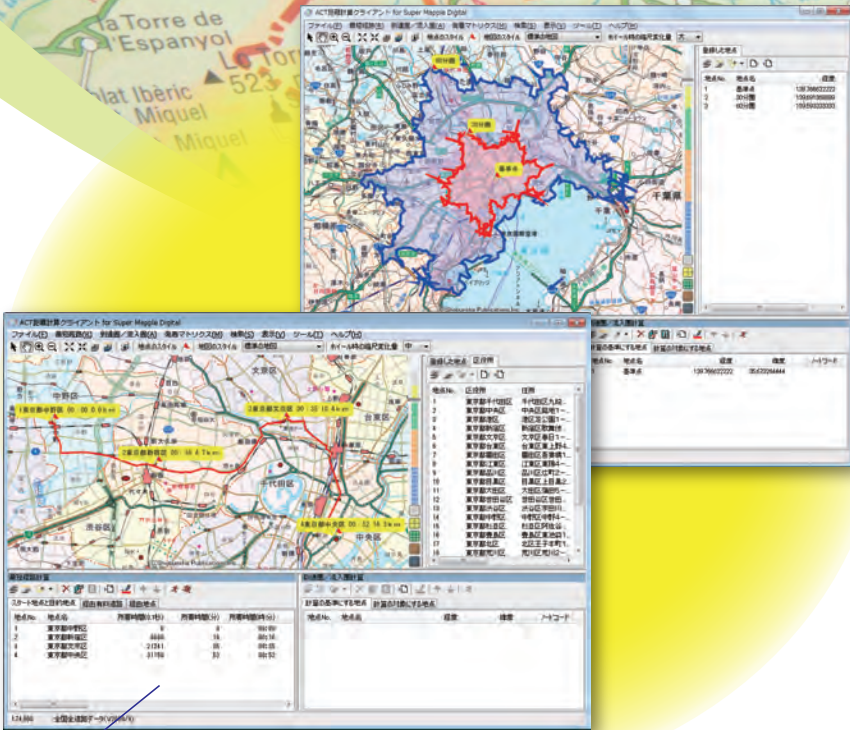


ACT デジタル道路地図解析SaaS/ASPサービス

距離計算サービス

ネット上で
ルート情報を追う。

- インターネットを利用して、いつでも最新の道路情報、住所情報で距離計算を行える、会員制のサービスです。
- アプリケーションは、無償でホームページからダウンロードできます。
- 独自の対応アプリケーションの作成や、既存システムへの組み込みが可能な、SaaS/ASP(XML Web)サービスです。



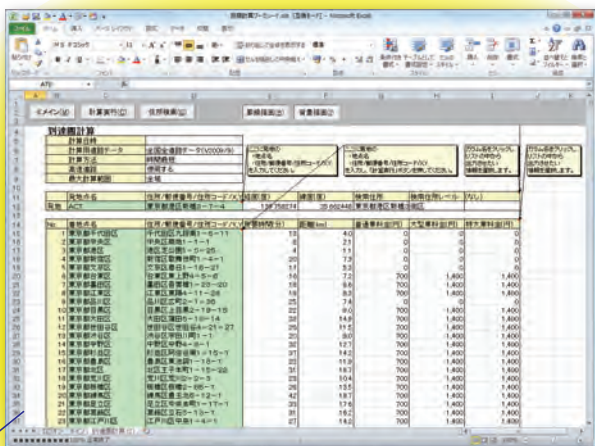
●ACT距離計算クライアント for Super Mapple Digital

ユーザデータを取り込み、地図上にルートや範囲を表示する、ACT距離計算サービス対応の無償アプリケーション。

営業/配送拠点計画やエリアマーケティングなど様々な活用可能。

※ 地図表記には市販ソフトの「スーパーマッブル・デジタル」(昭文社)が必要です。

簡単に使える2つの対応アプリ



●ACT距離計算ワークシート for Excel

Excel上に入力した住所間の距離計算を行う、ACT距離計算サービス対応の無償アプリケーション。複雑な専用アプリケーションを使用することなく、Excelから直接距離計算を行うことができます。

運賃計算や通勤費精算などに最適。

※マイクロソフト Excel2007 以降が必要です。

主な計算機能

■ルート計算機能

指定された地点を指定された順番どおりに巡回するルートを作成する機能です。

■最短ルート計算機能

指定された地点を最短順序で巡回するルートを作成する機能です。

■到達圏/流入圏計算機能

指定された地点から外向きに、または指定された地点へ内向きに、一定時間または距離で到達可能な範囲を求める機能です。

■住所検索機能(最新～旧住所対応)

住所や郵便番号から地図上の位置(経緯度)を求める機能です。常に最新の情報に更新されており、新旧どちらの住所からでも検索が可能です。

■通行料金計算機能

<全5車種(二輪・軽・普通車/中型車/大型車/特大車)対応>

道路公団などの高速道路のほか、河や湖などにかかる小さな有料道路についても料金算出できます。道路開通、通行料金改定を随時反映しています。

主な計算条件

■道路データ(車/徒歩/旅客鉄道)設定

大型車用、普通車用、歩行者用、旅客鉄道用、特車用など複数の道路データを用意しており、目的に合わせて選択できます。

■計算方法(時間最短/距離最短)設定

最も時間のかからないルートを選択するか、距離が最も短くなるルートを選択するかを選択できます。

■高速道路の使用/非使用

高速道路を使用する・しないを選択できます。

独自アプリケーションの開発も可能

ACT距離計算シリーズの基本機能をインターネット環境で利用できるXML Webサービス。サーバのインタフェース仕様(WSDL)を公開しており、既存システムへの組み込みが容易。

●Excelを利用した自動車通勤費清算システム

●車両動態監視システム

●エリアマーケティングでの分析精度の向上等

ACT 距離計算サービス

デジタル道路地図解析SaaS/ASPサービス

サービスの特徴

ACT距離計算サービスは、ACT距離計算シリーズの基本機能をインターネット環境で利用できるSaaS/ASPサービスです。

お客様のPCから発信された計算要求に対して、弊社の距離計算サーバがサーバ内の計算用道路データを使用して距離計算を行い、計算結果をお客様のPCへ返信します。道路地図や住所データを購入する必要がなく、年額料金だけで距離計算機能や住所検索機能を既存のシステムやアプリケーションに追加することができます。

■正確な距離計算

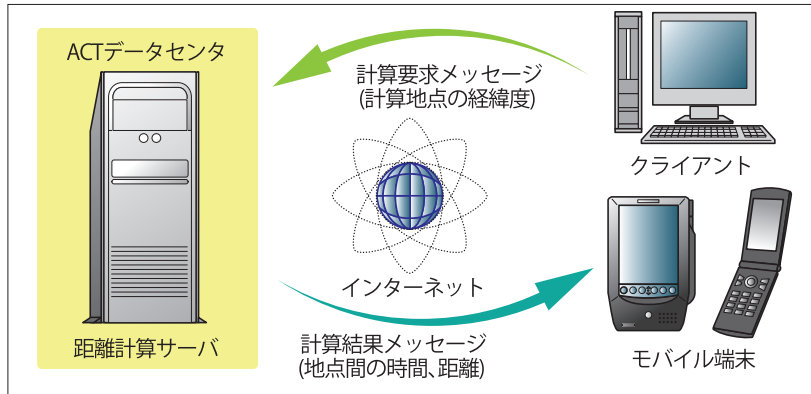
弊社サーバには、累積出荷本数5,000本以上の距離計算エンジン(距離計算コア)を採用しています。歩行者用から大型トラック用まで複数の道路データを選択でき、目的に合わせた利用が可能です。また、道路の通行速度には500社を超える既存ユーザの声を反映させた実用的な速度設定を行っており正確な距離計算が可能です。

■最新の道路データ・住所データ

道路開通、通行料金改定を随時、反映させています。また、新旧どちらの住所文字列でも住所検索が可能です。

■強固なセキュリティ

お客様のデータをサーバに蓄積することはありません。また、最大128ビットSSLでの暗号化に対応しており、通信内容が第三者に漏洩する心配はありません。



■マルチプラットフォーム

Windows、Linux、UNIX等さまざまなOS上のアプリケーションから利用が可能です。また、デスクトップPC、ノートPCからモバイル端末まで、ハードウェアも問いません。

■どこからでも利用可能

弊社サーバとの通信には、XML Webサービスを使用します。ホームページを閲覧できる環境であれば、LAN接続、ダイヤルアップ接続を問わず、距離計算サービスの利用が可能です。基本的にネットワーク管理者やシステム管理者の作業は必要ありません。

既存システムへの組み込み/独自ソフトの開発

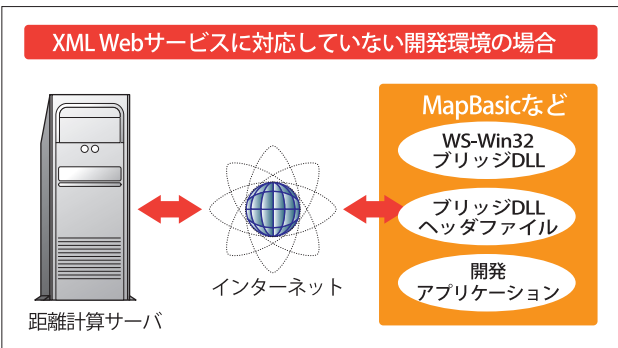
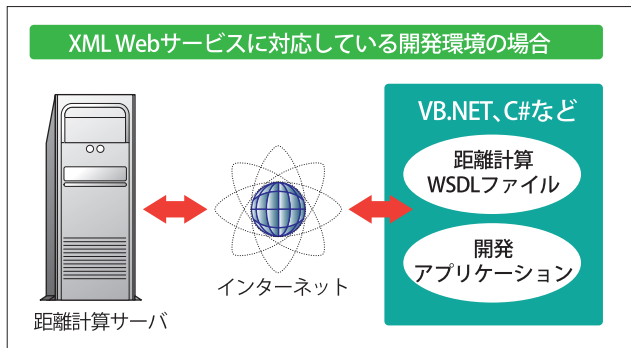
サービスのインタフェース仕様を公開しており、既存システムへの組み込みが可能です。

全てダウンロード可能

組み込みに必要なWSDLファイル、プログラミングマニュアル、サンプルプログラムは弊社ホームページから無償でダウンロードできます。VB.NET、C#など、XML Webサービス対応の開発環境だけでなく、MapBasicなど、XML Webサービスに対応していない開発環境でも開発が可能です。

■XML Webサービスに対応していない開発環境でも開発可能

XML Webサービスに対応していないWin32アプリケーションへも距離計算機能を組み込むことができます。XML Webサービスに対応していない開発環境で距離計算サービスを利用するための「距離計算サービス(DCWS)―Win32ブリッジDLL」や各言語用DLLヘッダファイルも無償で提供しています。



■サンプルプログラム

- VB.NET(MappleG)
- C#(MappleG)
- MapBasic(MapInfo)

■ヘッダファイル・定義ファイル

- VS.NET用定数定義ファイル
- MapBasic用DLLヘッダファイル

ご利用料金と会員種別

会員種別	試用会員	一般会員	プレミアム会員
年額料金(丁目)	0円	72,000円	144,000円
年額料金(街区)	0円	90,000円	180,000円
年額料金(番地・号)	0円	120,000円	240,000円
契約単位	30日	1年	1年
道路データ範囲	全国	全国	全国

会員種別は、30日間無償の「試用会員」、エリアマーケティングなどの比較的短い距離計算を行うお客様向けの「一般会員」、物流など長距離計算を行うお客様向けの「プレミアム会員」の3種類です。

利用規約や計算制限など詳細は弊社ホームページをご参照ください。

●URL <http://www.act-inc.co.jp>

※Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。※Excelは米国マイクロソフト社の商標です。
 ※スーパーマッブル・デジタル、Super Mapple DigitalおよびMapple G-SDKは株式会社昭文社の登録商標です。
 ※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。※本書掲載の地図データの製造・販売元は、株式会社昭文社です。
 ※本サービスの道路データには、三井造船システム技研株式会社製道路地図(標準版)を使用しています。
 ※本サービスの住所データの一部には、株式会社昭文社製マッブルアドレスデータおよび「街区レベル位置参照情報 国土交通省」を使用しています。
 ※本書掲載の仕様・価格は予告なく変更する場合があります。

Version2.3
 Copyright © 2000-2014 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:dcwsinfo@act-inc.co.jp <http://www.act-inc.co.jp/>

※この製品に関するお問い合わせは