

OSCADY PRO

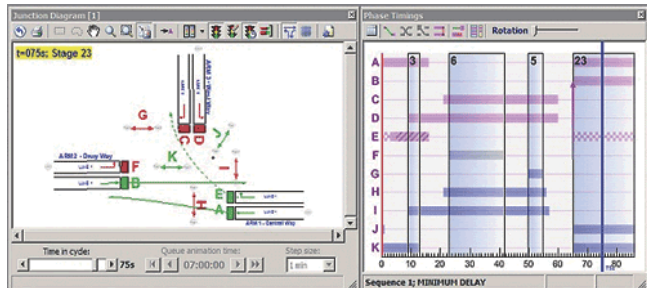
交通信号設計ソフトウェア

プログラム価格
¥291,000~
UC-win/Road
OSCADY PRO プラグイン
¥118,000

開発:英国交通研究所 TRL社 <http://www.trl.co.uk/>

交通信号を設計するためのソフトウェア。信号現示と配列の自動設定が行え、最適化された信号容量と渋滞、交通信号の段階的かつ迅速な最適化が可能です。

▼OSCADY PROの画面イメージ



TRANSYT-13

交通ネットワーク
信号制御最適化ソフトウェア

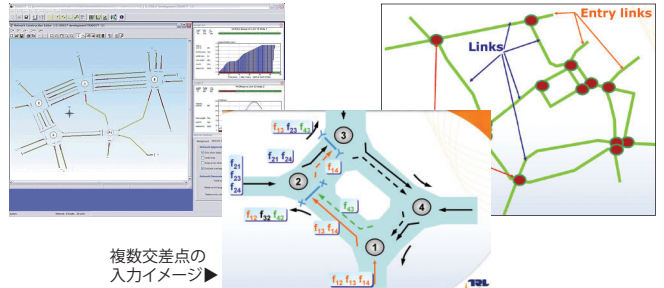
プログラム価格
¥477,000~

開発:英国交通研究所 TRL社 <http://www.trl.co.uk/>

鋼橋設計CADシステム「ARoad」をベースに、道路橋示方書を中心とした各設計基準、解析手法、材料・図面等の仕様を適用し、箱桁橋に特化して製品化。

▼TRANSYTの入力画面

▼ノードとリンクのイメージ



複数交差点の入力イメージ▶

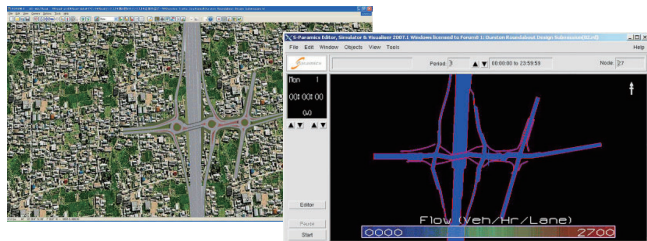
S-Paramics

マイクロ交通流シミュレータ

プログラム価格
¥780,000~
UC-win/Road マイクロ・
シミュレーション・プレーヤー
S-PARAMICS連携プラグイン
¥80,000

開発:SIAS社 <http://www.paramics.co.uk/>

車一台一台の動きを計算し、都市部から高速道路まであらゆる交通状況を再現できるマイクロシミュレータであり、様々な交通問題の検討に活用できます。



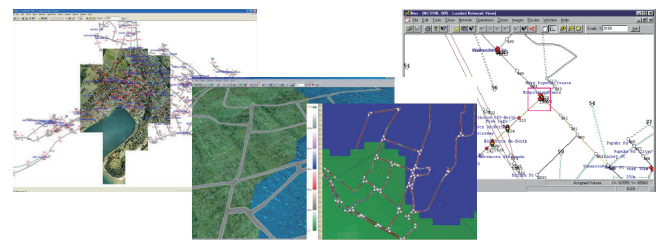
TRACKS

土地利用、交通モデリングシステム

プログラム価格
¥800,000
UC-win/Road
TRACKS プラグイン
¥173,000

開発:Gabites Porter社 <http://www.gabites.co.nz/>

土地利用と交通計画問題の分析と解析を支援するためのプログラムです。アメリカ道路局による技術開発から早い時期に開発、継続して修正、改良され最新の技術、要求に対応してきました。1975年以来運用環境上で継続的に使用されています。



LPILE

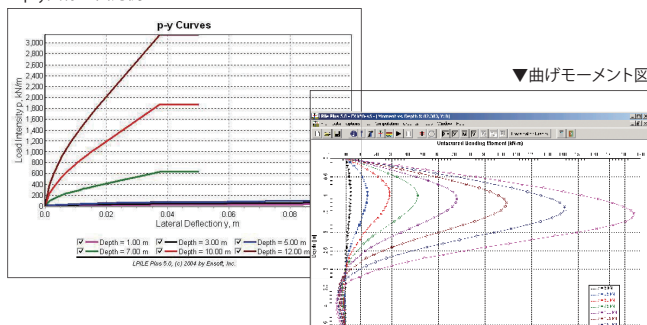
単杭の2次元非線形解析プログラム

プログラム価格
¥130,000

開発:ENSOFT,INC. www.ensoftinc.com

水平荷重を受ける単杭の設計計算ソフトです。杭上部に鉛直力・水平力・曲げモーメントを作用させ、杭側面に非線形地盤バネを作用させて計算を行います。杭頭の剛性マトリックスは、プログラムで内部的に計算されます。

▼p-y曲線の出力例



▼曲げモーメント図

GROUP

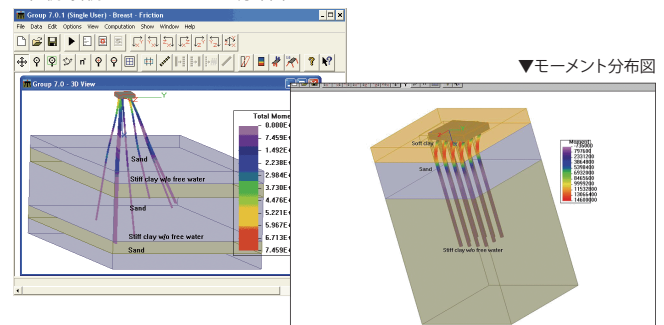
杭基礎の2次元および
3次元非線形解析プログラム

プログラム価格
¥200,000

開発:ENSOFT,INC. www.ensoftinc.com

2次元、3次元杭の構造計算ソフトです。底板下端中央に荷重を与え計算を行います。杭基礎の3次元解析が行えます。複数杭において杭頭での荷重分配を計算します。杭頭は固定・ピン、杭頭によって弾性支持された構造を選択できます。

▼直杭・斜杭におけるモーメント分布図



▼モーメント分布図