

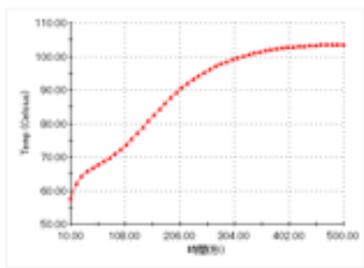
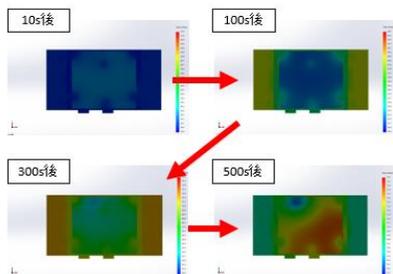
## 宇宙特有の真空状態による熱課題に困っていませんか？

OKIアイディエス  
OKIサーキットテクノロジー

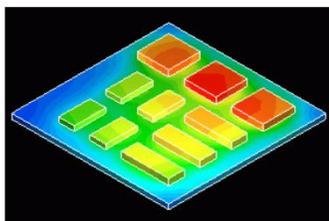
シミュレーション技術（解析）× バリデーション技術（解析・測定）  
⇒ “SimuValid Solution”

OKIエンジニアリング

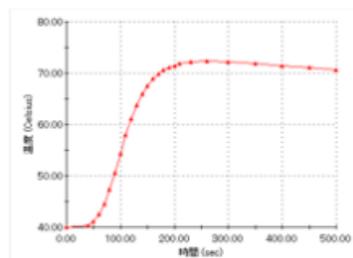
### ◇真空空間での熱管理システムの設計評価サービス 例：熱解析シミュレーション



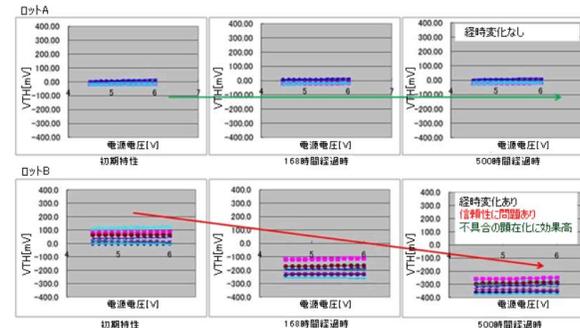
### 例：熱伝導解析



熱解析例

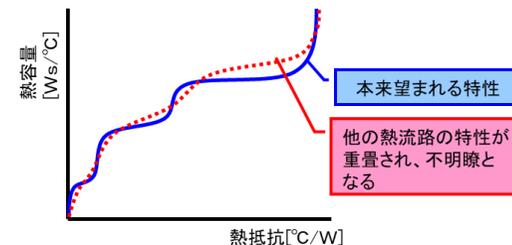
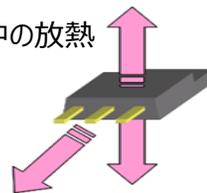


### ◇スクリーニング受託サービス 例：バーンイン試験、熱衝撃試験等々



### ◇真空熱抵抗測定

● 大気中の放熱



- ・シミュレーションとバリデーションの連携により、製造/品質面へ効果的にフィードバックできます。
- ・ SimuValidで、試作と検証の時間とコストを大幅削減—EMSのワンストップサービスで量産も安心です！

# 宇宙機器のワンストップサービスご紹介

**製品保証**

- 安定化ベーク
- 温度サイクル
- 日振検査
- PCND試験
- 透過X線検査
- 電氣的試験
- パライズン試験
- 電氣的試験
- 気密性試験
- 最終パライズン試験
- 日振検査

OKIエンジニアリング

**製品保証**

【信頼性評価・解析】

- ◇スクリーニング受託
- ◇次世代プロセス診断技術

**設計**

【設計】

- ◇開発～製造プロセス
- ◇FPGA設計<AMD>
- ◇高速データ転送
- ◇シミュレーション

AMD Adaptive Computing Partner PREMIER

OKIアイディエス

【量産／装置組立検査】

- ◇組立の簡易自動化



【キーコンポーネント】

- ◇JAXA認定基板
- ・銅コイン基板（高放熱）
- ・フレックスレジット基板
- ◇長尺FPC

OKIサーキットテクノロジー  
OKI電線

【量産／基板実装】

- ◇OKIテーラリング ※宇宙標準
- ◇Newspace はんだ品質
- ◇コーティング技術
- ◇部品トレーサビリティ

【試作】

- ◇短納期基板実装

OKI電気工業-EMS

試作品フロー

LOT 1枚から 短納期試作サービス

営業 設計 部品調達 基板実装 品質保証

お客様 OJIP OJIPパートナーを活用 お客様 OJIP OJIP

OKIジェイアイピー

## 製造

沖電気工業株式会社  
産業営業本部 EMS営業部  
EMS事業部（本庄工場）



お問い合わせ：[advanced-ems@oki.com](mailto:advanced-ems@oki.com)  
Advanced M&EMSホームページ (<http://www.oki.com/jp/Advanced-ems/>)

