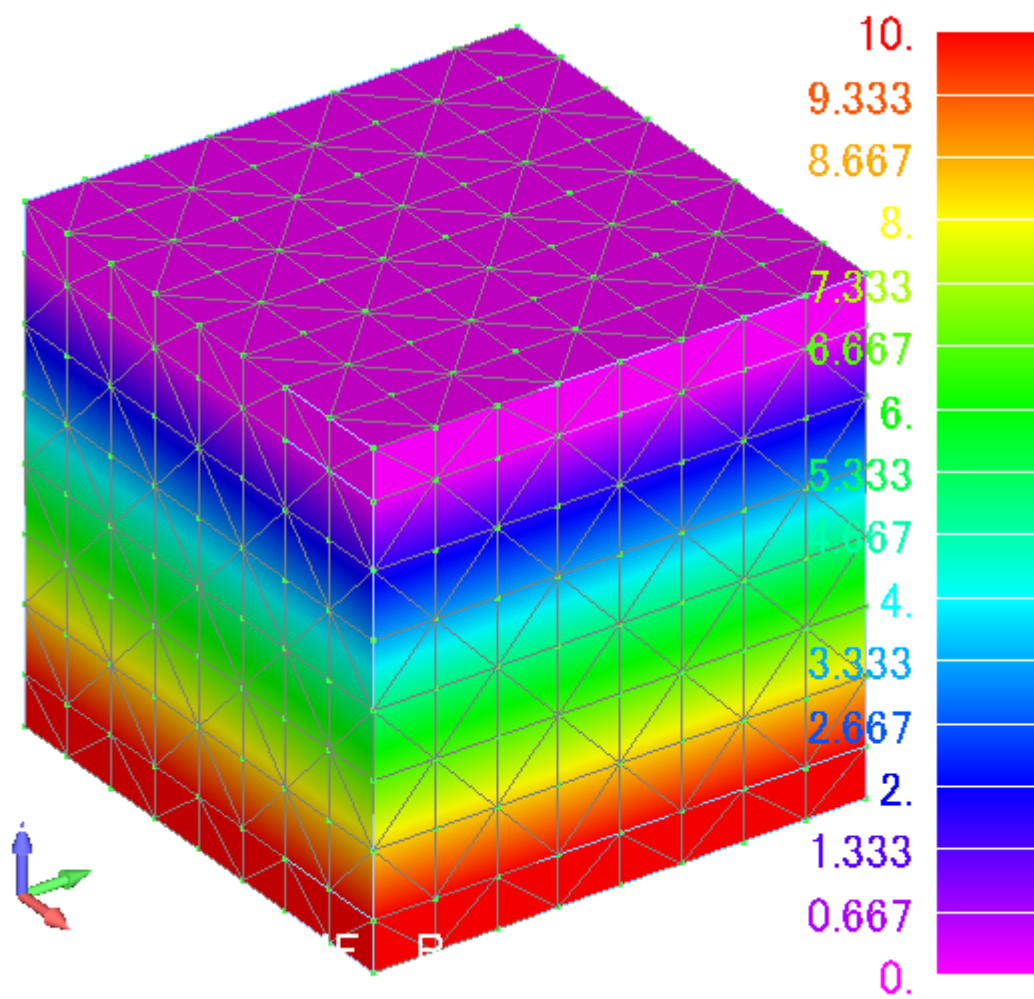


Analysis example collection-22

Current distribution between electrodes



Example22- Current distribution between electrodes

目次

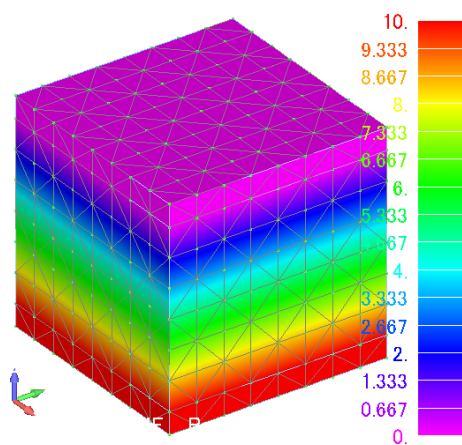
項目	章	タイトル
概要	1	
	1.1	モデルの説明
モデル	2	モデルのインポート
	2.1	Masterの起動
	2.2	ウィザードの開始
	2.3	Femapファイルのインポート
条件設定	3	条件設定と計算実行
	3.1	材料の設定
	3.2	励磁の設定
	3.3	境界条件の設定
	3.4	解析オプションの設定
	3.5	解析データの出力
	3.6	計算実行
結果出力	4	結果ファイルのエクスポート
	4.1	Femap ファイルのエクスポート
結果表示	5	Femap による結果表示

Example22- Current distribution between electrodes

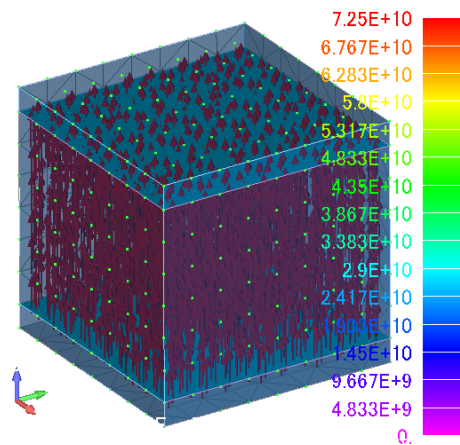
Example22- Current distribution between electrodes

1 概要

電極間の導体に流れる静電流解析例です

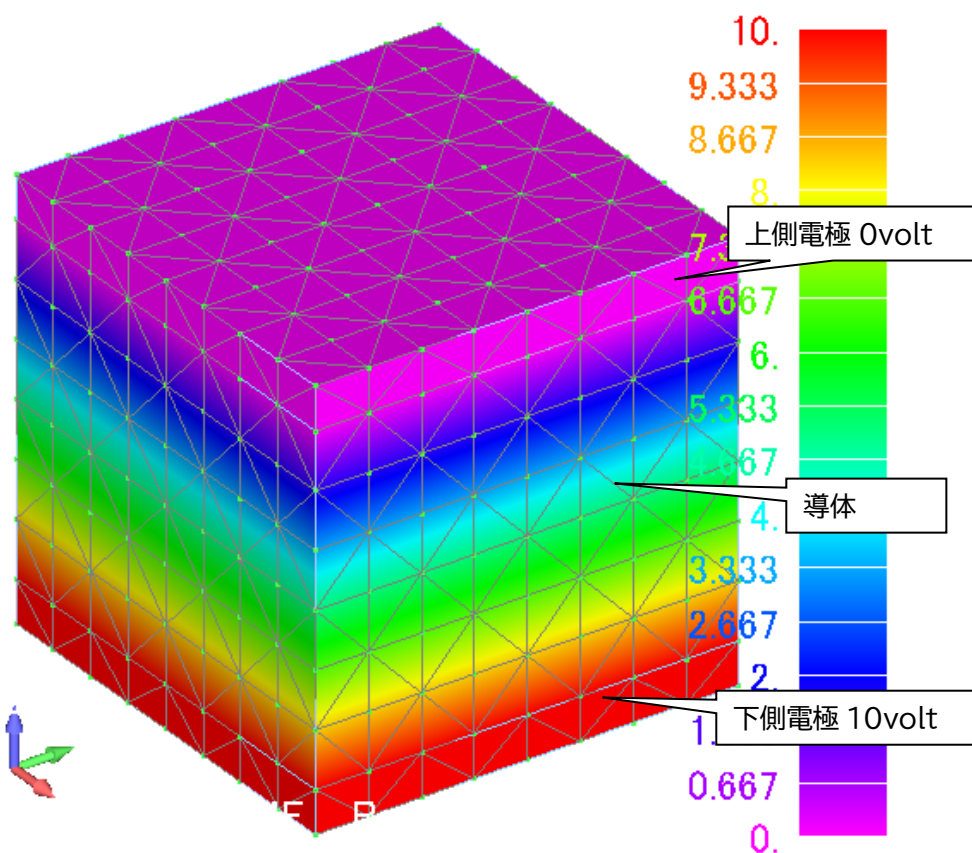


等電位線表示



電流密度ベクトル表示

1.1 モデルの説明



Example22- Current distribution between electrodes

2 モデルのインポート

2.1 Master の起動

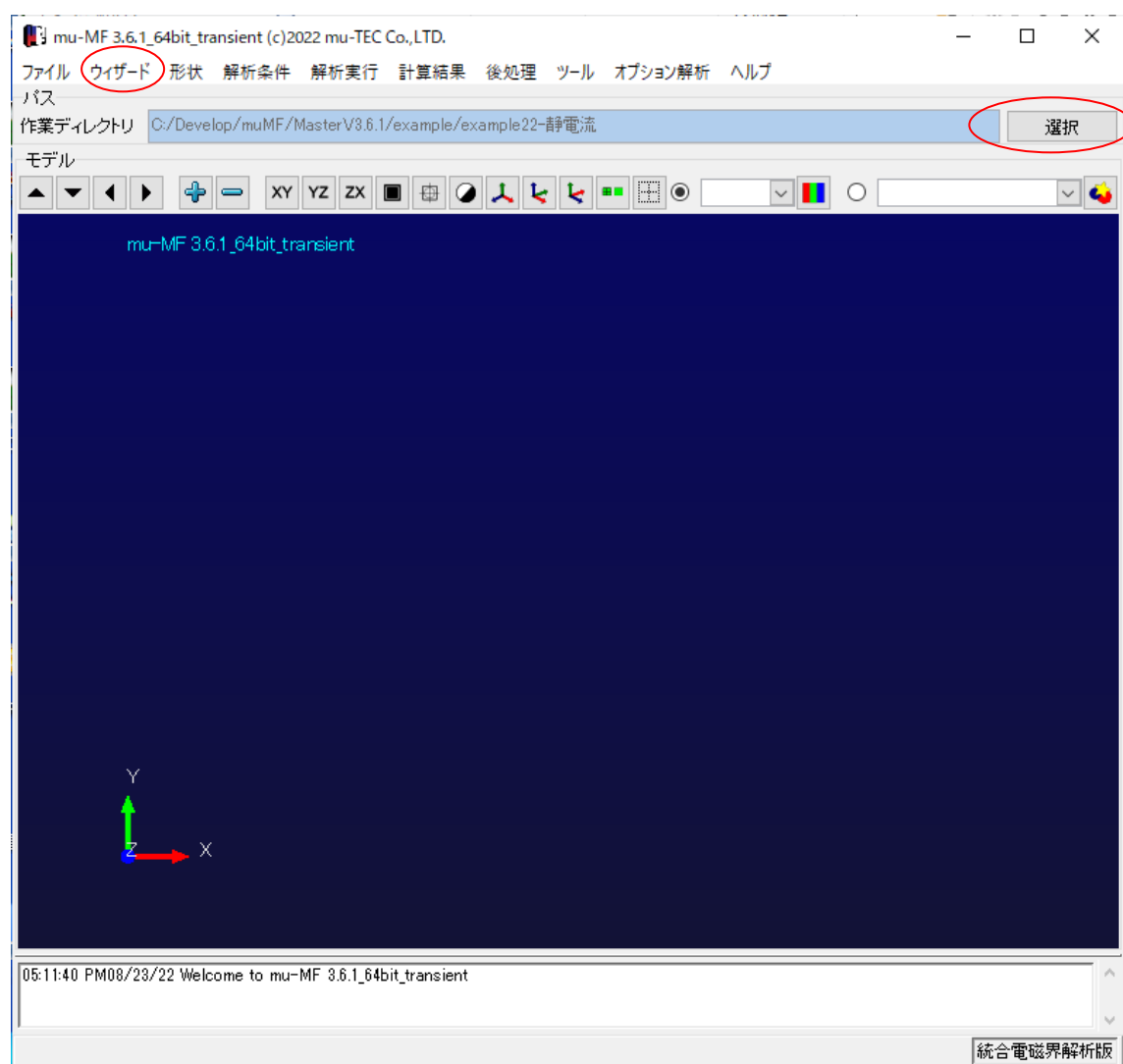
インストール時に作成されたデスクトップ上のアイコンをクリックして Master を立ち上げてください。



2.2 ウィザードの開始

作業ディレクトリを選択して、ウィザードに進んでください。

フォルダ: example/example22-静電流



Example22- Current distribution between electrodes

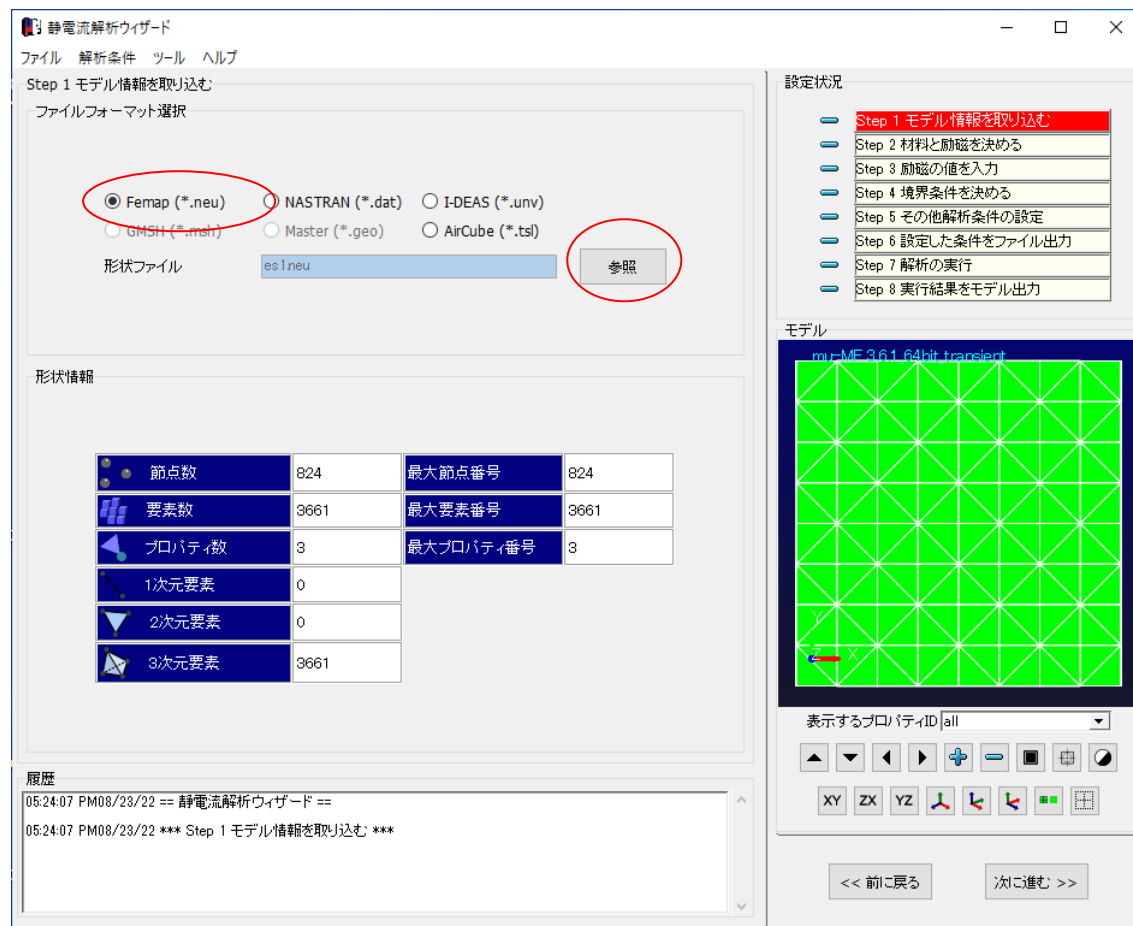
今回の解析は、静電流＞3次元＞電位の設定になります

Example22- Current distribution between electrodes

2.3 Femap ファイルのインポート

メッシュデータはすでに Nastran 形式で作成されているとします(拡張子*.dat)

このファイルをインポートします ファイル名:es1.neu

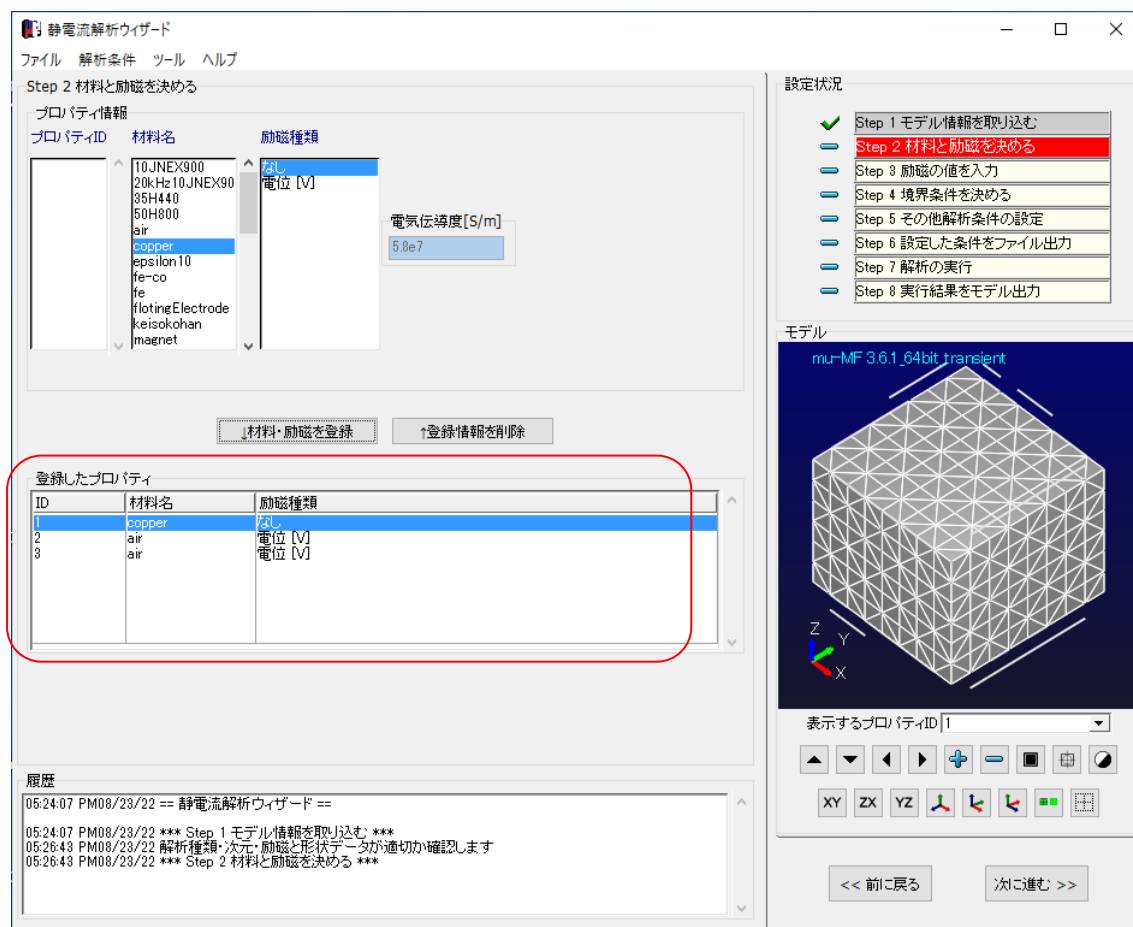
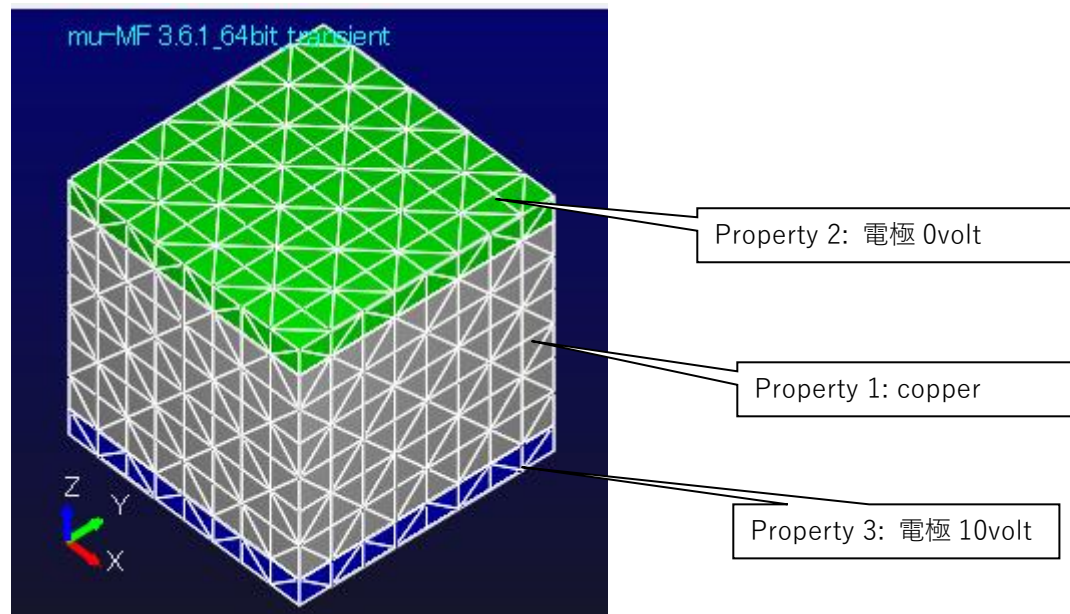


Example22- Current distribution between electrodes

3 条件設定と計算実行

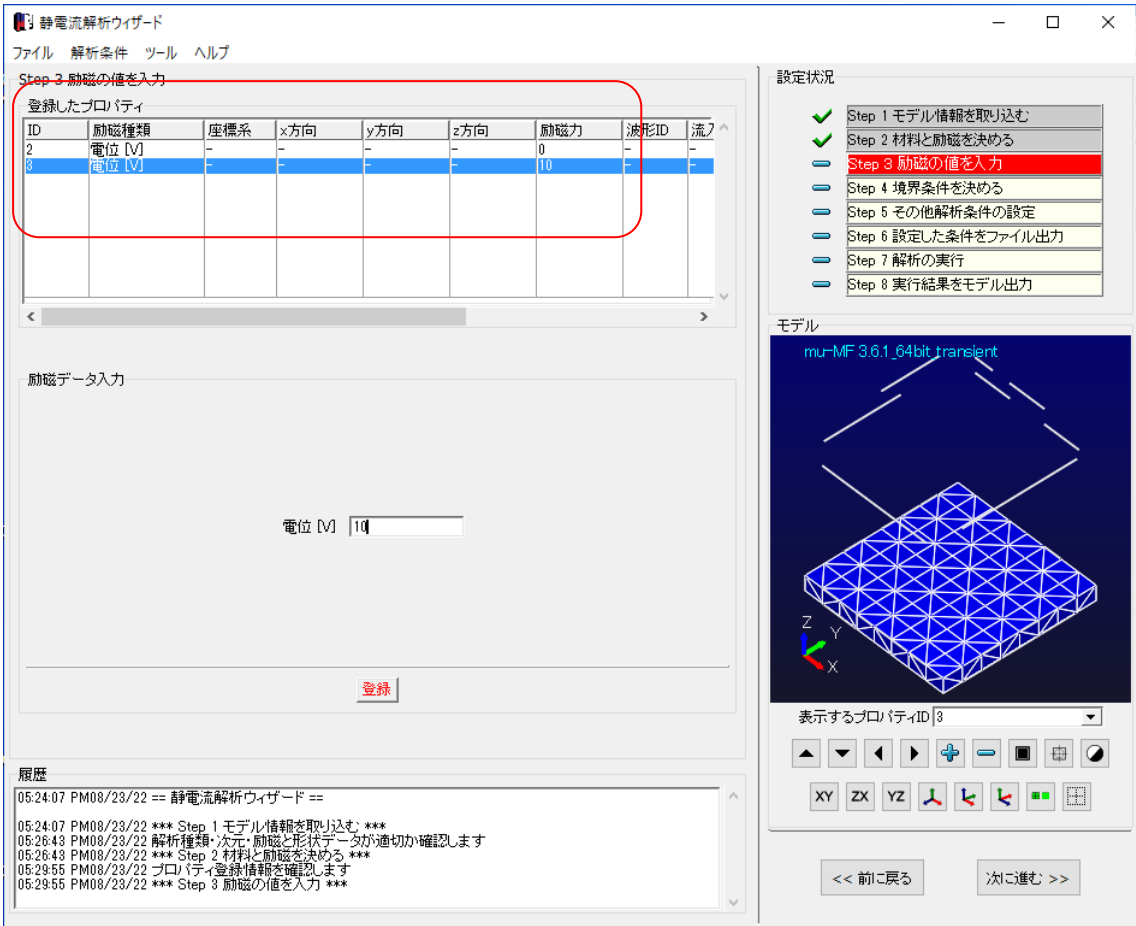
3.1 材料の設定

プロパティを以下のようにします



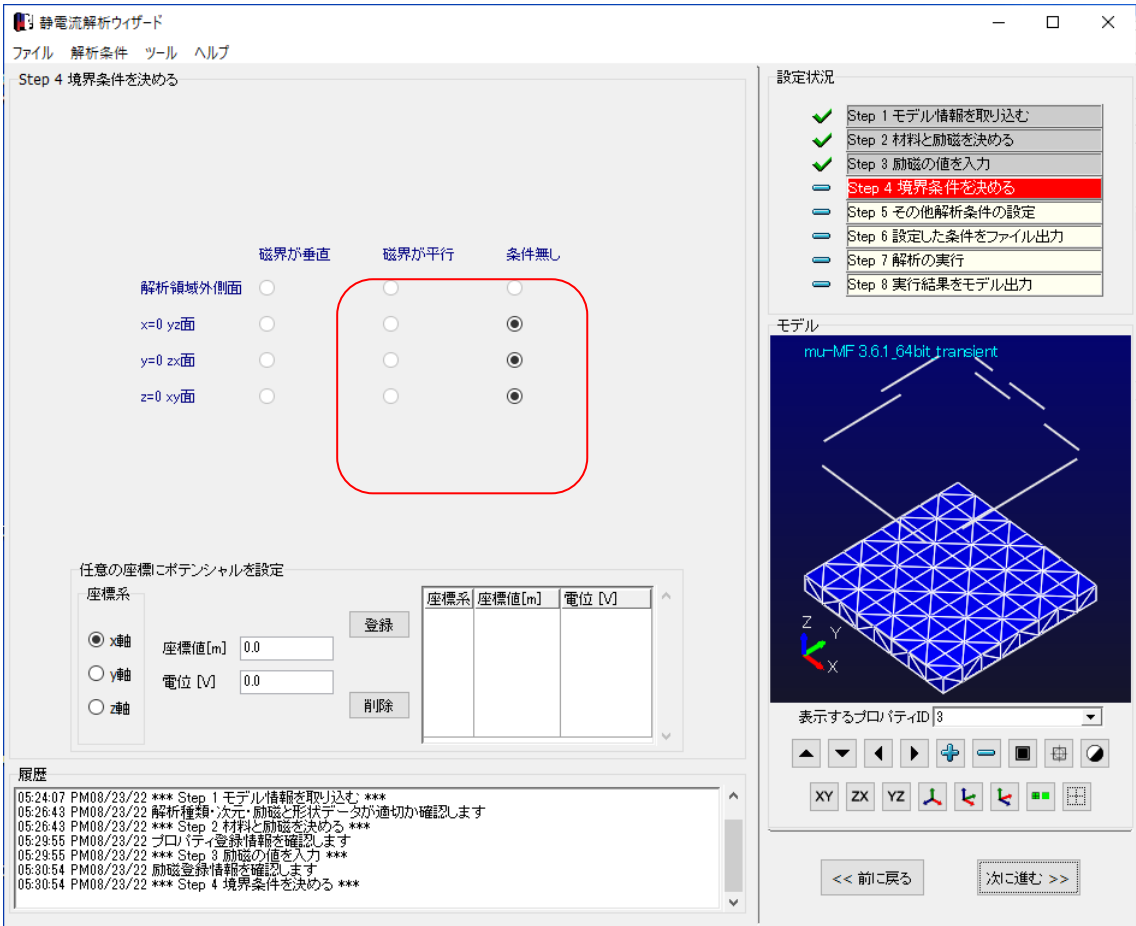
Example22- Current distribution between electrodes

3.2 励磁の設定



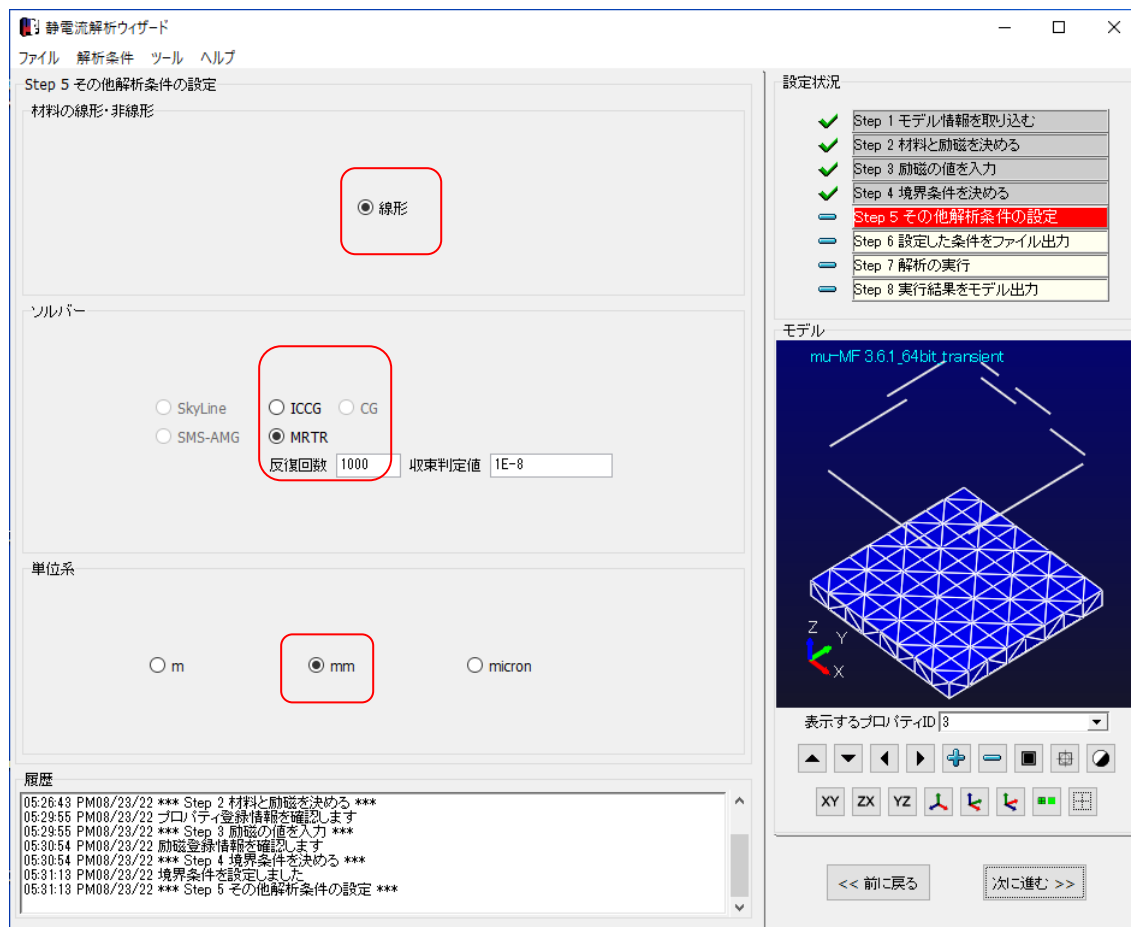
Example22- Current distribution between electrodes

3.3 境界条件の設定



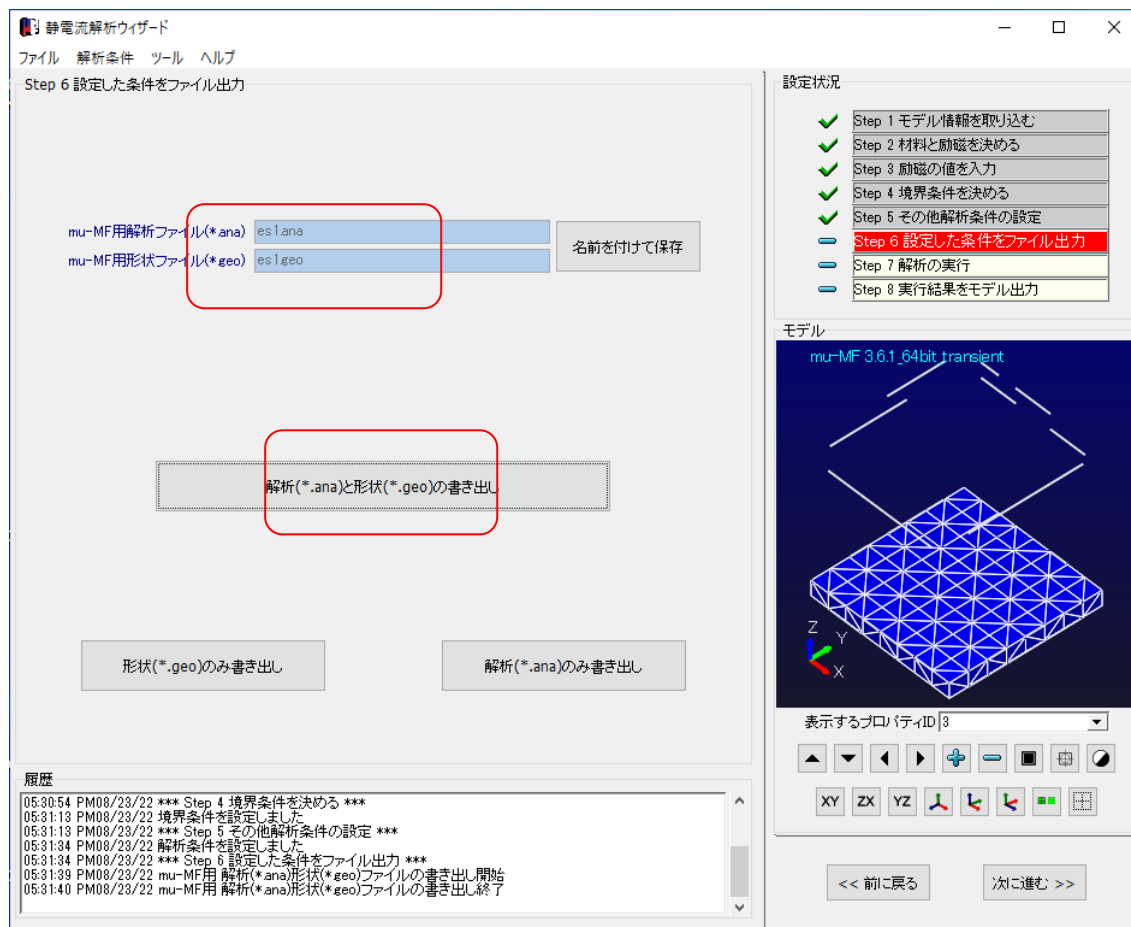
Example22- Current distribution between electrodes

3.4 解析オプションの設定



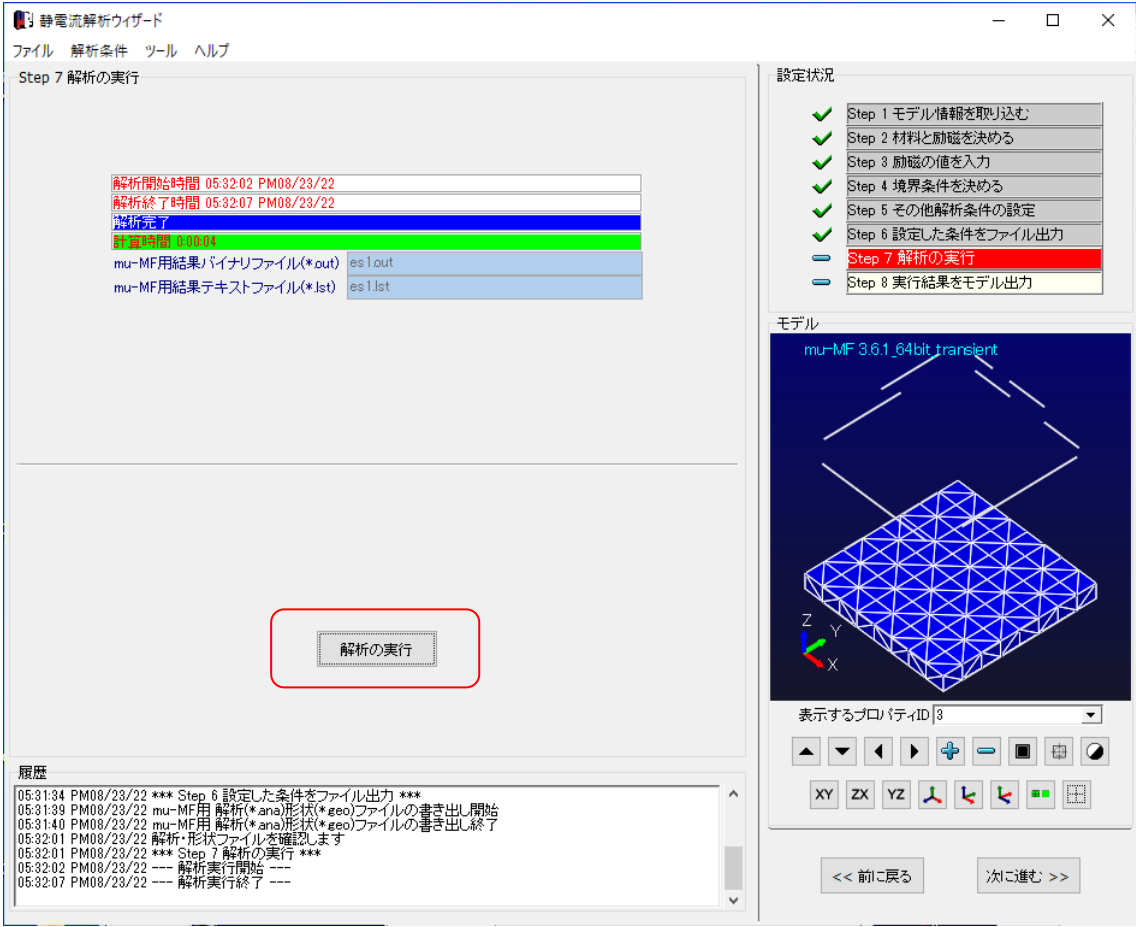
Example22- Current distribution between electrodes

3.5 解析データの出力



Example22- Current distribution between electrodes

3.6 計算実行

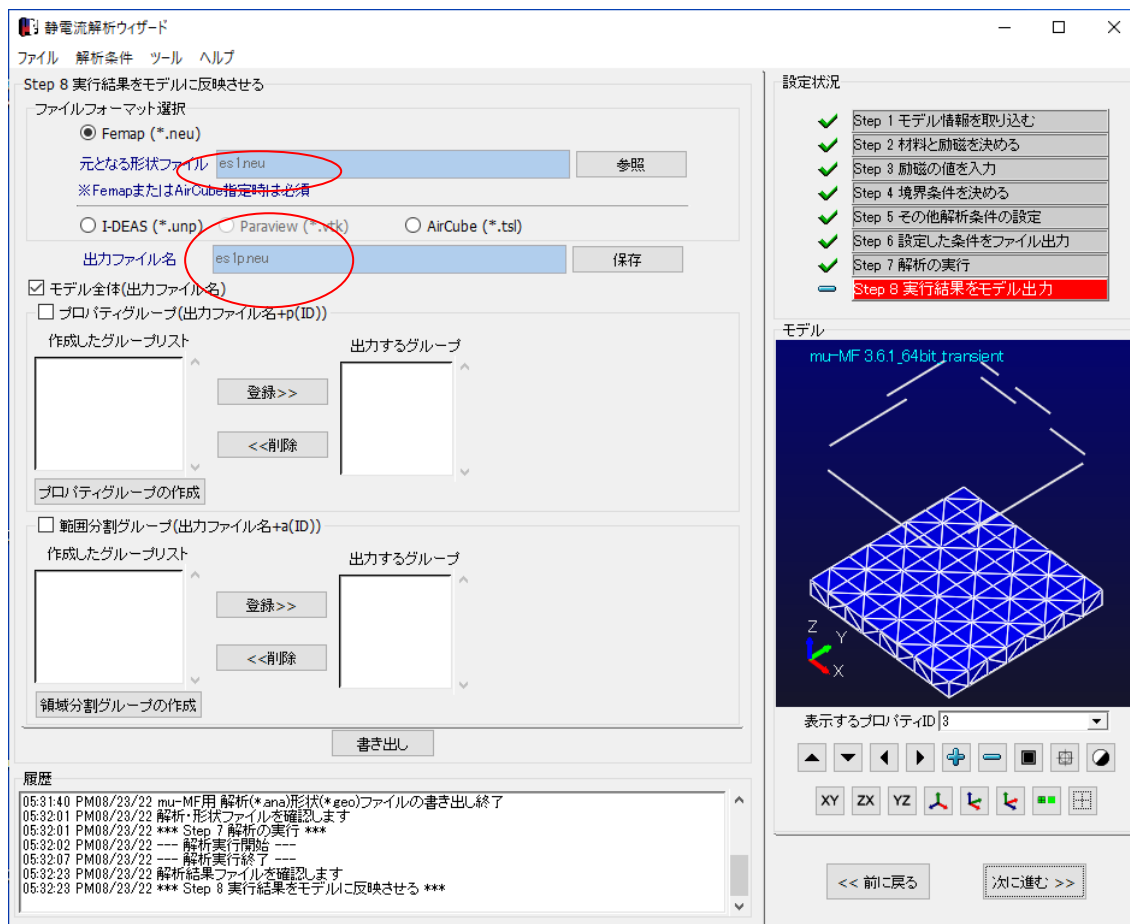


Example22- Current distribution between electrodes

4 結果ファイルのエクスポート

4.1 Femap ファイルのエクスポート

参照ボタンでファイル名を指定し、書き出します



Example22- Current distribution between electrodes

5 結果表示

Femap で表示します

