

質問

参照周波数とはなんですか？どの値をいれればよいですか？(電磁波解析/Hertz/参照周波数)

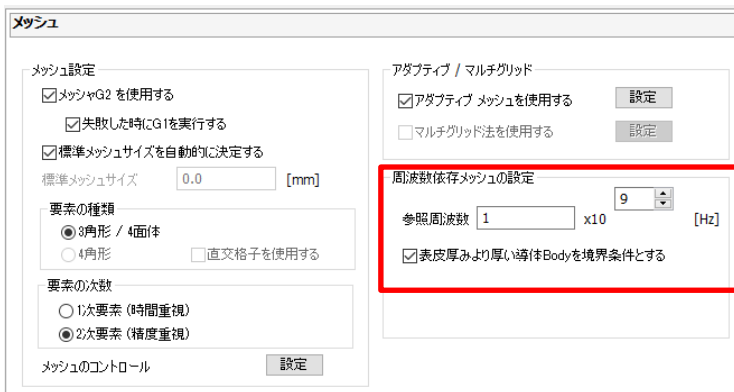
回答

[解析条件の設定]の[メッシュ]タブで、最も精度よく計算したい周波数を設定します。

参照周波数は、解析を行う上で周波数に依存するパラメータを設定する際に用いられます。

※周波数依存材料の材料物性は解析周波数で決まります。

※参照周波数を複数選択することも可能です。



メッシュ

メッシュ設定

- メッシュG2 を使用する
 - 失敗した時にG1を実行する
 - 標準メッシュサイズを自動的に決定する

標準メッシュサイズ [mm]

要素の種類

- 3角形 / 4面体
- 4角形
- 直交格子を使用する

要素の次数

- 1次要素 (時間重視)
- 2次要素 (精度重視)

メッシュのコントロール

アダプティブ / マルチグリッド

- アダプティブ メッシュを使用する
- マルチグリッド法を使用する

周波数依存メッシュの設定

参照周波数 x10 [Hz]

- 表皮厚みより厚い導体Bodyを境界条件とする