

# 3D配筋CAD Ver.4

3次元配筋ビューワに加えて、  
躯体・鉄筋の新規作成、干渉チェックに対応

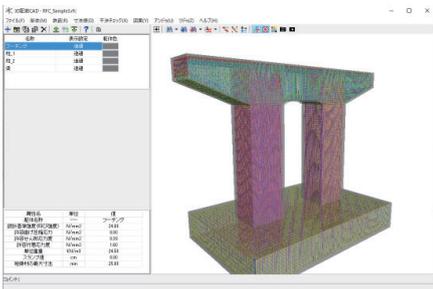
プログラム価格  
¥129,800  
(税抜 ¥118,000)

- Windows 10/11 対応
- 3DA対応
- 3D配筋対応
- 電子納品 SXF3.1
- IFC
- 体験セミナー

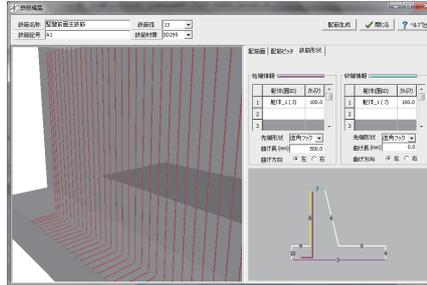
### 【プログラムの機能】

- 躯体生成: 複数断面形状、矩形押出、円・小判・矩形面取による躯体生成が可能
- 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、複数に分けた躯体を配置することで、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可能、帯鉄筋の配筋(帯鉄筋形状: 円形、小判形、矩形、矩形面取)が可能
- 寸法線生成: 3Dアノテーション(3D躯体寸法線)の表示・編集が可能
- 干渉チェック: 干渉回避シミュレーション、施工シミュレーションが可能
- 図面作成: 作成した躯体と鉄筋の2次元図面(一般構造図、配筋図[平面図・正面図]、断面図[縦断面・平断面]、加工図・鉄筋表)の生成が可能

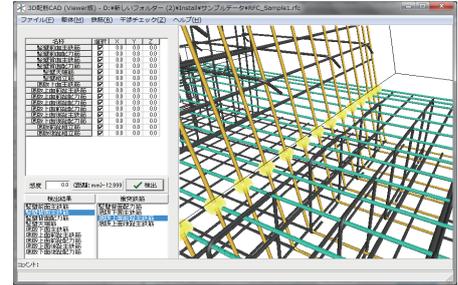
### ▼メイン画面



### ▼鉄筋生成/確認画面



### ▼干渉チェック/確認画面



### 【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、IFC形式データを読み込みおよび、3DS形式、IFC形式(幾何形状/鉄筋出力)、Allplan形式での保存が可能

Ver.4 改訂内容

2020年 8月 18日 リリース

1. IFCファイルのインポートに対応
2. アンドゥ、リドゥに対応
3. 3Dアトリビュート(属性表示)に対応
4. UC-1製品から連動した3D配筋データの編集(躯体サイズの変更、鉄筋の任意移動)に対応

### 3D配筋CAD IFC検定合格

検定MVD名称 土木モデルビュー定義2018

検定区分 出力  
認定番号 CVL01-e-1806  
認定日 2019年4月18日



# 3Dパラメトリックツール

設計業務の効率化を図る3Dモデル生成ツール

橋梁下部工 ¥55,000 (税抜 ¥50,000)  
土工 ¥55,000 (税抜 ¥50,000)  
水工 ¥55,000 (税抜 ¥50,000)

Windows 10/11 対応  
SXF3.1 IFC

### 【3Dパラメトリックモデルの生成】

- 3Dパラメトリックツールでは、構造物の3Dモデルを簡単に生成することが可能
- 一般の3Dモデルソフトへのエクスポートが可能

### 【図面インポート機能】

- 2次元の図面から寸法を自動/半自動で取り込む機能
- 部工一般図や橋梁配筋図から寸法を取得し、3Dパラメトリックツールへデータ変換が可能

### 【3次元モデルインポート】

- 他のモデリングソフトで作成した3Dモデルから、寸法を自動/半自動で取り込む機能
- 図面のインポートと同様に3Dパラメトリックツールへデータ変換が可能

### 【IFCデータ連携】

- 「3Dパラメトリックツール」で生成したモデルをインポート/エクスポートすることが可能
- IFC読み込みに対応した製品との連携により、道路全体をシミュレーションする際のモデル生成に役立つ

### 【橋梁下部工】

- 橋梁下部工の「橋台」と「橋脚」の3Dモデルを簡単な入力で生成
- 橋台形状(本体正面/本体平面/本体断面(逆T式)/本体断面(重力式)/踏掛版受台/直接基礎(突起)/杭配置/アンカーボルト穴)
- 橋脚形状(はり/柱/フーチング/支承アンカーボルト穴/杭配置)

### 【土工】

- 「BOXカルバート」「門型カルバート」「擁壁」「U型擁壁」の3Dモデルを簡単な入力で生成
- BOXカルバート、門型カルバート形状(本体断面/本体平面/杭配置/翼壁正面/翼壁平面)
- 擁壁形状(擁壁/地覆/杭配置/杭配置(底版突起)/底版突起)

### 【水工】

- 「柔構造樋門」「マンホール」の3Dモデルを簡単な入力で生成
- 柔構造樋門形状(地層/堤防盛土/函体/しゃ水壁/門柱/胸壁/翼壁)
- マンホール形状(部材/頂版/側壁/底版)

### ▼パラメトリックシンボル入力→3Dモデル生成→UC-1設計シリーズ連携

