



報道関係者各位

プレスリリース

平成 25 年 10 月 11 日

ユーブロックスジャパン株式会社

ユーブロックス社

同時並行受信可能な GNSS プラットフォーム、u-blox M8 を発表

～ 同時に複数の衛星システムを受信できる新エンジン ～



ユーブロックス社の並行
受信マルチ GNSS レシー
バー UBX-M8030
は、弊社の第 8 世代測
位エンジンです

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、最新の測位チップ、[u-blox M8](#) を発表しました。この新チップは、高精度と高信頼性を得るために、同時に複数の衛星システムを追跡してデータを取得できるユーブロックス社の次世代測位モジュール製品の中核をなすものです。

現在運用中の衛星システムと将来運用が予定されている全地球航法衛星システム (GNSS) の全てをサポートするこのプラットフォーム、並行受信マルチ GNSS レシーバー IC UBX-M8030、は米国 GPS、欧州 Galileo、日本 QZSS、ロシア GLONASS および中国 BeiDou の各衛星を受信可能です。

GPS (QZSS) および GLONASS または BeiDou 衛星の同時受信、あるいは GLONASS と BeiDou 衛星の同時受信は、最大の測位率と精度を必要とするアプリケーションに最適です。このチップは、欧州の Galileo システムの衛星が全部揃ったときのために、ファームウェアのアップグレード用を可能とします。

この新チップ、自動車、産業および民生など広範なアプリケーションを支援するための、自動推測航法や高精度タイミングなどの特別な機能もサポートしています。

測位時間をさらに改善するために、ユーブロックス社は世界中で利用できる A-GNSS「AssistNow」サービス機能を u-blox M8 製品に搭載しています。このサービスは、GPS と GLONASS の双方をサポートしています。また、ダウンロードされた A-GNSS データは、最大 35 日間有効です。

「GPS 以外にも複数の新しい GNSS システムが運用されるに至り、特に都市部での車載用アプリケーションにおいて精度と測位率をさらに高めるために、u-blox M8 プラットフォームは設計されています」と、ユーブロックス社の取締役副社長、測位製品開発センター長、共同創設者である Daniel Ammann は述べています。「また、単一の GNSS システムでも十分満足な性能を発揮できるため、低消費電力で低コストの携帯アプリケーションへも最適です。これは、弊社が u-blox M8 と u-blox 7 ベースの両製品を市場に投入し続ける理由です。」

この新しい u-blox M8 チップは、弊社の標準モジュール製品、MAX、NEO および LEA フォーム・ファクターを展開する次世代測位技術の中核をなすものです。



u-blox M8 チップは、最新の単一ダイ・アーキテクチャと高精度ソフトウェア・アルゴリズムを組み合わせることにより、同時受信モードで低消費電力を実現しました。拡張電源電圧範囲 1.4 V~3.6V と I/O 電圧 1.65V~3.6V により、様々なシステム要件をサポートします。高精度 RF アーキテクチャとアクティブ・ジャミング検出による電磁干渉抑制技術により、最悪の GNSS 環境下でも、最大限の性能を提供します。UBX-M8030 チップは、小型 WL-CSP (2.99 x 3.21 x 0.36 mm) および QFN (5.00 x 5.00 x 0.59 mm) パッケージで提供されます。このチップは、AEC-Q100 に基づく車載用品質グレードでも利用できます。

この新しいプラットフォームは、u-blox 7 モジュールと QFP パッケージでにおいて下位互換性を維持しています。GNSS 技術を IC と標準フォーム・ファクター・モジュールの双方で提供するユーブロックス社の技術は、デザインの柔軟性を最大限にし、次世代製品開発に対するカスタマーの投資を最小限に抑えます。

マルチ GNSS レシーバー・チップ UBX-M8030 の最初のサンプルは、現在カスタマー評価用として出荷しています。まもなく、モジュールを利用するカスタマーは、ユーブロックス社の一般的な業界標準のモジュール・フォーム・ファクターである、MAX、NEO、および LEA を使用できます。

マルチ GNSS プラットフォーム u-blox M8 の性能評価をご希望の方は、最寄りの弊社販売代理店にお問い合わせください。

またチップの高解像度写真は、[こちら](#)から入手可能です。

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