

# GPSシミュレータ

(品番：LP-GPSSim)

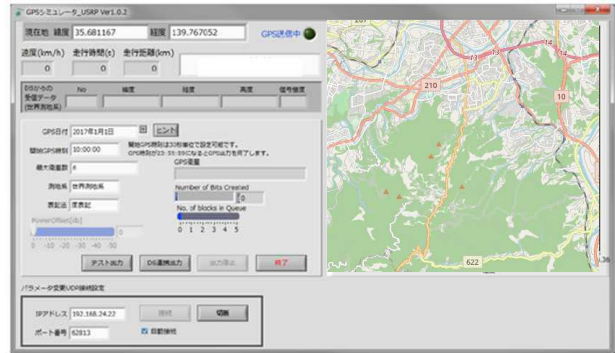
## ■概要

過去のGPS衛星の軌道情報を基に、対象(車、ドローン等)が指定された位置(緯度、経度、高度)にあたかも存在するかのようにGPS信号を送信します。実験室で、繰り返し同じ条件で対象機器の性能評価が可能になります。

## ■機能

- ・UDPにて緯度、経度、高度情報を入力
- ・過去の衛星軌道情報(アルマナック、エフェメリス)を利用してGPS信号を生成
- ・対象が受信するGPS衛星数を設定可能(最大12 但し実際の衛星軌道状況による)
- ・GPS信号強度を変更可能
- ・軌跡を地図上に表示
- ・地図はGoogleMap, オープンストリートマップに対応
- ・LabVIEWアプリケーション

## ■画面イメージ(右図)



## ■構成

- ・NI USRP-2930
- ・GPS放射アンテナ (op. 電波暗箱)
- ・USRP版GPSシミュレータ(ソフトウェア)

※ソフトウェアはWindows10のPC上で動作します。

※実際の画面と異なる場合がございます。

※PCの必要仕様はお問合せください。

(PCを含めてのご提供も可能です)

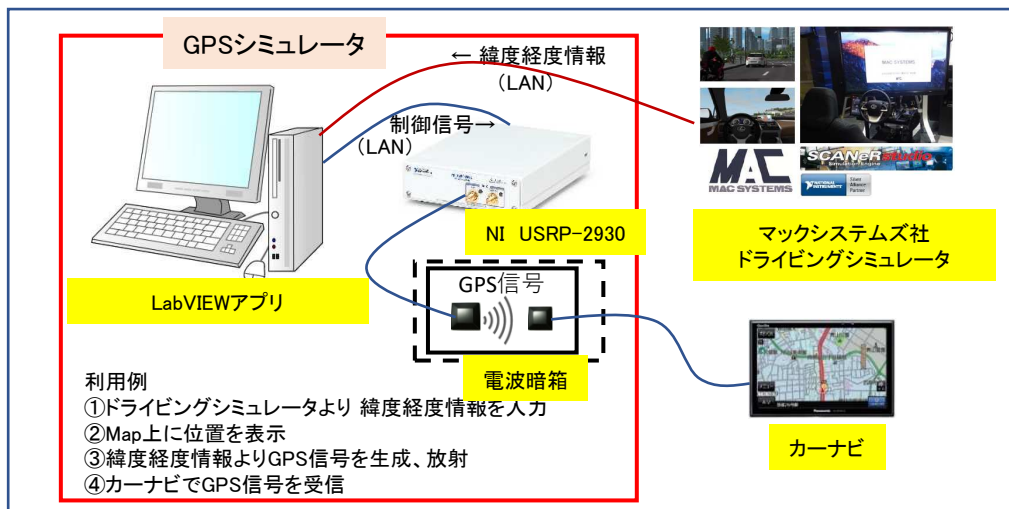
※地図表示にはネット接続環境が必要です。

NI USRP-2930



(サイズ：15.9×4.8×21.2 cm)

## ■利用例



会社名



株式会社ロジカルプロダクト



地域未来牽引企業

所在地

〒811-1314  
福岡県福岡市南区の場2丁目25-5中原ビル 2F  
TEL：092-405-7603 FAX：092-405-7604

