

3D配筋CAD Ver.2 Upgrade

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

3次元配筋CADプログラム

保守契約・レンタル価格
P.108~109参照
UC-1エンジニアサイト
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次元配筋シミュ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
- 回避シミュレーション: 実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ミュレーションが可能
- 施工シミュレーション: 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
- 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)

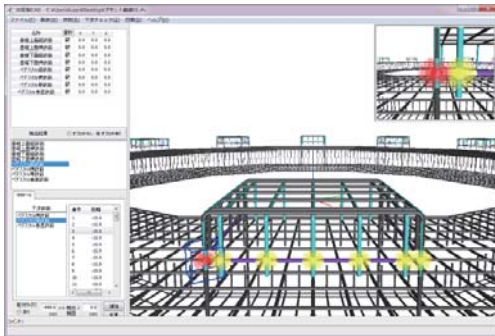
- Android™端末で3次元/2次元図面同時表示をサポートしたCIM時代を先取りした現場ツール、当社の高速度伝送制御技術“a3s”を活用
- Android™端末で写真撮影し、配筋データの視点と関連付けて保存する写真連携機能を実装
- 対応データ: UC-1 3D配筋CAD、UC-1設計シリーズの3D配筋ビューワデータ
- UC-1 for SaaSクラウドファイル共有サーバのデータアクセス可能

Ver.2 改訂内容

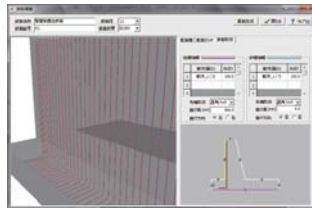
2016年2月19日リリース

1. 躯体形状を拡張(断面形状:円形、小判形、矩形面取)対応
2. 帯鉄筋の配筋(帯鉄筋形状:円形、小判形、矩形、矩形面取)対応
3. 躯体開口部の配置・開口補強筋の配筋対応
4. IFC鉄筋出力対応
5. 3D配筋ビューワデータの図面(正面図、断面図、加工図、鉄筋表)生成対応
6. SXF共通ライブラリを Ver.3.10からVer.3.30へ更新
7. AutoCAD 2013形式のDXF、DWG出力対応

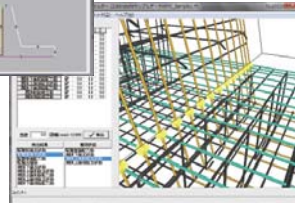
▼メイン画面



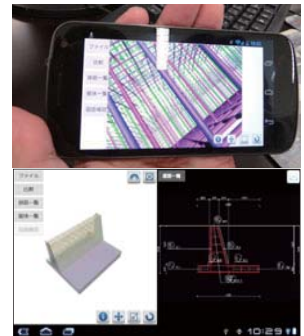
▼鉄筋生成/確認画面



▼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、構造図などを作成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

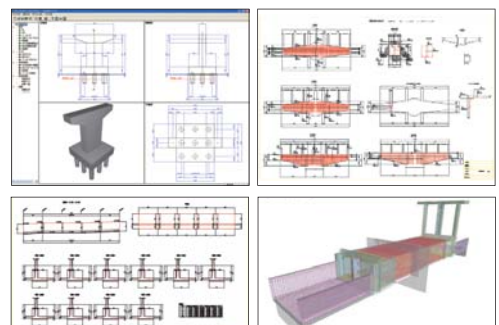
電子納品 SXF3.1

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配筋シミュレーションにも対応しています。

製品名	価格	製品名	価格
Abutment (橋台)	¥98,000	Strut Double-wall cofferdam (切梁式二重締切工)	¥66,000
Pier (橋脚)	¥118,000	Retainig wall (擁壁)	¥66,000
Rahmen Pier (ラーメン橋脚)	¥143,000	U-type Wall (U型擁壁)	¥66,000
Pile (杭)	¥46,000	Retainig wall elevation (擁壁展開図)	¥46,000
Plant Foundation (プラント基礎)	¥254,000	Box Culvert (BOX)	¥118,000
Slab bridge (床版橋)	¥98,000	Flexible Sluiceway (柔構造樋門)	¥98,000
Earth retaining (土留工)	¥66,000	Manhole (マンホール)	¥66,000
Temporary bridge(仮設橋台)	¥66,000		
Double-wall cofferdam (二重締切工)	¥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)。