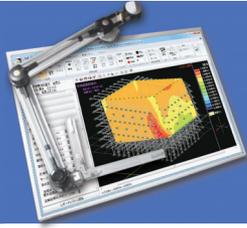


積層プレート・ケーブル対応3次元動的的非線形解析

Engineer's Studio® Ver.9 NEW

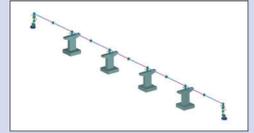
Engineer's Studio®の優れた機能

- ・実大三次元震動破壊実験施設 破壊解析コンテスト (2010) 優勝
- ・世界最高水準のコンクリート解析理論、前川モデルをサポート
- ・既存設計構造物のバックチェックに活用
- ・ミッドリンプレート、ケーブル要素、大変形解析対応
- ・三角形・四角形メッシュ、減衰要素対応、3Dインターフェース



解析支援サービス

5径間連続桁橋



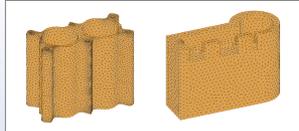
FEMLEEG Ver.9 NEW

総合有限要素法解析システム

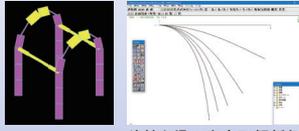
- ・国産の本格的CAEシステム
- ・モデル作成から解析評価までをサポート
- ・メッシュ形式のDXF形式出力に対応

改訂内容

- ・大変形解析に対応
- ・3次元オートメッシュ機能を追加
- ・任意平面による要素分割機能 他



3次元オートメッシュモデル例



部材力図

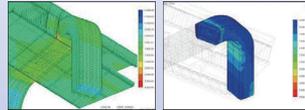
片持ち梁の大変形解析例

解析支援サービス

アーチクラウン接合部付近応力照査



上部工と鋼製橋脚の応力照査



FEM Engineer's Suite

FEM解析スイート

Advanced Suite ¥1,050,000

Senior Suite ¥2,640,000

Engineer's Suite NEW

スイートバンドル

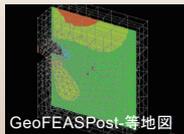
UC-1エンジニアスイートと合わせ
 ての購入でEngineer's Studio®を
 製品定価の50%でご提供

地盤FEM解析シリーズ

GeoFEAS Flow3D

FEMによる地盤の弾塑性解析、浸透流解析の統合製品

- ・地盤の弾塑性解析 (GeoFEAS) と定常/非定常・飽和-不飽和浸透流解析 (VGFlow) が可能な地盤数値解析プログラム
- ・プリ処理: GeoFEASとVGFlowが同一のプラットフォームで動作、形状データおよびメッシュデータの共有化
- ・ポスト処理: 変形図、部材の断面力分布図、等値面、コンタ図、ベクトル図など多彩なビジュアルによる解析結果の確認可能

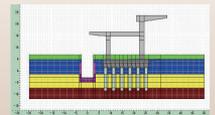


GeoFEASPost-等地図

Geo Engineer's Studio (Lite)

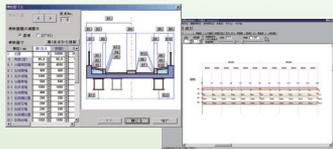
静的な地盤の応力~変形解析を行う2次元弾性地盤解析プログラム

- ・平面ひずみ解析、軸対称解析をサポート
- ・SXF, DWG, DXFファイルのインポートに対応
- ・同等の解析能力をもつGeoFEAS2Dに比べ演算スピードが格段に向上

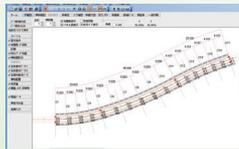


鋼橋対応 UC-1設計シリーズ

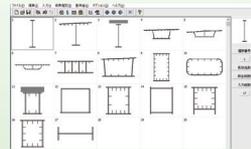
連続合成桁の概略設計計算 (旧基準)



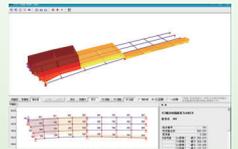
非合成鉄桁箱桁の概略設計計算 (旧基準)



鋼断面の計算 (部分係数法・H29 道示対応)

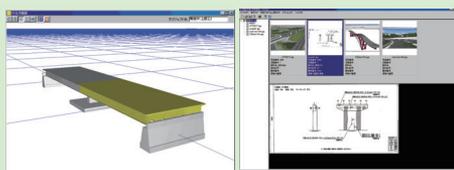


任意形格子桁の計算 (部分係数法・H29 道示対応) Ver.2



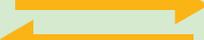
橋梁点検支援システム Ver.2

橋梁定期点検業務での近接目視による損傷状況を記録、各種点検書と、部材図・損傷図を作成



連動

橋梁諸元、点検結果を
 インポート



橋梁点検データと連動、
 一括で編集可能

橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム Ver.3

道路橋の長寿命化修繕計画の作成を行うプログラム



※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。