

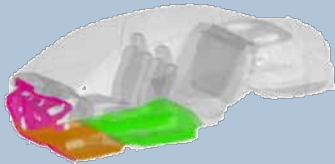
ACTRAN VI



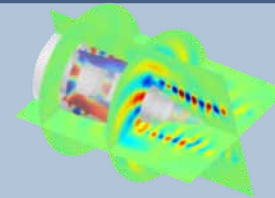
Product overview

ACTRAN Modules

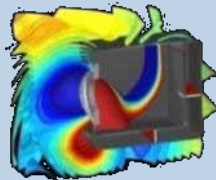
ACTRAN for NASTRAN



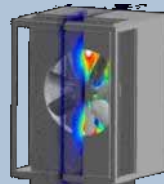
ACTRAN DGM



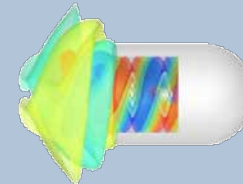
ACTRAN Vibro-Acoustics



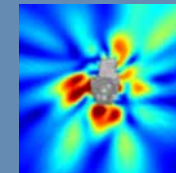
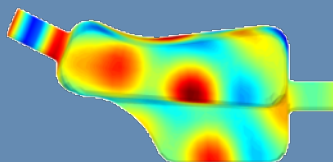
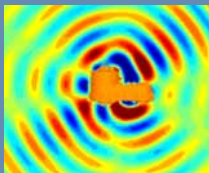
ACTRAN Aero-Acoustics



ACTRAN TM



ACTRAN Acoustics



ACTRAN VI

概要

Ü 多くのプリポストツール

- § FFT 全てをサポートすることができない
- § これらのツールはActranには適さない部分がある。
 - ・ Actran 入力データを読めない
 - ・ 全てのファイル形式をサポートしていない
 - ・ ポスト処理は音響評価に適さない部分がある

Ü Actran/VI : Actranプロダクトに最も適したプリポスト

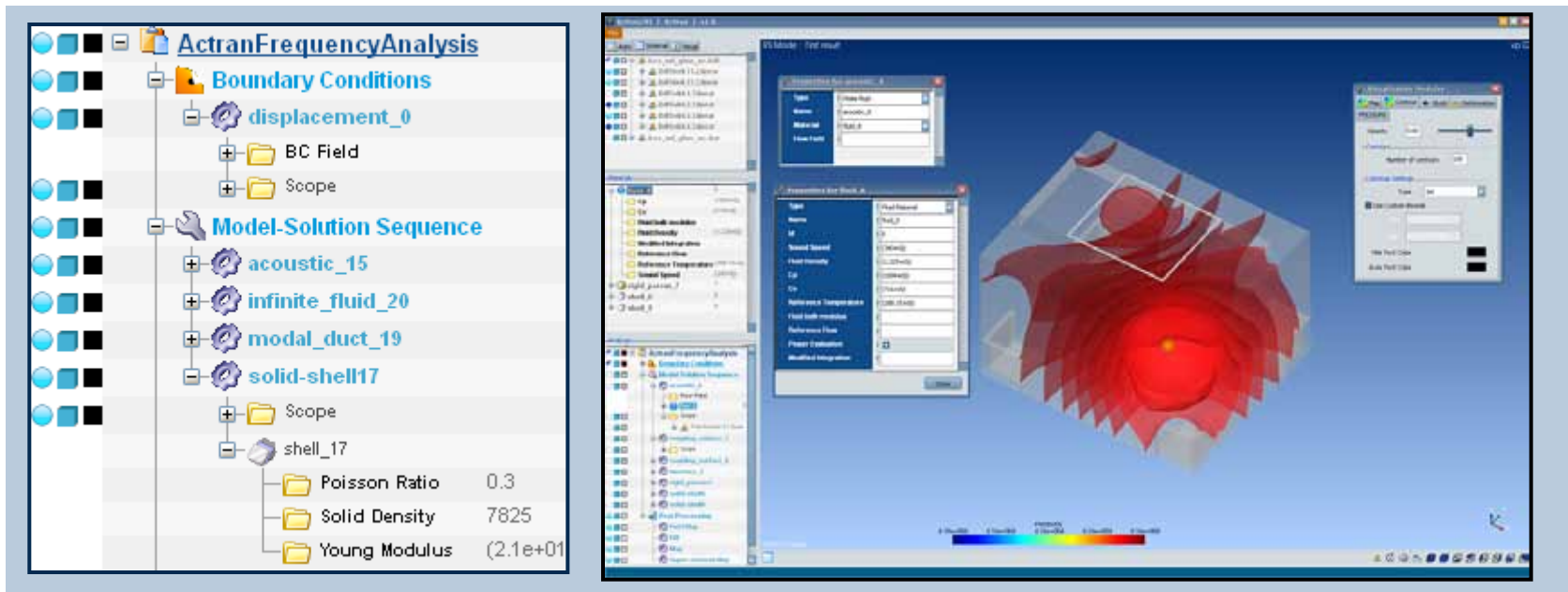
- § Actran入力ファイルの読み込み
- § Actran解析の全ての入力条件設定
- § 効果的な可視化

Ü Actran/VI はメッシュ情報のみ入力可能



Actran/VI (Actran Pre)

- Û 多くのメッシュフォーマットをサポート: BDF (Nastran), UNV, Actran, RST (Ansys), CDB (Ansys), NFF, Patran Neutral Format
- Û 入力ファイルの可視化 (mesh, components)
- Û メッシュデータ読み込み/条件設定-解析ファイルの出力



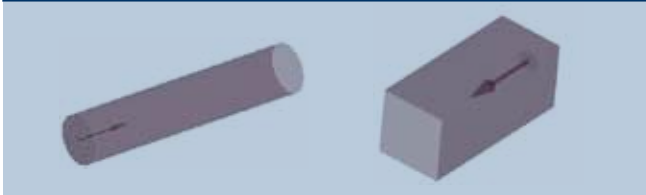
Actran/VI (Actran Pre)

Ü Actranの特長を可視化

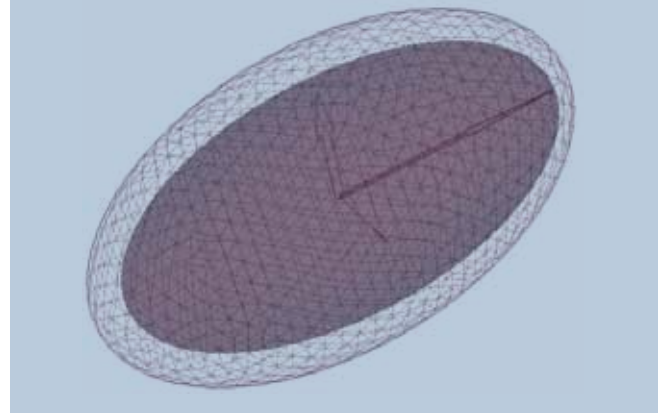
Sources direction & position



Modal basis direction & position

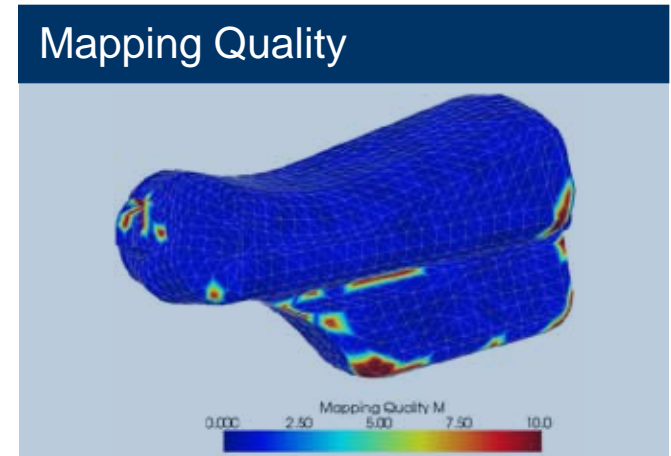
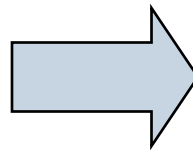
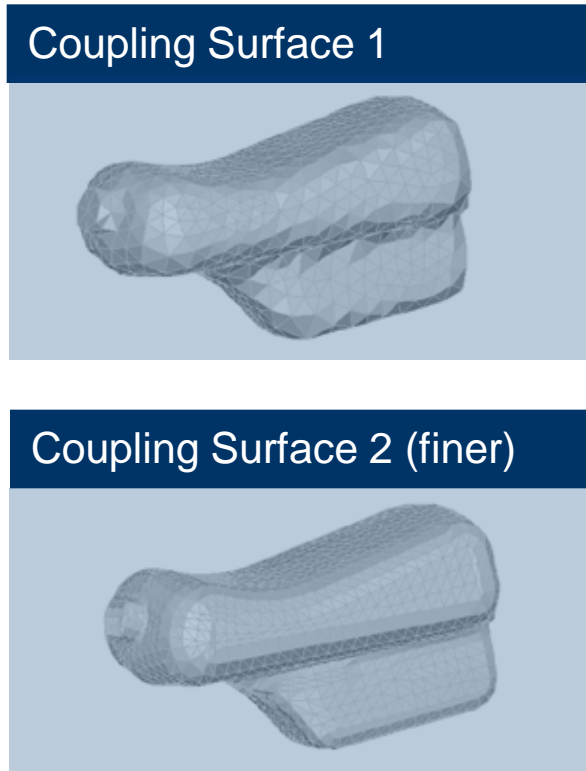


Infinite element reference ellipsoid & main axes



Actran/VI (Actran Pre)

不整合メッシュのマッピング品質の可視化

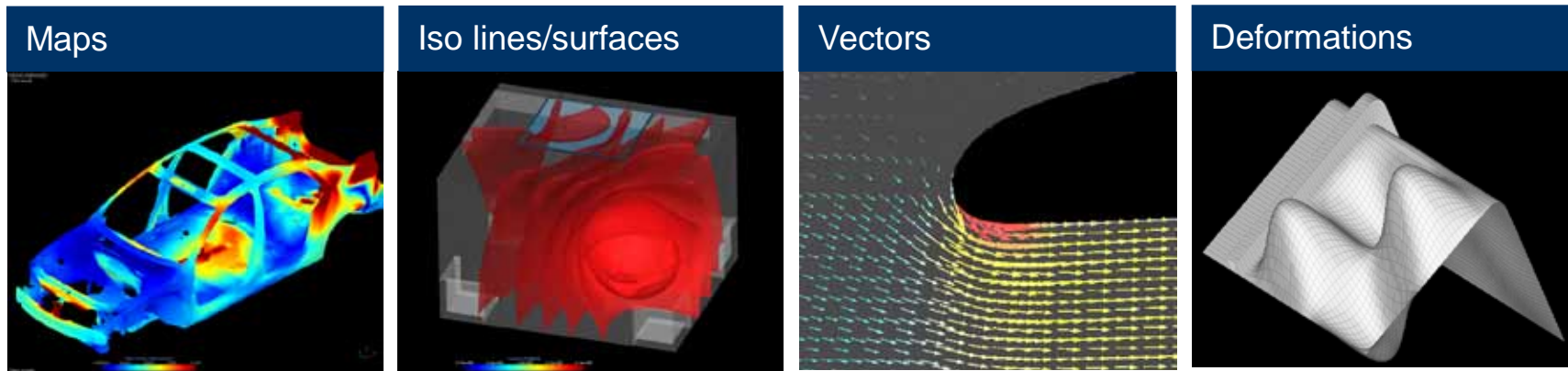


Gap tolerance = 0.01
Plane tolerance = 0.005

Actran/VI (Actran Post)

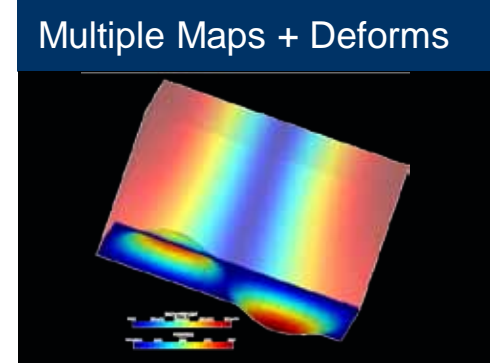
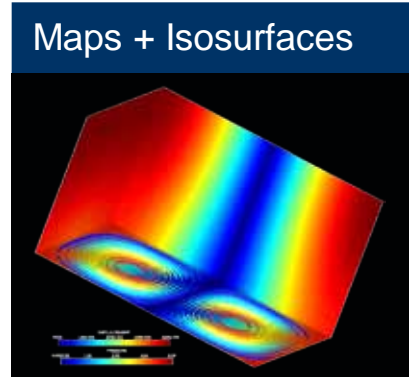
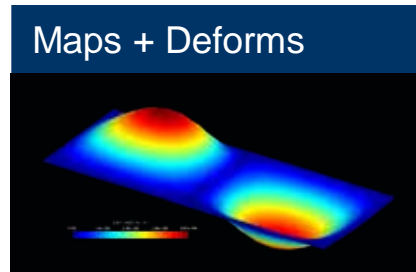
Ü 結果ファイルサポート形式 :OP2, UNV, NFF, RST, HDF

Ü ポスト処理

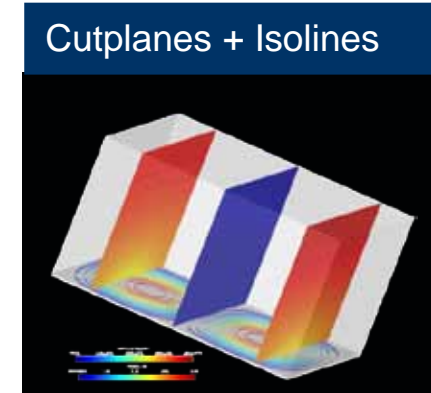
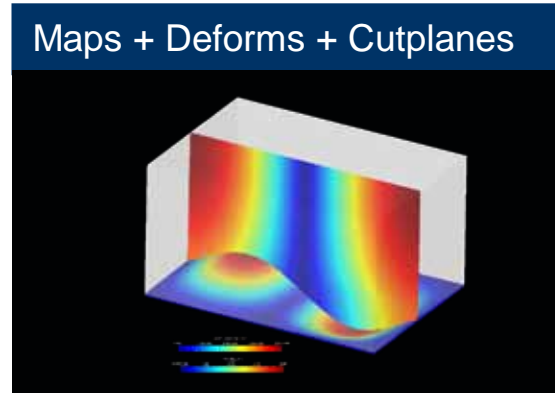
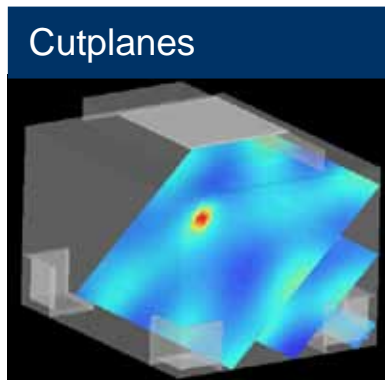


Actran/VI (Actran Post)

Ü 結果の重ね合わせ

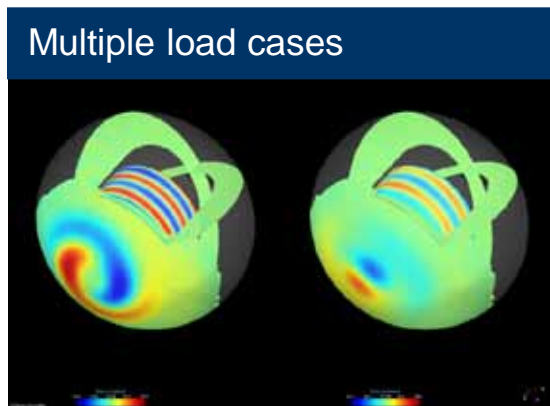


Ü カットプレーン:



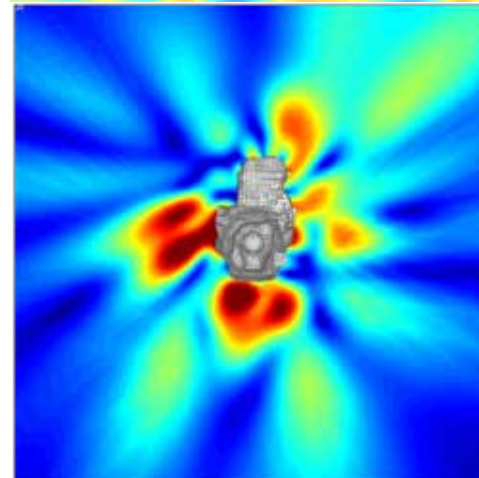
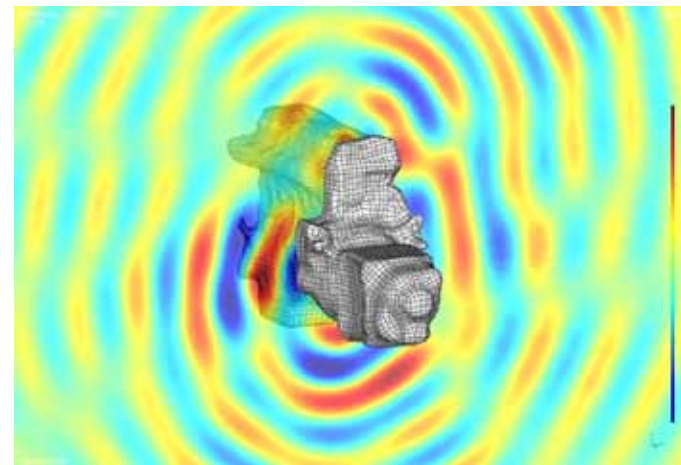
Actran/VI (Actran Post)

Ü マルチビューポート



Ü 指向性の可視化

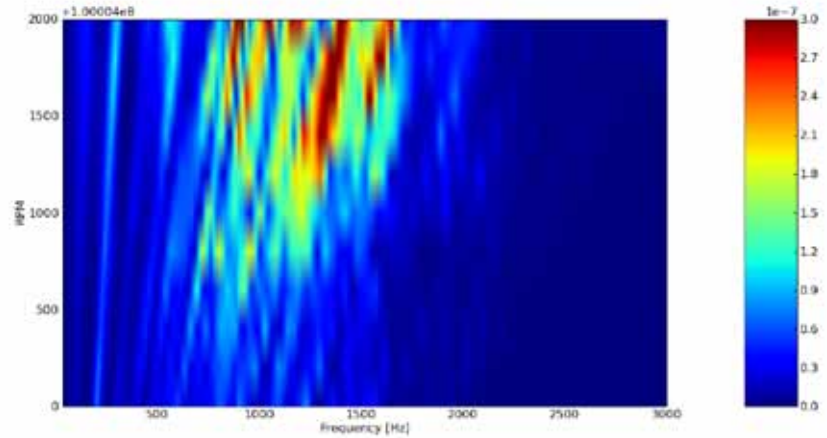
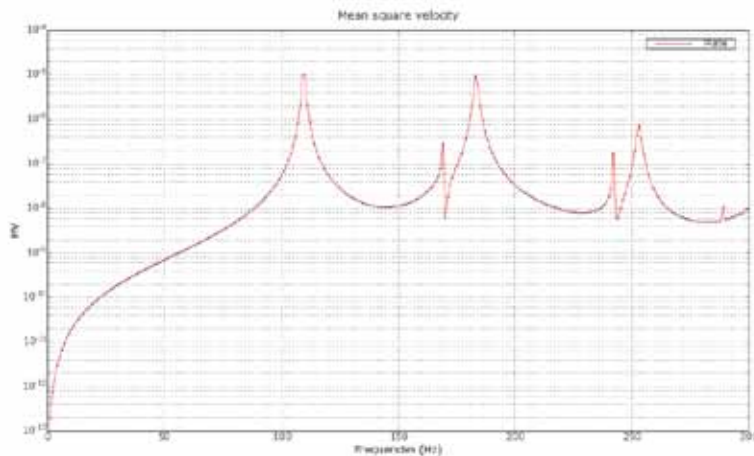
Ü 周波数/時刻歴のアニメーションとビデオ出力



Actran/VI (Actran Post)

Ü Pltviewer

- § plt, unv ,text filesからの入力をサポート
- § text filesへの出力をサポート
- § 複数荷重のポスト処理をサポート



結論

- Ü ACTRAN/VI Actran モデルの特殊な条件をサポート
 - § プリ機能
 - § ポスト機能
- Ü Actran/VIは多くのメッシングツールのデータ形式をサポート
- Ü Actran/VI は全てのActran製品をサポート:
 - § ACTRAN Acoustics
 - § ACTRAN Vibro-Acoustics
 - § ACTRAN Aero-Acoustics
 - § ACTRAN TM
 - § ACTRAN DGM
 - § ACTRAN for NASTRAN

