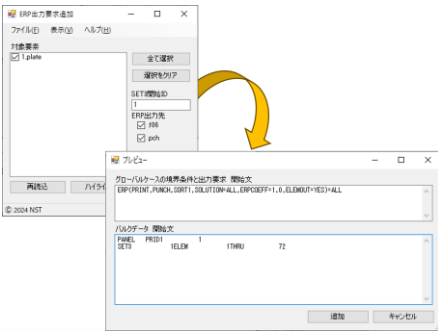


《NST アシストとは？》

NST アシストは、Femap をより便利に使うための、73 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**

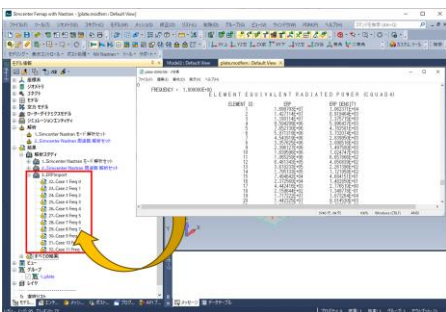
ERP 出力要求追加 (v2024.3 新ツール)



「ERP 出力要求追加」は、解析セットに ERP データの出力を要求するカードを追加するツールです。

本ツールでは、対象となる要素を追加したグループと、ERP データの出力先 (f06、pch)を指定するだけで、ERP データの出力を要求する ERP カードと、それに必要な SET3 カードを追加することができます。モデルで使用されている要素 ID によっては手間のかかる SET3 カードの追加も、グループ作成・要素追加といういつもの操作だけで簡単に行うことができます。

ERP インポート (v2024.3 新ツール)

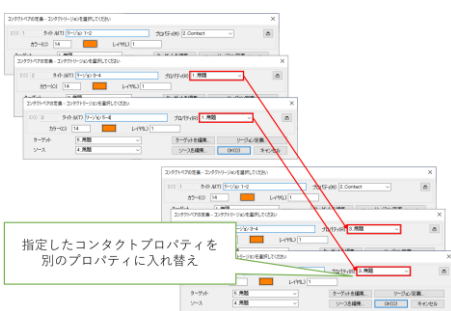


「ERP インポート」は、解析結果のファイル (.f06、.pch)から ERP データを取り出し、Femap 上へインポートするツールです。

Femap では、ERP データの読込には非対応であり、読み込む場合は手作業で拡張 CSV などに変換する必要があります。

本ツールを使用することで、.f06 ファイルまたは.pch から ERP データをインポートすることができます。また、拡張 CSV ファイルとして保存することもできますので、データが大きい場合にアタッチすることもできます。

コンタクトプロパティ入替

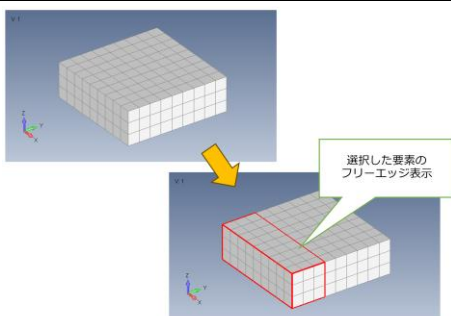


「コンタクトプロパティ入替」は、コンタクトペアに設定されているコンタクトプロパティを、変更前・変更後の ID を指定して入れ替えるツールです。

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

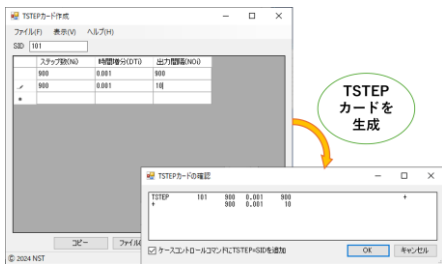


「フリーエッジ EX」は、ある材料やプロパティ、または選択した要素だけを考慮したフリーエッジを表示するツールです。

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などに利用することができます。

## 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、時間ステップ間隔を複数指定したい場合に手入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 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、マテリアル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。

## 導入方法

弊社ウェブページ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れば幸いです。

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