



プレス・リリース

令和 6 年 9 月 24 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

## 革新的な全帯域高精度 GNSS プラットフォーム X20

新しい u-blox X20 プラットフォームは、マスマーケットにセンチメートルレベルの精度を世界規模で提供します。本プラットフォームは、広く使用されている u-blox F9 の後継となります。

2024 年 9 月 24 日、スイス、タルウィル – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（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、精度、性能、セキュリティを向上した新しい [X20 全帯域高精度 GNSS プラットフォーム](#) を発表しました。同社の人気の F9 高精度 GNSS プラットフォームの改良版である本プラットフォームは、現在世界中で求められている高精度 GNSS のニーズに対応しており、将来を見据えた設計により、新たな技術やスタンダードにも対応しています。この新しいプラットフォームは、産業オートメーション、自動車、および厳しい環境でセンチメートルレベルの位置精度を必要とするその他のアプリケーション、および重要なインフラストラクチャ システムの時刻同期アプリケーション向けに設計されています。

X20 は、L バンド レシーバーを統合したオールバンド (L1/L2/L5/L6) プラットフォームです。利用可能なすべての GNSS 衛星信号が含まれているため、困難な信号環境でも最高の精度の測位を提供します。基本的な L1 および L2 周波数に加えて、後から追加された L5 バンドもサポートしています。L5 バンドは L1 および L2 バンドよりも低い周波数で、信号特性が改善されているため堅牢です。u-blox X20 は、L6 バンドのサポートも追加しています。このバンドは、ナビゲーション サービスだけでなく、測位推定をより正確にする補正サービスにも使用されます。

新しい u-blox X20 プラットフォームは、あらゆるタイプの補正サービスをサポートしており各段に向上した柔軟性を提供します。ローカル ベース ステーションと、RTK (リアルタイム キネマティック)、ネットワーク RTK、PPP-RTK などの補正タイプをサポートするだけでなく、PPP (precise point positioning) 補正を利用することも可能です。このプラットフォームの汎用性と拡張性により、ユーザーはコストと精度のバランスを取りながら、アプリケーションに最適なソリューションを選択できます。潜在的なアプリケーションは、港湾物流業務から建設における機械制御、さらには UAV や芝刈り機などの地上ロボットなどの新しい産業アプリケーションまで多岐にわたります。

「X20 は、u-blox の GNSS チップ、ソフトウェア、モジュール、補正サービスの独自の機能を組み合わせたもので、精度、パフォーマンス、セキュリティの面で他のソリューションを上回る新しい製品です。」「当社の X20 プラットフォームにより、センチメートルレベルの GNSS テクノロジーが世界中のマスマーケットで利用できるようになります。次世代 PointPerfect の PPP バリエーションと組み合わせることで、お客様はすべての地域で均一な補正データパフォーマンスを活用できるようになります。」と u-blox の CEO Stephan Zizala は述べています。

u-blox X20 プラットフォームはソフトウェア アップグレードが可能です。これにより、関連するテクノロジーやスタンダードが進化してもユーザーがシステムを適応させることができるため、お客様は、将来にわたってシステムを使用することができます。

X20 は、最大限の適応性とセキュリティを提供するよう設計されています。このプラットフォームには、セキュア ブートとセキュア ファームウェア アップデートによるシステム認証、メッセージ認証、組み込みのセキュア ルート オブ トラスト (RoT) による

暗号化など、エンドツーエンドのセキュリティ機能が搭載されています。このプラットフォームは、高度な妨害およびなりすまし検出・軽減対策を組み合わせた Galileo OSNMA 認証もサポートしています。

X20 は、9 月 24 日から 26 日までドイツのシュツットガルトで開催される INTERGEO 2024 (ホール 1、u-blox ブース B1.039) で発表されます。

#### ユーブロックスについて

ユーブロックス (SIX:UBXN) は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル (チューリッヒ) に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および [www.u-blox.com](http://www.u-blox.com) をご覧ください。

#### <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

カントリーマネジャー

入山 鋭士

電話 : 03-5775-3850

e-mail: [eiji.iriya@u-blox.com](mailto:eiji.iriya@u-blox.com)