



移動体の走行時の位置及び姿勢(HPR; Heading/Pitch/Roll)情報を含んだASCIIメッセージを読み込ませるだけで、自動的に軌跡や姿勢を3次元的に表示。

軌跡の拡大・縮小・回転が自由自在ですので、全体から細部に至るまで、あらゆる角度からの俯瞰が可能。

また、任意に指定した区間の勾配値の解析機能により、移動体のエンジンやブレーキ性能だけでなく、ガソリン車の排ガス発生量・燃料消費、EV車の電力消費測定を支援します。

主な機能

- 勾配計測区間を、時間または距離にて任意に設定が可能です。
時間: 0~3,600秒: 1秒単位
距離: 0~1,000m: 1m単位
- 計測情報は3次元で可視化され、計測したい区間を直感的に指定することが可能です。
- 計測情報リプレイ機能
等倍速、10倍速、20倍速
ピッチ、ロール、方位の姿勢情報
速度メータ
測位衛星受信状況
- 計測結果のダウンロード機能
出力形式のカスタマイズにより、他システムとの連携も可能です。
- 外部地図連動
対応可能地図: Google Map, OpenStreetMap, YahooMap
※その他、応相談
- PCインストール型(クライアント1台)または、サーバライセンス型(複数台クライアント)でのライセンス提供も可能です。

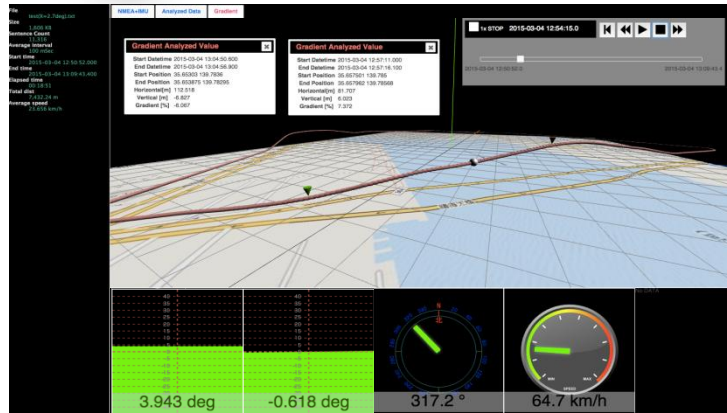
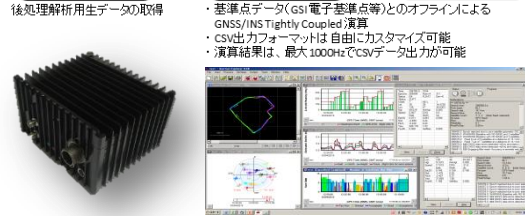
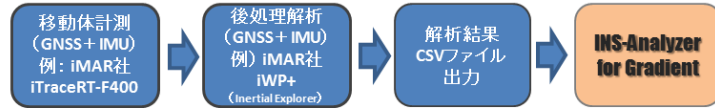
主な仕様(システム要件)

- OS Windows7(64bit)、Windows8 (64bit)、Mac OS X 10.9.x
- CPU Intel core i3 64bit(x64) 1.6GHz以上 推奨
- メモリー 2GB以上のRAM推奨
- HDD空き容量 200MB以上のディスク領域
- グラフィックボード要求
OpenGL対応のグラフィックボード
AMD FirePro メモリ2GB以上、または、
nVIDIA Quadro メモリ2GB以上 推奨
- ディスプレイ 1920x1080以上
- Webブラウザ Google Chrome Ver.40以上
- 実行環境 Google Chrome Packaged Application
- ネットワーク環境 インターネット接続環境が必要です。

入力データ要求

- CSVフォーマットによるASCIIデータの読み込み(日時、位置、位置の標準偏差、ピッチ)(基本はIWP+等による後処理解析の結果ファイルを読み込みます)
- 読み込ませるメッセージのフォーマットは必要に応じて設定可能(原則NMEA準拠)
- 読み込める最大データ点数 = 最大38,400点
それ以上のデータまたは、操作性を重視する場合は、データを分割して利用します。

システムの流れ(例)



軌跡、姿勢(ピッチ/ロール)、速度の3D表示

Time	Latitude [deg]	Longitude [deg]	Altitude [m]	Pitch [deg]	Roll [deg]	Heading [deg]	Speed [km/h]
2015-03-04 12:50:00.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:02.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:04.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:06.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:08.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:10.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:12.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:14.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:16.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:18.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:20.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:22.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:24.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:26.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:28.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:30.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:32.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:34.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:36.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:38.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:40.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:42.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:44.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:46.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:48.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:50.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:52.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:54.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:56.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:50:58.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8
2015-03-04 12:51:00.000	35.683922	139.768622	10.000000	3.14	-1.39	136.876	64.8

軌跡、姿勢(ピッチ/ロール)、速度の表形式による解析結果の表示

製品に関する外観、仕様は、改良のため予告なく変更する事が有りますのであらかじめご了承下さい。

上記製品に関するお問い合わせは下記まで

測位衛星技術株式会社
GNSS Technologies Inc.

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-12-5 松喜ビル4F
TEL. 03-5312-4600 FAX. 03-5312-4605

ホームページアドレス <http://www.gnss.co.jp>