

クラウドVR、エンジニアリングソフトの 国土強靱化でサステナブルな社会へ

建設DX、CIMを加速!
UC-1土木設計シリーズ

フォーラムエイトの国産VRCGソフトは国内トップシェアクラウドとAIソフトウェアで脱炭素、持続可能なインフラ社会実現をサポートします

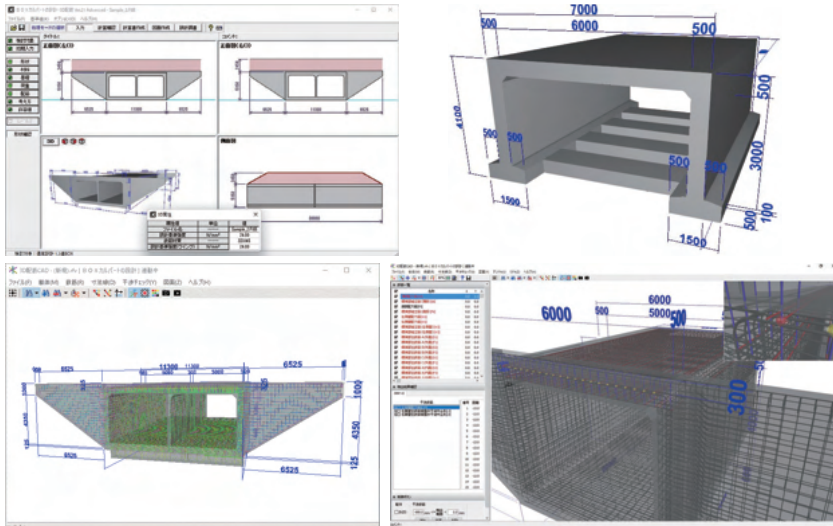
※2019-2020年(株)富士キメラ総研調べ



BOXカルバートの設計・3D配筋

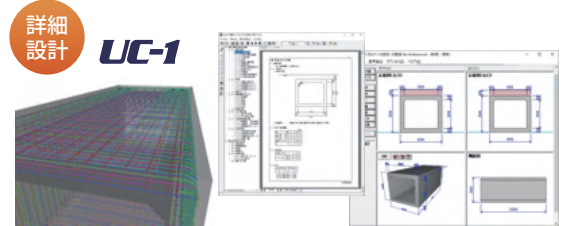
鉄筋コンクリート式 BOX カルバート、翼壁の設計計算、
図面作成、設計調書出力を一連でサポート

- ・通常設計(1~3連、2層1連)、地震時検討(1~3連)、限界状態設計(1~2連)、斜角付きBOXの設計(1~3連)、門形カルバートおよびウイングの計算が可能
- ・部材の設計、安定計算から、一般図・構造図・配筋図・加工図・鉄筋表まで作成
- ・SXF、DWG、DXF、IFC形式の出力に対応しCIMモデル出力可能
- ・自動配筋機能サポート、3D配筋機能により鉄筋の干渉チェック、干渉回避。
- ・NEXCO設計要領二集カルバート建設編(R1.7)のレベル2地震時照査項目、下水道の応答変位法によるレベル1・2耐震計算にも対応



UC-1 Cloud 自動設計シリーズ BOXカルバート

最小限の入力項目で概略的な計算が可能。自動設計後に出力したファイルをBOXカルバートの設計・3D配筋で読み込み、詳細設計や計算書、図面を出力。



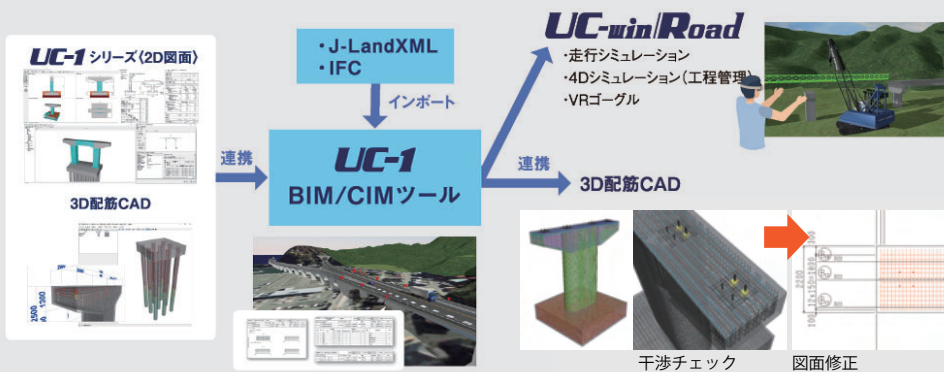
マルチデバイス・マルチブラウザ対応、ユーザアカウント毎の環境で利用でき、別々の端末でも設定・サービスを共有、複数の作業者が共同で編集可能

NEW! BIM/CIM 対応の 3D 統合モデルを作成 UC-1 BIM/CIM ツール

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。これらを一覧しながら、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。



多彩な連携 ~UC-1シリーズで作成したBIM/CIMモデルの活用・展開~



- ・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
- ・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
- ・構造物の任意断面表示、距離・面積・体積表示
- ・LandXMLインポート・エクスポート、地形編集
- ・IFCファイルインポート・エクスポート、属性情報の表示
- ・設計計算書、図面、写真、UC-1 シリーズ設計データ等のリンク・一元管理
- ・UC-1設計シリーズとの連携で数量、積算、会計が可能

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社
東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58
Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

FORUM8
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp

◆ショールーム: 東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム: 東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄/上海・青島・台北・ハワイ