

構造解析プリポストプロセッサ

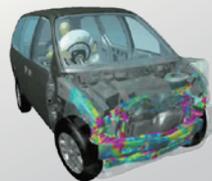
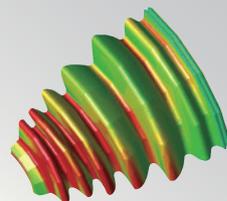
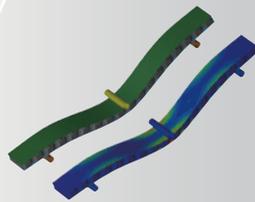
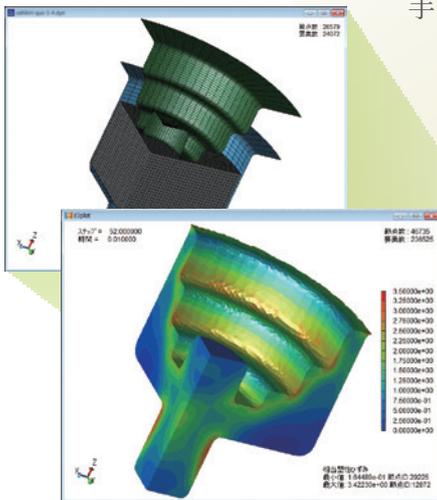
Jvision[®] ver.3

「お客様の技術力」×「JSOLの解析ノウハウ」で、
解析作業の負荷軽減と品質向上を実現します。

Jvision は、株式会社JSOLが、長年のAnsys LS-DYNA技術サポート経験を元に開発した構造解析プリポストプロセッサです。

衝撃・構造解析ソフトウェアAnsys LS-DYNA、非線形構造解析ソフトウェアJOH/NIKEとの親和性向上に加え、日本語で表現されたGUIや効率化されたマウスオペレーションにより、データ入力時の負担を低減するインターフェースを実現。

手になじむ作業環境により難易度の高い非線形構造解析データを容易に構築できます。



特長

全てのユーザーに最適な環境を

マルチ操作インターフェース

様々な解析スキルレベルのユーザーに、違和感なく確実に操作を行っていただけるしくみを持っています。複数の操作インターフェースから、状況に合わせた方法を選択することができます。

Ansys LS-DYNA入力データであるキーワード形式を主体とした
キーワードツリー操作



Ansys LS-DYNAのカードを直接編集する

機能別に操作する
階層メニュー



目的・手順に応じてGUIのガイドで操作する

操作の自動化を目的とした
コマンドフロー

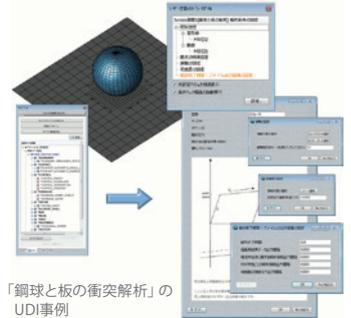


登録済みの定型化された作業を行う

ユーザーオリジナルのインターフェイスで更にわかりやすく

目的に合わせてカスタマイズされた画面を作る機能(UDI: ユーザー定義インターフェース)が備わっています。

ユーザー独自の用語を用いた画面を作ることができるため、ソルバーを意識させない、解析専任者でなくても扱えるシステムを構築することができます。



「鋼球と板の衝突解析」のUDI事例

データや利用技術を共有する/自動化する

解析上重要な意味を持つキーワードセットや業務で繰り返し使う材料データ呼び出すキーワードテンプレート・材料データベース、作業の注意点やヒント、要点などを付加・共有するメモ機能、定型的な作業手順をGUIに沿って進めてゆくコマンドフローなどを用いることにより解析情報の構築、知識の共有化を図ることができます。これにより作業の効率化、技術の標準化、さらに高度な技術の構築が実現できます。



独自の材料を登録・参照できるデータベース



キーワードを組み合わせてテンプレートに保存

ファイル/状態編集/キーワード設定
<PRE>
・ファイルの読み込み
・節点/要素形状編集
・キーワード作成、編集
・ファイルの書き出し

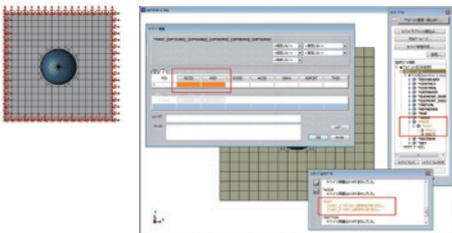
解析実行
<SOLVER>・ソルバの実行
結果評価
<POST>・結果ファイル読み込み
・ステップ変更
・コンター、他
・アニメーション
・イメージ保存
・アニメーション保存

一連の作業を登録/自動実行

機能一覧

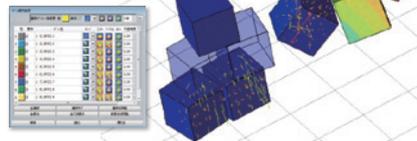
プリプロセッサ

- モデルの作成・編集機能
- モデルの情報表示機能
- ローカル座標系の設定と座標系の可視化
- 要素品質チェック
- ソルバーの入力フォーマットに沿った条件設定
- 条件チェック描画
- キーワードチェック(設定条件エラー検索)
- ビューイメージの保存



ポストプロセッサ

- コンター描画・ベクトル描画
- 変形図・複写描画・断面表示
- SPH描画・流体占有率による描画
- トレーサーパーティクル描画
- セクショングラフ・履歴グラフ・ASCIIグラフ
- フィルター機能
- コンポーネントテーブル・履歴テーブル
- 距離、角度、道のり距離の測定履歴テーブル
- モデル情報表示機能
- コンポーネントの演算機能
- アニメーション表示・動画ファイル出力
- ビューイメージの保存



その他

- 完全一体型のシステムによりシームレスな作業を実現
- ローカルソルバー直接実行
- ワイヤーフレーム、陰線処理、シェーディングなど多くの描画方式
- 多彩なショートカットキーによる作業効率向上
- 充実したヘルプ・チュートリアル日本語インターフェース



機能：構造物の一部あるいは全体に対し

注意：剛体速度はダイナミックリラクゼリラクゼーション後に適用することができ、節点についてのみ適用されます。ダイ

詳細情報はこちらのWebサイトから入手できます ▶▶▶ www.jsol-cae.com/jvision/

JSOL

NTT DATA Trusted Global Innovator
NTT DATA Group

※ 記載されている製品およびサービスの名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。
※ Ansys®, 及びその他すべてのANSYS, Inc.の製品名は、ANSYS, Inc.またはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
※ 不許複製、無断転載。 ※ 単体モデル提供: NCAC/GWU

株式会社JSOLエンジニアリング事業本部

東京 〒102-0074 東京都千代田区九段南 1-6-5 九段会館テラス 11F
TEL: 03-6261-7168 FAX: 03-5210-1142

名古屋 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-18-25 丸の内KSビル 17F
TEL: 052-202-8181 FAX: 052-202-8172

大阪 〒550-0001 大阪市西区土佐堀 2-2-4 土佐堀ダイビル 10F
TEL: 06-4803-5820 FAX: 06-6225-3517

E-mail hg-cae-info@s1.jsol.co.jp URL <https://www.jsol-cae.com/>