

②Femap 最大要素の塗りつぶしアプリ (ZE-EIPaint)

Femap (FEM プリポスト) のモデルファイルの解析結果から選択したアウトプットベクトルの最大値、最小値または絶対値での最大値を求めアウトプットベクトルに追加するアプリです。

インプット

アウトプット

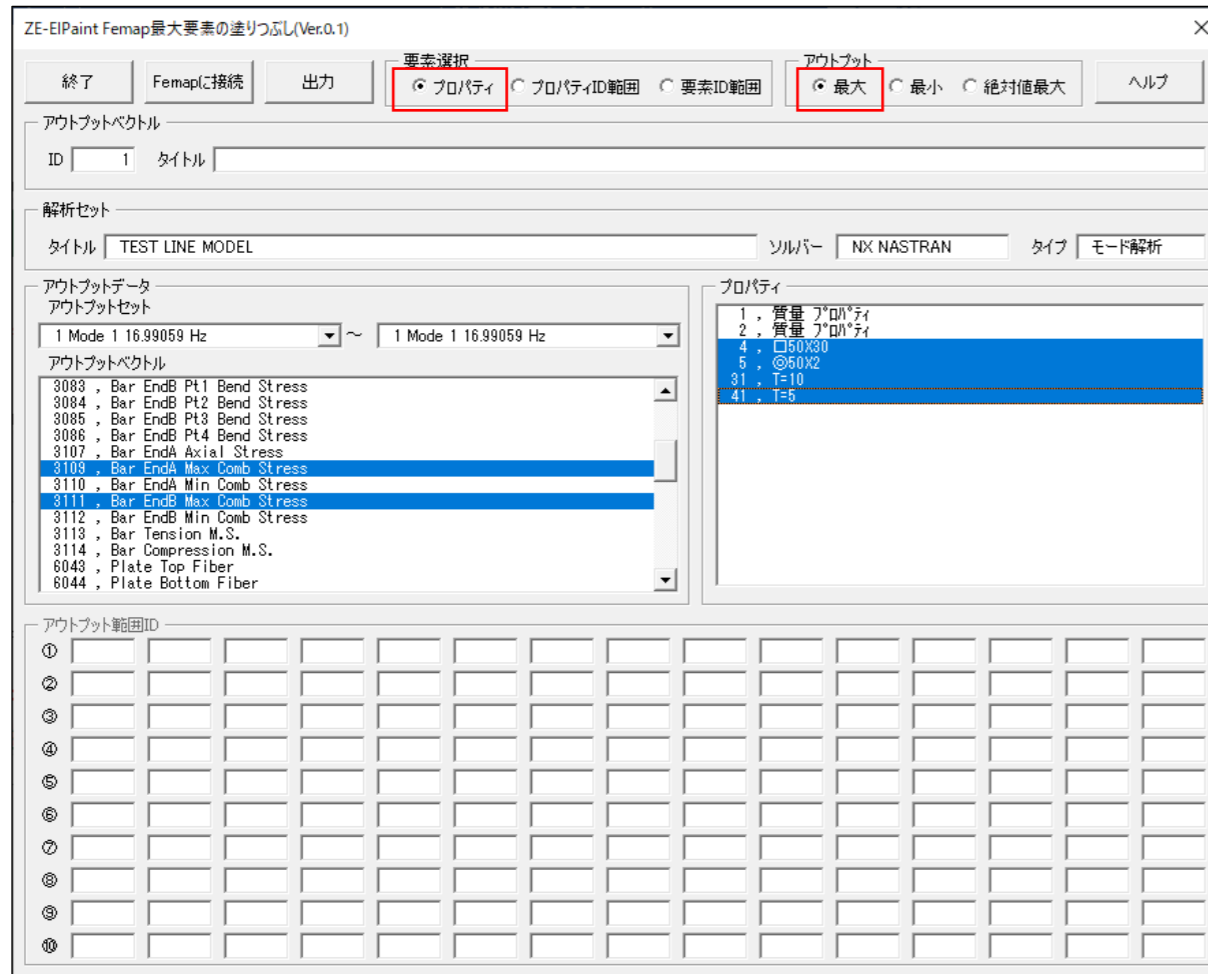


図 1-1 「出力データ選択」フォーム

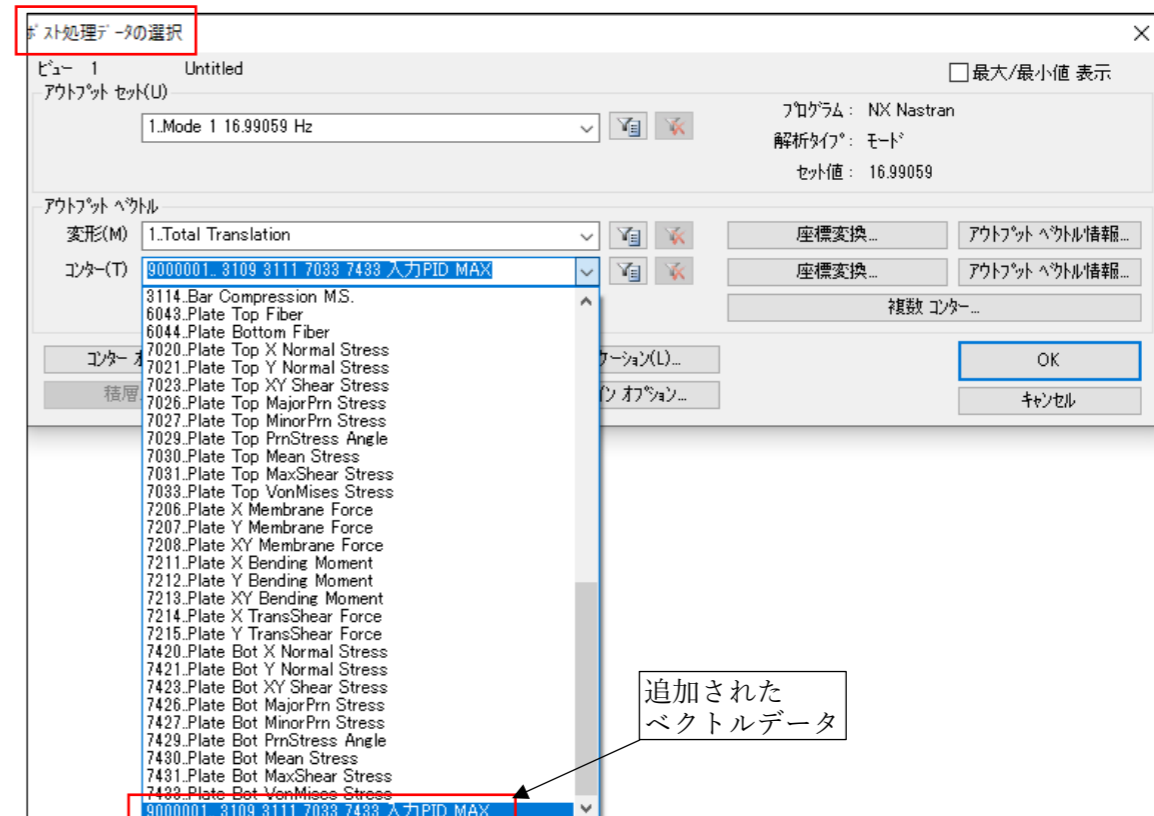


図 2-1 Femap「ポスト処理データの選択」ダイアログ

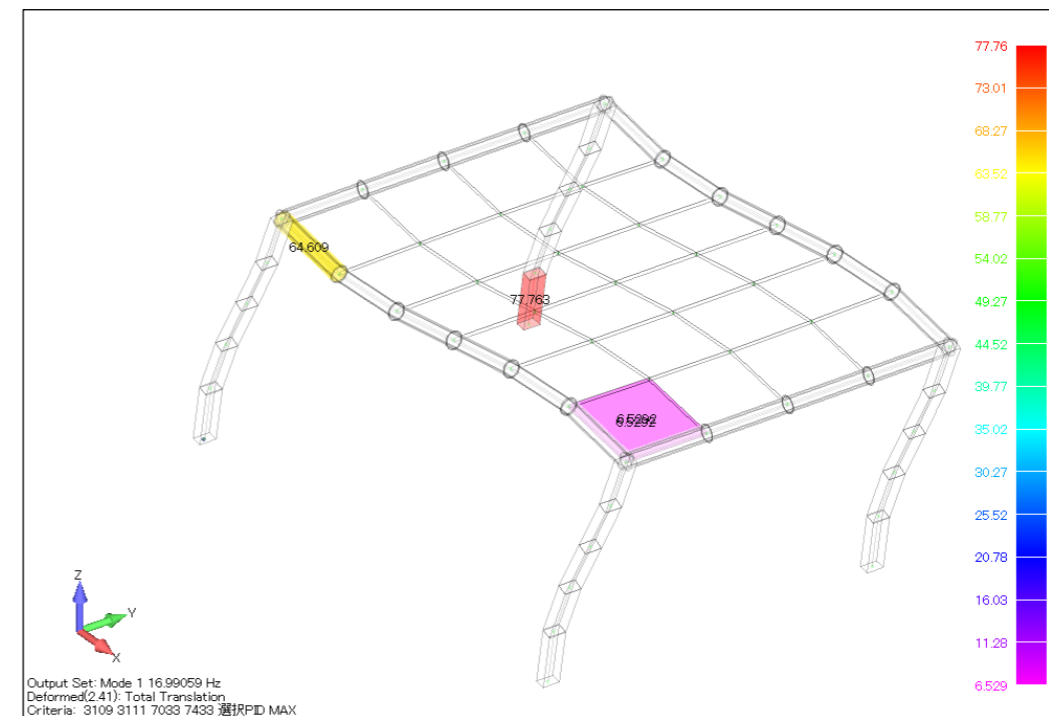


図 2-2 プロパティ毎の最大値

注 4: 図 2-1 で追加されたベクトルデータを選択し図 2-2 のコンター図を作成した。

注 1: 図 1-1 の例ではアウトプットベクトル ID の 3109, 3111, 7033, 7034 を選択しています。

表示されていませんが以下も選択しています。

「7033, Plate Top BonMises Stress」

「7433, Plate Bot BonMises Stress」

注 2: 図 1-1 の例ではプロパティ毎の最大値を選択しアウトプットベクトルに追加しています。

ユーザー用のアウトプットベクトル ID は 9000000 となっているため入力した ID+9000000 となる。

注 3: 図 2-2 に示すように追加したアウトプットベクトルでコンター図を表示することによりプロパティ毎の最大応力の発生個所がわかります。