

解析結果の3Dアニメーション表示ツール

SNAP-GP

SNAP-GP(Graphic Presentation)は、SNAPシリーズの3Dアニメーション表示ツールです。

SNAPの動的応答解析および増分解析の履歴を3Dソリッドモデルでリアルに再現し、変形性状・部材の損傷状態を容易に把握することができます。

2つの解析モデルを並べて表示

1つの解析モデル、または2つの解析モデルを並べて表示できます。免震・制振装置の有無による解析結果の相違などを比較できます。(図1)

マウス操作で解析モデルを見やすい角度で表示

マウス操作により、解析モデルの拡大・縮小、平行移動・回転移動が自由に行えます。

解析モデルを見やすい角度でアニメーション表示できます。表示角度は、保存して同一条件で表示できます。(図2)

部材の状態表示

部材にひび割れや降伏が生じた部材は、指定した色で表示されます。損傷状態を一目で確認できます。(図3)

アニメーション表示

3Dソリッドモデルで、よりリアルなアニメーションが行えます。指定によりワイヤーフレームによる表示もできます。解析結果を素早く表示するときに有効です。

字幕の挿入

アニメーションの前後に、解析モデルの説明や、解析結果を表示する字幕画面を挿入できます。(図4、図5)

アニメーション出力

アニメーションを標準AVI形式の動画ファイルに出力できます。SNAP-GPがない環境においても、Windowsの標準ツールWindows Media PlayerやReal Network社のReal Playerなどで自由に再生できます。

動作環境

対応 OS : 64bit Windows 11^{※1}/10^{※2}

メモリ : 4GB

ディスク空き容量 : 1GBのディスク空き容量

ディスプレイ : 1280×768

グラフィックス : OpenGLの機能をサポートできるビデオカードとドライバー

ライセンス認証 : ネット認証^{※3}

インターネット接続 : ネット認証時はインターネット接続が必要^{※4}

必要なソフトウェア : SNAP Ver.7以上

その他 : CD-ROMドライブ

※1 Windows 11 SおよびARM版は除きます。 ※2 Windows 10 Mobile/Windows 10 SおよびARM版は除きます。 ※3 ネット認証は仮想環境では利用できません。

※4 インターネット接続できない場合は、販売店または下記営業までお問い合わせください。

・32bit Windowsでは動作しません。

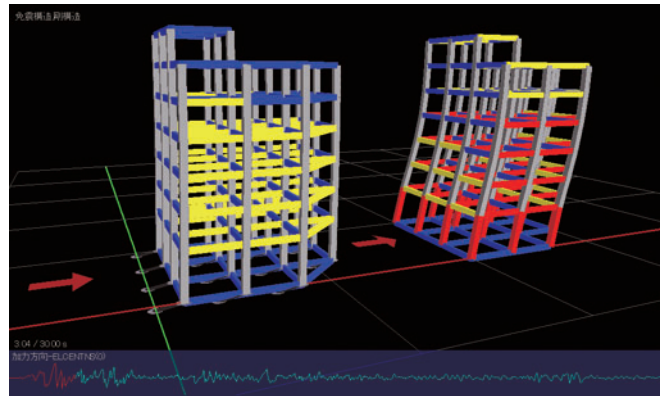


図1 免震ありなし3Dモデル



図2 表示角度の保存



図3 部材表示設定

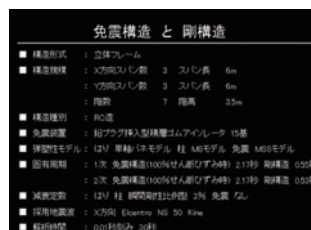


図4 前字幕例

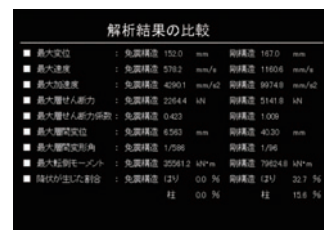


図5 後字幕例

価格

SNAP-GP Ver.2.5

110,000円(税込)

※ 教育版は下記営業までお問い合わせください。

SNAP

関連製品

任意形状立体フレームの弾塑性解析

任意形状の構造物に対する部材レベルの弾塑性の動的応答解析、応力解析、増分解析を行います。

SNAP-WAVE

関連製品

模擬地震波作成

地震波の解析、模擬地震波作成、等価線形化解析(SHAKEの方法)による地盤増幅計算を行います。

