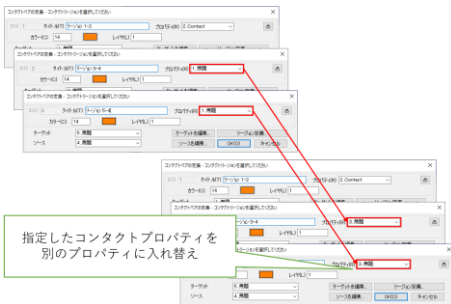


《NST アシストとは？》

NST アシストは、Femap をより便利に使うための、71 個の 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ツールを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。

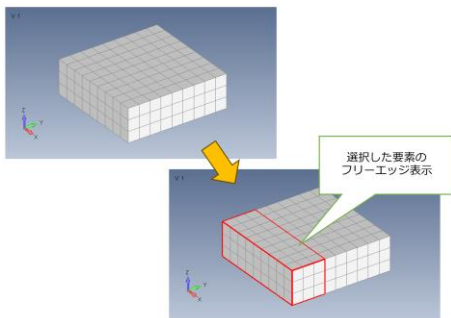
ツールのご紹介

コンタクトプロパティ入替 (v2024.2 新ツール)



「コンタクトプロパティ入替」は、コンタクトペアに設定されているコンタクトプロパティを、変更前・変更後の ID を指定して入れ替えるツールです。
 Femap ではコンタクトプロパティが使用されているコンタクトペアを一つずつ修正しますが、本ツールでは、変更前と後の 2 つのコンタクトプロパティ ID を指定するだけで、変更前のコンタクトプロパティ ID が使われているコンタクトペアを検索してまとめて修正します。
 解析の種別ごとにコンタクトプロパティを分けて作成している場合などに、簡単な操作で使用するコンタクトプロパティを切り替えることができます。

フリーエッジ EX (v2024.2 新ツール)



「フリーエッジ EX」は、ある材料やプロパティ、または選択した要素だけを考慮したフリーエッジを表示するツールです。
 Femap ではフリーエッジ表示はモデル全体を考慮しますが、本ツールを使用することで、モデルの一部だけを考慮したフリーエッジ表示ができます。
 レポート作成の際などに、評価対象の要素やある材料やプロパティだけの要素を強調表示し、分かりやすい図を作成する際に利用することができます。

TSTEP カード作成



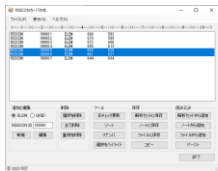
「TSTEP カード作成」は、TSTEP カードを作成し、解析セットやファイルに保存するためのツールです。
 過渡応答解析を行う際、解析のタイプによっては、Femap の標準機能では、過渡時間ステップ間隔を 1 組しか指定することができず、時間ステップ間隔を複数指定したい場合は手入力力でカードを追加する必要があります。
 本ツールを使用することで、表に数値を入力するだけで TSTEP カードの形式のテキストを生成することができるため、簡単にカードを追加することができます。

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。

RSSCON カード作成

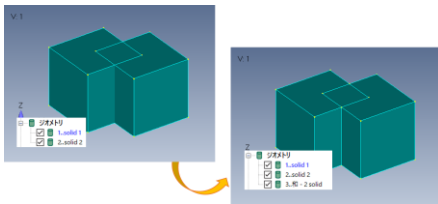


簡単操作で
カードを定義

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.