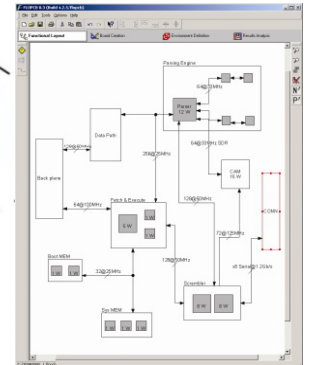


プリント基板設計 **専用** 熱流体解析ソフトウェア

FlOThERMPcB

概要設計

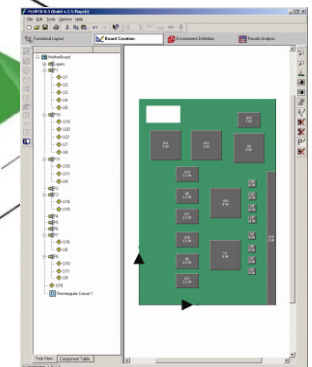
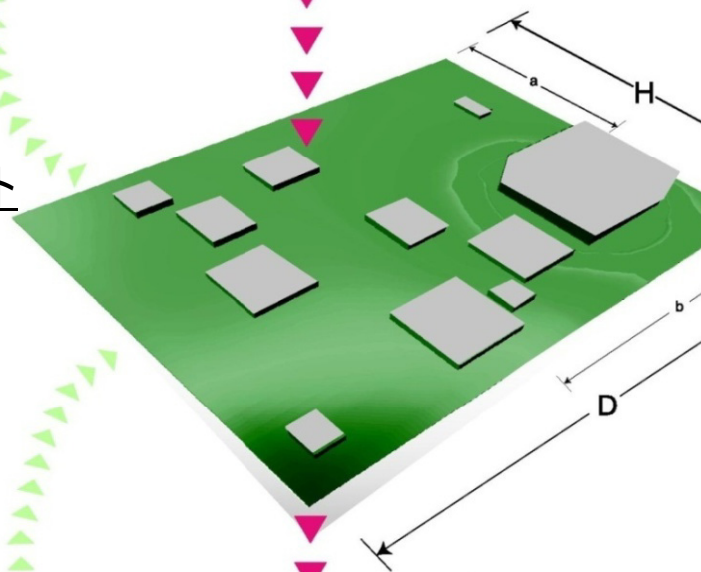
要求仕様に従ってブロックダイアグラムを作成しながらPCBの概要設計を行います。



Functional Block Diagram

レイアウト

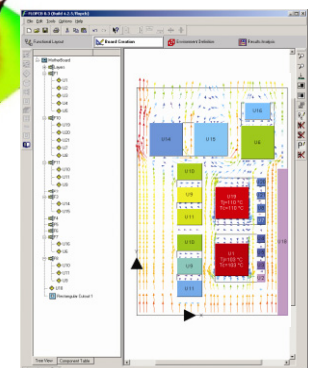
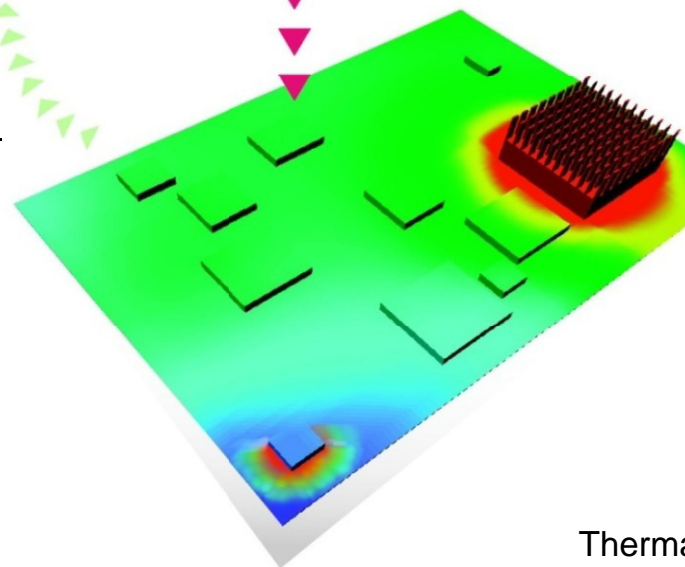
作成したブロックダイアグラムから直接にPCBのレイアウトモデルを生成し、部品の配置を検討します。



Physical Layout

熱流体解析

検討した配置案に対して熱的環境条件を設定して解析を実行します。数分後には各部品の温度が求まり結果を評価することができます。



Thermal Representations

主要機能

- ブロックダイアグラム作成
- ダイアグラムから部品配置 / 熱解析モデルを自動生成
- 3次元熱流体解析
- JEDEC標準に準拠した熱設計用部品ライブラリー
- IDFフォーマットの読み込み / 書き出し
- FloTHERMと相互データ利用
- 複数設計案の比較検討
- 自動レポート生成 (HTMLおよびMSWord)

FloTHERMシリーズの導入実績

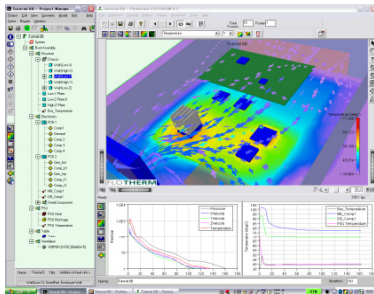
通信	コンピュータ		自動車	航空機	コンシューマ向け	半導体
富士通	富士通	Dell	ホンダ	Airbus	日立	富士通
NEC	NEC	HP	Chrysler	Boeing	コニカミノルタ	AMD
Intel	セイコーエプソン	IBM	Delphi		ソニー	IBM
Motorola	ソニー	Intel	Ford		Philips	Intel
Nokia	東芝	Samsung	PSA Peugeot-Citroen		Samsung	Samsung
Samsung	Apple					

動作環境

OS	Windows 2000 Professional SP3 または SP4 Windows XP Professional SP1 または SP2 Windows Vista
メモリ	512Mbyte以上 (推奨1Gbyte以上)
HDD空き容量	300Mbyte以上

関連製品

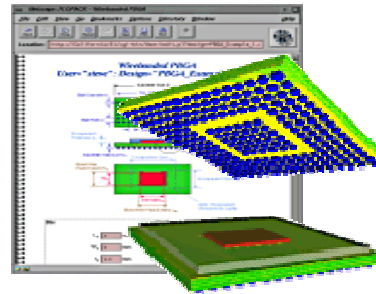
●FloTHERM



FloTHERMは熱設計専用流体解析ソフトウェアです。パッケージレベルから製品レベルまであらゆる電子機器の熱設計問題に適用できます。

FloTHERM.PCBと双方向でデータを利用することができます。

●FloTHERM.PACK



FloTHERM.PACKはWeb上でパッケージモデル自動作成するソフトウェアです。

例えばBGAの配列パターンを入力することで簡単に詳細モデルが作成できます。

作成したモデルはFloTHERM.PCBに読み込んで温度の解析を行うことができます。

詳細は www.sbd.jp をご覧下さい。

掲載商品および商品名は、各社の商標または登録商標です。
開発元: Mentor Graphics

■ 構造計画研究所

KOZO KEIKAKU ENGINEERING Inc.

SBD営業部 Email:sbd@kke.co.jp

〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3

TEL:03-5342-1051 / FAX:03-5342-1055

<大阪支社>

〒541-0047 大阪市中央区淡路町3-6-3

NMプラザ 御堂筋ビル5F

TEL:06-6226-1231 / FAX:06-6226-1037

<中部営業所>

〒460-0008 名古屋市中区栄1-3-3朝日会館11階

TEL:052-222-8461 / FAX:052-222-8447

お問い合わせ