

フォーラムエイトの土木設計ソリューション

実績に裏付けられた高い信頼性

グローバル エンジニアリング ソフトウェアカンパニー

FORUM8

www.forum8.co.jp



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 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。

基礎の設計・3D 配筋

基礎工

部分係数法
H29 道示対応



3DA



3D 配筋



電子納品



SXF



PDF

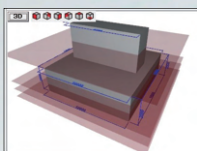


PDF

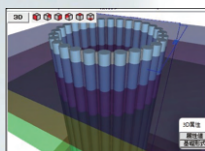
杭 / 鋼管矢板 / ケソン / 地中連続壁 / 直接基礎及び液状化に対応した耐震設計、図面作成プログラム

【杭基礎】

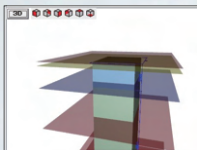
- ・橋梁下部工基礎、道路土工基礎などに利用可能
- ・杭基礎の安定に関する照査に対応
- ・杭体の設計に関する照査に対応
- ・永続変動作用時の2.5次元解析対応 / 地層傾斜対応
- ・ハイスpekマイクロパイルに対応



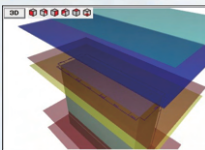
直接基礎



鋼管矢板基礎



地中連続壁基礎



ケーソン基礎

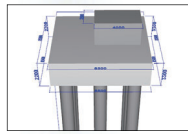
【直接基礎】

- ・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

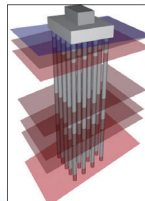
杭基礎の実務現場でよくあるケースに対応



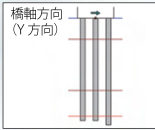
上部工を偏心して配置



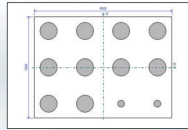
橋脚柱を偏心して配置



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

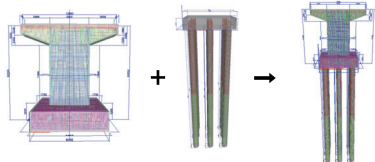


右下側の杭径を変更

UC-1 データ連携

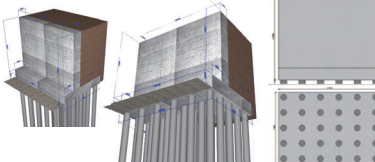
橋脚下部工

「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。



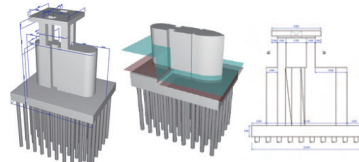
道路土工

「擁壁の設計」と杭基礎のデータ連携に対応。



水工

「水門の設計計算」と杭基礎のデータ連携に対応。



UC-1 土木設計 CAD シリーズラインナップ

基礎工

基礎の設計
深礎フレームの設計
プラント基礎の設計
3次元鋼管矢板基礎の設計計算

道路土工

BOXカルバートの設計
擁壁の設計
斜面の安定設計
共同溝の耐震計算

仮設工

土留め工の設計 二重締切の設計
土留弾塑性解析 仮設構台の設計
ライナープレートの設計計算

橋脚下部工

橋台の設計 橋脚の設計
地盤解析・地盤改良
圧密沈下の計算
地盤改良の設計計算

※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

◆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・ハノイ

FORUM8
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp