

TRL 交通設計ソフトウェアシリーズ



(※税抜き価格表示)

OSCADY PRO 交通信号設計ソフトウェア

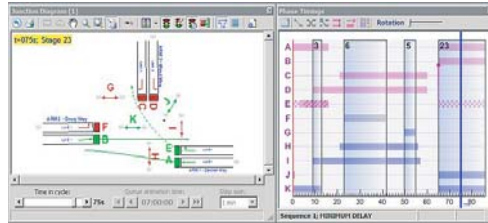
TRANSYT 交通ネットワーク信号制御最適化ソフトウェア

OSCADY PRO

1PC ¥390,000
Educational ¥195,000

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。

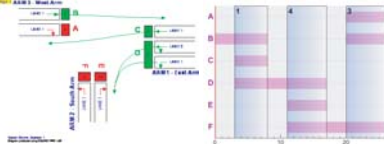
『改訂 平面交差の計画と設計 基礎編 第3編、交通工学研究会 平成19年7月』に準拠した製品です。



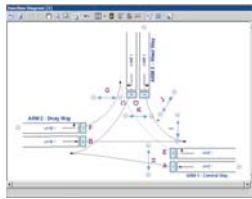
製品概要/画面例

最適化を行うために、対抗する信号現示と信号が変わるまでのタイミングをベースにして、自動的に現示と現示の設定をする。

- ・対抗する信号現示と信号が変わるまでの時間を追加
- ・ボタンを押すと自動的に信号現示を設定
- ・ボタンを押すと自動的に一連の信号現示を設定



- 交差点図の表現 迅速な編集が可能:
- ・取り付け道路
 - ・交通流
 - ・車線
 - ・信号現示の設定
 - ・信号現示
 - ・位置



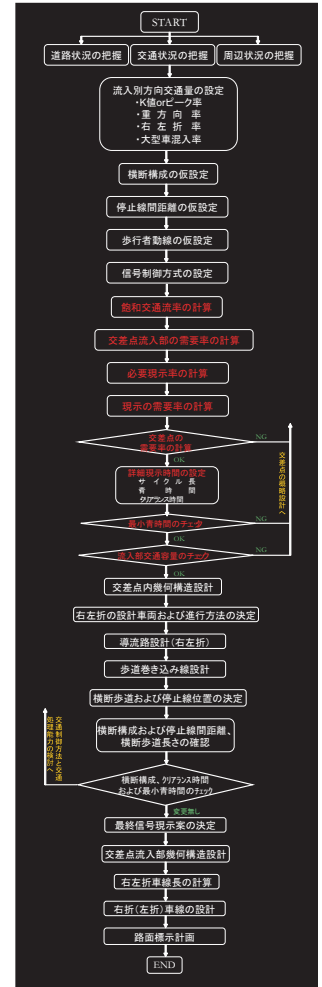
待ち行列の表示



信号最適化ツールは信号の最適なタイミングを別々の3つの方針(決定的な時間サイクル/最大の容量/最小の遅れ)により検出する。各信号現示のタイミングはこれらの方針によって決まる。

Sequence number	Original Sequence	Critical Cycle Time (s)	Maximized Practical Res Cap (%)	Filtered Weighted Rate of Delay (PCU)
1	1,2,3,5,7	87.0	32.07	23.04
2	1,5,3,7,5	49.0	51.29	21.75
3	1,2,3,4,5	61.0	51.29	22.22
4	1,5,3,7,5	49.0	51.29	20.78
5	1,2,4,8,7	97.0	5.25	37.43

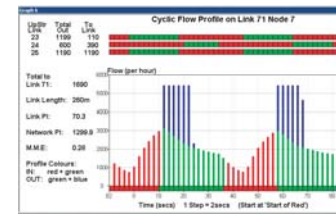
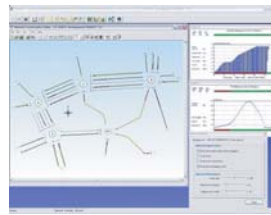
HTMLレポート出力



TRANSYT-13

1PC ¥360,000
Educational ¥180,000

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。英国版を製品化し、日本語版として提供。多数の交差点ネットワークに対応できます。



UC-win/Roadとの連携予定
マイクロシミュレーションとの連携 UC-win/Roadから指定フォーマットを提供。車両位置情報を連携。



TRL交通デザインソリューション 順次日本語版を提供します!

◆安全

MAAP: 事故解析ソフトウェア



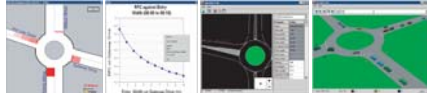
予定価格 1PC: ¥280,000

SafeNET: 事故予測ソフトウェア



◆交差点の安全

ARCADY: 環状交差点



PICADY: 優先的交差点



◆交通とネットワーク

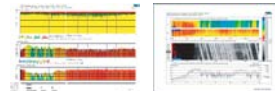
MOVA: 任意交通信号制御



SCOOT: 任意交通ネットワーク



MTV: 高速道路の監視



CONTRAM: ネットワークモデル化



◆戦略的モデリング

TPM: 交通計画

STM: 戦略的交通計画



◆環境

PERS: 歩行者の環境調査
カーシェア



◆経済的評価

COBA: 費用対効果分析ソフトウェア

QUADRO: 渋滞と遅延分析ソフトウェア

※安価なマルチライセンス及びネットワーク版提供。
1PC、4PC、10PC、Unlimited
Network Licence 4PC、Network Licence 10PC
Educational、User Guide の各ライセンスを提供。
詳しくはお問い合わせ下さい。

英国交通研究所 TRL社

1933年設立/1996年民営化。業績を評価された専門家など世界各国から550名以上のスタッフで構成。本社: 英国パークシャー市クロウソン。スコットランド支店、ウェールズ支店、海外プロジェクトオフィス。



TRL各製品のインプットとアウトプット

本製品シリーズは英国交通研究所との独占的販売契約に基づき、弊社が日本語版、韓国語版、中国版を提供してまいります。

製品	Input	Output
Junction Design		
ARCADY	<ul style="list-style-type: none"> ロータリー平面形状 各ルート入出交通量 車輛混入率 (トラック、バイク、...) 時間帯 	<ul style="list-style-type: none"> 時間帯ごとの滞留長 通過所要時間 3Dアニメーション (リアルタイム/早回し/スロー再生)
PICADY	<ul style="list-style-type: none"> 交差点平面形状 各ルート入出交通量 車輛混入率 (トラック、バイク、...) 時間帯 	<ul style="list-style-type: none"> 時間帯ごとの滞留長 通過所要時間 事故予測
OSCADY PRO OSCADY Classic	<ul style="list-style-type: none"> 交差点形状 信号フェーズ 時間帯別ルート別交通量 制限速度 	<ul style="list-style-type: none"> 有効青時間 遅れ時間 信号フェーズ(表、グラフ) 飽和度 滞留台数 事故予測
Traffic and Network		
TRANSYT	<ul style="list-style-type: none"> 道路ネットワーク 信号フェーズ 	<ul style="list-style-type: none"> 信号サイクル毎の滞留台数 最適信号制御パターン
MOVA	—	—
SCOOT	—	—
MTV	<ul style="list-style-type: none"> 場所 日時 車線 制限速度 	<ul style="list-style-type: none"> 統計、一覧のグラフ化
CONTRAM	<ul style="list-style-type: none"> 道路ネットワーク 歩行者 	<ul style="list-style-type: none"> グラフ化(交通需要、渋滞長、交通容量) 燃料消費量 環境負荷
BUNDLE	—	—
SISTM	<ul style="list-style-type: none"> 車線数 車線変更率 交通量 	<ul style="list-style-type: none"> 速度 所要時間 渋滞長 燃料消費量 環境負荷

製品	Input	Output
Strategic Modelling		
Strategic Transport Model (STM)	<ul style="list-style-type: none"> 年 燃料代 駐車場政策 運賃 運行頻度 パーク&ライド 新駅 	<ul style="list-style-type: none"> トリップ数 交通手段の変化 ゾーンごとの分析
Transport Policy Model (TPM)	STMと同様	STMと同様
Environment		
CarShare Online	—	—
PERS (Pedestrian Environment Review Software)	<ul style="list-style-type: none"> 歩道、交差点等の状況 	<ul style="list-style-type: none"> 歩行ルート上の移動容易性の評価
TRANSYT12	<ul style="list-style-type: none"> TRANSYTデータ 	<ul style="list-style-type: none"> 排出汚染物質推計値
Safety		
SafeNet	<ul style="list-style-type: none"> 道路ネットワーク 	<ul style="list-style-type: none"> 年間事故件数推計値
MAAP	<ul style="list-style-type: none"> 事故発生記録 	<ul style="list-style-type: none"> 発生場所、原因等の統計、一覧 地図上に表示して視覚化
Economic Appraisal		
COBA QUADRO	<ul style="list-style-type: none"> 道路ネットワーク 	<ul style="list-style-type: none"> 費用算出(建設・改良、交通管制、事故、維持費) 燃料消費量 環境負荷(炭素放出量) 交通量予測



製品価格表

OSCADY PRO

製品名	価格
1PC	¥390,000
4PC	¥550,000
10PC	¥700,000
Unlimited	¥830,000
Network Licence 4PC	¥720,000
Network Licence 10PC	¥920,000
Educational	¥195,000
User Guide	¥13,000

■保守サポート (日本語)
初年度1年間無償サポート
フォーラムエイト保守・サポート契約に準じたサポートを行います。

TRANSYT

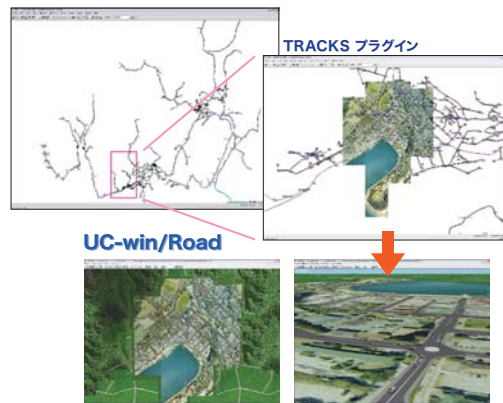
製品名	価格
1PC	¥360,000
4PC	¥552,000
10PC	¥708,000
Unlimited licence	¥912,000
Educational	¥180,000
Network Licence 4PC	¥600,000
Network Licence 10PC	¥760,000
User Guide	¥15,600
TRANSYT Workshop notes	¥75,600

紹介プログラム

TRAFFIC MODELING 交通モデリング **TRACKS**

日本標準価格(英語版) ¥900,000 (税別)
UC-win/Roadユーザ特別価格 ¥550,000 (税別)

●TRACKS 土地利用、交通モデリングシステム



VR専門サイト vr.forum8.jp