

3D配筋CAD

3次元配筋CADプログラム

3D配筋対応

プログラム価格
¥118,000

3D配筋CAD for SaaS
1ユーザーライセンス
¥5,500

追加(1ユーザー)
¥3,500

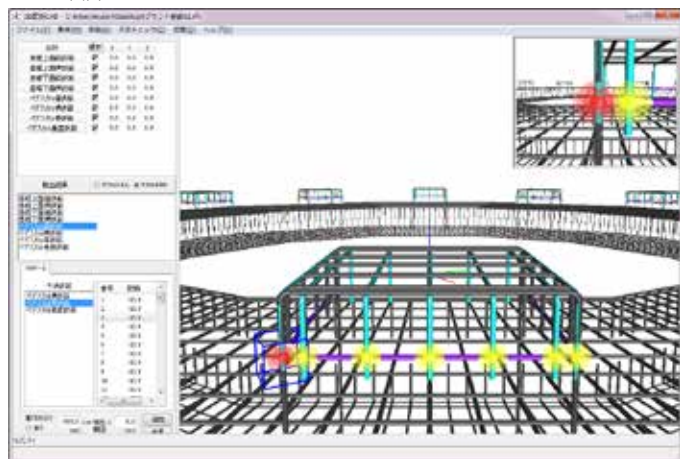
保守契約・レンタル価格
P.108~109参照
UC-1エンジニアスイート
P.28~29参照

Windows Vista/7/8 対応
電子納品 SXF3.1
IFC

3次元配筋ビューワに加えて、鉄筋コンクリート構造物の躯体と鉄筋(主鉄筋・配力筋・組立筋など)を3次元で表示する3次元配筋CADプログラムです。鉄筋どうしの干渉チェック機能も備えていますので3次元配筋シュミレーションが行えます。

- 躯体生成:断面形状・矩形押出から作成
- 躯体配置:生成した躯体の配置(オフセット、配置角度)を設定可能、複数に分けて生成、各躯体の位置を設定することで、1つの構造物を構成可能
- 鉄筋生成:躯体の各面に対して縦鉄筋・横鉄筋および組立筋を配筋できます。
- 干渉チェック:衝突している、指定間隔を満たしていない鉄筋を検出・リスト表示
- 回避シュミレーション:施行時に衝突を回避するために鉄筋をずらすスペースがあるかどうかのシュミレーションが可能
- 施工シュミレーション:施工順を任意に設定、ファイル保存が可能、鉄筋の登録順とは別に、設計上の施工順や確認用の施工順を設定可能
- 図面作成:作成した躯体と鉄筋を2次元図面出力、一般構造図、配筋図(平面図・正面図)、配筋図(縦断面・平断面)、加工図(鉄筋表付)から選択可能

▼メイン画面

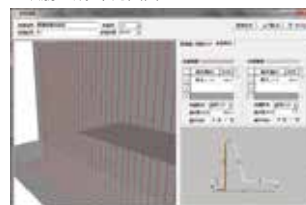


- 視点設定、色設定機能:3次元表示視点設定、躯体の表示・非表示、テキスト表示、鉄筋の色設定が可能
- インポート/エクスポート:UC-Drawツールズで生成した3次元配筋データを読み込、3DS形式、IFC形式、Allplan形式での保存が可能

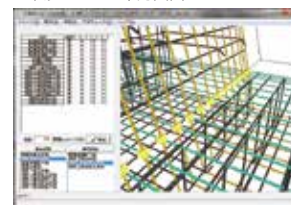
【3D配筋CAD for SaaS】(詳細:P104)

- Android™端末で3次元/2次元図面同時表示をサポートしたCIM時代を先取りした現場ツール、当社の高速度伝送制御技術“a3s”を活用
- Android™端末で写真撮影し、配筋データの視点と関連付けて保存する写真連携機能を実装
- 対応データ:UC-1 3D配筋CAD、UC-1設計シリーズの3D配筋ビューワデータ
- UC-1 for SaaSクラウドファイル共有サーバのデータアクセス可能

▼鉄筋生成/確認画面



▼干渉チェック/確認画面



▼3D配筋CAD for SaaS



UC-Draw ツールズ

UC-Drawに配筋図、構造図などを作画するための専用ツール

3D配筋対応

プログラム価格
¥46,000~

Windows Vista/7/8 対応

電子納品 SXF3.1

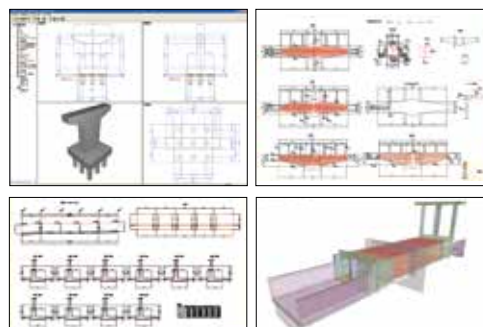
IFC

体験セミナー

配筋図、構造図などの自動製図が行え、各種ファイルへの出力も可能。UC-Drawと合わせることで、シームレスなCAD環境を構築できます。擁壁、BOX、杭、橋台、橋脚、土留め、床版橋などの設計シリーズでもおなじみのCAD機能に加え、特殊形状などの幅広い対応が可能です。配筋図生成では、3D配筋シュミレーションにも対応しています。

製品名	価格
Abutment (橋台)	¥98,000
Pier (橋脚)	¥118,000
Rahmen Pier (ラーメン橋脚)	¥143,000
Pile (杭)	¥46,000
Plant Foundation (プラント基礎)	¥254,000
Slab bridge (床版橋)	¥98,000
Earth retaining (土留工)	¥66,000
Temporary bridge(仮設橋台)	¥66,000
Double-wall cofferdam (二重締切工)	¥66,000

製品名	価格
Strut Double-wall cofferdam (切梁式二重締切工)	¥66,000
Retainig wall (擁壁)	¥66,000
U-type Wall (U型擁壁)	¥66,000
Retainig wall elevation (擁壁展開図)	¥46,000
Box Culvert (BOX)	¥118,000
Flexible Sluiceway (柔構造樋門)	¥98,000
Manhole (マンホール)	¥66,000



UC-Drawツールズの図面確認 Ver.6は、OCFの「SXF対応ソフトウェア検定」認定を取得しています(カテゴリ:自動製図、認証番号:31310050160)。