

JUNCTIONS

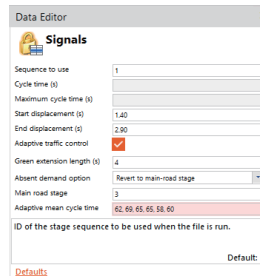
プログラム価格
¥304,700
(税抜 ¥277,000)

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

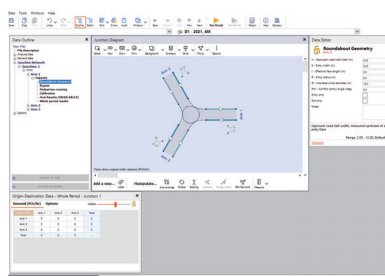
開発：英国交通研究所 TRL社 <http://www.trl.co.uk/>

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です。

適応型交通信号詳細設定画面



Junctions の画面イメージ



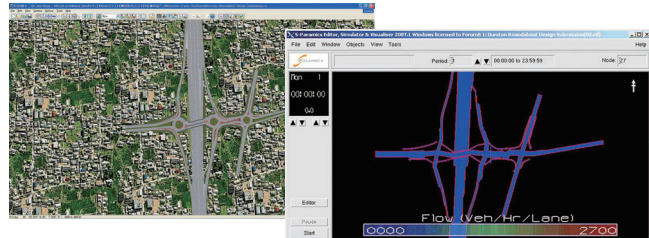
S-Paramics

プログラム価格
¥858,000~
(税抜 ¥780,000~)

マイクロ交通流シミュレータ

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。



TRANSYT

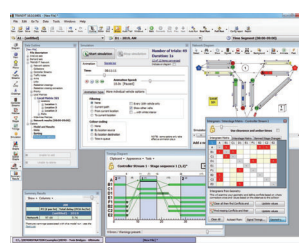
プログラム価格
¥524,700~
(税抜 ¥477,000~)

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/>

交通ネットワークの交通信号制御を最適化するソフトウェア。交通ネットワークの最適な信号時間タイミングを設定でき、複数の特徴的な交通ネットワーク図を作成することが可能。多数の交差点ネットワークに対応できます。

TRANSYTの入力画面



リンク連携交通モデルのイメージ



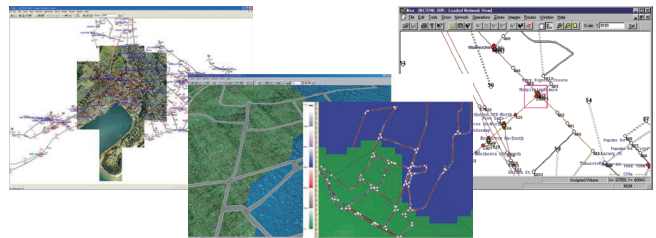
TRACKS

別途見積

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/>

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

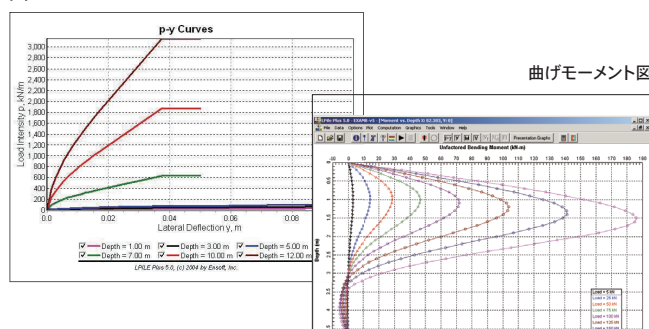
プログラム価格
¥343,200
(税抜 ¥312,000)

単杭の2次元非線形解析プログラム

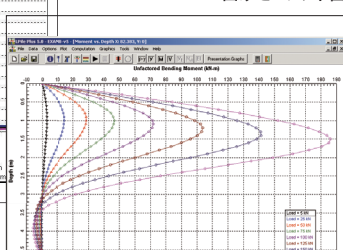
開発：ENSOFT, INC. <https://www.ensoftinc.com/>

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

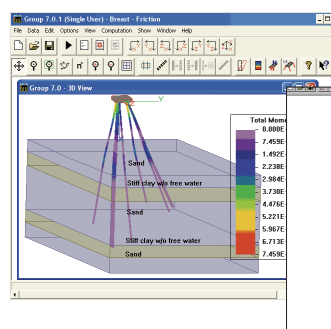
プログラム価格
¥618,200
(税抜 ¥562,000)

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/>

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

