

プレス・リリース
平成 26 年 11 月 27 日
ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス社 GNSS 高精度タイミング生成の新モジュール 2 モデルを発表

～ NO-M8T/LEA-M8T は、高精度タイミングおよび基地局同期用アプリケーションに最適～



ユーブロックス社の
NEO/LEA-M8T は、衛星
ベースの高精度タイミング
に新たな業界ベンチマー
クを樹立

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、NEO-M8T と LEA-M8T の高精度タイミング・モジュールを発表し
ました。これは小型の表面実装モジュールで、精度が 20 ナノ秒以下の高精度リファ
レンス・クロックを生成できます。このレシーバーは、天空視界が制限された構造体内
部でも迅速なスタートアップを可能にする SBAS 衛星補強システムを併用して高感度
(-157 dBm の信号捕捉) を提供します。高精度リファレンス・クロックは、GPS、
GLONASS、BeiDou、および QZSS を含むマルチ GNSS より得られます。

LEA-M8T は既存の LEA-5T/6T デザインとフットプリント互換になっているので、アッ
ップグレードが容易です。NEO-M8T は、地震界測定に使用される受振器などの低消費
電力と長寿命バッテリーが必要とされるタイミング・アプリケーションに最適化されてい
ます。このモジュールは、信頼性、精度および低消費電力に関する業界の厳密な要求を満たしています。

「これらの新しいモジュールは、精度、信頼性および消費電力に関して、業界で最高性能の GNSS タイミング・
モジュールです」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。「この新
しいモジュールは、モバイル通信ネットワーク、発電と配電システムおよび地震測定を含む極めて重要なインフ
ラ・システムに対する完全なソリューションです。」

NEO-M8T と LEA-M8T モジュールは、ユーブロックス社の既存の PPS タイミング・モジュールとピン互換性の
あるマルチ GNSS の後継機種であり、以前に発表された GNSS 制御周波数リファレンス・モジュール LEA-M8F
を補完するものです。

モジュールの寸法は 12.2 × 16.0 mm (NEO-M8T) および 17.0 × 22.4 mm (LEA-M8T) で、100% の信頼動作に必須
となる、RAIM 機能(受信機自律型システム完全性監視機能)と警報機能を備えた高いインテグリティと信頼性
を提供します。2 つの時間パルスが利用でき、0.0167 Hz～10 MHz にプログラミング可能です。このモジュール
は、キャリア・フェーズ、コード・フェーズ、およびシードレンジ(疑似距離)を含むマルチ GNSS RAW データも出
力します。

このモジュールは、大陸間オフセット調整を含むすべての国際標準時間を提供できます。サーベイ・インと単一
衛星タイミング機能は、1 つの可視衛星の場合でさえタイミングの精度とタイミングの可用性を増大させます。低
デューティ・サイクル動作のサポートにより、バッテリー駆動アプリケーションの消費電力は低く抑えられ、小型
バッテリーが使用できるようになるので、経費の節約につながります。

M8T タイミング・モジュールはユーブロックス社の確立された LEA と NEO のフォームファクターと標準ピンアウト
で提供されますので、前世代製品からの移行が容易です。ユーブロックス社のタイミング製品は、ユーブロック



ス社の AssistNow や業界標準の補助データをオプションで利用できます。これにより、正確な場所や時間がわかる以前の最初の設置においてさえ、最初の処置が短時間で済み、例外的な捕捉感度が得られます。

サンプルと評価キット EVK-M8T 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。

このモジュールは、2014 年 12 月 1~3 日にテキサス州ダラス(米国)で開催される Small Cells Americas に出展します(ユーブロックス社のスタンド番号 28)。商談をご希望の方は、info_us@u-blox.com 宛に E メールでお申し込みください。

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とワイヤレス通信用半導体を提供するリーダーです。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な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ヴィル(スイス)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