERとの連携

SIEMENS

シーメンスDI ソフトウェア株式会社
品川オフィス〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー
E-mail：jpmicredmem.disw@siemens.com

記載されている商標、登録商標またはサービスマークは、それぞれの各所有者に帰属します。
製品の仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

＜製品情報２次元コード＞