



報道関係者各位

プレスリリース
平成 24 年 6 月 5 日
ユーブロックスジャパン株式会社

ユーブロックス社、
低消費電力マルチGNSSプラットフォームu-blox 7を発表

～GPS / GLONASS / QZSS をサポートし、Galileo と Compass にも対応～



ユーブロックス社
UBX-G7020 マルチ
GNSS レシーバーIC
は、他の機器に比
べ 1/3 の低消費電
力で、3.4 x 3.0 mm
の小型パッケージに
封止。

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、次世代の中核技術となる測位技術プラットフォーム、u-blox 7を発表しました。既存の全地球的航法衛星システム(GNSS)と将来の GNSS にも対応するこのプラットフォームは、マルチ GNSS レシーバーIC である UBX-G7020 に基づくものであり、他のスタンダード・ソリューションに比較して少なくとも 1/3 の低消費電力で動作します。

ユーブロックス社 UBX-G7020 は、追従時の消費電力が 7 mW ですのでバッテリーの長寿命化が要求される、高感度で小型の高速測位システムに最適です。また UBX-G7020 は米国、ロシア、日本および EU の衛星測位システムに加えて、すべての衛星航法補強システム(SBAS)もサポートしています。

「衛星システムが GPS を超えて拡大するに伴い、すべての新しいグローバル航法標準に対応したシステムを設計するには u-blox 7 が重要なステップとなります。特に、現在フル稼働しているロシアの GLONASS は注目に値します。弊社のマルチ GNSS 対応 UBX-G7020 レシーバーIC は、これに加えて、顧客の重要な 2 つのニーズ: 低消費電力と小型化の要件を備えています」と、ユーブロックス社の協同創設者で R&D ハードウェアの副社長 Andreas Thiel は述べています。

このチップは、部品点数の最少化が可能で、低コストのスタンダード・ソリューションが得られるように設計されています。このレシーバーに必要な外付け部品は 8 個のみです。2 層基板のスペース 30 mm² に実



装可能で、標準クリスタルと TCXO も使用できます。また、位置、速度、時間に関する自動ロギング機能を提供します。A-GPS とユーブロックス社独自の CellLocate™ ハイブリッド GNSS/セルラー測位技術を搭載していますので、屋内位置決めを含む先進のテレマティクス・アプリケーションが可能です。今回発表の新製品には標準グレードと車載グレードがあります。

マルチ GNSS レシーバー・チップ UBX-G7020 の最初の評価用サンプルが現在利用可能です。まもなく、弊社モジュールユーザーは、MAX、NEO および LEA フォーム・ファクターに容易に移行できます。これらユーブロックス社の一般的なモジュール・シリーズは、すべて新しい u-blox 7 プラットフォームにグレードアップ可能です。

u-blox 7 のソフトウェアは、u-blox 5 および u-blox 6 のソフトと互換性がありますので、それらモジュールは差し替え互換となります。前の世代の両プラットフォームも完全にサポートされています。ユーブロックス社は GNSS 技術を IC とモジュール形式の両方で提供していますので、広範なアプリケーションで最大の設計柔軟性が得られます。u-blox 7 マルチ GNSS プラットフォームの性能を評価する際には、すべての u-blox 7 ベースのチップとモジュールをサポートしている評価用キットをご使用ください。

詳細については、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

ユーブロックスは、M2M、自動車および民生市場に対する測位技術とワイヤレス技術の世界的リーダー企業で、スイスに本拠を置き、スイス証券取引所に上場(UBXN)しています。弊社の GPS、GLONASS、Galileo および QZSS レシーバーと通信モジュール、IC およびソフトウェア・ソリューションにより、人、機器、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにモバイル・ネットワークを介して通信を行うことができます。ユーブロックスはスイスを本拠に、欧州、アジア、米国など世界中にオフィスを構えています。

ユーブロックの詳細については、次のURLをご覧ください www.u-blox.com

<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