

平成 25 年 11 月 20 日
ユーブロックスジャパン株式会社

ユーブロックス社 業界最小スタンドアローン GNSS モジュール EVA-7M を発表

～GPS/QZSS または GLONASS 用測位モジュールに必要なのはアンテナのみ～



ユーブロックス社の
EVA-7M: 業界最小スタン
ダアローン GNSS 測位
モジュール

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、業界最小スタンドアローン GNSS 測位モジュール EVA-7M を市場投入すると発表しました。

EVA-7M は、コストとスペースに敏感なアプリケーション向けに設計され、高集積化された 7 x 7 x 1.1 mm LGA モジュールで、クリスタルと受動素子を含む全ての必要なコンポーネントで構成されていますので、アンテナを追加するだけで直ちにグローバル・ポジショニング機能が得られます。

この測位モジュールは、米国 GPS、ロシア GLONASS、日本 QZSS および SBAS 補強システムをサポートしています。これは、ユーブロックス社の独自 GNSS 技術 u-blox 7 に基づいており、GPS 衛星追跡の受信感度は -160 dBm (GLONASS 衛星では -158 dBm) で、データ収集も高速であり、高効率のパワー・コンバーターを使用しているために消費電力は u-blox 7 モジュールの中でも最小 (3 V で 15 mA) になっています。

EVA-7M では、アナログ領域 (RF) とデジタル領域が十分に分離されており、また LGA パッドが一列に並べられているので、最終製品への実装が容易です。市販されている他の GNSS レシーバーとは異なり、EVA はスタンドアローンの GNSS レシーバーで、ホストの搭載や余分な RF コンポーネントなしで測位が可能です。また、電子部品表とシステム・コストが最小になるように最適化されています。

「EVA-7M は、組み込み型衛星測位システムの携帯性を次のレベルに引き上げました。このモジュールは、生産の容易性に高いプライオリティを置いて開発されてきています。QFN 類似のフットプリントで接続部が 4 辺に配置されており、コンポーネントが高集積化されていますので、中から大量の生産規模には最適なソリューションです。これにより、生産の歩留まりが最初から高くなるという、特にコストに敏感な大量生産の産業/民生アプリケーションの重要な基準を満たしています」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。

UART と I²C インターフェイスにより、ホスト・プロセッサへの接続には柔軟性があります。EVA-7M はユーブロックス社の SARA 2G、LISA 3G、TOBY LTE の各セルラー・モジュールと直接通信できますので、より進んだ追跡や位置認識アプリケーションのサポートが可能です。

このモジュールは、民生、産業および自動車のアフターマーケットの各アプリケーションに最適です。最初のサンプルは 2014 年の第一四半期です。EVA-7M の高解像度写真は [こちら](#) から入手できます。

EVA-7M の詳細は、弊社の [Web サイト](#) をご覧ください。またサンプルと評価情報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