

Excel で行う優しい熱・構造・電磁界解析

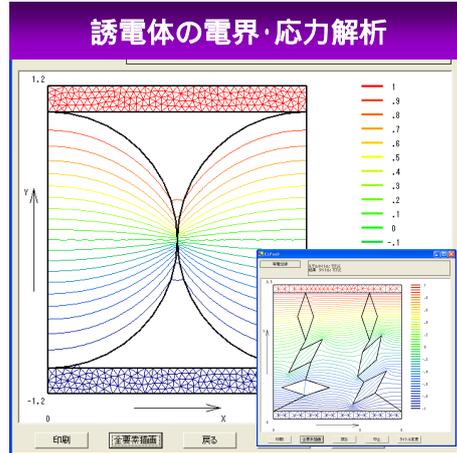
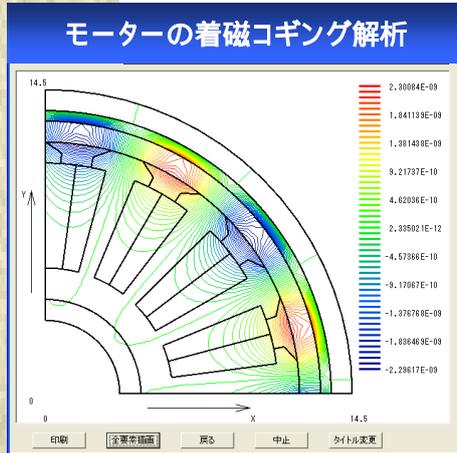
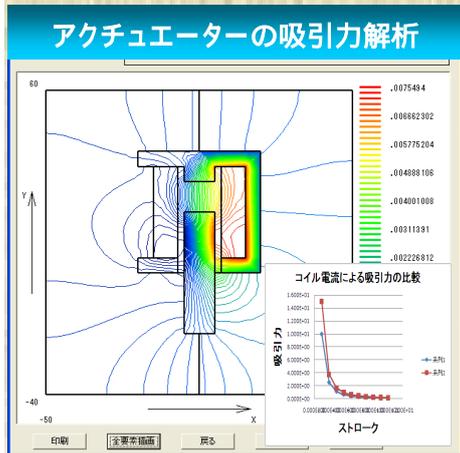
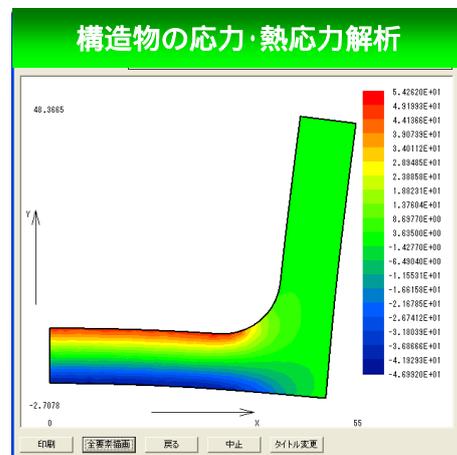
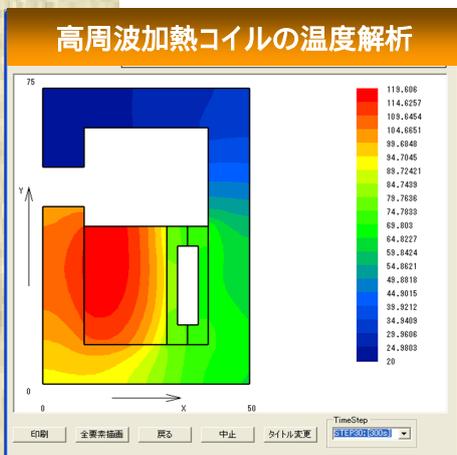
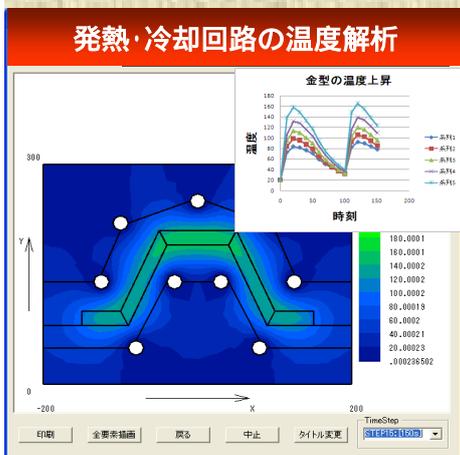


操作の流れがわかる
サンプルCD配布中
メールにてお申込み下さい

μ -Excel

特徴

“シミュレーション”というと「高額な解析専用ソフトが必要で、しかも操作が難しい」そんな思い込みはありませんか？
普段から使い慣れている“Excel”でシミュレーションが簡単にできるソフトがあるんです！それが μ -Excel シリーズです。
有限要素法で本格的なシミュレーションができ、Excelベースなので違和感なくスムーズに操作できます。
しかも 50 万円の低価格でご導入でき、アカデミック版ならさらにお得！



DXF インポート

自動メッシュ

材料データベース

コンタービュー

Excel グラフ

Excel による簡単操作 (ツールバーで実行、シートに格納、Excel グラフをフル活用)

GUI モデラー + 自動メッシャー + 2 次元・軸対称 FEM ソルバー + カラーコンタービュー 装備のオールインワンタイプ

基本 Excel データ (*.xls) をコピーし、修正するだけで解析が出来ます

DXF インポート機能で形状定義、材料データベースシートから材料選択、任意座標点で結果グラフを作成出来ます

価格: 50 万円 (アカデミック 25 万円) からご購入いただけます (年間レンタル方式の場合 25 万円) (税別)

< お問い合わせ窓口 >

日本電計株式会社 新事業推進室 <http://www.n-denkei.co.jp> E-mail: sjigy@n-denkei.co.jp

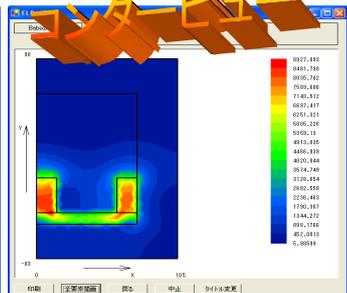
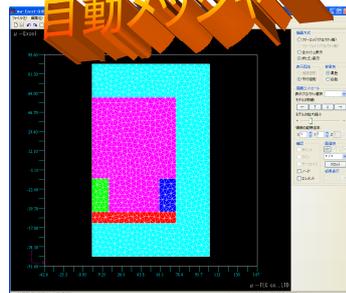
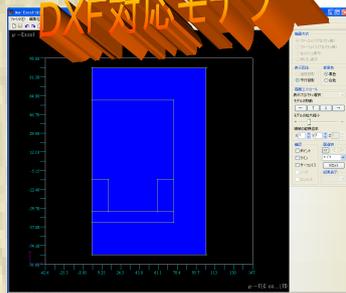
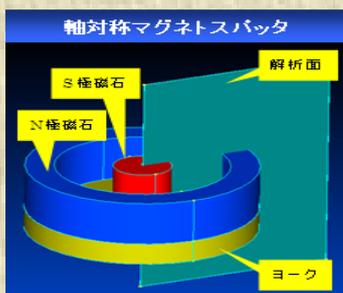
110-0005 東京都台東区上野 5-14-1 ND ビル 8F

TEL: 03-5807-2621

FAX: 03-3835-4350

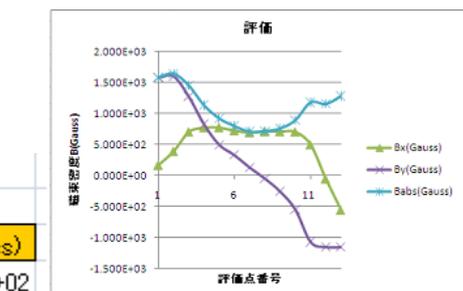
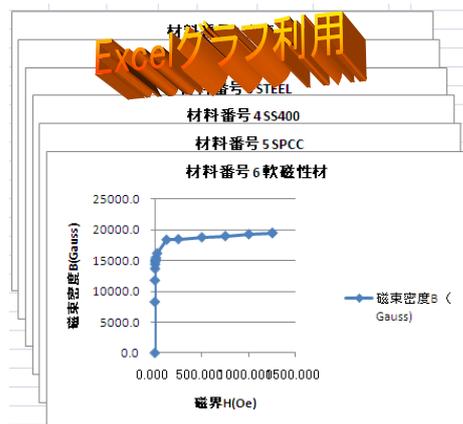
熱・構造・電磁界解析ソフト μ シリーズ

機能



Excel シート

	B	C	D	E	F	G	H
3	優しい電磁界解析システム		モデル作成	メッシュ作成	解析条件設定	結果表示	
5	μ-Excel		モデル確認	メッシュ確認	計算実行	グラフ作成	
6	CopyRight μ-TEC 2007						
9	解析タイトル						
10	TITLE						
11	解析タイプ	軸対称					
12	領域番号	材料種類	材料番号	磁化半径方向	磁化軸方向	座標系	
13	1	強磁性材	5				
14	2	永久磁石	10	0.0	1.0	直文系	
15	3	永久磁石	10	0.0	-1.0	直文系	
16	4	非磁性材	1				
17	5	非磁性材	1				
18	コイル入力	~無し~					
19	コイル番号	領域番号	電流密度(A/m ²)				
20	0	0	0.000E+00				



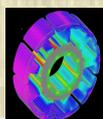
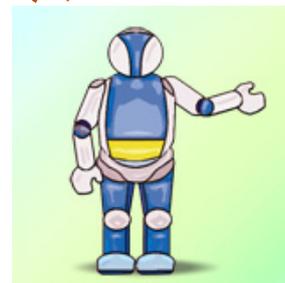
評価

	B	C	D	E	F	G	H
9	評価点の磁束密度						
10	評価点数	26					
11	評価点番号	x座標(mm)	y座標(mm)	Bx(Gauss)	By(Gauss)	Babs(Gauss)	
12	1	0.000E+00	1.000E+00	-2.035E+02	6.204E+02	6.529E+02	

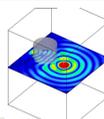
μ-Excel シリーズ

現在ご提供しているモジュールの他用途に応じたシリーズを展開していきます。また、お客様のご要望にお応えしますので、ご相談下さい。

- 静磁場版 任意座標の磁場が求められます。コイル磁場解析、磁石磁場解析、磁気シールド解析にご利用できます。
- 電磁力版 電磁力が求められます。モータトルク、アクチュエータ、リニアモータ解析にご利用できます。
- 静電場版 異方性複合誘電体領域の任意座標の電場や、浮遊電極の電位が求められます。
- 静電流版 複合導体領域の任意座標の電流密度や、浮遊電極の電位が求められます。
- 着磁コギング版 PM モーターの磁石着磁と着磁後のコギングトルクが求められます。
- 誘導加熱版 渦電流解析で加熱して、非正常(過渡)温度分布を求めます。
- 熱伝導版 発熱・冷却回路のサイクリックな温度変化が求められます。
- 構造解析版 線形弾性解析、過渡応答等解析、熱応力解析が利用できます。
- 流体解析版 流速、圧力、温度分布が得られます(開発中)。
- 電磁波解析版 アンテナ設計、ノイズ問題等に利用できます(開発中)。
- イオンビーム版 静磁場・静電場内のイオンビーム軌道を求めます。
- MRIシールド版 MRIシールドルームのシールド設計に利用できます。



μ MF 有限要素法 3次元電磁界解析ソフト



μ Wave CIP&FDTD 法マイクロ波・光波解析ソフト

< 開発元 >

株式会社ミュテック <http://www.mutec.org>

E-mail: info@mutec.org

150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-12-7 CR-VITE 9B

TEL: 03-3409-2887