

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)

水工

¥55,000

(税抜 ¥50,000)

土工

¥55,000

(税抜 ¥50,000)

Windows 11 対応

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】

- モデリングソフトで作成したモデルから、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
- 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てる

【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）

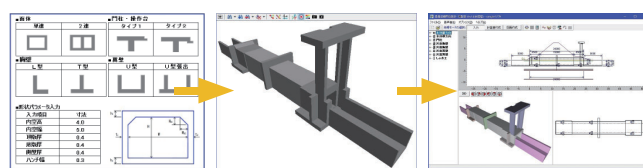
【土工】

- 「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



UC-1 BIM/CIMツール

BIM/CIM対応の3D統合モデルを作成

プログラム価格

¥193,600

(税抜 ¥176,000)

Windows 11 対応

本製品は、新たに作成した3Dモデルや既存の3Dモデルを設置した統合モデルを作成することができます。これらを閲覧しながら、構造物の配置、計算書等の関連情報の確認に活用することができます。

【プログラム概要】

- パラメトリック入力による上部工・下部工・土工構造物の3Dモデル作成、縦断線形設定、配置
- 設計計算書、図面、写真、UC-1 シリーズ設計データ等々のリンク機能
- 構造物の新規入力・編集
- 構造物の任意断面表示、距離・面積・体積表示機能
- IFCファイルインポート・エクスポート、属性情報の表示機能

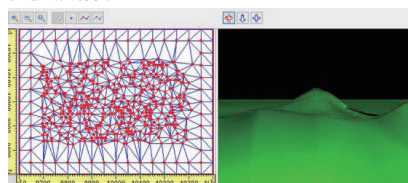
- LandXML インポート・エクスポート、地形編集機能
- パラメトリック、IFC、LandXML 統合モデルのエクスポート機能

【構造物の新規入力】

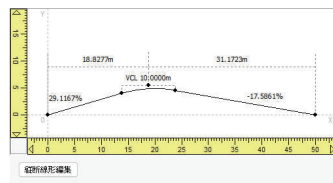
- 橋梁下部工：ラーメン式橋脚・橋脚・逆T式橋台・重力式橋台
- 道路土工：逆T型擁壁・L型擁壁・BOXカルバート
- 橋梁上部工：箱桁・中空床版・T桁・合成桁・鋼橋箱桁・鋼橋I桁



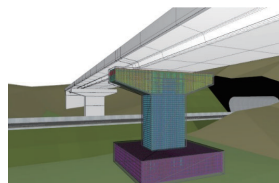
任意断面作図



橋梁上部工縦断線形設定画面



LandXML地形上にIFC形式構造物を配置



IFCファイル編集画面

