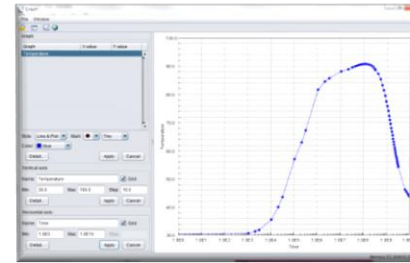
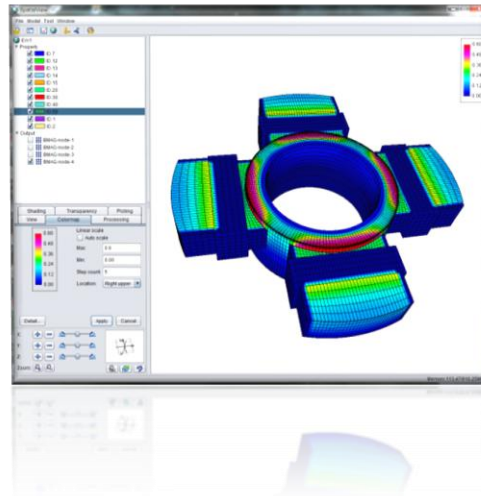


データ可視化ソフトウェア

SpatialView®



サイエンス ソリューションズ株式会社

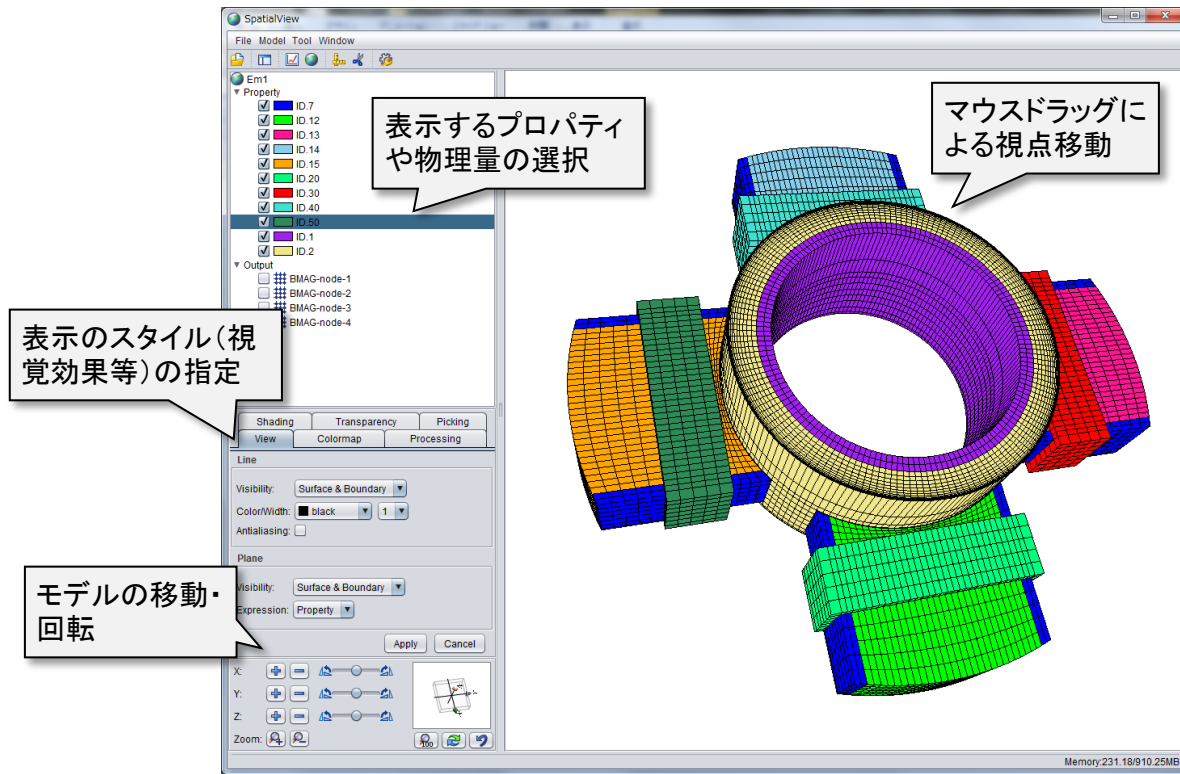
SpatialViewとは

- ◆ 解析結果や計測データ(物理量)の3次元表示やグラフ表示を行います。
- ◆ マウスを主体とした操作性の優れたインターフェースを備えています。
- ◆ 様々な表示形態をサポートします。
 - コンター表示
 - ベクター表示
 - 等値面・等高線の表示
 - アニメーション表示
 - 半透明表示、シェーディング表示 ...
- ◆ マルチプラットフォームに対応しています。

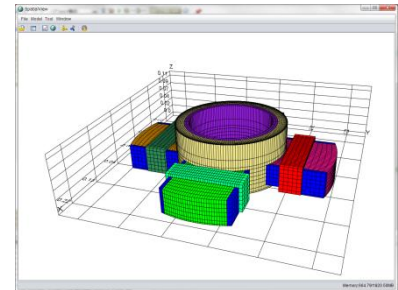
Windows XP/Vista/7、Linux、Unix、Mac OS
- ◆ 完全自社開発製品のため、顧客ニーズに合せた様々な改良が可能です。

基本操作・ジオメトリ表示

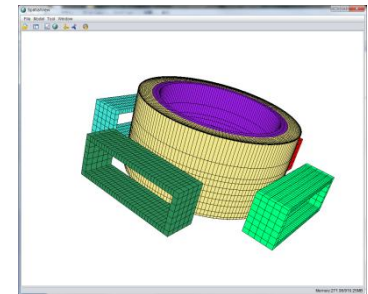
- ◆ マウスによる視点移動(拡大・縮小、回転、左右上下移動)
- ◆ プロパティ毎の色分け表示や表示／非表示が可能



軸表示

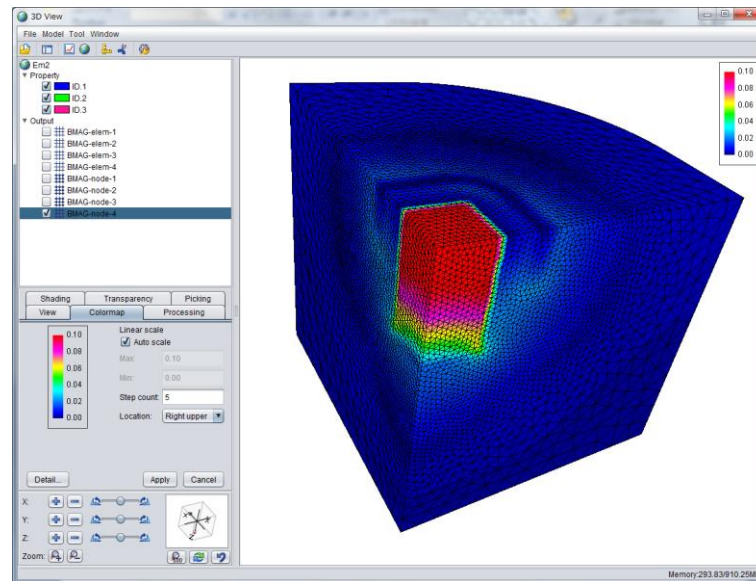


指定したプロパティのみの表示

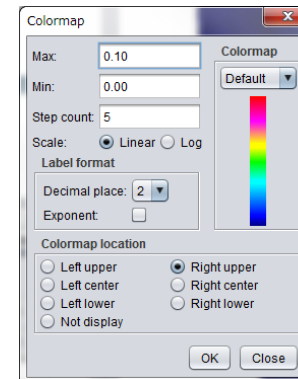


コンター表示

- ◆ 解析結果や計測データ(物理量)の分布を、指定したカラーマップで表示します。
- ◆ プロパティ境界を考慮して要素の物理量を、節点の物理量に内挿することが可能です。
- ◆ カラーマップの編集や新規に作成することができます。

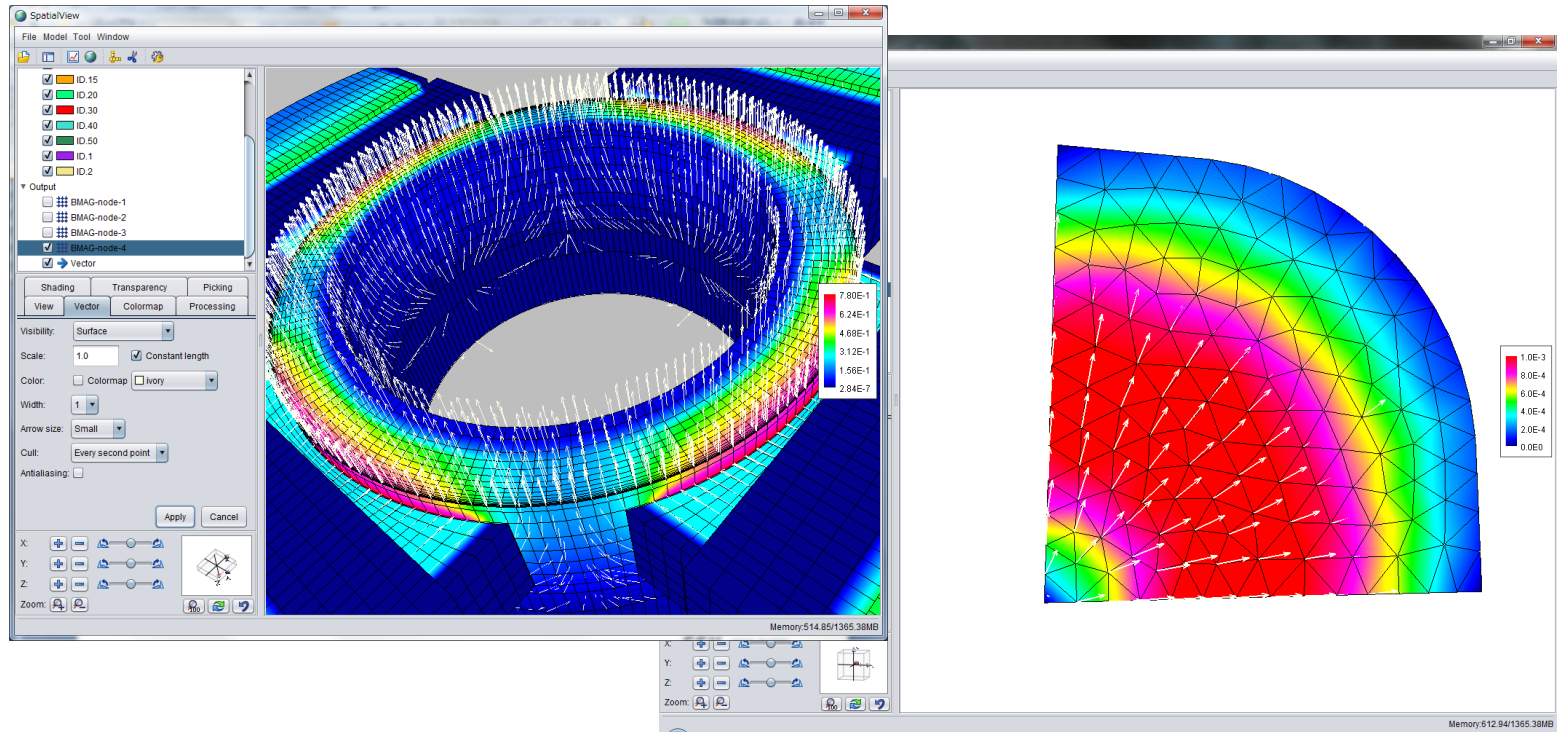


カラーマップの指定



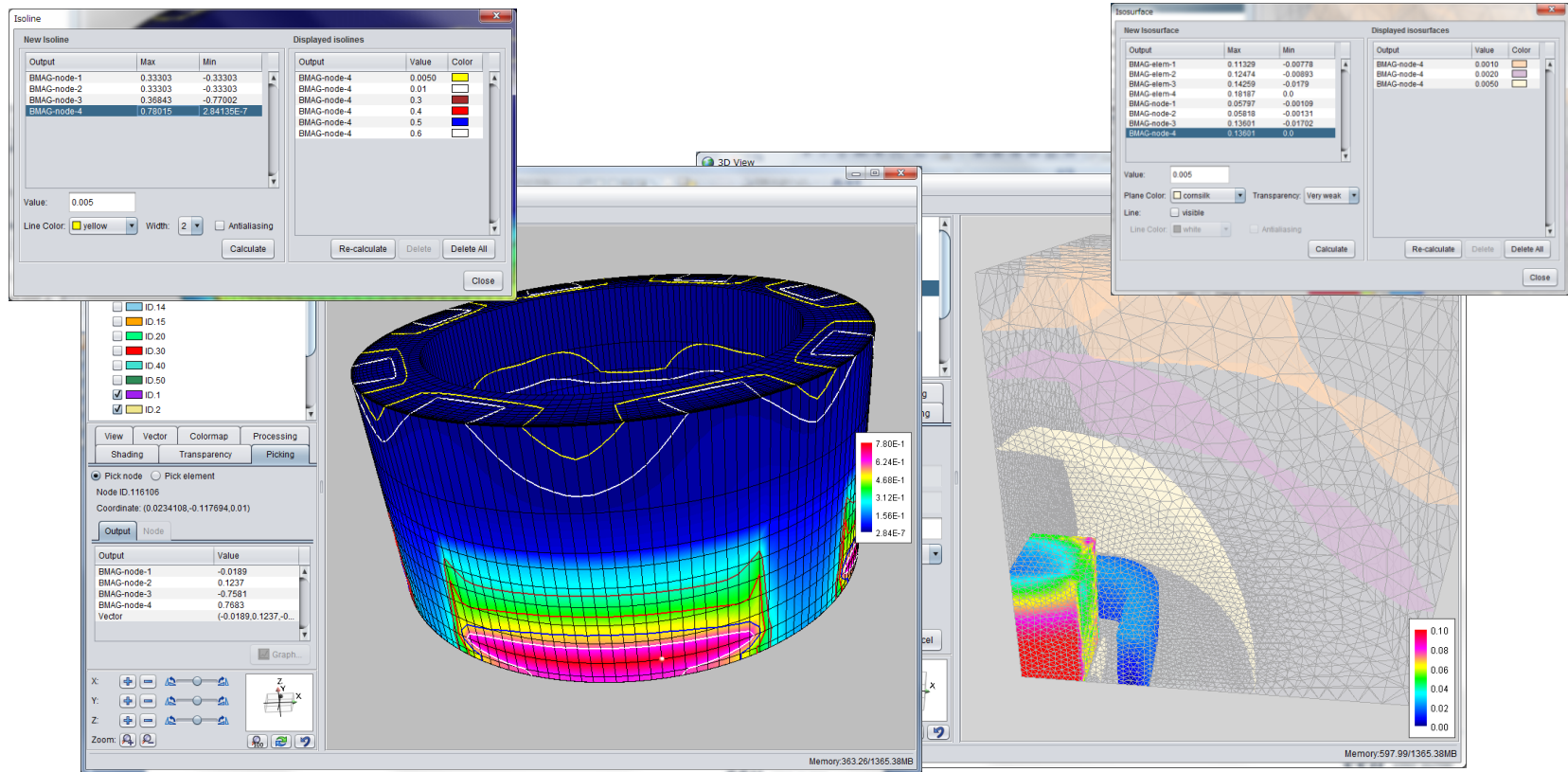
ベクトル表示

- ◆ 解析結果や計測データのベクトル値を表示します。
- ◆ カラーマップとの連動やベクトル長さの指定が可能です。
- ◆ ベクトルを間引いて表示することができます。



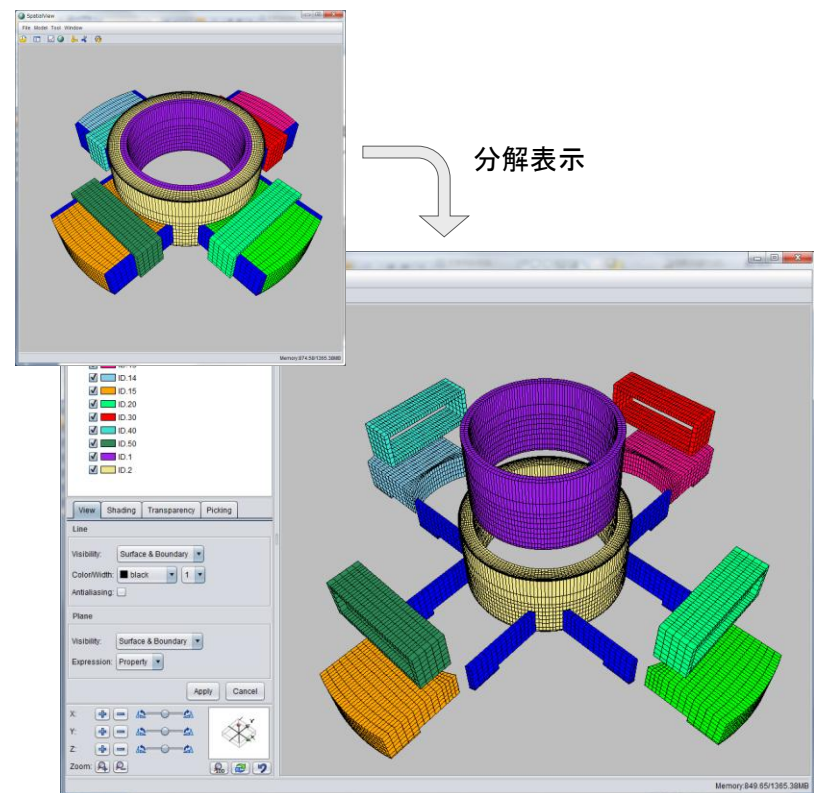
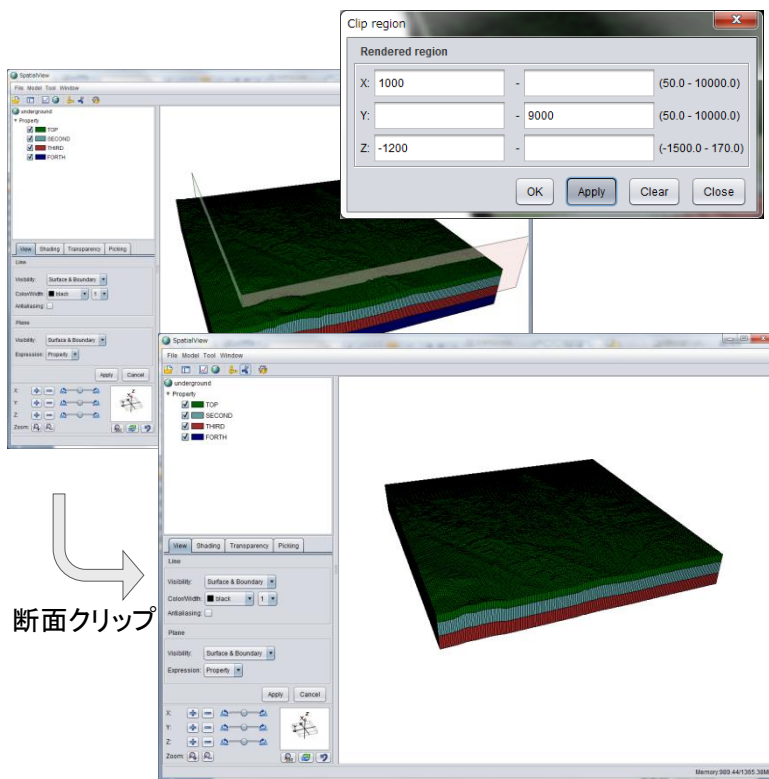
等値面・等高線表示

- ◆ 等高線表示 — 3次元モデル表面の同じ物理量の値を曲線で表示します。
- ◆ 等値面表示 — 同じ物理量の値を面で表示します。



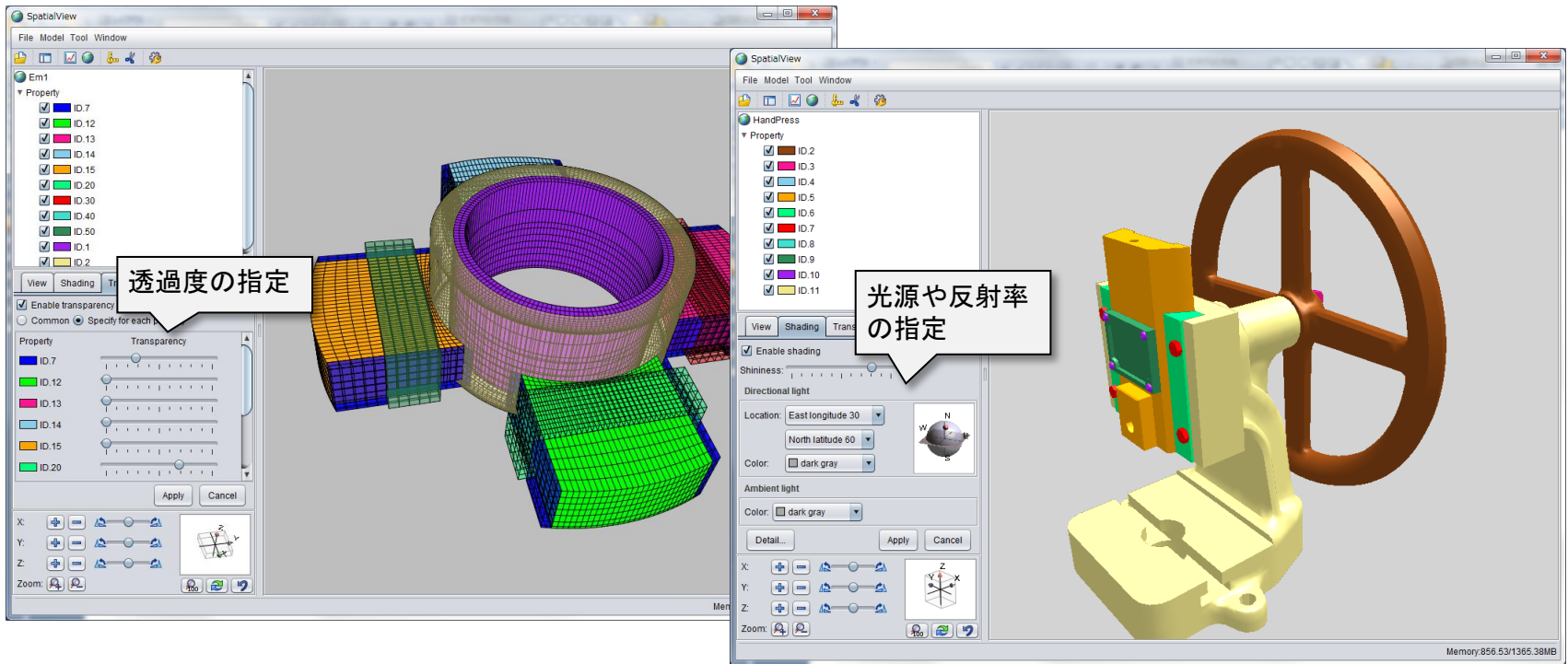
断面クリップ・分解

- ◆ 各軸に沿った平面で3次元モデルをクリップすることができます。
- ◆ プロパティ毎に、3次元モデルを分解して表示します。



視覚効果

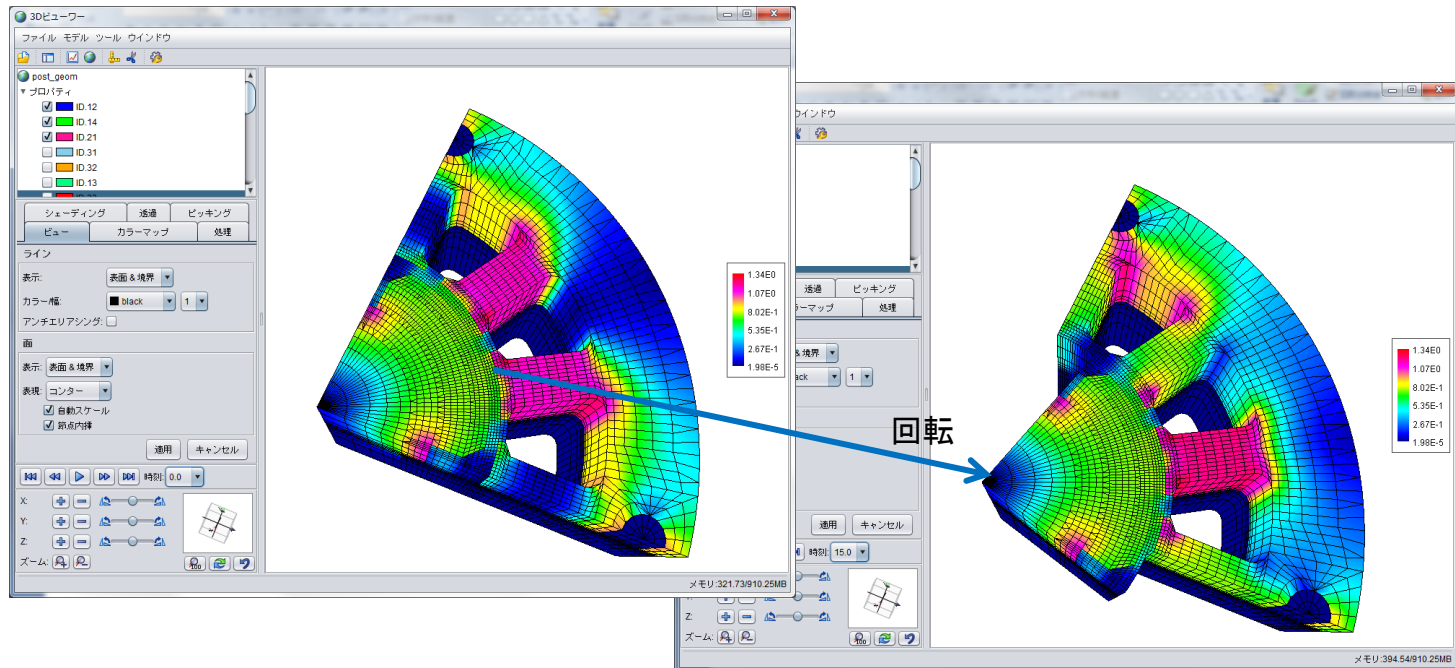
- ◆ 3次元モデルの立体感を表示するためシェーディング(陰影表示)を行います。また、光源の位置や色を設定することもできます。
- ◆ プロパティ毎に透過度を指定して半透明で表示します。



変位の表示(モデル形状の変化)

- ◆ 節点の変位データを元に、モデル形状を変形して表示します。
- ◆ 時間変化を伴う変位データにより、アニメーションを行うことができます。

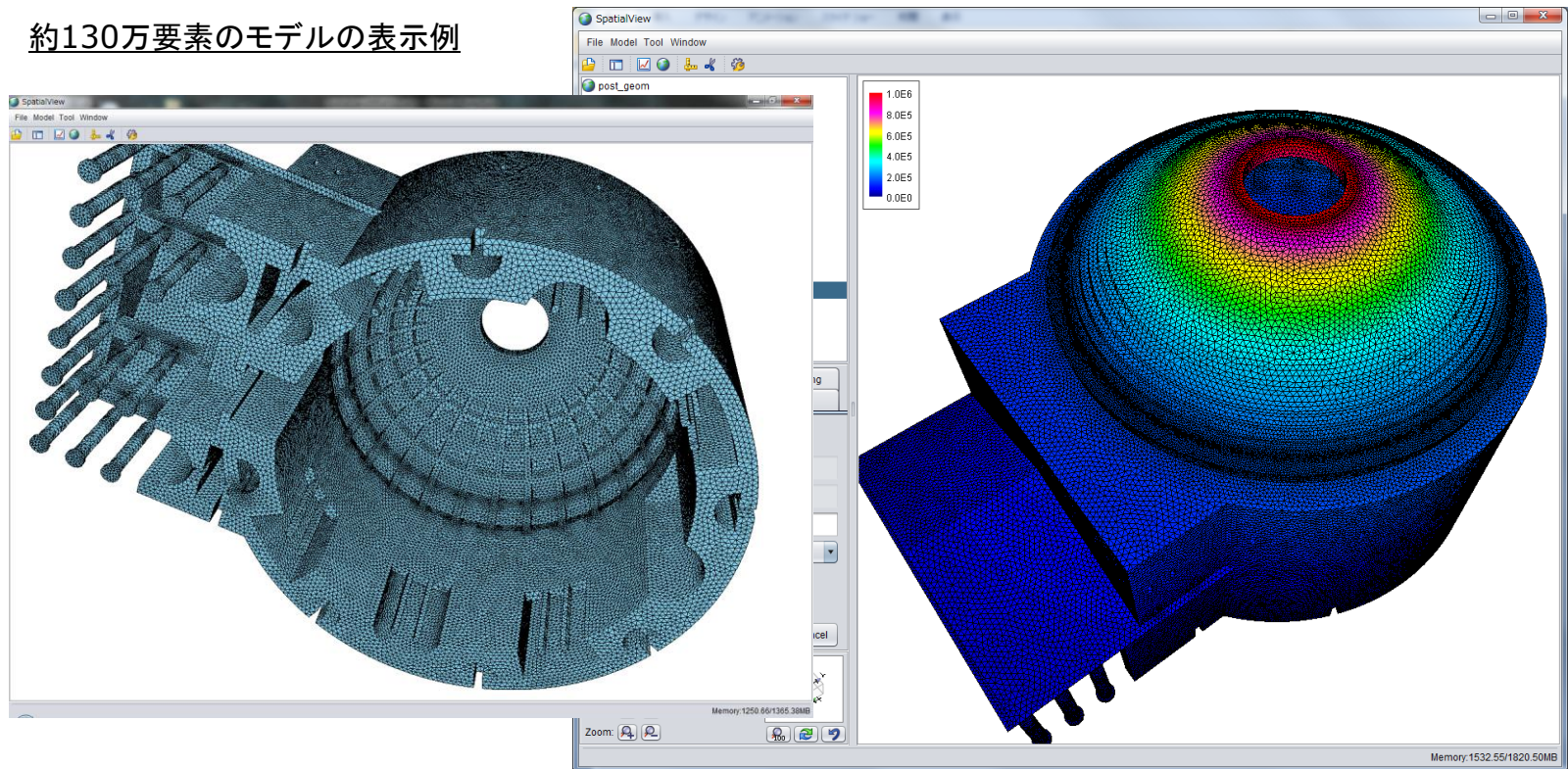
モーターの回転を変位データにより実現した例



大規模データの表示

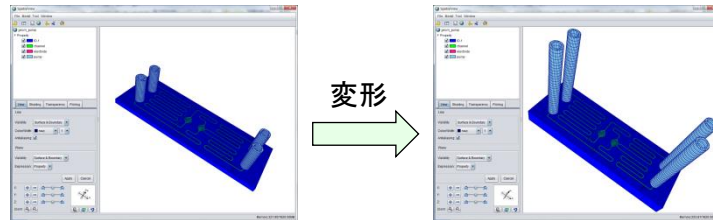
- ◆ 100万要素以上の大規模モデルを通常のPCで表示できます。
- ◆ 64ビットOSに対応しています。

約130万要素のモデルの表示例

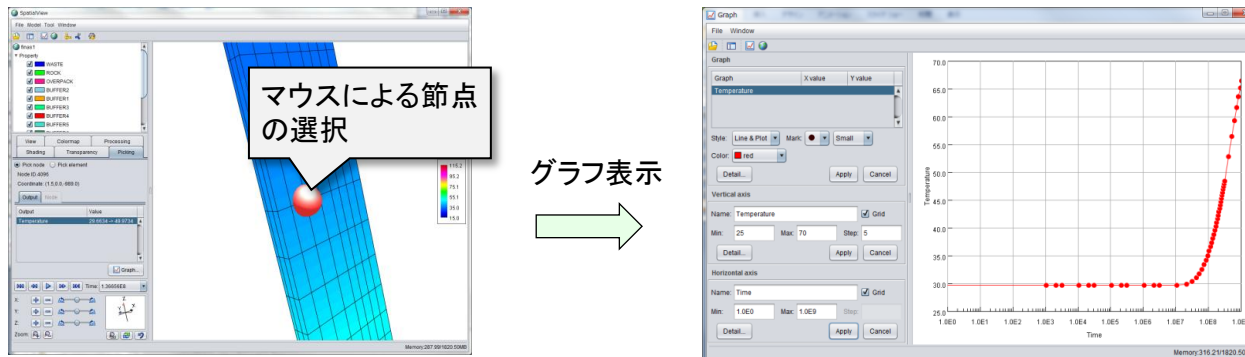


その他の機能

- ◆ 3次元モデルの変形



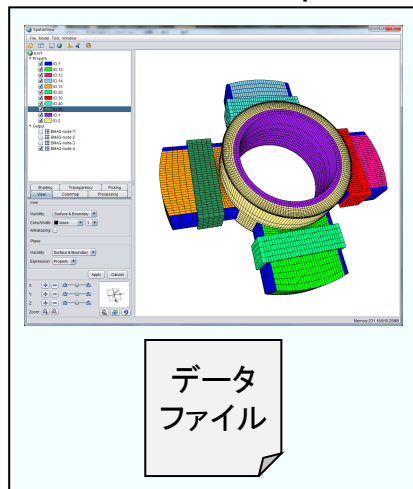
- ◆ アニメーション表示
- ◆ ピッキング機能 — マウスによる節点・要素の選択
- ◆ 時系列データのグラフ表示



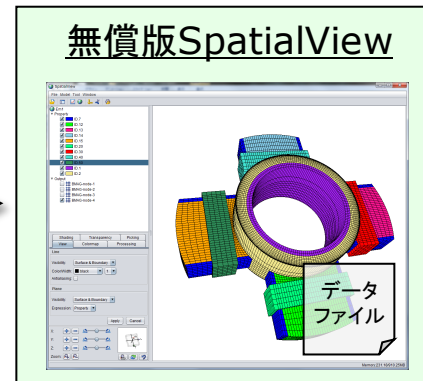
無償配布機能

- ◆ SpatialViewとデータをセットにして、無償で配布することができます
- ◆ 予め指定されたデータのみを表示することができます。
- ◆ CD-ROM中のプログラムをダブルクリックするだけでSpatialViewを用いてデータを閲覧することができます。
(インストール作業は、必要ありません。)

無償配布機能付きSpatialView



CD-ROMに格納して、関連部署や客先に配布



利用例

利用例

- ◆ FEM等の3次元解析データの可視化
- ◆ 3次元計測データの可視化
- ◆ DEM(Digital Elevation Model: 地形データ)の可視化
- ◆ 実績

電機メーカー、原子力関係機関 地質コンサルティング会社、大学 等

応用例

- ◆ 原子力施設の設計や安全評価を行うソフトウェアに活用
- ◆ 医療機器から取得されたデータの可視化や3次元空間データ処理を行うソフトウェアをSpatialViewをベースに開発
- ◆ SpatialViewをベースに水文・水理解析コードのプレポストを開発

価格・問合せ先

価格(消費税別)

SpatialView Standard ￥48,000

SpatialView Pro ￥198,000 (無償配布機能付き)

問合せ先

〒153-0065 東京都目黒区中町2-21-7

サイエンス ソリューションズ株式会社

Email: spatialview@ssil.co.jp

TEL: (03)3711-8900

FAX: (03)3711-8910