

高精度 GPS/GNSS RTK 最新ソフトウェアリリース

—Android 端末を利用したインターネット経由の RTK 補正に対応。車両・建機・農機などの位置計測に—

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒) は本日、ZMP は本日、センチオーダーの位置計測が可能な高精度位置計測システムの最新ソフトウェアをリリース致しました。

本製品は、GPS と GLONASS に対応し RTK (リアルタイムキネマティック) によりセンチオーダーの位置計測が可能なシステムです。フィールド内に固定する基準局と、車両等に搭載する移動局、アンテナや補正信号送受信機、および、ビューワアプリケーションなどのソフトウェアが含まれます。

今回新たにリリースするソフトウェアでは、衛星の捕捉状況に加えて無線 (Zigbee) による RTK 補正データの取得状況をリアルタイムで表示できるようになり、計測環境の調査・構築がスムーズに進められます。また、計測データを地図 (オープンストリートマップ) 上へ重畳表示させたり三次元表示を行うビューワも付属します。RTK のための補正データは無線 (Zigbee) による配信と新たに Android 端末を利用したインターネット経由での配信にも対応。実験環境に応じて柔軟なシステムが構築できます。テストコース内での車両走行実験や、農機・建機・移動ロボットなど、移動体の高精度位置計測システムなどでご活用いただけます。

価格は、210 万円 (税別) ~ で、本日より受注を開始致します。

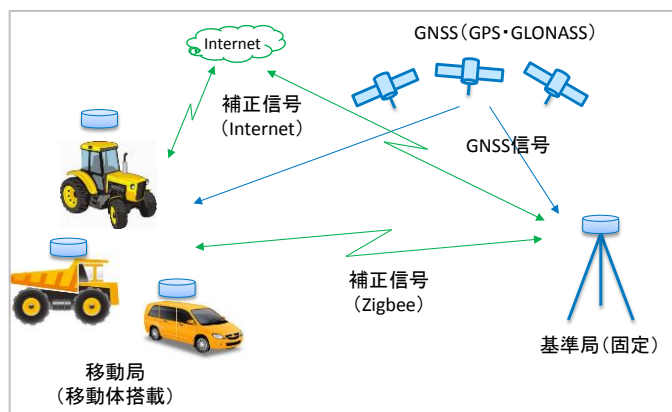
高精度 GPS/GNSS RTK ソリューション

RTK Position-Z

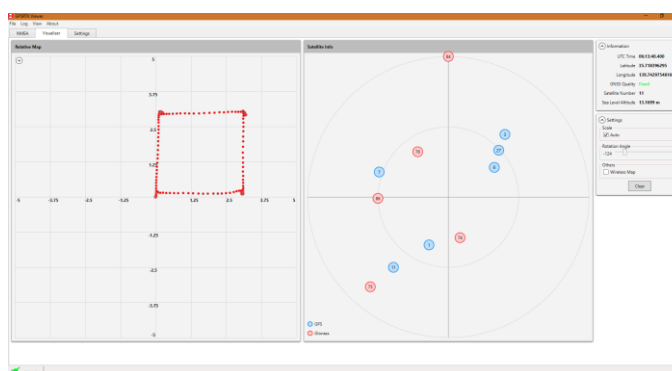
<http://www.zmp.co.jp/products/gnssrtk>

<ソフトウェア新機能>

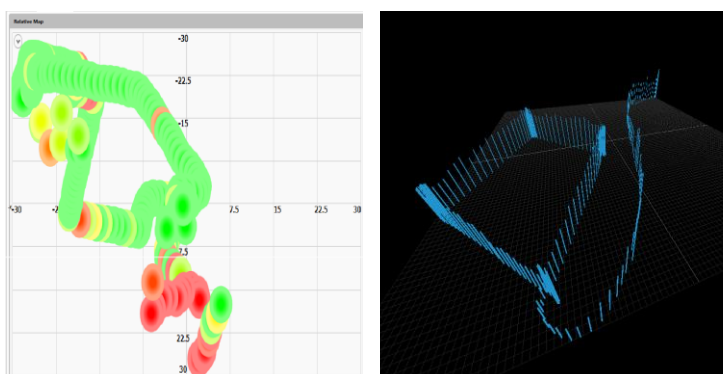
- ・RTK 補正データ (Zigbee) の強度情報表示
- ・RTK 補正データのインターネット経由での配信に対応 (Android 端末利用)
- ・計測データ (NMEA) の可視化機能拡充 (オープンストリートマップ重畳表示、三次元表示)



システム構成



ビューワ画面 (左: 相対位置 / 右: 衛星捕捉情報)



左: 無線 (Zigbee) 信号強度表示 / 右: 三次元表示

【製品構成と価格】

RTK Position-Z 基準局・移動局セット 210万円(税別)

<製品構成>

・RTK 基準局、RTK 移動局、基準局アンテナ、移動局アンテナ、USB ケーブル、ソフトウェア(ビューワ)、Android アプリ、サーバアプリ(サンプル) 他

RTK Position-Z 追加移動局セット 110万円(税別)

<製品構成>

・RTK 移動局、移動局アンテナ 他

【主な仕様】

| 項目 | 仕様 |
|-----------|---|
| 受信衛星 | GPS L1、GLONASS L1 |
| データフォーマット | NMEA0183 |
| 最大出力レート | 10Hz |
| チャンネル数 | 16ch |
| 測位精度 | 単独測位: 3m 動的 RTK: 10cm + 1ppm x 基線長 (< 5Km) 静的 RTK: 1cm + 1ppm x 基線長 (< 5Km) |
| 速度精度 | 5 cm/s |
| 時間精度 | 20ns |
| 外部インタフェース | USB、Bluetooth |
| 電源 | バッテリー(3000mAh、約 10 時間) |
| サイズ | 150x110x40mm |
| 動作温度 | -20~60°C |

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® PHV



RoboCar® MiniVan



CarriRo®

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®、③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。2015年5月にはDeNAと人の移動を楽にする「ロボットタクシー(株)」を、8月にはソニーモバイルコミュニケーションズと自律型無人航空機を用いた産業用ソリューションを開発・提供する「エアロセンス(株)」を設立するなど、ZMPは世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。