プログラム価格

Windows Vista/7/8/10 対応

体験セミナ

電子納品

¥173,000

地下車庫の計算 Ver.2

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 プログラム価格 ¥118,000

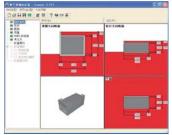
Windows Vista/7/8/10 対応

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

▼メイン画面





▼FRAME解析結果



建築杭基礎の設計計算

Ver.4

建築基準に準拠した

討を一括で行う事が可能です。

● 断面ごとの杭径変化に対応

多層地盤での解析が可能

● 液状化地盤の考慮

【計算機能】

▼設計軸力

杭基礎の設計プログラム

盤、杭体の非線形を考慮した解析が可能

▼M-φ

● 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

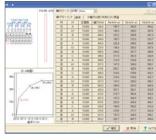
の判定、荷重増分法による非線形解析、限平均法によるBromsの算定式

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

● 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



プログラム価格

¥680,000

Advance Steel Advance Concrete

BIM対応 2D/3D鋼構造CAD AutoCAD®拡張ソフト

Windows Vista/7/8/10 対応

AdvanceSteel

AdvanceConcret

¥790,000~

¥260,000~

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 -クフローとコスト削減を実現

▼TPF建設設計局



MultiSTEEL

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 Vista/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





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