

国土強靱化でサステナブルな社会を実現する フォーラムエイトの土木設計ソリューション

設計計算、図面作成、FEM解析、3DVRシミュレーションなど
設計から維持管理まで幅広く支援いたします。

フォーラムエイトCMキャラクター
パトリック・ハーラン氏

UC-1 土木設計計算 CADシリーズ

1987年の設立以来、その中核に位置づけられてきたのが基礎
や土工、地盤改良をはじめ多岐にわたる土木構造分野をカ
バーする設計計算ソフト・CADソフトです。

基礎の設計・3D配筋 部分係数法 H29 道示対応

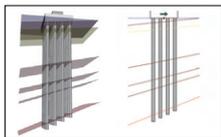
基礎工



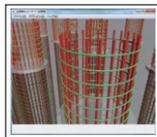
杭 / 鋼管矢板 / ケーソン / 地中連続壁 / 直接基礎及び液状化に対応した耐震設計、図面作成プログラム

【杭基礎】

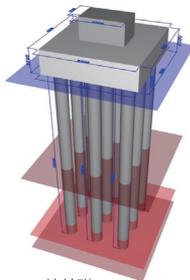
- ・橋梁下部工基礎、道路土工基礎などに利用可能
- ・杭基礎の安定に関する照査に対応
- ・杭体の設計に関する照査に対応
- ・永続変動作用時の2.5次元解析対応 / 地層傾斜対応
- ・ハイスpekマイクロパイルに対応



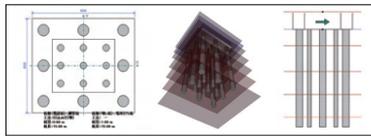
異長杭



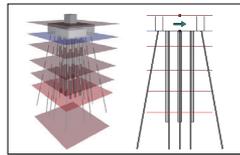
3D配筋



杭基礎



異種杭



増し杭工法 (補強)

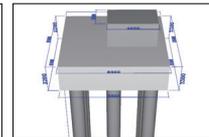
【直接基礎】

- ・鉛直荷重に対する支持を限界状態とした基礎底面に作用する合力の照査に対応
- ・耐荷性能の照査を前提とした基礎の変位の照査、および支持力係数の自動算定に対応

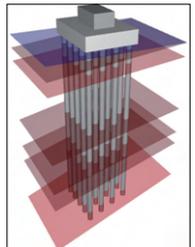
杭基礎の実務現場でよくあるケースに対応



上部工を偏心して配置



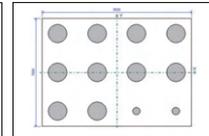
橋脚柱を偏心して配置



橋軸方向に地層が傾斜している場合



特定箇所の杭長を変更



右下側の杭径を変更

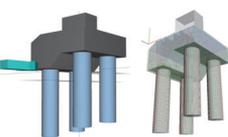
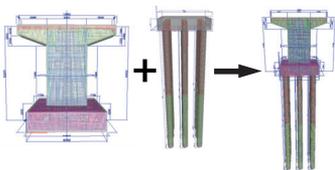
UC-1 シリーズ

他製品とのデータ連携

橋脚下部工

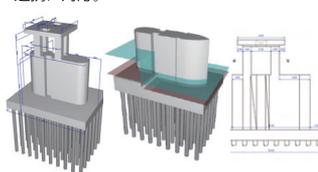
「橋台の設計」「橋脚の設計」と杭基礎を連動設計。2.5次元の設計が可能。

下部工・深礎杭連動。段差フーチングと杭の連携。



水工

「水門の設計計算」と杭基礎のデータ連携に対応。



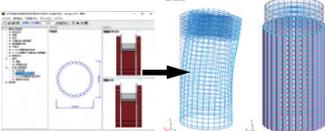
道路土工

「擁壁の設計」と杭基礎のデータ連携に対応。



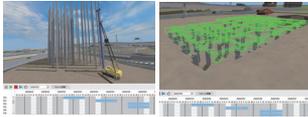
Engineer's Studio

「3次元鋼管矢板基礎の設計計算」と杭基礎のデータ連携。構造の立体骨組解析が可能。



UC-win/Road

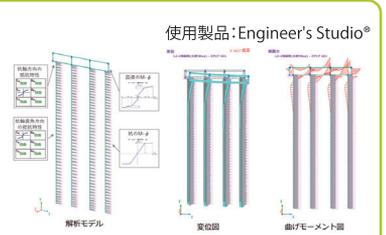
「UC-win/Road」と杭基礎の連携。杭の施工シミュレーションが可能。



NORDA

(2022年) 第9回ノミネート受賞
株式会社 キタコン

ボックス構造を有する
河川橋梁の耐震性能照査
— 函体と杭を一体とした
静的非線形解析 —



※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 Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58
東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@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

FORUM8
フォーラムエイト®
www.forum8.co.jp