

GPSルート記録装置



GoogleMap連動



世界中どこでも記録可能
目的地をセットすれば、8方向のLEDで方向案内



機器編

1. 説明

GPS行動記録機は新しいGPSです。4つの革新的で、特に旅行者に役立つ機能を搭載しています。

位置探知：車を停めた場所やホテルの位置など、8個のLEDで記憶した場所にあなたを導きます。好きな場所をアップロードできます。

データログ：GPS 行動記録機は、リアルタイムGPS と同時にデータをログしあなたがどこにいたかを知ることができます。さらに、POI に記録も可能です。

フォトタグ：Photo Tagger ソフトウェアで、写真を撮った場所を表示します。思い出を共有しましょう！ G マウス：ラップトップで、GPS行動記録機があなたのナビゲーターになります。

2. 内容リスト

1. GPS行動記録機 1 セット
2. リチウムイオン充電電池 1 セット
3. カーチャージャー 1 セット
4. USB ケーブル 1 個
5. ストラップ 1 個
6. CD 1 個
7. 滑り止め 1 個

3. 主な特徴

GPS :

54チャンネルSkyTraq Venus 5 採用

高感度 (159dBm)

高作動 - 低温/常温/高温開始時間: 35/32/1 秒 (平均)

スタンダードNMEA0183 対応

WAAS / EGNOS 対応

ハードウェア:

経度・緯度・速さ・UTC・タグデータを含む100,000 の記録や位置を保存可能

節電 / 650mAh リチウムイオン充電電池/11 時間使用

方向を示す8個のLED

スリムなデザイン, 軽量で持ち運び可能, 70.0 (L) X 28.0 (W) X 20.0 (H) mm/ 25g (電池を除く)

USB インターフェイス

POI に記録可能

2種類のモード切替スイッチ, 位置探知とデータログモード

Photo Tagger ソフトウェア:

Windows, XP, Vista ,7対応

無料更新

使いやすいインターフェイス

Flickr に更新可能

KMZ, NMEA183, GPX フォーマットに変更可能

速度と高度が確認可能

マルチ言語対応

写真スライドショー

動作追跡

4. アイコンと表示



LED表示

1. GPS 表示（緑）：自動的にGPS探索
 - (i) 常時点灯で位置を探索
 - (ii) 点滅でGPSの位置決定
2. 電源表示（赤）：
 - (i) 点滅で電源不足を表示
 - (ii) 常時点灯で充電
3. 距離表示（青）：
 - (i) 50m以内の距離で点滅
 - (ii) 15m以内の距離で常時点灯
4. 8個の矢印表示：
 - (i) 目的地が確定すると、全ての矢印が点灯します。
 - (ii) LF機能で目的地が確定すると、矢印ランプが点灯し、目的地の方向を示します。

	LED	Flash	ON	OFF
1	GPS（緑）	GPSの位置を決定	GPS 探索	接続されていない
2	電源（赤）	電源不足	充電中	充電完了
3	目的地（青）		目的地から 15M 以内	
4	方向（赤）	目的地確定（全ての矢印が点灯）目的地から50M以内（矢印ランプが点灯）	方向表示	

5. 作動

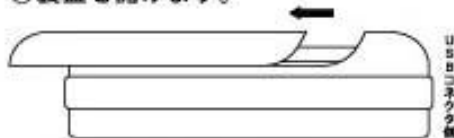
5.1 ご使用前に

GPS行動記録機をご使用前に、完全に充電されるまで充電してください。USB ケーブルで、電源差込口とPCもしくはカーシガレットアダプターと接続します。充電時間は一般的に3 時間です。フル充電で14時間連続作動します。

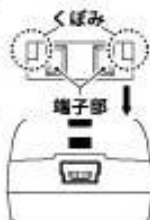
電池取り付け方法

電池のセット

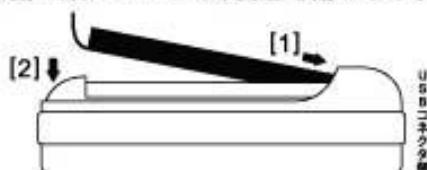
①裏蓋を開けます。



②充電電池の端子部をナビスティックのUSBコネクタ側に。点線で囲んだくぼみを上にして電池をセットします。



③図の順にセットし、裏蓋を閉めます。



5.2 使用開始

LF もしくはDLモードでGPS行動記録機の電源を入れてください。電源を入れると自動的にGPS 信号を探索します。GPSの位置が決定されると、GPS（緑）ランプが1秒間に1回点灯します。

注:GPS行動記録機は屋外でのみ作動します。



A. 位置探知を使用

A-1 LF モードに切り替えると位置探知を開始します

1. 目的地設定:

(i) GPS表示点灯で確認。設定ボタンを2秒間押して、現在の位置を設定します。目的地が確定すると、8個の矢印ランプが点灯します。目的地確定後は、DLモードからOFF モードに切替可能です。LF モードに切り替え設定ボタンを2秒間押すと、新しい目的地に変わります。

(ii) ソフトウェアを使って目的地のプリセット注: DLのみデータログが可能

2. 目的地を探索:

(i) LF機能で目的地が確定すると、矢印が点灯し目的地の方向を教えてください。

(ii) 目的地まで50m以内に近づくと、矢印が点滅します。

(iii) 目的地まで15m以内に近づくと、矢印が点灯し続けます。



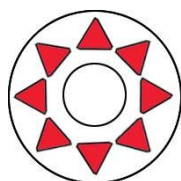
A-2 目的地の設定

GPS（緑）ランプが点滅していることを確認してください。

注: 電源ジャック側がユーザーの方を、電源スイッチ側が前方を向いています。

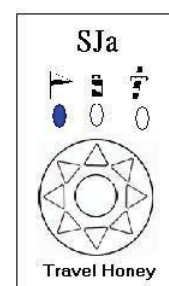


設定ボタンを2秒間押すと、全ての矢印(赤)ランプが3秒間点灯します。



その後、目的地（青）ランプが点灯し、位置が保存されます。装置の電源を切るか、DL モードに切り替えてください。DL モードはLF ロックキーとしても使えます。; LF に保存された目的地の削除を防ぐため。

注: 矢印（赤）ランプ点灯後、目的地（青）ランプが点灯しない場合は、もう一度試してください。

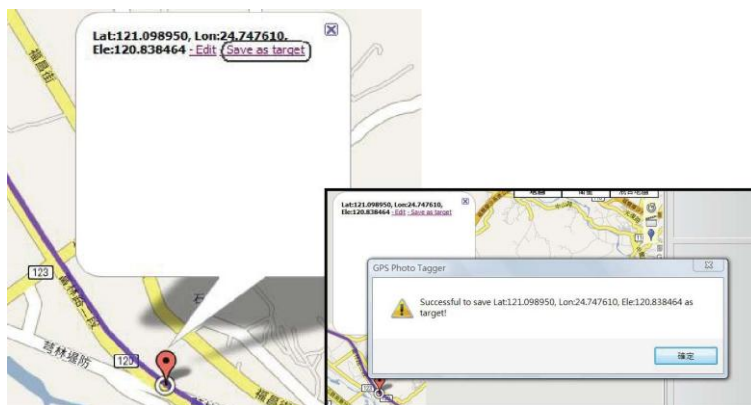


A-3 Photo Tagger ソフトウェアでお気に入りの場所をアップロード

目的地の設定に加えて、Photo Tagger ソフトウェアでその場所をアップロードすることもできます。詳しくは Photo Tagger ソフトウェアの取扱い説明書をご参照ください。

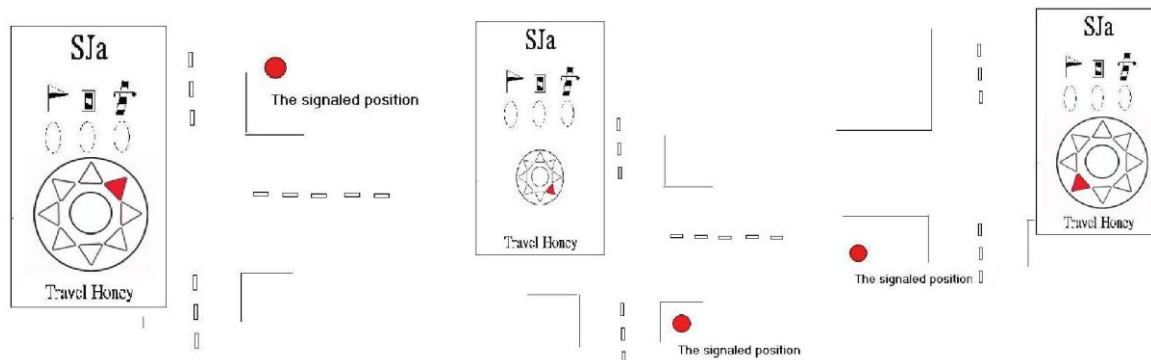
A-4 ソフトウェアを使って目的地のプリセット

1. 行ったことのない場所：ソフトの左下にsearch engine があります。住所を入力しsearch をクリックすると、目的地を見つけます。目的地が表示されたら、画面の右上にある青い風船マークを追加してください。

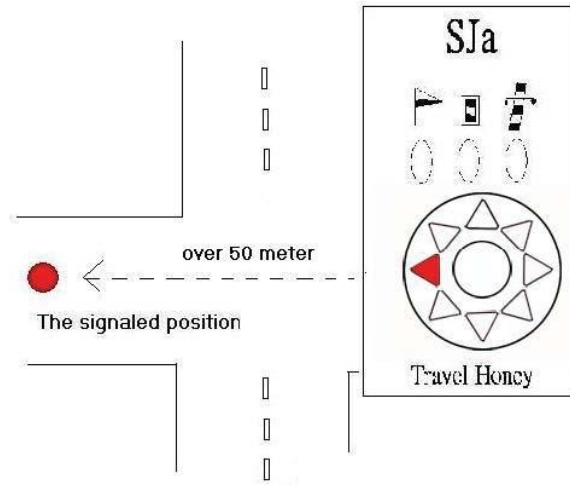


2. 行ったことのある場所または印のある場所：データ/ 写真をアップロードします。“Save as target” をクリックすると、保存され左のダイアログが表示されます。

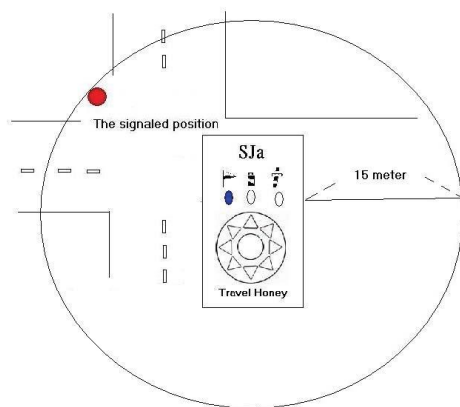
A-5 目的地探索電源スイッチをLF モードに変えてください。GPS の場所が確定すると、矢印（赤）ランプが方向を示します。



注：電源ジャック側がユーザーの方を向いています。
目的地から50m以内になると、矢印（赤）ランプが点滅します。



目的地から15m以内になると、目的地（青）ランプが点灯します。矢印（赤）ランプが示す方へ向かうと、目的地を簡単に見つけることができます。



B. Data Logger を使うデータログ：データログはGPS ランプがついているときに機能します。

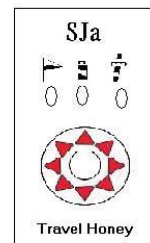
B-1 DL モードに切替



GPS（緑）ランプがついている間、ログの追跡をします。

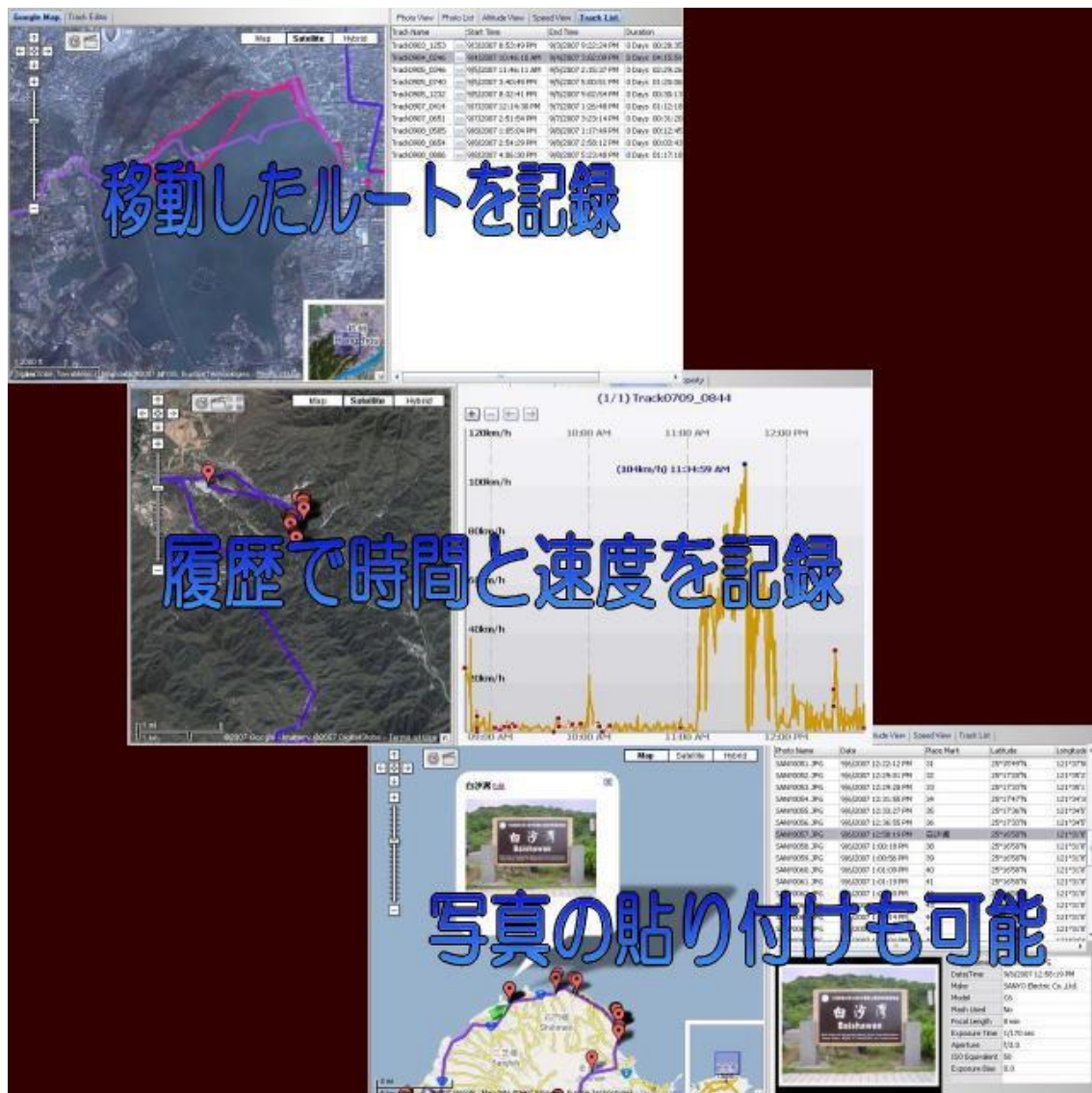
B-2 POI (Point Of Interest) の記録DLモードでPOIを記録します。設定ボタンを2秒間押して、位置を記録します。全ての矢印ランプが1秒間光ると、位置が記録されます。

PCにアップロード中、記録したPOI を見ることもできます。



注：DLモードでも、目的地を示し続けます。

ソフトウェア編



※最初にお読みください。

Google APIの仕様変更に伴い、本ソフトをバージョンアップしないとGoogleマップとの連動が出来ず、地図表示がされません。

本体付属のCDは古いバージョンが収録されていますので、下記メーカーホームページより最新のバージョンのソフトウェアをダウンロードしてください。

本商品は、「SJA version Silicon Valley Driver」となります。

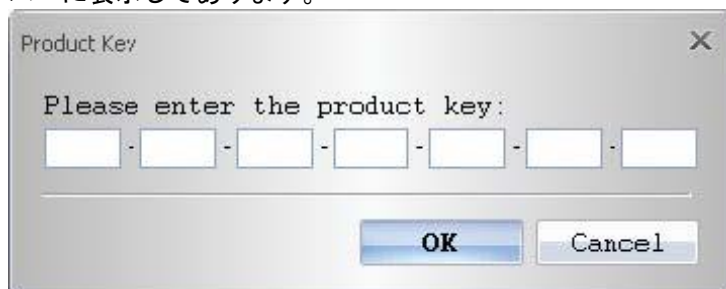
インストール後、バージョン1.2.4にアップデートしているかご確認ください。

<http://www.itravel-tech.com/>

GPS機の記録情報をパソコンに取り込む

Step 1 - GPS 機をUSB ケーブルでパソコンに接続し電源をON にして下さい。

Step 2 - ソフトウェアを起動させてGPSデータを読み込むをクリックします。初めてソフトウェアを使用する際にはパスワードを入力する必要があります。パスワードはソフトウェアCDのカバーに表示してあります。



Product Key

Please enter the product key:

_____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____

OK Cancel

自動的にGPS データがパソコンに取り込まれます

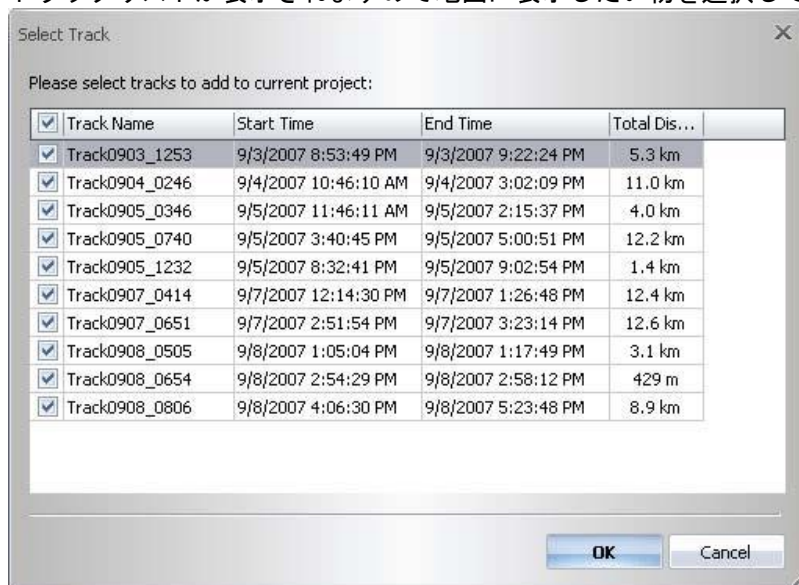


Connecting to GPS module...

Connecting to GPS module...
Scan 6th comport with 19200 baudrate (2000)...

Cancel

トラックリストが表示されますので地図に表示したい物を選択して下さい。



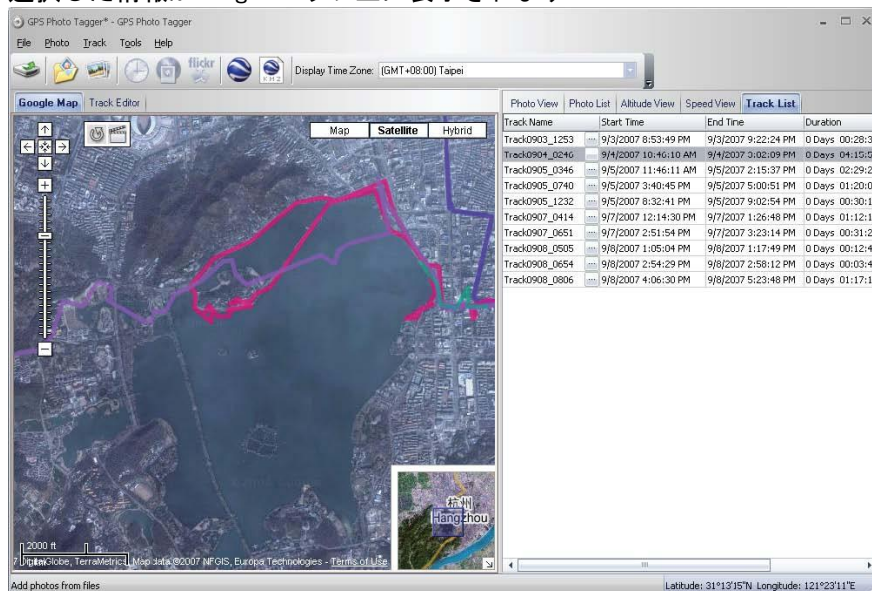
Select Track

Please select tracks to add to current project:

<input checked="" type="checkbox"/>	Track Name	Start Time	End Time	Total Dis...
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0903_1253	9/3/2007 8:53:49 PM	9/3/2007 9:22:24 PM	5.3 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0904_0246	9/4/2007 10:46:10 AM	9/4/2007 3:02:09 PM	11.0 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0905_0346	9/5/2007 11:46:11 AM	9/5/2007 2:15:37 PM	4.0 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0905_0740	9/5/2007 3:40:45 PM	9/5/2007 5:00:51 PM	12.2 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0905_1232	9/5/2007 8:32:41 PM	9/5/2007 9:02:54 PM	1.4 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0907_0414	9/7/2007 12:14:30 PM	9/7/2007 1:26:48 PM	12.4 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0907_0651	9/7/2007 2:51:54 PM	9/7/2007 3:23:14 PM	12.6 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0908_0505	9/8/2007 1:05:04 PM	9/8/2007 1:17:49 PM	3.1 km
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0908_0654	9/8/2007 2:54:29 PM	9/8/2007 2:58:12 PM	429 m
<input checked="" type="checkbox"/>	Track0908_0806	9/8/2007 4:06:30 PM	9/8/2007 5:23:48 PM	8.9 km

OK Cancel

選択した情報がGoogleマップ上に表示されます



GPS機内の情報を消去する

メニュー>ファイル>ログの消去でGPS機内の情報を消去する事が出来ます。



GPS機の設定

GPS機をパソコンに接続してリンクさせた状態でメニュー>ファイル>GPSの設定を選択します。



接続設定:

自動検索GPS機器 (推奨)

ソフトウェアが自動的にGPS機器を探し出しパソコンとの同期を行います

マニュアル設定

使用者はマニュアルで同期先の設定を行うことが出来ます。接続は速く行うことが出来ますが、使用者はポートとポートレートをあらかじめ知っていないではありません。

GPS ログデータ設定

4つのログ記録モードがあります: 一般, 自動車, 自転車, ハイキングの中から選択して下さい。

* ログデータ設定が間違っていると正確にログが記録出来ない合があります。

ログ記録 () 秒: このモードにすると指定の秒ごとにログを記録します。

ログ記録 () メートル: このモードにすると指定の距離ごとにログを記録します。

ログ速度 () km/h: このモードにすると指定の速度以上の時にログを記録します。

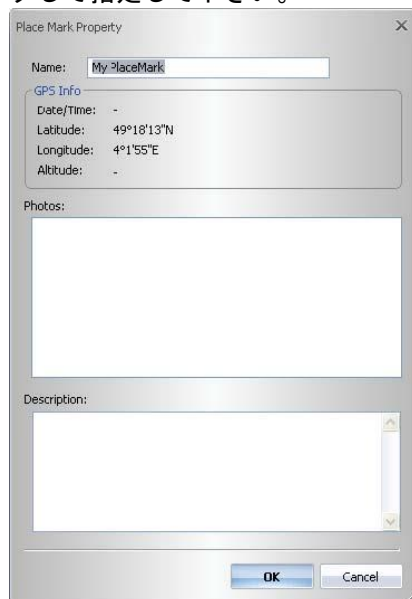
メモリ残量

GPS機内のメモリの使用状況を表示します。メモリ残量が無い場合にはログ情報を消去して下さい

位置設定の追加



目的地の位置設定はマップ画面の左下の検索窓に住所を入力すればその場所が表示されます。正確な位置が表示されない場合にはマップ画面右上の青いマークをクリックし目的地までドラックして指定して下さい。



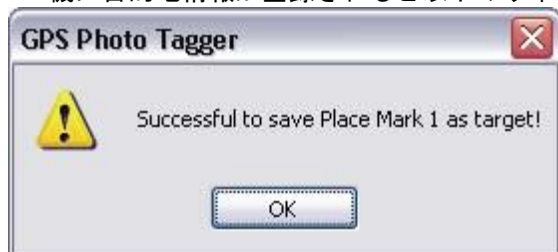
GPS機器に保存

位置情報を設定しポップアップウィンドーでGPS機器に保存を選択するとGPS機に目的地情報をインプット出来ます。

(目的地情報の登録は1箇所のみです)



GPS機に目的地情報が登録されると以下のウィンドーが表示されます。



写真データの追加

写真データをソフトに取り込む事が出来ます。

写真の追加(フォルダ) :

メニュー “写真/メディア” -> “写真/メディアの追加” -> “フォルダ” . より取り込みたい写真フォルダを選択して下さい。

写真の追加(ファイル) :

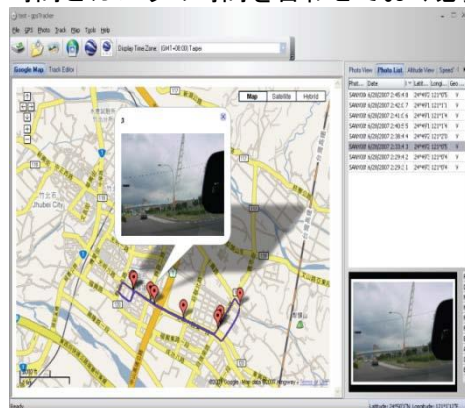
メニュー “写真/メディア” -> “写真/メディアの追加” -> “ファイル” . より取り込みたい写真ファイルを選択して下さい。

取り込んだ写真データはサムネイル上に表示されコメントなどの編集する事ができます。また一度取り込んだ写真データは消去する事も可能です。



写真を取り込んだ後、自動的にGPSログデータと同期し撮影時間に合わせ地図上に写真が表示されます。

(GPSの時間とカメラの時間を合わせておく必要があります)



写真の検索

次の写真、前の写真で写真を検索してください。 写真に合わせて位置情報も同期して表示されます。



写真へGPS情報の書き込み

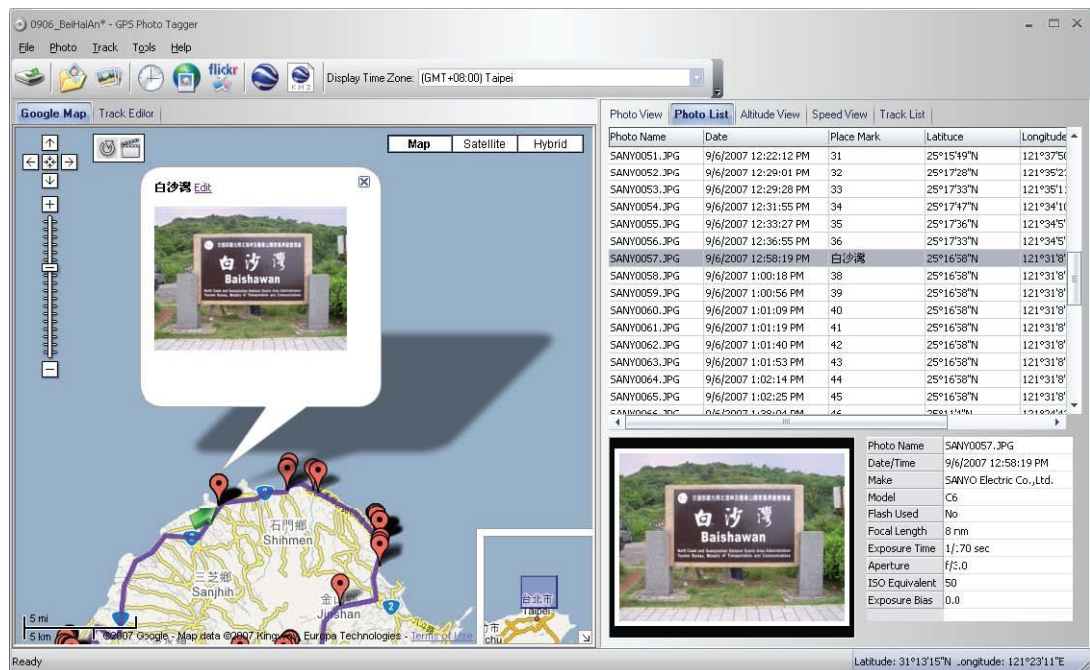
メニュー “写真/メディア” -> “写真へGPS データを書き込む” で緯度・経度などの情報を写真データへ書き込む事が出来ます。

書き込み中は以下のようなウィンドーが表示されます。



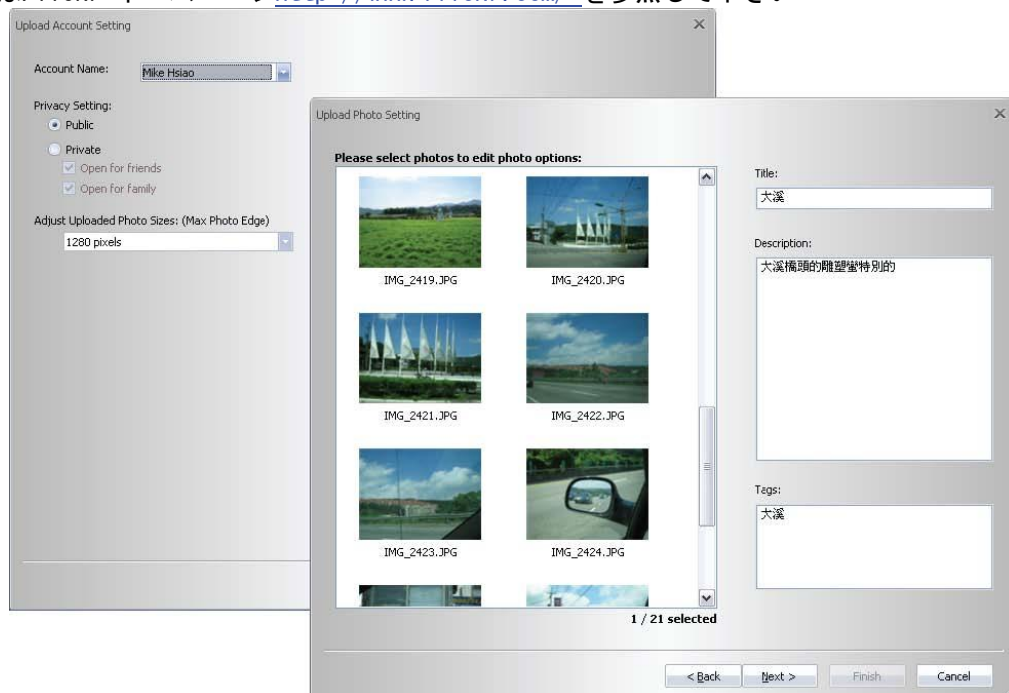
フォトリスト

フォトリストウィンドウには「ファイル名」「日付」「位置表示」「緯度」「経度」の情報を表示します。



Flickrへ写真をアップロードする

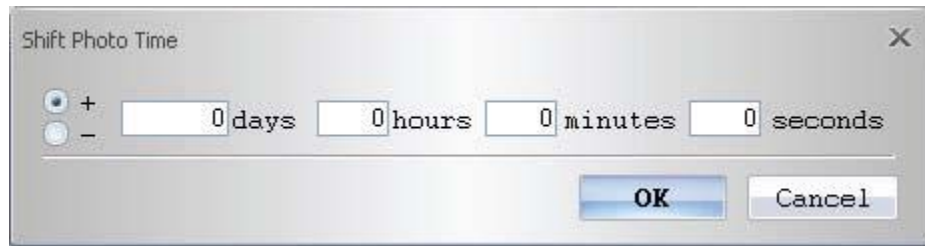
このソフトでは写真を共有サイトFlickrへアップロードする事が出来ます。
詳しくはFlickr ホームページ<http://www.flickr.com/>を参照して下さい・



写真の時間を変更

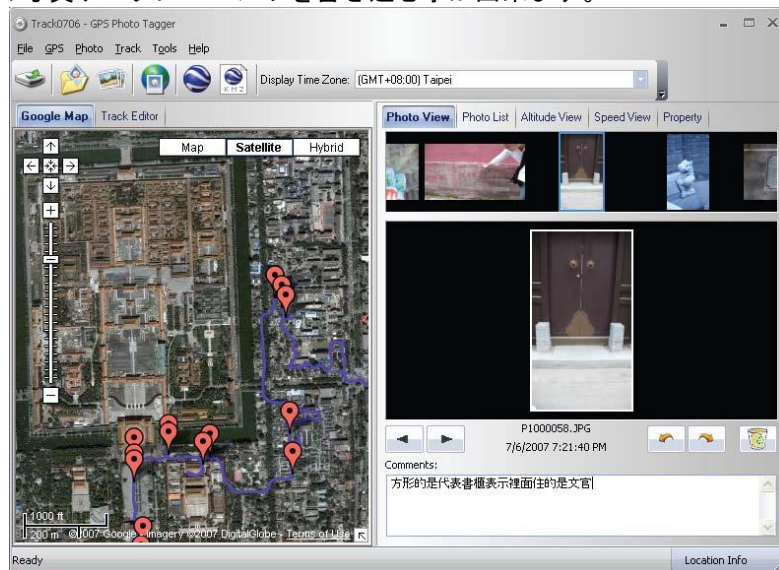
取り込まれた写真データの撮影時間変更する事が出来ます。

メニュー>写真>写真時間を変更するを選択して希望の時間を設定して下さい。(アイコンでも可)



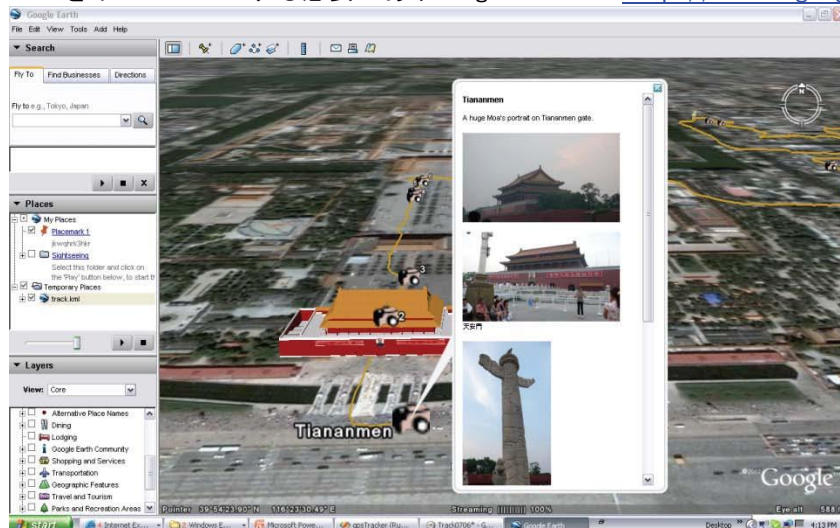
写真のコメント

選択中の写真データにコメントを書き込む事が出来ます。



Google Earthを見る

ファイル>Google Earthを見る、でGoogle Earth を見る事が出来ます。最初にGoogleよりGoogle Earthをインストールする必要があるGoogle earth. <http://earth.google.com/>



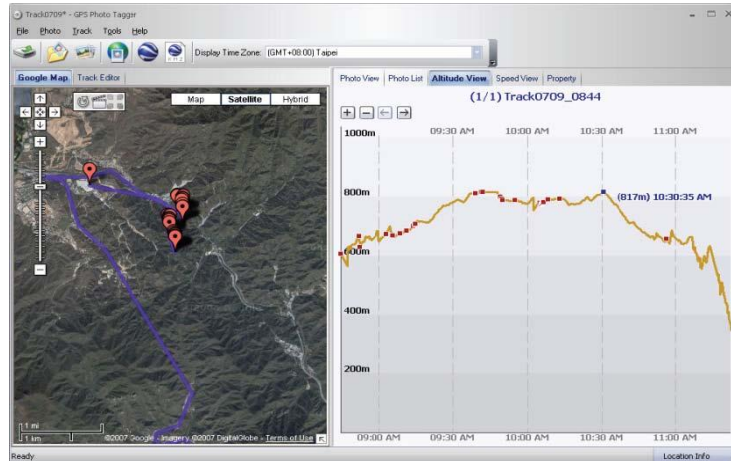
KMZデータの保存

メニュー＞ファイル＞ KMZ データの輸出を選択するとGoogleEarth 対応のKMZ形式でトラック・写真データを保存する事が出来ます。このデータはGoogleEarthにインポートする事が出来ますので旅行中の情報などを友達と共有させる事が出来ます

KMZ データに保存される写真データのサイズはメニュー＞ツール＞オプション内の写真サイズ in KMZ で変更する事が可能です。

高度履歴グラフ

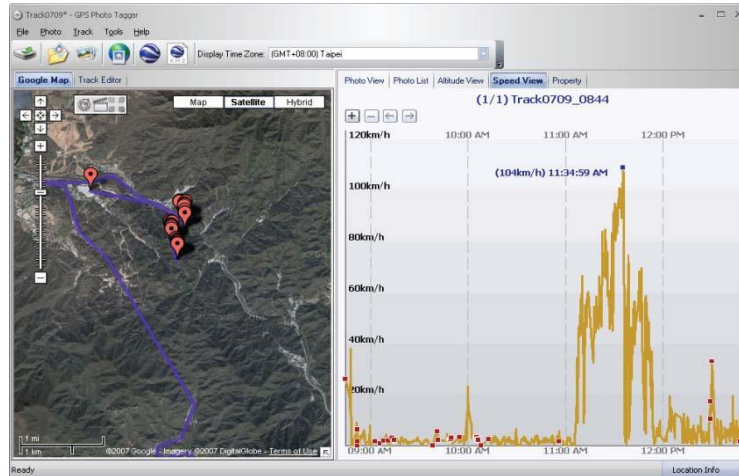
画面右側の高度履歴のタブをクリックするとログデータの高度記録を見る事が出来ます。－＋で時間間隔を変更する事が出来ます。



スピード履歴グラフ

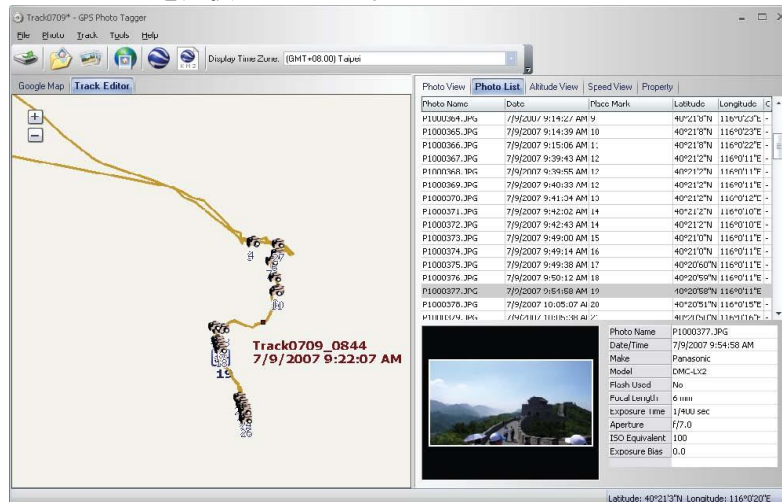
画面右側のスピード履歴のタブをクリックするとログデータのスピード記録を見る事が出来ます。－＋で時間間隔を変更する事が出来ます。

* ジョギングやサイキングの際のペース履歴として活用できます。

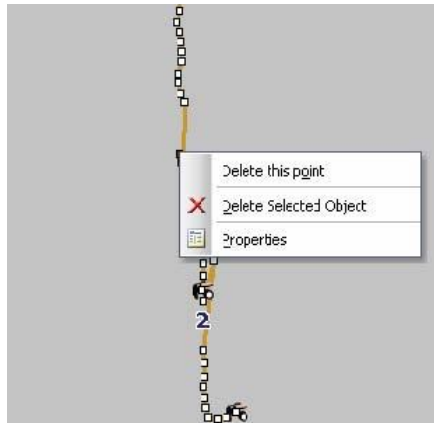


トラックエディター

画面右のトラックエディターのタブをクリックするとログデータの編集を行う事が出来ます。編集したいログデータを選択して下さい。



編集したいログトラックデータにカーソルを合わせて右クリックをするとメニューウィンドーが現れます。そして「この地点を消去」で中間地点を消去出来ます。「選択された物を消去」でトラックデータ全部を消去する事が出来ます。



プロジェクトの保存と開く

メニュー>ファイル>プロジェクトの保存で現在表示中のログトラックデータを保存する事が出来ます。

保存したデータを再び開きたい時にはメニュー>ファイル>プロジェクトを開くで保存したデータを選択して下さい。

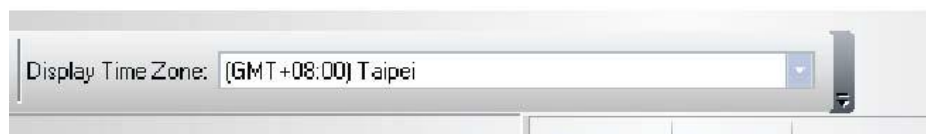
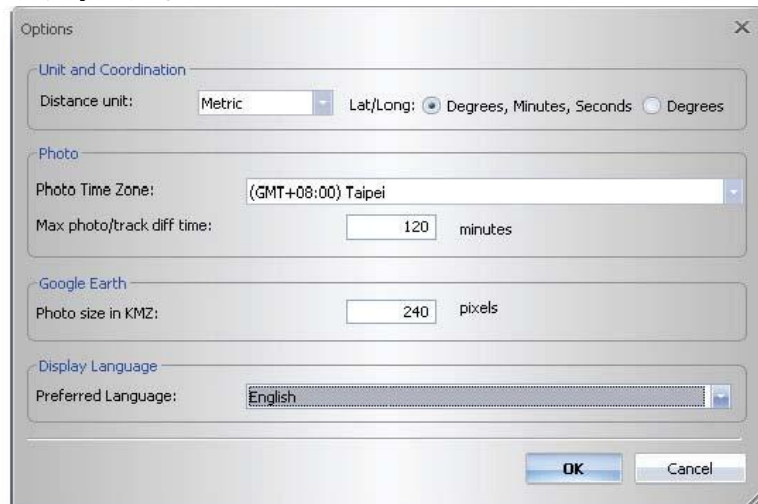
時間帯設定

このソフトウェアには2つの時間帯を設定出来ます、1つは「写真の時間帯」と「表示の時間帯」です。「写真の時間帯」あなたのデジタルカメラの時間帯です。「表示の時間帯」は滞在先の時間帯となります。

「写真の時間帯」はメニュー>ツール>オプション内で変更する事が出来ます。

オプション設定

メニュー> ツール> オプション



距離単位:

メートル/ 距離表示にメートル表示を使用します。

インペリアル/ 距離表示をフィート/マイルを使用します。

緯度/経度:

度、分、秒: 度数+分秒で表示します。

度: 度数のみで表示します。

写真時間帯:

あなたのデジタルカメラの時間帯に設定して下さい。

Max photo/track diff time:

写真データとログデータ最大差を設定します。

写真サイズ in KMZ:

GoogleMap 方式のKMZ データにする際の写真データの大きさを設定します。使用言語:

使用する言語を設定します。

表示言語:

最初にご使用の言語に設定してください。