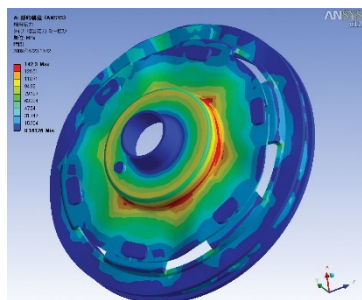


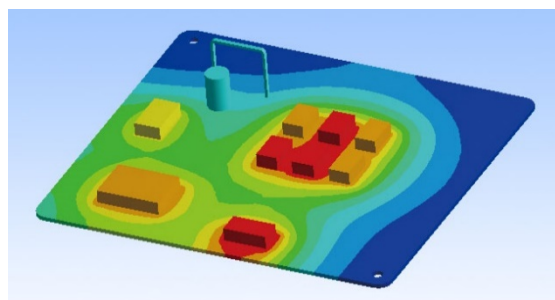
製品設計シミュレータ

○装置の概要

3Dモデリングと簡易解析の併用により、製品機能を確認しながら効率よく設計ができる「3D設計・簡易解析シミュレータ」と、難易度の高い解析に適用可能な「高度構造解析シミュレータ」の2種類からなる、熱・構造解析ソフトウェアです。



ディスク部品の応力解析



プリント基板の熱伝導解析

(資料提供: ANSYS, Inc.)

○主な仕様

【3D設計・簡易解析シミュレータ】

- 製品名 : SOLIDWORKS Professional
SOLIDWORKS Simulation Premium
(ソリッドワークス・ジャパン株式会社)
- 製品設計機能 : CAD基本機能, 標準部品ライブラリ, リンク機能等
- 簡易解析機能 : 線形静解析, 固有値解析, 座屈解析, 伝熱解析等
- 入出力形式 : IGES, STEP, Parasolid, DWG, DXF, STL等

【高度構造解析シミュレータ】

- 製品名 : ANSYS Mechanical Enterprise
(アンシス・ジャパン株式会社)
- 解析機能 : 線形静解析, 固有値解析, 座屈解析, 伝熱解析,
非線形静解析, 時刻歴応答解析, トポロジー最適化,
異方性積層複合材料解析等
- 入力CAD形式 : IGES, STEP, Parasolid

※ 本装置は、「平成30年度 東部工業技術センター機能強化事業」により導入しました。
本装置は、技術的課題解決支援事業(有料)による技術指導によりご利用いただけます。