

地下駐車場の計算 Ver.2 Upgrade

プログラム価格
¥118,000

鉄筋コンクリート製地下駐車場の
安定計算、断面計算プログラム

Windows Vista/7/8 対応
電子納品 3D PDF
体験セミナー

建築基準法、建築基準法施行令、建築基準法等関連告示をもとに、各指針および基準類に準じた計算方法により、鉄筋コンクリート製地下駐車場(地下1階式)の設計計算を支援するプログラムです。

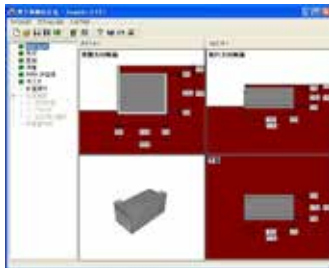
- 断面形状:鉄筋コンクリート構造の地下1階式に対応。
- 基礎形式は直接基礎(版基礎)に対応。
- 安定計算:地耐力、転倒、および滑り出しのチェック。
- 計算モデル:梁間方向については、屋根、地下外壁、床によるカルバート構造として計算。桁行方向については、後壁を4辺固定支持スラブとして設計。
- 安全性の確認:設計曲げモーメント、せん断応力度、および使用鉄筋量の照査をサポート。使用鉄筋量の照査方法を、鉄筋量と鉄筋間隔から選択可能。

Ver.2 改訂内容

2015年5月リリース

1. 底版張出しに対応 2. パラペットの断面照査に対応

▼メイン画面



▼FRAME解析結果



建築杭基礎の設計計算 Ver.4

プログラム価格
¥173,000

建築基準に準拠した
杭基礎の設計プログラム

Windows Vista/7/8 対応
電子納品
体験セミナー

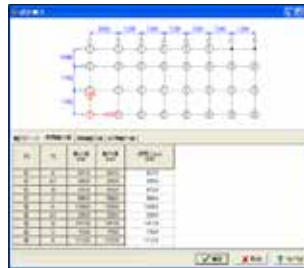
建築基準に準拠した基礎の設計を支援するプログラムです。「支持力に対する検討」「水平力に対する検討」をサポートします。長期・短期の検討に加え、終局状態の検討を一括で行う事が可能です。

- 杭・地盤のデータが登録制:自由な組み合わせで多彩なケースに対応
- 終局時の検討が可能:支持力、水平力共に終局時の検討を行う事が可能
- 水平力に対しては、「極限平均法によるBromsの算定式」「荷重増分法」による地盤、杭体の非線形を考慮した解析が可能
- 断面ごとの杭径変化に対応
- 液状化地盤の考慮
- 多層地盤での解析が可能

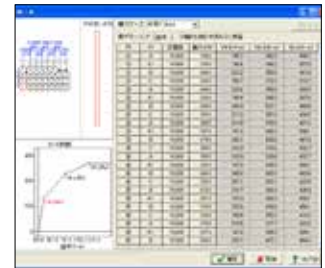
【計算機能】

- 支持力に対する検討。負の摩擦力に対する検討、水平力に対する検討、液状化の判定、荷重増分法による非線形解析、限平均法によるBromsの算定式

▼設計軸力



▼M-φ



Advance Steel Advance Concrete

AdvanceSteel
¥790,000~
AdvanceConcret
¥260,000~

BIM対応 2D/3D鋼構造CAD
AutoCAD®拡張ソフト

Windows Vista/7/8 対応
開発:GRAITEC社 <http://www.graitec.com/>

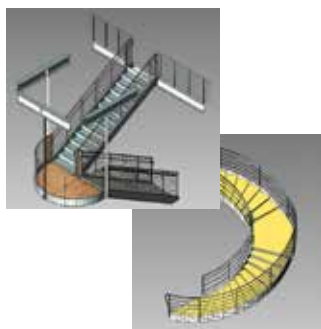
フランスCADメーカーGraitec社により開発されたAdvance CAD/Designソフトウェアシリーズです。AdvanceConcreteは、図面作成、部材リスト、NCファイルを自動作成する3Dソフトウェアで、AdvanceSteelは、2D/3D鋼構造CADです。

【Advance Steel】

- 形鋼、ボルト、階段、外壁、梯子など、鋼構造物作画に必要な機能を豊富に用意
- ボルト、ハンチ、スチフナー等、状況に応じた形状・個数で自動配置
- 鋼構造物のモデリング作業の大幅な効率化を実現

【Advance Concrete】

- 構造設計者、詳細設計技術者のためのプロフェッショナルツール
- AutoCAD®拡張機能として建築物の躯体や配筋図を自動生成するプラグイン
- 構造要素の配置、詳細図の自動作成、鉄筋生成など、プロジェクトの効率的なワークフローとコスト削減を実現



▼TPF建設設計局

"Les jardin de la Source" - アパートの一部



MultiSTEEL

日本語/中国語

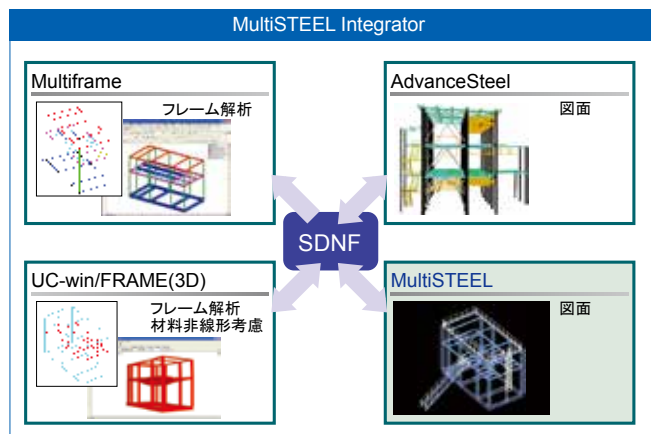
プログラム価格
¥680,000

AutoCAD2D/3D鋼構造CAD
世界52ヶ国2300社で利用実績!

Windows Vista/7/8 対応
開発:MultiSUITE Software <http://www.multisuite.com/>

建築鋼構造物の詳細設計分野における2D/3DCADとして、最も理解しやすく、正確で効率的な設計環境を提供します。AutoCADをベースとし、提案図、施工図、完成図他、幅広く柔軟なソリューションを提供します。

- 高速な画面処理と詳細図の作成、設計変更時に容易に対応できる編集機能
- 多彩な接合部ライブラリ、板取一覧、材料リスト、鋼材重量
- 2D図面の完全な3D描画、先進的な3Dモデリングツール
- 総合的な2D図面と詳細図作成ツール
- 鋼材数量総括表と全材料リスト
- 設計と解析へのリンク



開発:MultiSUITE Software <http://www.multisuite.com/>