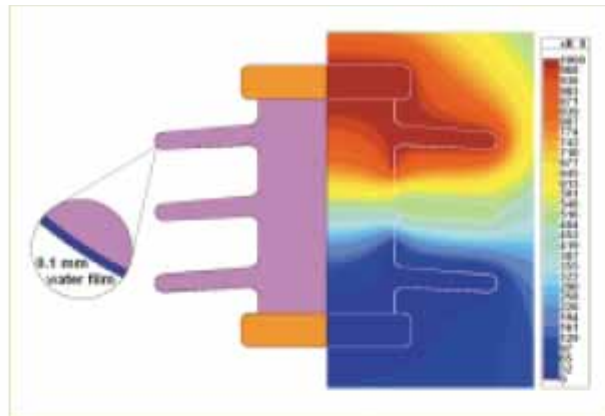


2D/RS 静電界設計ソフトウェア

Integrated Engineering Software の ELECTRO 2D/RS フィールドシミュレータは、1985 年のその開始より、静電界デザインソフトウェアの標準になっています。革新的な境界要素法 (BEM) を使用した Integrated の ELECTRO は、形状の正確なモデリングが必要となる、及び/又は大きなオープンフィールド解析が必要となる解析において、伝統的な有限要素解析より優れたテクノロジーであることが証明されてきました。ELECTRO は設計技術者、研究者及び科学者に、並ぶものなき使いやすさ、スピード及び正確さを持つ、強力なデスクトップ設計・解析ツールを提供しています。

設計技術者は ELECTRO で、次のような電気/電子の装置及びコンポーネントの設計と解析をしています。

- ・インシュレータ、ブッシング、接地極
- ・マイクロ電気/機械システム (MEMS)
- ・高電圧シールド
- ・送電線
- ・通信ケーブル
- ・マイクロストリップ及び集積回路
- ・高電圧開閉装置
- ・静電プロセスモデリング
- ・電場の影響を受ける部品及びアセンブリ



高電圧インシュレータの軸対称モデル。そのトップとボトムのひだは、0.1 ミリの水膜で覆われている

“ELECTRO は間違いなく私が使用した最良の静電界ソフトウェアです。ユーザーフレンドリーなグラフィックスと厳密な解法が合わさって、グラフ的又は数値的に表示できるアウトプットを生成する。”

Mr. Jose Chavez

電気技術者

NRAD Laboratory

サンディエゴ

カリフォルニア州 米国

帯電したコンパウンドの電気泳動ムーブメント用の、マイクロ流体素子のチャンネル内で発射された、荷電粒子のストリームライン解析 (MEMS アプリケーション)
イメージは Aclara Biosciences が許可



スピード、正確さ・・・
さらにコストの削減

ELECTRO はコンピュータ上で、仮想プロトタイプシミュレーションを行うことにより、生産性を最大にします。ELECTRO は設計とプロトタイプのコストを大きく削減し、技術者に設計最適化と検証のために、極めて大きな洞察を提供します。

 **INTEGRATED**
ENGINEERING SOFTWARE
www.integratedsoft.com

お問合せ
株式会社テラバイト

 **株式会社 テラバイト**
Customer Satisfaction
by Computer Solution
& Computer Simulation

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-10-7 NOVビル5F
Tel: (03) 5818-6888, Fax: (03) 5818-6889
Web: <http://www.terabyte.co.jp/>

ELECTRO の一瞥

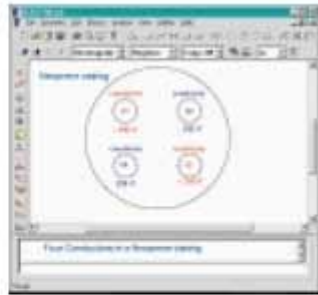
- ・広範囲のアプリケーションのための 2D 及び回転対称の静電界/準静的フィールドソルバー
- ・簡単なデータと形状の操作のための、強力な Windows 固有のツールバーインターフェイス
- ・デザインの評価と検証のための、豊富なポスト処理オプション
- ・業界標準 CAD のインポートとエクスポートユーティリティは、モデル設計と作成の時間を節約する便利さを与えます
- ・業界最良の総合的な技術サポートサービス

ワン・ツー・スリーのように簡単

ELECTRO は正確な結果、境界の正確なモデリング、及びオープン領域問題の容易な解析を提供します。有限要素メッシュ (FEM) は必要としません。ELECTRO は使いやすく、強力な静電界解析ツールを、あなたのデスクトップにお届けします。

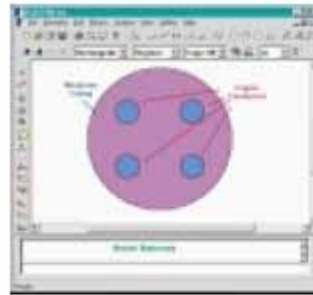
ELECTRO は次の 3 つの簡単なステップで作業します。

ステップ 1



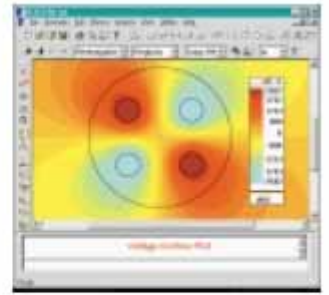
形状モデラーで作成、又は CAD プログラムからインポートして、デザインを作成する。

ステップ 2



モデルに物理特性を設定する。

ステップ 3



モデルを解いて結果を表示する。パフォーマンスを最適化する。

ELECTRO の先進の技術的特長

- ・直感的で構造的なツールバーインターフェイスが、専門家も初心者でも生産性を最大にする。
- ・静的及びフェーザ表示モード
- ・静的な電場、電気的な伝導解析、及び損失のある誘電体の準静的解析
- ・サーフェスに一定及び非一様な電荷を指定することができる
- ・静電的な力、トルク及びキャパシタンス計算
- ・スカラー及びベクトルのフィールド量の様々な表示形式、グラフ、コンタープロット、矢線プロット、カラーマップ、ストリームラインプロット及びベクトルの軌跡プロット。
- ・レポートやプレゼンテーションを準備するための、高品質のグラフィックス及びテキストユーティリティ。
- ・スプレッドシート及び他のソフトウェアパッケージと連成するために、フォーマット付きのファイルへのデータ出力、
- ・バッチ機能はマルチファイルの解を求めることができる。
- ・強力なパラメトリックフィーチャーは、可変のパラメータをステップ化して、マルチの“仮定の”シナリオで解析し、設計最適化を容易にする。

COULOMB を 30 日間試して下さい。

COULOMB がどんなに学びやすく使いやすいか発見して下さい。すべて完全バージョンのソフトウェアが 30 日の評価で使用できます。その結果を検証して比較して下さい。COULOMB の評価を求めて、生産性の改善をスタートして下さい。

(ELECTRO)


INTEGRATED
ENGINEERING SOFTWARE

220 - 1821 Wellington Avenue, Winnipeg, Manitoba, Canada R3H 0G4
Tel: (204) 632-5636 Fax: (204) 633-7780 E-mail: info@integratedsoft.com
www.integratedsoft.com

評価使用のお申し込み
株式会社テラバイト


株式会社 テラバイト
Customer Satisfaction
by Computer Solution
& Computer Simulation

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-10-7 NOVビル5F
Tel: (03) 5818-6888, Fax: (03) 5818-6889
Web: http://www.terrabyte.co.jp/