

ユーブロックス、センチメートル級の精度を数秒で実現、 最高水準の高精度 GNSS 測位性能の利用を容易化する 製品群と追加機能を発表

**ZED-F9P 高精度 GNSS レシーバー、2つの新しい GNSS 補正サービス・レシーバー
とファームウェアをアップグレード**



2021年11月24日、スイス、
タルwil - 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、
代表入山銳士）は、産業用ナビ
ゲーションおよびロボティクス
市場向けの信頼性の高いセンチ
メートル級の測位精度の利用を
容易にする製品群と追加機能を

発表しました。アップグレードされた [ZED-F9P](#) 高精度全地球測位システム（GNSS）レシーバー・
モジュールおよびこれに対応する GNSS 補正データ・レシーバーの [NEO-D9S](#) と [NEO-D9C](#) は、ロ
ボット芝刈り機、無人自律走行車（UAV）、半自動/全自動機械装置など、特定のユースケースに応
じたスケーラブルなソリューションを組み立てるにあたり、これまでにない柔軟性を提供します。

欧州、アメリカ大陸、日本の幅広い地域をカバーする新しい補正サービス・レシーバー

ソフトウェアがアップグレードされた u-blox ZED-F9P-04B 高精度 GNSS レシーバーは、セキュア
な SPARTN GNSS 補正データ・フォーマットをサポートする初のレシーバーです。さらに、通信衛
星から補正データをストリーミングする 2つの新しい GNSS 補正サービス・レシーバー・モジュー
ルとシームレスに接続します。u-blox NEO-D9S は、当初は欧州と米国の市場をカバーし、その後、
世界各地に展開する予定です。一方の u-blox NEO-D9C は日本をカバーします。

NEO-D9S は、衛星 L バンド・チャネルを介し、SSR SPARTN データ・フォーマットを使用して補正データを受信します。暗号化の使用により、[u-blox PointPerfect サービス](#)によって提供される PPP-RTK GNSS 補正データをセキュアに配信します。

NEO-D9C は、日本の QZSS（みちびき、準天頂衛星システム）の衛星群が L6 バンド・チャネルで日本全土に提供している利用料無料のセンチメートル級補強サービス（CLAS）のブロードキャストを活用します。

u-blox GNSS レシーバーは、市場に出回っているほとんどの補正サービスに対応するように設計されていますが、ZED-F9P と NEO-D9C または NEO-D9S 補正データ・レシーバーを組み合わせることで、データ送信のコストと運用の労力を省くことができます。

ロボット・アプリケーションの効率化と品質向上を可能にする新しいプロテクション・レベル出力

さらに、ZED-F9P-04B は、アプリケーションが位置情報の出力に対して設定できる信頼度を向上させる、[プロテクション・レベル](#)という新機能を搭載しています。このレシーバーは、生じる可能性のある最大測位誤差の上限（プロテクション・レベルと呼ばれます）を継続的に出力することで、UAV などの自律型アプリケーションによる効率的なリアルタイムの経路設定を可能にし、運用の品質を向上させます。

ロボット芝刈り機の場合は、たとえば、位置情報の精度と信頼性が向上することで、刈り取りエリアを区切るために芝生の下に埋められている境界のワイヤーをなくすことができます。さらに、現在一般的に行われているランダムな刈り取り方式とは対照的に、デジタル・マップに基づいてシステムマティックに区画をカバーすることができます。

高精度測位をマスマーケットへ

「ユーブロックスでは、高精度測位技術をマスマーケット向けアプリケーションで利用しやすくすることに長年注力してきました。ZED-F9P-04B および GNSS 補正データ・レシーバーの NEO-D9S と NEO-D9C は共に、セキュアな高精度測位のデザイン・インの簡素化、全体的な所有コストの削減、GNSS 補正サービス市場の統一により、この目標に貢献します」と、ユーブロックス測位部門プロダクト・マネージャーの Alex Ngi（アレックス・ンギ）は述べています。

これらの製品の初回サンプルは、プロフェッショナルおよび自動車グレードで提供中です。補正データ・レシーバーは、自動車市場向けの自動車グレードでの提供です。

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 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

Application Marketing, Automotive

仲 哲周

電話 : 090-1263-9796

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com