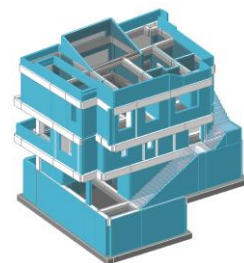
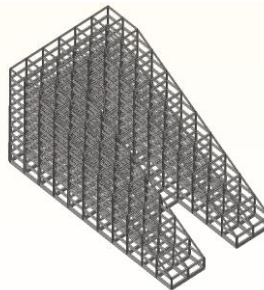
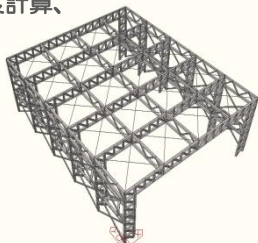
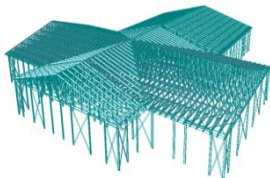
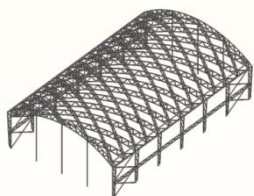


汎用構造解析/許容応力度計算/保有水平耐力計算プログラム

Why midas iGen

任意形状建物の構造設計対応

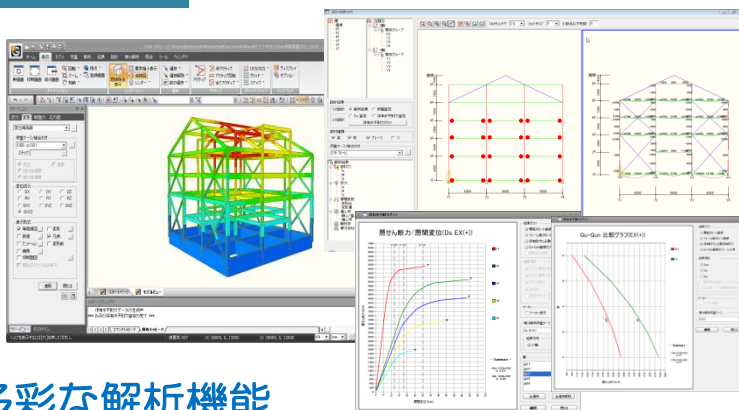
整形な建物だけでなく、任意形状建物に対する許容応力度計算、及び保有水平耐力計算が行えます。



設計者をサポートする便利な結果分析機能

マルチウィンドウによる複数フレームの結果表示機能、フレームごとのQ-δ曲線や耐力分担率表示機能、部材断面の検定比や部材種別のパラメータスタディ機能など設計の効率化を図る便利な分析機能を搭載します。

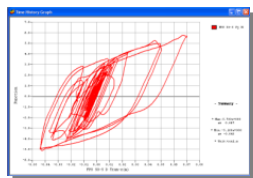
3Dモデルビューによる解析結果や設計結果のダイアグラム表示やコンター図表示、増分解析結果のアニメーション機能、断面検定結果のグラフ表示機能など建物全体の挙動を直感的に把握できます。



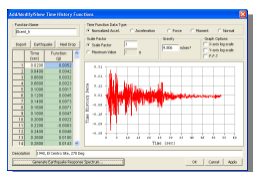
設計用モデルデータを利用した多彩な解析機能

設計用モデルデータを利用して、様々な解析ができます。

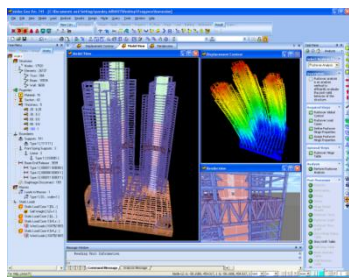
- 静的解析
- 固有値解析/床振動解析
- 静的増分解析
- 免震・制振解析
- 動的フレーム解析
- 時刻歴/応答スペクトル解析
- 幾何/材料非線形解析
- 座屈解析、水和熱解析
- 施工段階解析



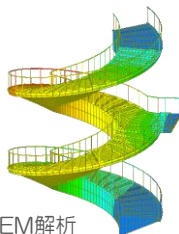
履歴曲線



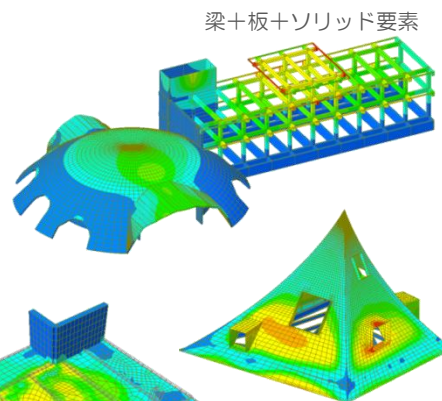
地震波



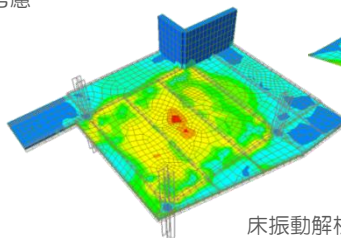
多剛床の考慮



階段のFEM解析



屋根のFEM解析



床振動解析

3次元モデル自動作成

2次元で作成された建築図面から3次元応力解析用モデルが簡単に作成できます。

