

# MapAppSample 取扱説明書

MapAppSample は「MapK GPS 地図エンジン」の使い方を習得するためのサンプルアプリケーションです。  
MapAppSample は Visual C# 2015 で作成しています。  
MapAppSample の詳細については MapAppSample のソースファイルをご参照ください。  
また、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。



MapAppSample を実行する方法は 2 つあります。  
アプリケーションをインストールして実行する方法と、Visual Studio で MapAppSample プロジェクトを開いて実行する方法です。  
アプリケーションをインストールして実行することで、MapK の基本機能を容易に体験することができます。  
また、Visual Studio でプロジェクトを開けば、MapAppSample を元にあなたのオリジナルアプリケーションを簡単に作成することができます。

- MapAppSample のインストール  
MapAppSample インストーラフォルダ内の INSTALL.EXE を実行し、指示に従って MakeMapIni をインストールしてください。
- Visual Studio で MapAppSample プロジェクトを開く  
Visual Studio で MapAppSample プロジェクトフォルダ内の MapAppSample.csproj を開いてください。

## 1. MapAppSample の起動

MapAppSample を起動すると、「地図の ini ファイルを開く」ダイアログが表示されますので、Map フォルダ内の「Map1.ini」を開いてください。  
MapAppSample が起動しディズニーランドの地図が表示されます。  
続いて、メニューの「地図の追加」をクリックし、「Map2.ini」を開いてください。  
ディズニーランドの東側に地図が追加されます。  
地図は何枚でも表示することができます。  
また北が上である必要はありませんが、複数枚の地図を開く場合は地図の向きを揃えてください。


## 2. 地図の移動

マウスホイールで地図の拡大縮小が出来ます。  
 を選択すると、マウスの左クリックと右クリックで地図の拡大縮小が出来ます。  
 を選択すると地図をスクロールできます。


## 3. オブジェクトの配置

地図上に、アイコン、ラベル、直線を配置することができます。  
配置位置は緯度経度で指定します。


### 3. 1. アイコンオブジェクトの配置

 を選択し、地図上をクリックすると、「アイコンの追加」ダイアログが表示されます。  
追加したいアイコンの内容を選択し、「OK」をクリックすると、地図上に アイコンオブジェクトが追加されます。

### 3. 2. ラベルオブジェクトの追加


 を選択し、地図上をクリックすると、「ラベルの追加」ダイアログが表示されます。  
追加したいラベルの内容を選択し、「OK」をクリックすると、地図上に ラベルオブジェクトが追加されます。

### 3. 3. ラインオブジェクトの追加


 を選択し、地図上の 2 点を続けてクリックすると、「ラインの追加」ダイアログが表示されます。  
追加したいラインの内容を選択し、「OK」をクリックすると、地図上に ラインオブジェクトが追加されます。

## 4. オブジェクトの検索

### 4. 1. アイコン/ラベルオブジェクトの検索

 を選択し、地図上をクリックすると、「オブジェクト」ダイアログが表示され、その場所に配置されているアイコンまたはラベルオブジェクトの内容が表示されます。

### 4. 2. ラインオブジェクトの検索

 を選択し、地図上の 2 点を続けてクリックすると、「オブジェクト」ダイアログが表示され、その 2 点を頂点とする長方形内に存在するラインオブジェクトの内容が表示されます。