

報道関係者各位

プレスリリース

平成 25 年 9 月 26 日

ユーブロックスジャパン株式会社

ユーブロックス社

1 メートルを切る高精度 GPS 測位モジュール NEO-7P シリーズを発表

～監視、農業、リクリエーションなど高精度を必要とする各アプリケーションに最適～



NEO-7P は、1 メートルを切る GPS 測位モジュールで精密単独測位 (PPP) とディファレンシャル GPS を装備

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、低消費電力、小型、高精度の GPS モジュール [NEO-7P](#) を発表しました。この新しいモジュールは、前製品 NEO-6P との下位互換性を維持しながら、単一周波数の「精密単独測位」(PPP) 技術に基づき、スタンドアローンで 1 メートルを切る高精度測位が可能です。

完全自律型の 1 メートルを切る性能は、静止衛星型衛星航法補強システム (SBAS) がカバーする範囲内で、ほとんどの屋外アプリケーションに対して実現できます。この航法補強システムには、北米 (WAAS) 仕様、欧州 (EGNOS) 仕様、および日本 (MSAS) 仕様などがあります。

SBAS が利用できない場所では、PPP に代わりディファレンシャル GPS (DGPS) に基づいて高精度を達成します。DGPS は、リファレンスとなるローカル基地や支援ネットワークからの RTCM 訂正メッセージ (「海事用無線技術委員会」で定義された訂正データ) を使用して、空気の歪みや衛星軌道とクロックの変動によって生じた測定エラーをキャンセルします。

「NEO-7P は、監視、マッピング、航海、および屋外リクリエーションの各アプリケーションに使用される高精度測位の多くの要件に対応しています。このソリューションは、他の高精度ソリューションの数分の一のコストで、1 メートルを切る測位性能を提供します。このソリューションはコンパクトで、外部基地を必要とせず、単一周波数のレシーバーを使用しています」と、ユーブロックス社、プロダクト・マーケティング副社長 Thomas Nigg は述べています。

このデバイスは、ユーブロックス社の小型 NEO リードレス・チップ・キャリア (LCC) モジュール・フォーム・ファクターで提供されます。UART、USB、および I2C インターフェイスがホスト・プロセッサへの柔軟な接続を提供します。これは同様に、ユーブロックス社の SARA 2G、LISA 3G および TOBY LTE セルラー・モジュールと直接通信可能です。



NEO-7P は完全な GPS 衛星 RAW データを提供しますので、外部ホストの後処理により更なる精度改善が可能です。内部フラッシュ・メモリにより、ファームウェアのアップグレードを簡単に行えます。NEO-7P は、ロシアの GLONASS と日本の QZSS 測位標準もサポートしています。

このモジュールは、自動車、産業および民生の各アプリケーションに最適です。

NEO-7Pの詳細は、[u-blox web](http://u-blox.com) サイトをご覧ください。サンプルと評価キットについては、最寄りの弊社 販売代理店にお問い合わせください。

ユーブロックスについて

ユーブロックス(SIX:UBXN)はスイスを本拠にし、民生、産業および自動車市場向けに測位用半導体ソリューションとワイヤレス通信用半導体ソリューションを提供する世界的リーダーです。同社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、さらに音声、テキスト、ビデオ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 メーカーの皆様が革新的で、個人的、専門家的、あるいは M2M ソリューションを迅速かつ廉価に開発する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<http://www.u-blox.com/ja/>をご覧ください。

<プレスリリースと製品のお問い合わせ先>

ユーロブロックスジャパン株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階
カントリー・マネージャー
仲 哲周
電話: 03-5775-3850
e-mail: tesshu.naka@u-blox.com