

JUNCTIONS

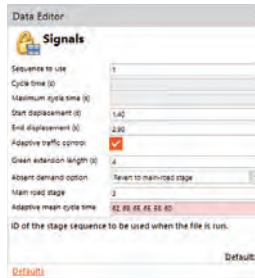
信号制御交差点、優先道路対応交差点、ラウンドアバウト等に対応した解析・モデリングパッケージ

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

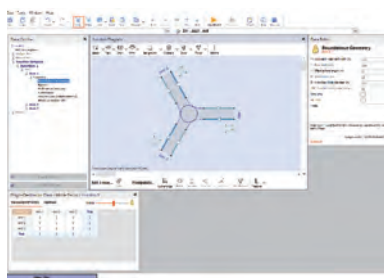
プログラム価格
¥1,078,000~
(税抜¥980,000~)

OSCADY、ARCADY、PICADYの3つのモジュールが統合されたパッケージソフト。信号制御交差点解析結果と優先道路対応交差点解析結果の比較や、指定信号制御交差点による隣接する別の信号制御交差点への影響の評価が可能。

▼適応型交通信号詳細設定画面



▼Junctions の画面イメージ



TRANSYT

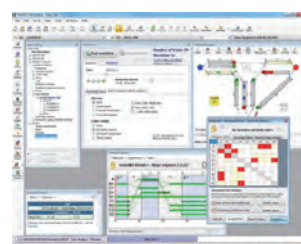
交通ネットワーク、信号制御ジャンクション最適化・設計ソフトウェア

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

プログラム価格
¥524,700~
(税抜¥477,000~)

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。マイクロシミュレーションにも対応したシミュレーション手法を使用した交通モデリングに対応。

▼TRANSYTの入力画面



▼リンク連携交通モデルのイメージ



S-Paramics

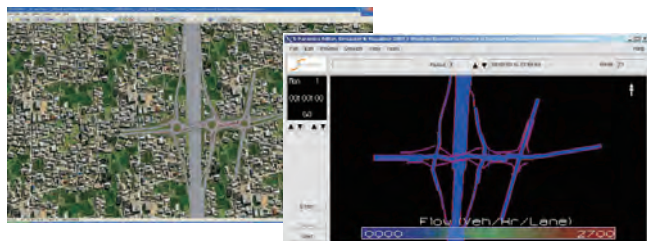
マイクロ交通流シミュレータ

開発:SIAS社 <http://www.paramics.co.uk/>

プログラム価格
¥858,000~
(税抜¥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
¥88,000
(税抜¥80,000)

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

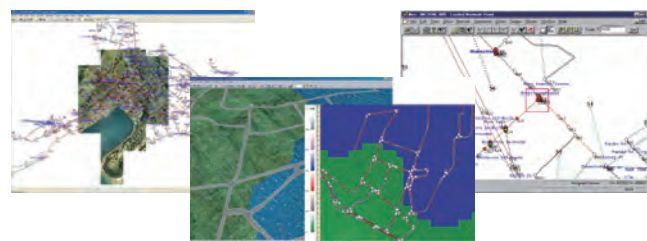
土地利用、交通モデリングシステム

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

プログラム価格
¥880,000
(税抜¥800,000)

UC-win/Road TRACKS プラグイン
¥190,300
(税抜¥173,000)

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

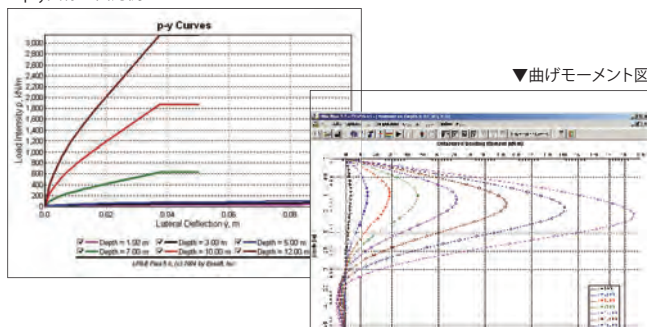
単杭の2次元非線形解析プログラム

開発:ENSOFT,INC. <https://www.ensoftinc.com/>

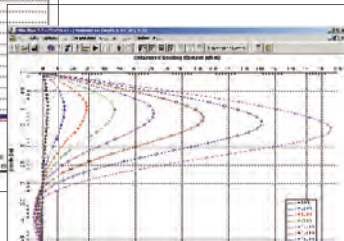
プログラム価格
¥143,000
(税抜¥130,000)

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パ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

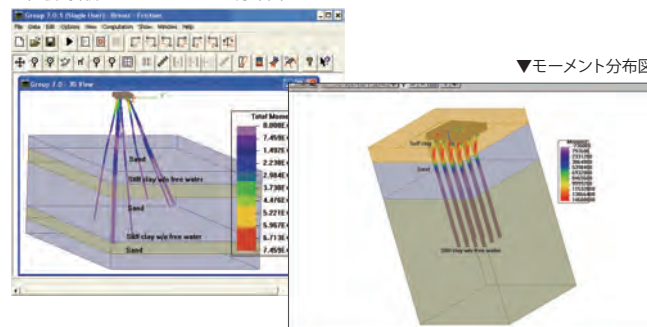
杭基礎の2次元および3次元非線形解析プログラム

開発:ENSOFT,INC. <https://www.ensoftinc.com/>

プログラム価格
¥220,000
(税抜¥200,000)

2次元、3次元杭の構造計算ソフトです。底版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