

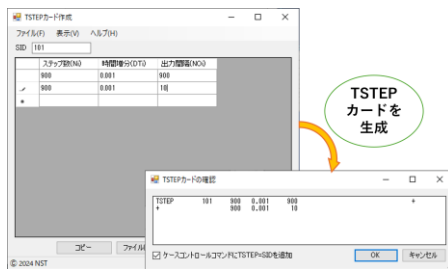
《NST アシストとは？》

NST アシストは、Femap をより便利に使うための、Femap カスタマイズツール群です。Femap の標準機能にはない機能や、手間がかかる操作の簡単化・効率化を実現するための様々なツールを、60 個以上ご用意しております。

Femap の保守契約のあるユーザ様は無料でお使いいただくことができますので、ぜひご利用ください。

ツールのご紹介

TSSTEP カード作成

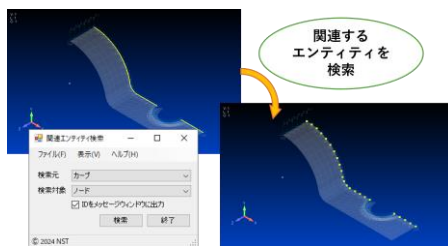


「TSSTEP カード作成」は、TSSTEP カードを作成し、解析セットやファイルに保存するためのツールです。

過渡応答解析を行う際、解析のタイプによっては、Femap の標準機能では、過渡時間ステップ間隔を 1 組しか指定することができず、時間ステップ間隔を複数指定したい場合は手入力カードを追加する必要があります。

本ツールを使用することで、表に数値を入力するだけで TSSTEP カードの形式のテキストを生成することができるため、簡単にカードを追加することができます。

関連エンティティ検索

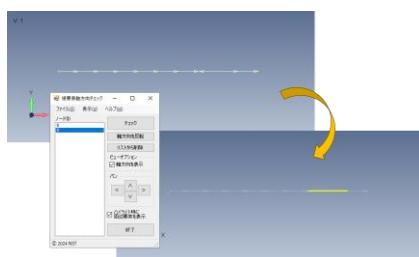


「関連エンティティ検索」は、エンティティが参照している別のタイプのエンティティを検索するためのツールです。

ノードやエレメントに関連付けられているジオメトリ、ジオメトリに関連付けられているノードやエレメントなど、エンティティのタイプを指定して、関連のあるエンティティを検索することができます。

ジオメトリ荷重の展開ができなかったとき、材料やプロパティを削除しようとしてできなかった場合などに、その関連付けの状態を確認することができます。

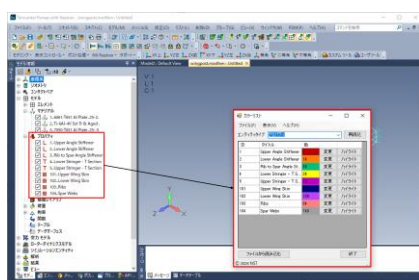
線要素軸方向チェック



「線要素軸方向チェック」は、軸方向がそろっていない可能性のある線要素を検出するためのツールです。

通常、線要素の軸方向を確認する場合は、軸方向を表示した状態で線要素を辿り、目視で確認するため、要素数が多いほど確認が大変です。そこでこのツールを使うことで、「2 つ以上の線要素の始点(終点)になっている」ノードを検出して、向きを確認するべき要素を絞り込むことができます。また、モデルをスクロールさせる補助機能もありますので、線要素をたどっていく作業も簡単になります。

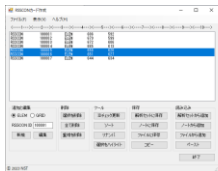
カラーリスト



「カラーリスト」は、プロパティや材料の色を、一覧表示して確認し、変更することができるツールです。

プロパティや材料の色は、モデルウィンドウには表示されないため、編集画面から確認するか、エレメントをプロパティカラーや材料カラーで表示して確認する必要があります。「カラーリスト」を使用することで、今定義されているプロパティや材料の色を一覧表示し、使用されているカラーIDを確認したり、見づらい色を簡単に変更することができます。また、エンティティ ID とカラーID を定義した CSV ファイルを読み込み一括で色を変更することもできます。

RSSCON カード作成

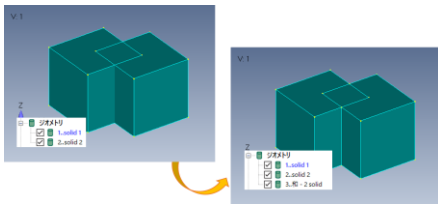


簡単操作で
カードを定義

ハイライト確認や
リナンバ機能も！

「RSSCON カード作成」は、Femap の標準機能では非対応の RSSCON カードの作成を補助するツールです。Femap 上で節点やシェル要素、ソリッド要素を選択してカードを作成し、解析セットやファイルに保存することができます。未使用 ID を使ったリナンバや座標ごとのソートなど、カードを確認・整理もでき、RSSCON カードをより簡単かつ分かりやすい操作で作成することができます。

ブーリアン EX



「ブーリアン EX」は、[ジオメトリ]-[ソリッド]コマンドの[和]、[差]、[積]、[埋込み]の処理を、元のジオメトリを消さずに行うツールです。

Femap のコマンドでは元になったジオメトリが消えてしまいますが、このツールを使用すれば、元のジオメトリを残したまま処理することができます。また、繰り返し処理もできますので、何度もコマンドを呼び出す手間を省くことができます。

導入方法

弊社ウェブサイト内のユーザーサポート専用ページより、セットアップファイルをダウンロードし、インストールを行ってください。その後、NST アシスト専用ライセンスファイルの設定と Femap ツールバーへの登録をすれば NST アシストのセットアップは完了です。詳しい手順は下記の URL をご参照ください。

○ユーザーサポート専用ページへのログイン

<https://user.cae-nst.co.jp/members/login>

ログイン後、左側のメニューから「NST アシスト」ページをご参照ください。

※以前のバージョンの NST アシストはアンインストールしてください。



NST アシストへのご要望を募集しています！

NST アシストは、ユーザー様のご要望をもとに、新しいツールの開発や、既存ツールの改良を行い、より便利に、より使いやすいツール集へと進化するツール集です。

NST アシストへのご意見・ご要望がございましたら、メールまたはご要望入力フォームへお寄せいただけますと幸いです。

NST アシストサポート：toolsupport@cae-nst.co.jp

ご要望入力フォーム：<https://forms.office.com/r/cgHZCbJwic>



▲ご要望入力フォーム▲

お問い合わせ先

株式会社 エヌ・エス・ティ

〒112-0002 東京都文京区小石川 4-20-3 ベルスクエア小石川 4F

Tel: 03-3818-0441 Fax: 03-3818-0440

E-mail: info@cae-nst.co.jp

URL: <https://www.cae-nst.co.jp/>

NST 株式会社 **エヌ・エス・ティ**
Numerical Simulation Tech Co.,Ltd.