

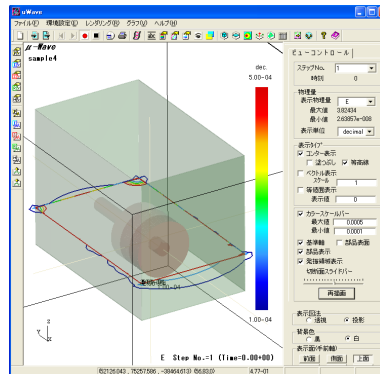
μ -MRI MRI シールドルーム設計



3次元MRIシールドルームのシールド設計に威力を発揮！

特徴

- 建築・設計施工企業向けシールドルーム設計ツール
- MRIコイルの選択、1.5T、3.0Tなど
- 部屋の輪郭、シールド材料・枚数、天井、床、窓、ドア条件設定
- 計算実行ボタンのみで、モデル構築、計算実行、結果表示へ一気に5 Gaussラインが出力表示される

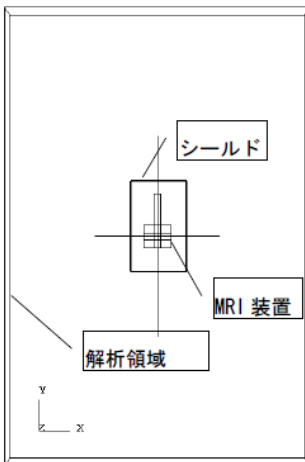


結果表示例

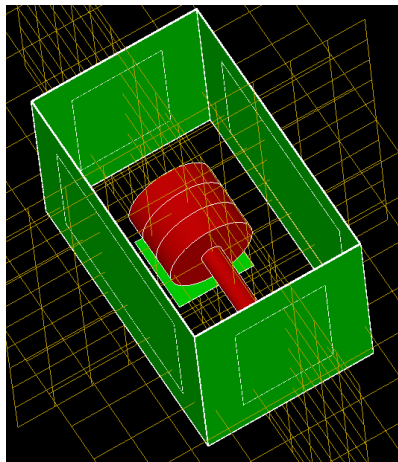
機能

モデル作成

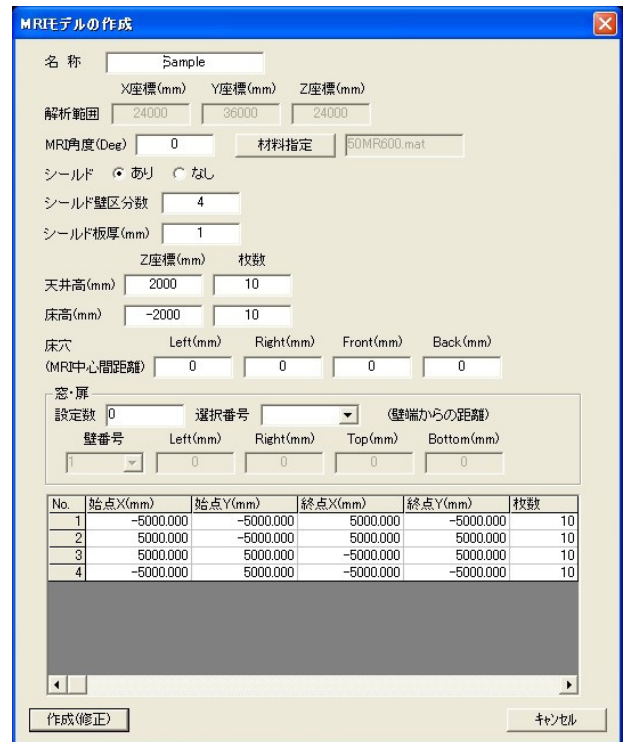
- シールドルームの内法寸法、天井、床、窓の設定
- シールド材とシールド壁ごとの枚数設定
- MRIの選択、その後は全て自動(有限要素メッシュを発生)



解析図面



設定されたモデル



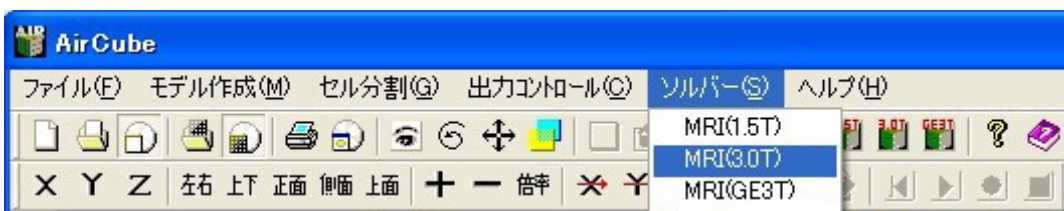
ルームの設定シート

解析条件

- 特に指定する必要はありません

計算実行

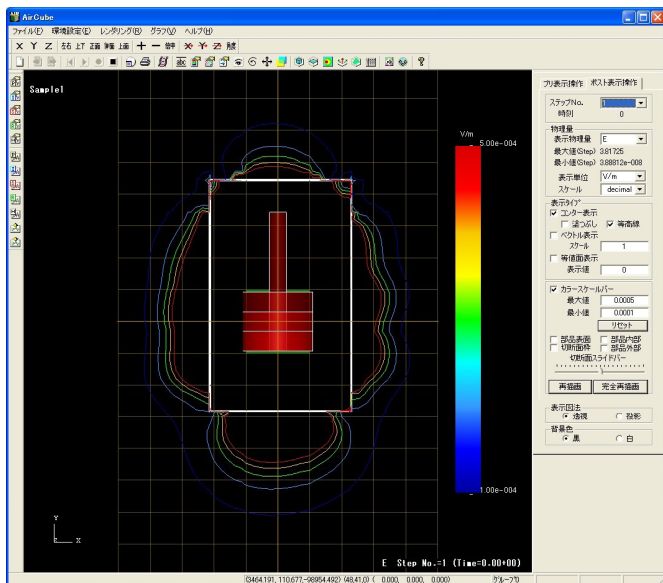
- 計算実行ボタンを押すだけです



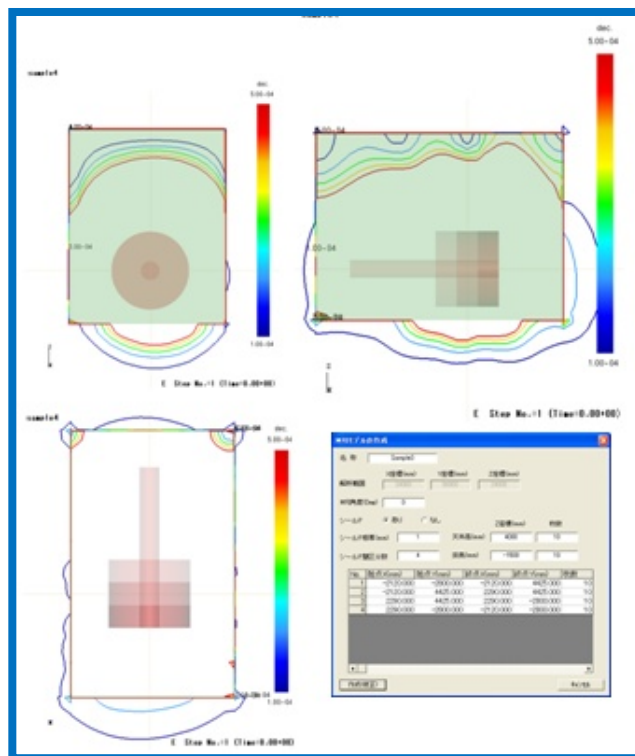
計算実行ボタン

結果表示

- 平面図上の5ガウスラインが表示されます
- その他の視野から3次元表示も可能です



結果表示画面



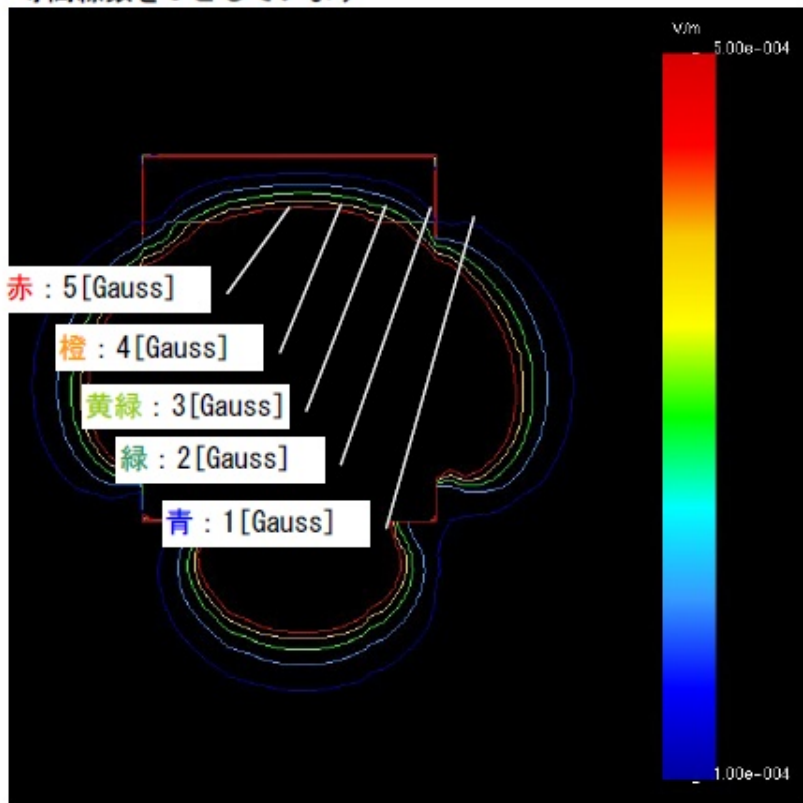
その他の視野図

評価

- 5ガウスラインの位置

◎評価ラインの確認

初期設定ではコンターの最小最大値を約0.1[Gauss]~5.0[Gauss]
等高線数を5としています



更に細かく等高線を区切りたい場合は、等高線本数を増やします