

質問

垂直応力、せん断応力、主応力についてそれぞれの意味を知りたい。

回答

垂直応力は座標軸に垂直方向に働く応力です。せん断応力は座標軸を基準にせん断方向に働く応力です。

主応力は各部位において座標軸を回転させて応力場を垂直成分のみで表現できるように調整した結果

得られた垂直応力で、値が大きい方から順番に最大主応力、中間主応力、最小主応力の3つの直交成分で構成されます。

詳細は以下のヘルプトピックを参照してください。

[ホーム / テクニカルノート / 応力解析 / 応力の種類](#)