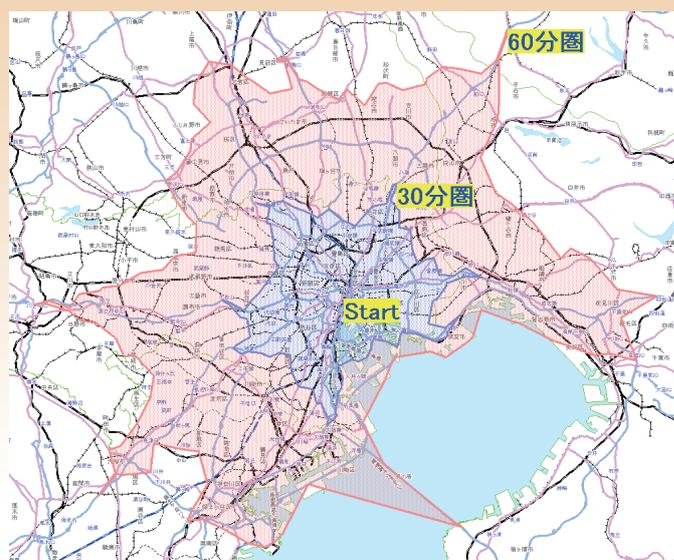


距離計算コア エンタープライズ版

ACT 距離計算コア・エンタープライズ版はサーバ上での使用に適したマルチスレッド対応の距離計算エンジンです。GIS に依存しないため、Web サーバ上のアプリケーションに距離計算機能を組み込んで使用したり、モバイルコンピュータ上のアプリケーションにインターネット経由で距離計算機能を提供することが可能です。Web サービス (SOAP / REST) ベースの API を実装しているため、Windows 以外に Linux や Android などのアプリケーションからも距離計算機能をコールできます。



エンタープライズ版の主要計算機能

■最短経路計算機能

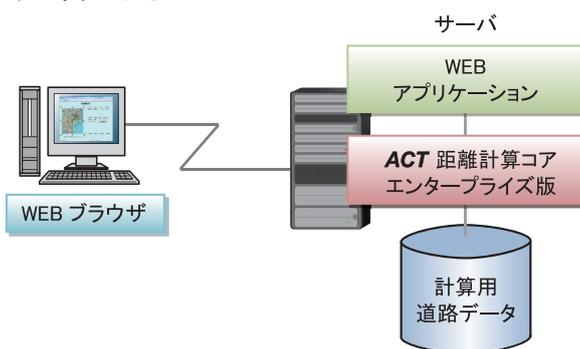
- 任意の地点間の最短ルートを計算
- 複数地点を巡回する最適巡回ルートを計算
- 時間最短／距離最短を選択可
- 高速道路使用可能／使用不可能を指定可
- 通行料金の算出（全5車種対応）
- 所要時間・道のり・ルートオブジェクトの出力

■到達圏／流入圏計算機能

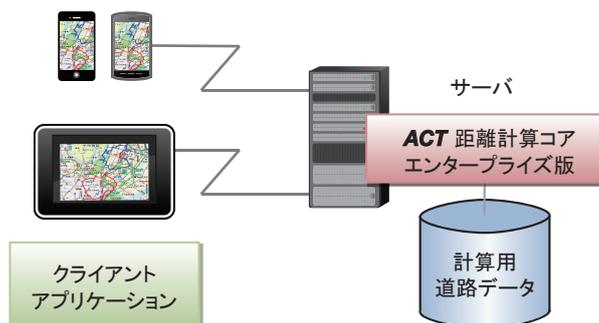
- 任意の地点から一定時間または一定距離で到達／流入可能な範囲を計算
- 到達圏／流入圏ポリゴンオブジェクトの出力
- 時間最短／距離最短を選択可
- 高速道路使用可能／使用不可能を指定可
- 到達圏／流入圏内の任意の地点までの所要時間・道のり・ルートオブジェクトの出力

システム構築例

■Web アプリケーション



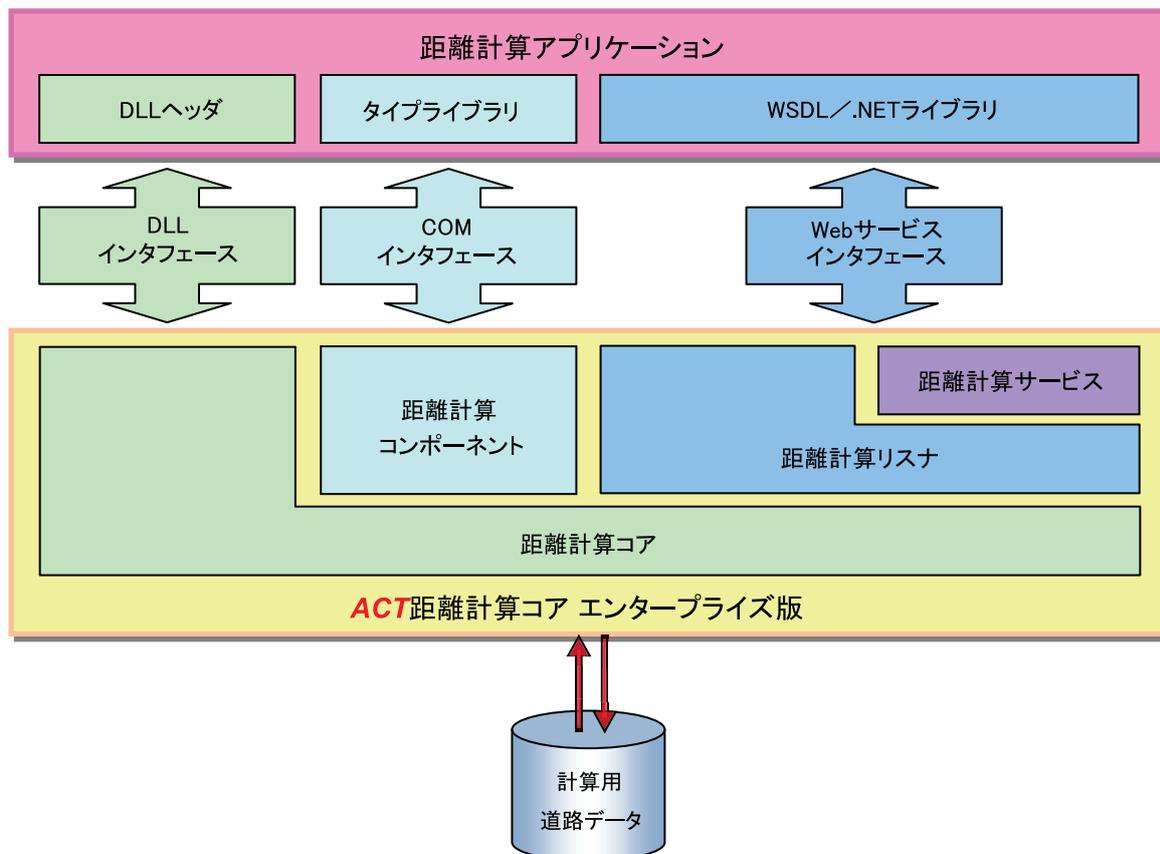
■クライアントアプリケーション



ACT 距離計算コア エンタープライズ版

Web サービス対応距離計算システム開発キット

アプリケーション・インタフェース



ACT 距離計算コア・エンタープライズ版は、イントラネット／インターネット環境下で、デジタル道路地図データのネットワーク構造を解析し、任意の地点間の最短ルートや到達圏／流入圏を求めるシステムを開発するためのソフトウェア開発キットです。ご利用にあたっては、VB.NET や C# / C++ などの開発言語によるアプリケーション開発が必要です。

ACT 距離計算コア・エンタープライズ版は、デジタル道路地図データの道路点 (Node) データ、道路区間 (Link) データや道路規制情報から事前にセットアップされた「計算用道路データ」を元に道路ネットワークの解析を行います。「計算用道路データ」のセットアップには、ACT 距離計算パッケージ等の ACT 製品が別途必要になります。

動作環境

OS (64bit) : Windows Server 2016 / 2019

CPU : Xeon 3.0GHz 相当以上

メモリ (RAM) : 16GB 以上

※Windows、VB.NET/C#/C++は米国マイクロソフト社の登録商標です。

※Androidは米国Google LLCの登録商標です。

※MapInfoは米国Precisely社の登録商標です。

※本書掲載の地図データは製造・販売元は、三井E&Sシステム技研株式会社または株式会社マッパルです。

※本書掲載の製品または製品名称は各社の商標または登録商標です。

※本書掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。

Version3.1

Copyright © 2000-2023 by Advanced Core Technologies, Inc.

All rights reserved.

■開発元

ACT アドバンスド・コア・テクノロジー株式会社

〒105-0004 東京都港区新橋3-7-4 赤レンガ通りビル2階

TEL.03-5512-9021 FAX.03-5512-9022

e-mail:mail@act-inc.co.jp <https://www.act-inc.co.jp/>

※この製品に関するお問い合わせは