

## 高精度位置計測ソリューション RTK Position-Z 販売開始

—最大 5km エリアでセンチオーダー高精度計測。車両・建機・農機自律移動ロボットなどの位置計測に—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒)は本日、最大 5km の計測エリア内でセンチオーダーの位置計測が可能な高精度位置計測ソリューション「ZMP RTK Position-Z」の販売を開始致しました。

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、ビューアアプリケーションなどのソフトウェアが含まれます。RTK のための補正データは無線(Zigbee)により配信、従来 30m の計測範囲でしたが、中継器(オプション)を利用することにより 100m までの計測エリアに対応しました。さらに、Android 端末を利用したインターネット経由での補正データ利用(別途サーバー構築が必要)により、最大 5km のエリアでの計測も可能、実験環境に応じて柔軟なシステムが構築できます。

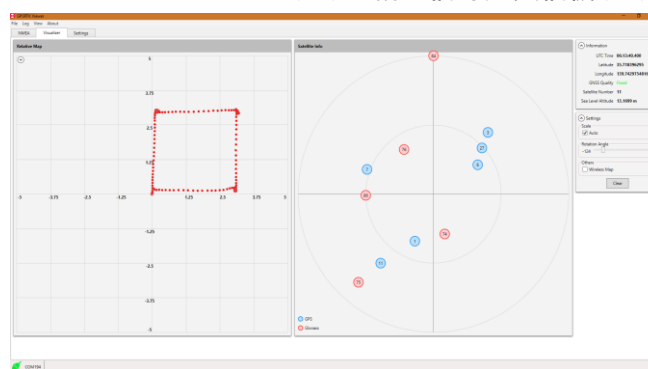
付属ソフトウェアでは、衛星の捕捉状況に加えて無線(Zigbee)による RTK 補正データの取得状況をリアルタイムで表示でき、計測環境の調査・構築がスムーズに進められます。また、計測データを地図(オープンストリートマップ)上へ重畳表示させたり三次元表示を行うビューワも付属します。

テストコース・作業フィールド・キャンパス内などでの車両走行実験や、建機・農機、自律移動ロボットなど、移動体の自動走行時の位置計測システム、また、リファレンス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。



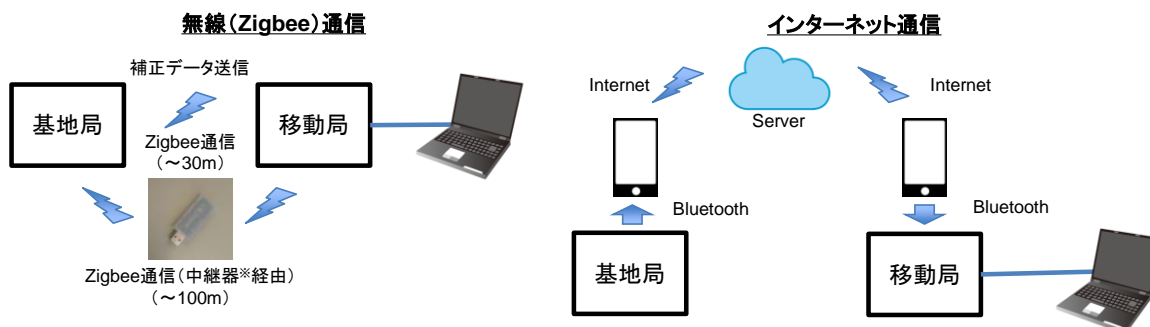
GPS アンテナ(左)／補正信号送受信機(右)



ビューワ画面(左:相対位置／右:衛星捕捉情報)

### 高精度 GPS/GNSS RTK ソリューション RTK Position-Z

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



#### システム構成

※中継器はオプション。通信可能距離については、使用環境により変化いたします。

※インターネット通信の場合、別途インターネット通信回線、サーバーの構築が必要です。

### 【製品構成と価格】

#### RTK Position-Z 基準局・移動局セット 210万円(税別)

・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)

・RTK 移動局、移動局アンテナ 他

#### RTK Position-Z 中継器オプション 15,000円(税別)

・中継器(USB スティックタイプ。別途、モバイルバッテリー等の給電デバイスが必要となります。)

#### RTK Position-Z 補正データインターネット配信システム構築

ご要望・目的に応じて、ご提案致します。詳しくは、お問い合わせ下さい

### 【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 プラットフォーム事業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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



「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、②移動体メーカ(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。また、2020 年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも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。