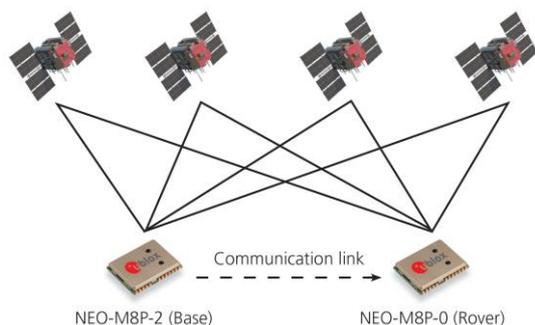


※本プレスリリースは、2016 年 2 月 15 日にスイスで発表された資料の抄訳です

ユーブロックス、量産向けセンチメートル・レベルの高精度な GNSS 技術を開発

無人車両やロボット誘導システムなどのアプリケーション用に、高精度な測位技術を搭載した小型モジュール「NEO-M8P」



スイスの u-blox AG（日本法人：ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲 哲周）は本日、センチメートル・レベルの高精度な測位を実現する「NEO-M8P」GNSS レシーバー・モジュールを発表しました。

小型サイズ（12.2 × 16 × 2.4mm）の NEO-M8P は、GPS と GLONASS 衛星のナビゲーション・システムを利用して、小型でありながら高い精度を提供する GNSS RTK（リアルタイム・キネマティック）モジュールです。ローバー（移動局）である「NEO-M8P-0」が、通信リンクを介してベース・レシーバー（固定局）である「NEO-M8P-2」からの RTCM（海事サービスのための無線技術委員会）プロトコル補正データを受信することで、センチメートル・レベルの測位精度を実現します。

RTK アルゴリズムをモジュール内に組み込むことで、モジュールのサイズ小型化と重量を低減し、消費電力を既存ソリューションの 5 分の 1 に抑えることに成功しました。また、これによってモジュールのコスト低減と、使い勝手が大幅に向上しました。本製品を使用することで、お客様は外部のマイクロプロセッサ・システムの RTK ソリューションを社内で開発するためのリソースと時間を費やす必要がなくなるため、研究開発の時間とコストを削減することができます。

今まで RTK 技術はほとんどが測量や建築などのニッチ市場で使用されてきました。現行の高精度な測位技術は、高価格とその複雑さにより、他のほとんどの用途では手の届かないものとなっています。無人車両といった新市場では、低消費電力、低コスト、高精度な測位性能を発揮するモジュールが必要とされています。さらに、農業用機械やロボット芝刈り機などの誘導システムなどにも必要とされています。こうした市場のニーズに応えるのが、小型サイズで費用対効果が高く、高精度の RTK ベースのソリューションを提供する NEO-M8P モジュールです。

u-blox の測位部門エグゼクティブ・ディレクター兼共同創設者の Daniel Ammann は、次のように述べています。「無人偵察機などを含む、多くの市場やアプリケーションでセンチメートル・レベルの測位精度を必要とする装置の開発を計画している企業にとって、NEO-M8P は手頃で扱いやすい製品となるでしょう。今日、ほとんどのソリューションは基板レベルの製品です。NEO-M8P は、製品コストを大幅に低減しただけでなく、サイズと消費電力の点で競合製品をはるかに上回る性能を提供するため、お客様の既存の製品プラットフォームに容易に組み込むことができます。」

NEO-M8P は現在サンプル出荷中です。量産出荷は 2016 年第 3 四半期を予定しています。

詳細については以下ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.u-blox.com/ja/high-precision-gnss>

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社(SIX:UBXN)は、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバルリーダーです。ユーブロックスのソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにセルラーおよび近距離ネットワークでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEM メーカーの皆様が IoT の革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するためのお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルウィルに本社を置き、世界の各地、特に欧州、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com/ja/をご覧ください。

最新情報は、[LinkedIn](#)、Twitter : [@ublox](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)でもご覧いただけます。

本件に関するお問い合わせ先

ユーブロックス ジャパン株式会社
カントリー・マネージャー
仲 哲周
Email tesshu.naka@u-blox.com

ユーブロックス ジャパン広報代理
ホフマン ジャパン株式会社
タレイ 恵望
TEL: 03-5159-5750
Email: mtalay@hoffman.com