

質問

最大主応力はコンタ図表示、主応力はベクトル図表示なのはなぜですか？

両方で値が変わっているのはなぜですか？

回答

主応力は最大、中間、最小の3つの直交成分を持っています。これらの方向と大きさを表示する上での視認性を考慮してデフォルト設定ではメッシュの重心の値をベクトル表示しています。

最大主応力は主応力の一つの成分であるためスカラー値でありコンタ図表示が可能です。したがってメッシュの節点での値を計算してメッシュ内部は補間計算表示しています。