

## 《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、57 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。

保守契約のあるユーザー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。

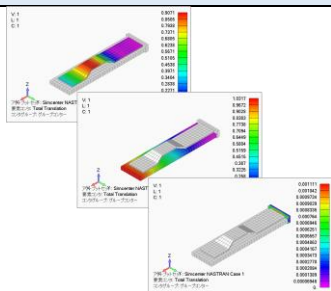
## 新ツールのご紹介

### ビューライブラリ



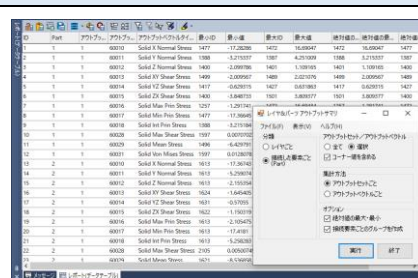
「ビューライブラリツール」は、より手軽にビューの保存・読込を行うためのツールです。ユーザ定義のビュー設定の一部を簡易登録し、ワンクリックで呼び出す機能や、Femap のライブラリへ簡単に保存・読込を行う機能があります。簡易登録時にはキャプチャ画像が保存され、どのようなビューを登録したかがすぐに分かります。

### グループコンター



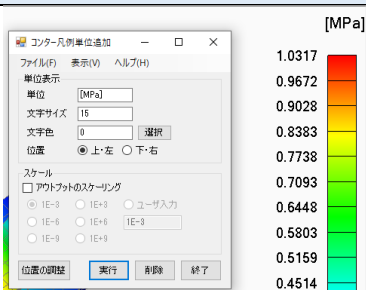
「グループコンター」は、グループコンター表示のためのグループの作成や、グループコンター表示の設定を、より簡単にするツールです。通常の Femap の操作では操作が煩雑になりがちですが、このツールを使用することで、「あるソリッドのみコンタ表示したい」「あるプロパティのみコンタ表示したい」といった操作を簡単に行うことができます。

### レイヤ&パーツアウトプットサマリ



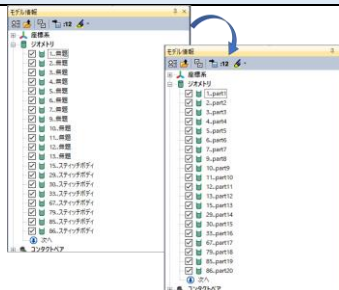
「レイヤ&パーツアウトプットサマリ」は、レイヤごと、またはパーツ(接続した要素)ごとにアウトプットのサマリをデータテーブルへ出力するためのツールです。Femap の[リスト]-[アウトプット]-[サマリをデータテーブルへ出力]コマンドと同様の処理を、レイヤごと、接続した要素ごとに行うことができます。

### コンター凡例単位追加



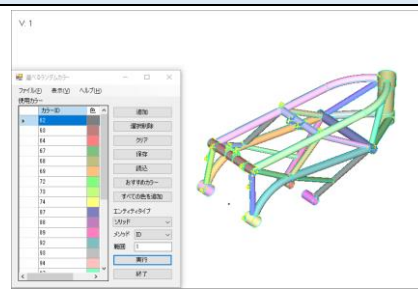
「コンター凡例単位追加」は、コンター凡例の上部などに、単位系を表示するテキストを追加するためのツールです。ポスト処理、特にレポート作成の際に、モデル画像の中に簡単に単位系の表示をテキストとして追加することができます。そのため、Femap で画像を出力した後、単位系を後から付け足す必要がありません。

### エンティティリネーム



「エンティティリネーム」は、ソリッドやプロパティ、マテリアル等の、タイトルを持つエンティティを、簡単に、まとめてリネームするためのツールです。prefix と、連番の有無、suffix を組み合わせ、自動で連番の名前を付ける「一括リネーム」と、新しい名前を表にまとめて入力する「個別リネーム」で、簡単な操作でリネームできます。

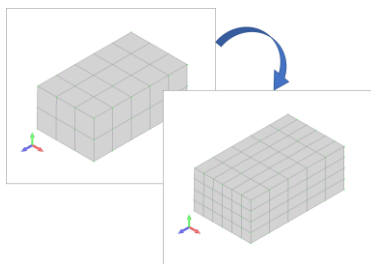
### 選べるランダムカラー



「選べるランダムカラー」は、ユーザが選択した色のみを使用して、モデルへのランダムカラーの設定を行うツールです。Femap でランダムカラーは設定できますが、このツールを使用することで、使用する色を絞ることができ、穏やかなパステルカラーのみ使用するなど、見やすい色を選んで使用することができます。

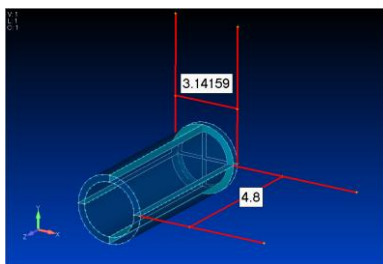
NST ツール集でご提供していたツールもすべて搭載しております。

### 六面体要素スプリット



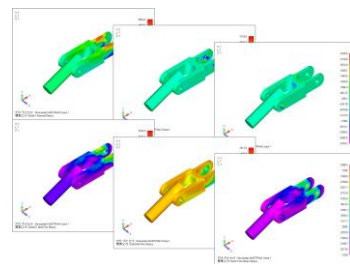
「六面体要素スプリット」は、田の字型、日の字型、Yの字型、対角線の4つの分割方法から1つを選んで、六面体要素をスプリットすることができるツールです。既存のモデルの一部のみメッシュを細かく修正することができます。

### 寸法線作成



「寸法線作成」は、Femap では表示することのできない寸法線を、テキストを使って表示するためのツールです。寸法を表示したいカーブ等を選択し、寸法線の引き出し方向やテキストのサイズを設定して、寸法線を表示することができます。

### 解析結果画像出力



「解析結果画像出力」は、複数のアウトプットセットやアウトプットベクトルのコンター図や変形図を、一括で出力することができるツールです。一枚一枚ビュー設定を行い、画像保存していた作業が、簡単な設定だけで済み、作業を効率化できます。

## 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ていただけます。

セットアップファイルのダウンロード後は、インストーラの表示に従ってインストールを行ってください。

その後、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。



## ライセンスについて

NST アシストを使用するためには、専用のライセンスファイルが必要です。

Femap の保守契約ユーザー様向けに無償で発行しております。

NST アシストに含まれるライセンス管理ツールからライセンス申請を行うことができます。

※ライセンスの申請から送付まで、通常 3 営業日ほど頂いております(混雑時は送付にお時間をいただく場合がございます)。



ライセンス申請画面

## 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/

