

質問

コンター図表示をするとBodyの境界で、不連続に変わるフィールド値があります。任意座標の計算結果コマンドで、Body境界の座標値を指定した場合、どちらのBodyのフィールド値が取得できますか？

回答

- ・ Femtet2013.1以降

Bodyの境界の座標を指定したとき、コンター 等高線の平均化がONの場合は平均化した値が表示されます。

材料の異なるBody境界の場合は、材料ごとに平均化した値が表示されます。平均化OFFの場合は、材料ごとに結果を出力しますがどの要素の結果かは不定です。

グラフの場合も、平均化がONの場合は平均化した結果でグラフを表示します。異種材料境界でグラフを出力した場合は、材料ごとにグラフが表示されます。平均化OFFの場合は、材料ごとにグラフを出力しますがどの要素の結果かは不定です。

回答

- ・ Femtet2013以前

それは不定です。この問題を回避するには、指定する座標値を、少しだけ所望のBody側へシフトしてください。

グラフ表示でも同様の問題があります。この場合も指定する座標をずらして、問題を回避してください。

不連続なフィールドの内部計算処理については以下のヘルプトピックも参照してください。

[ホーム / 結果表示 / フィールド値計算方法](#)