

ユーブロックス、都市環境におけるメートル級の測位精度に適した最新のデュアルバンド GNSS モジュールを発表

u-blox NEO-F10N、u-blox F10 プラットフォームおよび L1/L5 デュアルバンド技術を搭載、効果的なマルチパス軽減を提供



2023 年 9 月 14 日、スイス、タルウィル – 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、代表入山鋭士) は、最新の測位モジュール、[u-blox NEO-F10N](#) を発表しました。このモジュールは、高評価の u-blox NEO フォーム・ファクターをベースに、u-blox F10 デュアルバンド GNSS 技術を搭載しています。NavIC を含む複数の衛星群の L1/L5 GNSS バンドをサポートし、都市部において確実なメートル級の精度を提供します。ファームウェアはアップグレード可能であるほか、詳細な構成が可能で、アフターマーケットの車載テレマティクスやマイクロモビリティ市場、メートル級の測位精度を必要とする産業用アプリケーションなど、豊富なユースケースをサポートします。

u-blox NEO-F10N は、マルチパス干渉に対する耐性が強化されているため、都市環境での測位精度が向上します。L1 バンドと L5 バンド両方の信号を利用することにより、L1 バンドのみを使用した場合と比較して大幅な精度向上が図れます。L1 バンドをサポートするレシーバーの場合は車両が走行している道路を特定できますが、L1 バンドと L5 バンドの両方をサポートするレシーバーの場合は道路のどちら側を走行しているかを特定することも可能です。

現在、u-blox NEO-M8 および NEO-M9 などのモジュールを搭載したレシーバーを採用しているユーザーは、新世代の NEO-F10N へとシームレスに移行できます。このモジュールは、精度を向上させ、消費電力を削減するとともに、DR (推測航法) 機能の導入を望まないお客様に、DR に代わるソリューションを提供します。

ユーブロックスの標準精度 GNSS 製品戦略部門プロダクト・マネージャーの Bernd Heidtmann は、「u-blox NEO-F10N は、ダブル SAW フィルターと低雑音増幅器 (LNA) を提供する RF フロント・エンドにより、帯域外 RF 干渉に対する卓越した耐性を確保しており、近くにセルラー・モデムがあるアプリケーションに特に適しています」と語っています。

また、ユーブロックスは、F10 デュアルバンド・ソリューションを強化するため、u-blox NEO-F10N とともに新しい [ANN-MB5](#) L1/L5 アンテナを発表しました。この適合性の高いアンテナは、厳しい環境でも複数の帯域と複数の衛星群のサポートを必要とするメートル級のアプリケーションに容易に信頼性の高いオプションを提供します。

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社 (SIX:UBXN) は、自動車、産業、および消費者市場におけるポジショニングとワイヤレス通信の世界的なテクノロジーリーダーであり、信頼性の高いソリューション、サービスおよび製品により、人や車両、機械の正確な位置を特定、セルラー・ネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。チップ、モジュール、安全なデータサービスと幅広いポートフォリオを備えた u-blox は、顧客が IoT (Internet of Things) の革新的で信頼性の高いソリューションを迅速かつコスト効率よく開発できるようにする独自

のポジションを築いています。スイスのタールヴィルに本社を置き、ヨーロッパ、アジア、米国にオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#) でもご覧いただけます。

<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 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生

電話: 080-9261-8889

e-mail: Takao.Suzuki@u-blox.com