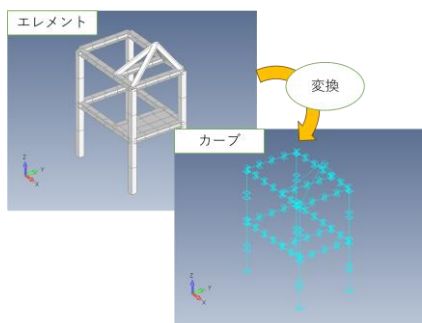


《NST アシストとは？》

NST アシストは、Femap をより便利に使うための、65 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。

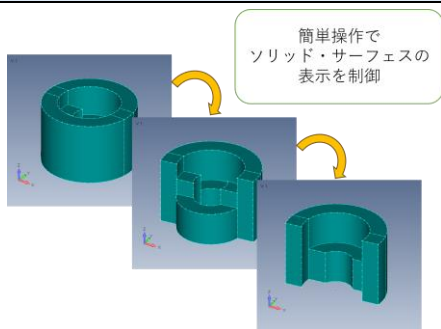
**ツールのご紹介**

線要素からカーブ作成 (v2023.3 新ツール)



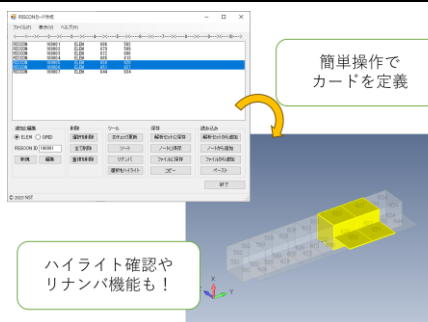
「線要素からカーブ作成」は、線要素の端点の座標を元にカーブを作成するツールです。また、線要素に設定されていたプロパティを、作成したカーブに割り当てることもできます。  
 ジオメトリがないモデルでも、断面形状などのプロパティ情報をもったままカーブに変換することができますので、設計の検討やモデルの共有がしやすくなります。また、有限要素のみの古い解析データを再利用する際や、有限要素よりもカーブの状態での荷重や拘束を設定するほうが操作が簡潔である場合などにもご活用いただけます。

ジオメトリ表示/非表示 (v2023.3 新ツール)



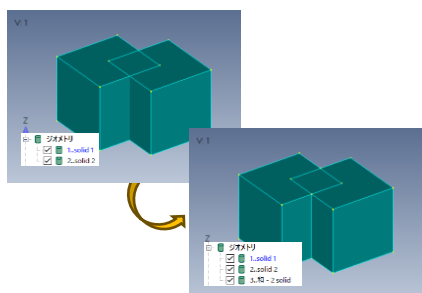
「ジオメトリ表示/非表示」は、表示切替オプションによるソリッドジオメトリ・サーフェスの表示・非表示を、簡単な操作で実行できます。  
 ジオメトリ内部にあるカーブのメッシュサイズを確認したい時や、ソリッドのスライスなど形状を確認しながら操作したい時などに、簡単な操作で表示・非表示を切り替えモデル内部を確認することができます。

RSSCON カード作成 (v2023.3 新ツール)



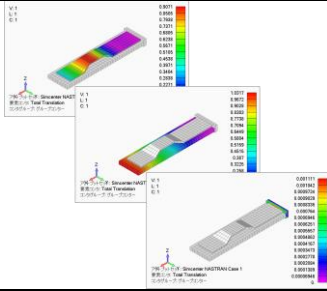
「RSSCON カード作成」は、Femap の標準機能では非対応の RSSCON カードの作成を補助するツールです。Femap 上で節点やシェル要素、ソリッド要素を選択してカードを作成し、解析セットやファイルに保存することができます。  
 未使用 ID を使ったリナンバや座標ごとのソートなど、カードを確認・整理するための機能もあり、RSSCON カードをより簡単かつ分かりやすい操作で作成することができます。

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、繰り返し処理を行うこともできますので、何度もコマンドを呼び出す手間を省くことができます。

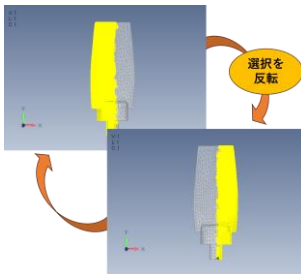
## グループコンタ



「グループコンタ」は、グループコンタ表示のためのグループの作成や、グループコンタ表示の設定を、より簡単にするツールです。

通常の Femap の操作では操作が煩雑になりがちですが、このツールを使用することで、「あるソリッドのみコンタ表示したい」「あるプロパティのみコンタ表示したい」「ある結果値の範囲のみコンタ表示したい」といった操作を簡単に行うことができます。

## 選択 API



「選択 API」は、Femap のエンティティ選択ダイアログから呼び出して使用する、通常のエンティティ選択ダイアログではできない、新しい「エンティティ選択方法」が使用できるツールです。

「データテーブルから ID を取得」、「選択ツールから ID を取得」、「選択を反転」、「ノード間ノード選択」の 4 つをご用意しております。

## 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ますと幸いです。

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.