地下車庫の計算 Ver.2

プログラム価格
¥118,000

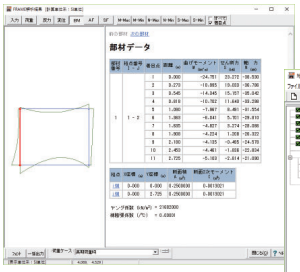
Windows 7/8/10 対応
3DA対応
電子納品　3D PDF
体験セミナー

鉄筋コンクリート製地下車庫の
安定計算、断面計算プログラム

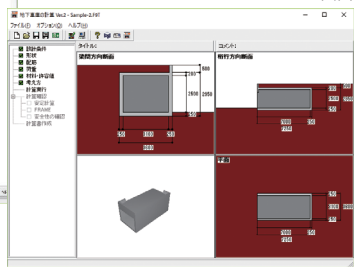
建築基準法、建築基準法施行令、建築基準法等関連告示をもとに、各指針および基準類に準じた計算方法により、鉄筋コンクリート製地下車庫（地下1階式）の設計計算を支援するプログラムです。

- 断面形状：鉄筋コンクリート構造の地下1階式に対応、底版張出しに対応
- 基礎形式は直接基礎（版基礎）に対応
- 安定計算：地耐力、転倒、滑り出しのチェック
- 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
- パラペットの断面照査
- 安全性の確認：設計曲げモーメント、せん断応力度、使用鉄筋量の照査
- 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
- 作用土圧は「両側土圧」「左側土圧」「右側土圧」から選択可能
- 土圧係数は「入力値」「クーロンの土圧係数」から選択可能

▼FRAME解析結果



▼メイン画面



建築杭基礎の設計計算 Ver.5 UpGrade

プログラム価格
¥173,000

Windows 7/8/10 対応
電子納品
体験セミナー

建築基準に準拠した
杭基礎の設計プログラム

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】

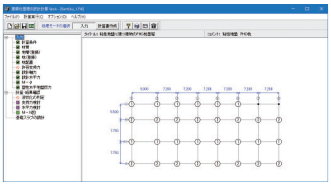
- 支持力に対する検討、負の摩擦力に対する検討、水平力に対する検討、液状化の判定、基礎スラブの設計（単体機能）

Ver.5 改訂内容　2019年 3月 26日リリース

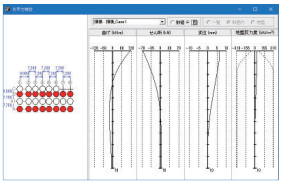
1. 杭体の許容引抜耐力の算定に対応
2. 水平力を負担しない支点の杭の変位合わせの計算に対応
3. 計算書にM-N図の出力を追加　4. 設計地盤面の設定に対応
5. 地盤柱状図の拡張

●Ver.6 開発予定：「建築基礎構造設計指針」改定対応

▼メイン画面



▼水平力検討結果画面



AdvanceSteel AdvanceConcrete

AdvanceSteel
¥790,000～
AdvanceConcrete
¥260,000～

BIM対応 2D/3D鋼構造CAD
AutoCAD®拡張ソフト

Windows 7/8/10 対応

開発：Autodesk社　http://www.autodesk.co.jp/

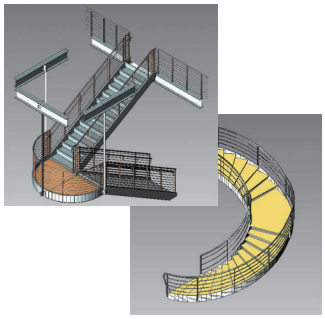
フランスCADメーカーGraitec社により開発されたAdvance CAD/Designソフトウェアシリーズです。AdvanceConcreteは、図面作成、部材リスト、NCファイルを自動作成する3Dソフトウェアで、AdvanceSteelは、2D／3D鋼構造CADです。

【Advance Steel】

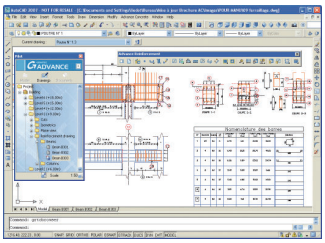
- 形鋼、ボルト、階段、外壁、梯子など、鋼構造物作画に必要な機能を豊富に用意
- ボルト、ハンチ、スチフナー等、状況に応じた形状・個数で自動配置
- 鋼構造物のモデリング作業の大幅な効率化を実現

【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

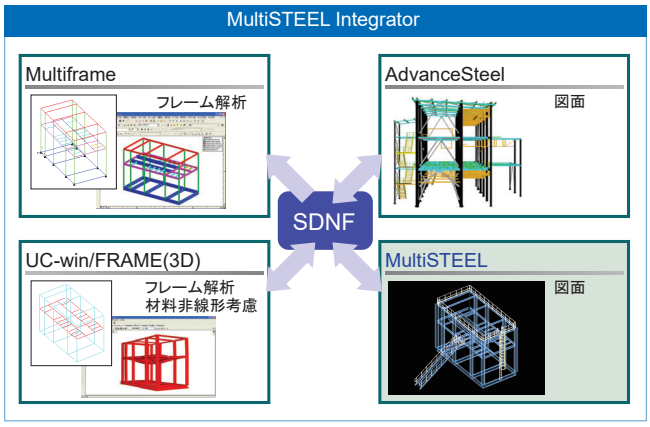
プログラム価格
¥680,000

日本語／中国語

AutoCAD2D/3D鋼構造CAD
世界52ヶ国2300社で利用実績!

Windows 7/8/10 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