

質問

線膨張係数（熱膨張係数）の異方性は設定できますか

回答

設定可能です。

異方で「異方」を選択し、線膨張係数のxyzの各成分を入力してください。

材料のローカル座標系xyzと解析空間の座標系XYZの方向はデフォルトでは一致していますが、変更したい場合はボディ属性の方向タブで設定可能です。

線膨張係数

温度依存性

なし

あり

異方性

等方

異方

線膨張係数ベクトル

X

Y

Z

x10 [1/deg]

方向

方向タイプ

ベクトル 円中心方向 (ラジアル) 極異方

オイラー角 円周方向 ハルバツハ

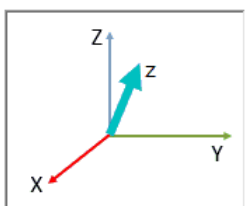
z方向ベクトル

X

Y

Z

XYZ はモデルウィンドウの座標系です。
xyz は材料定数の座標系です。



2本のベクトルを入力し3方向を指定する

x方向ベクトル