
ACT 距離計算パッケージ Version 5.0 発売

アドバンスド・コア・テクノロジー株式会社(東京都港区 代表取締役 前野 謙)は、主力製品「ACT 距離計算パッケージ」の新バージョンを発売いたします。

「ACT 距離計算パッケージ」は、デジタル道路地図を使用して任意の地点間の所要時間や走行距離、通行料金を算出する業務向けルート計算システムです。この度、新たに最適拠点立地計算機能、および、到達圏 / 流入圏計算のポリゴン表示をより詳細化する機能を追加した Version 5.0 を発売いたします。

新機能

最適拠点立地計算機能

拠点から納品先までの走行距離(または所要時間)と納品先の荷量との積の総和が最小になる複数の地点を候補地点から算出する機能。拠点毎の荷量の上限值、納品先までの距離の最大値を設定可能。

ポリゴン表示の詳細化

到達圏 / 流入圏計算のポリゴン表示において、リンク途中の地点をポリゴンの頂点とする機能を追加。

主要機能一覧

ルート計算:	指定した複数地点を経由するルートの時間・距離を計算
最短ルート計算:	指定した複数地点の巡回セールスマン問題を解き最短巡回ルートを計算
到達圏計算:	任意の1地点から一定時間または距離で到達可能なエリア(多角形)を計算
流入圏計算:	任意の1地点へ一定時間または距離で流入可能なエリア(多角形)を計算
地図分割計算:	複数の地点を起点として地図範囲を各起点の最寄エリアに分割
区間距離表計算:	複数地点間の所要時間・距離のマトリクスを作成
2点間距離計算:	複数の発着地間の所要時間・距離を一括計算
最適拠点立地計算:	複数の候補地点からトンキロが最小になる地点を算出
経由道路名出力:	走行ルート上の道路名称・交差点名称の出力
通行料金計算:	高速道路、有料道路の全車種(二輪・軽～特大車)の通行料金計算

アプリケーション・インタフェース

距離計算コアの API を公開。お客様の業務に合わせてカスタマイズを行うことができます。

また、ACT 距離計算パッケージ・SDK版、A-Calc、R-Calc との互換性を維持しておりますので、既存のアプリケーション資産を有効にご活用いただけます。

価格

新規ご購入価格： 200,000 円(1CPU・税抜き)

バージョンアップ価格： 100,000 円(1CPU・税抜き)

(バージョンアップ対象製品:ACT 距離計算パッケージ Version 2.0 ~ 4.1、A-Calc、R-Calc)

出荷開始時期

2011年2月1日

以上

【最適拠点立地計算例】 8箇所の候補地点から最適な3箇所を算出

