

Femap カスタマイズツール集 **NST アシスト 2025.2** のご案内

《NST アシストとは？》

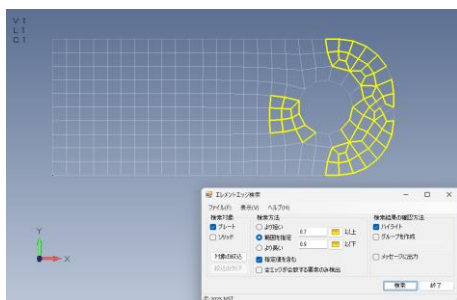
NST アシストは、Femap をより便利に使うための、79 個の Femap カスタマイズツール群です。

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。

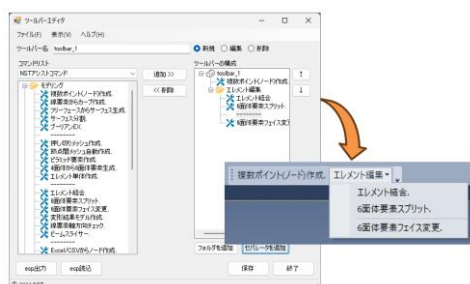
ツールのご紹介

エレメントエッジ検索 (v2025.2 新ツール)



本ツール「エレメントエッジ検索」は、エッジ長でエレメントを検索するツールです。標準機能では、ロケータ機能で指定した長さ未満のエッジを持つエレメントを検索することができます。本ツールでは、それに加えて、指定した長さのエッジも含めての検索や、指定した長さ以下のエッジのみで構成されるエレメントの検索、指定した長さ以上のエッジを持つエレメントの検索などができます。また、検索されたエレメントは、ハイライト、グループ作成、メッセージウィンドウへの ID の出力で確認することができます。

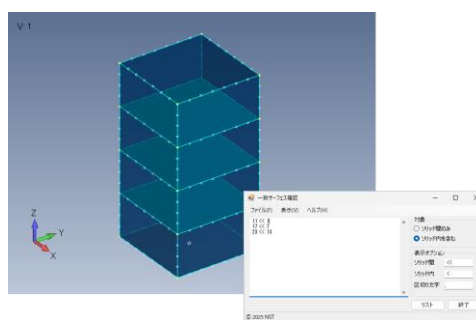
ツールバーエディタ (v2025.2 新ツール)



本ツール「ツールバーエディタ」は、分かりやすい操作で Femap のツールバーを作成・編集するためのツールです。

標準機能では、コマンド名をツールバーまでドラッグしたり、階層化のための空のフォルダがコマンド一覧の中にあたりするなど、操作が分かりづらい部分があります。本ツールでは、ツール上にツリー状に表示されたツールバー構成を操作しますので、階層化したツールバーも分かりやすく直感的な操作で作成することができます。また、ツールバーの設定はファイルへの保存・読込ができますので、別バージョンの Femap への登録や別 PC への共有も簡単に行えます。

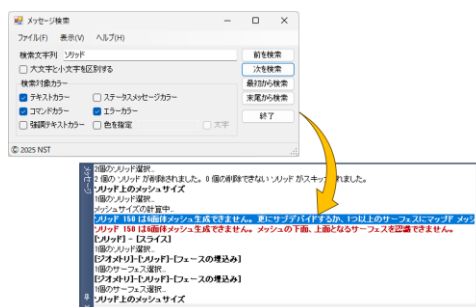
一致サーフェス確認



本ツール「一致サーフェス確認」は、メッシュを一致させるリンクが設定されているサーフェスのリストを表示するためのツールです。

メッシュコントロールエクスプローラの「一致サーフェスを表示」のように、リンクが設定されているサーフェス ID のリストを表示できるほか、ソリッド間のサーフェスのリンクのみの表示や、リストの表示に使用する区切り文字の制御ができます。リストはテキストで表示されるため、コピーしてテキストファイルへの保存や Excel への貼り付けができます。

メッセージ検索

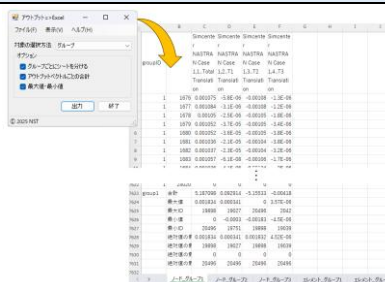


本ツール「メッセージ検索」は、Femap のメッセージウィンドウから「テキスト」と「色」を条件にメッセージを検索することができるツールです。

通常のメッセージウィンドウの検索では、テキストでのみ検索できますが、本ツールではテキストと色、あるいは色だけを指定して検索することができます。

そのため、メッセージが大量に出力されてエラーメッセージが探しづらい場合などに、エラーカラーのテキストだけを順に検索するなど、標準の検索機能よりも効率的にメッセージを確認することができます。

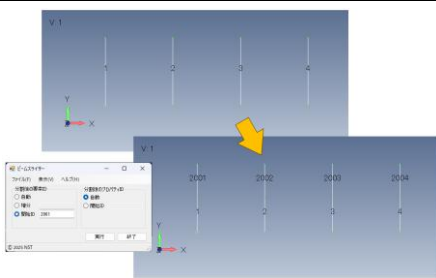
アウトプット=>Excel



「アウトプット=>Excel」は、解析結果、合計値、最大値・最小値を一括で Excel へ出力するツールです。

Femap の標準機能では、プロパティ・マテリアルやグループごとに出力する場合は、繰り返し操作が必要ですが、本ツールでは選択したノードやエレメントの結果値を出力できるほか、マテリアルごと、プロパティごと、グループごとにシートを分けて結果値や合計値、最大値・最小値を出力することができます。

ビームスライサー



「ビームスライサー」は、ビーム要素を指定した平面で切断するツールです。

Femap の標準機能では、ビーム要素を平面を指定して切断することはできません。また、テーパビームを切断した場合は、断面を設定しなおす必要があります。本ツールでは、ビーム要素と平面を指定するだけで、ビームを簡単に切断することができ、テーパビーム(※一般断面を除く)も切断位置での断面情報を算出し新しいビームプロパティを設定します。

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

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.