

質問

Femtetの電磁波解析で必要となる材料定数はどのようなものがありますか？(電磁波解析/Hertz/材料定数)

回答

導電率、比誘電率、比透磁率があります。

導電率には温度依存性、比誘電率、比透磁率については、負の値(左手系)や異方性、周波数依存性を入力することが可能です。

比誘電率と比透磁率については $\tan\delta$ を設定できます。

$\tan\delta$ の定義

比誘電率： $\epsilon = \epsilon_r \times \epsilon_0 \times (1 - j \tan\delta)$

比透磁率： $\mu = \mu_r \times \mu_0 \times (1 - j \tan\delta)$

詳細は以下のヘルプから各材料定数へのリンクを参照してください。

ホーム / ボディ属性、材料、境界条件の設定 / 電磁波解析[Hertz] / 材料定数