

MapK で GPS 地図アプリケーションを作る

MapK はビットマップ地図を使用して、GPS 地図アプリケーションを作成するための地図エンジンです。工場、遊園地、ゴルフなど、市販の地図が使えないような、比較的狭い範囲の地図アプリケーションに最適です。MapK は C#2015 で作成された DLL です。自作のアプリケーションから参照することで簡単に GPS 地図アプリケーションを作成することができます。MapK で使用する地図は上が北である必要はありません。どんな向きにも対応します。また、MapK は複数のビットマップ地図を自動的に切り替えて表示します。ビットマップ地図の縮尺を揃える必要はありません。自動的に縮尺を合わせます。従って、小さな地図を繋ぎ合わせて広い範囲の地図アプリケーションを作成することも可能です。

地図を作る

MapK で使用する地図は地図作成アプリケーション「MakeMapIni」を使って作成します。MapK で使用する地図は、BMP ファイル、CSV ファイル、INI ファイルの 3 つのファイルで構成されます。BMP ファイルは地図の画像ファイルです。Google マップから切り取る、市販の地図をスキャンする、手書きする、などどんな方法でも構いませんので、皆さんで準備してください。CSV ファイルと INI ファイルは「MakeMapIni」が作成します。BMP ファイルが用意出来たら「MakeMapIni」を使って CSV ファイルと INI ファイルを作成してください。「MakeMapIni」の使い方は「MakeMapIni 取説」をご参照ください。

アプリケーションを作る

MapK を使ったデモアプリ「MapAppSample」を用意しました。デモ用に東京ディズニーランドの地図を用意しています。勿論 MakeMapIni で独自の地図を作成しても構いません。まずは MapAppSample を実行して MapK の素晴らしさを実感してください。その後、MapAppSample のソースを参考にご自分でアプリケーションを作ってください。なお、MapK の詳細については「MapK インターフェイス仕様書」をご参照ください。

MapK はシェアウェアですがフリーで使うこともできます。フリー使用の場合は、地図の右下にメッセージが表示されます。

では MapK を使って GPS 地図アプリケーションを作成しましょう。

価格

MapK はフリーでご使用いただくことも可能ですが、その場合地図の右下にメッセージが表示されます。ライセンスキーをご購入頂き、MapK 起動時にライセンスキーを入力することによって、地図右下のメッセージが表示されなくなります。

Vector シェアレジでご購入頂く場合の価格は 10000 円(税別)です。

銀行振り込みでご購入頂く場合の価格は 9000 円(税込)です。

銀行振り込みをご希望の方は下記にお問い合わせください。

振込先等をご案内いたします。

kaneda_supp@yahoo.co.jp