

## PointPerfect Localized Distribution、帯域幅を最大 70%削減

ローカライズ版 PointPerfect GNSS 補強サービス、データ帯域幅と接続プランに制約のあるアプリケーション向けに設計



2023 年 9 月 19 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、PointPerfect GNSS 補強サービスの機能を強化した u-blox PointPerfect [Localized Distribution](#) を発表しました。このローカライズ版は大陸規模のストリームよりもデータ送信量が大幅に少なく、帯域幅を最大 70%削減します。この結果、ユーザーのデータ・コストも大幅に削減されます。Localized Distribution は、自律型農業機械や農業ロボットといった精密農業のユースケースなど、帯域幅と接続プランに制約のある高精度アプリケーションに最適です。また、サービス・ロボット、マイクロモビリティ、重機など、高精度モバイル・

ロボットのアプリケーションにも適しています。

[PointPerfect](#) は、数秒でセンチメートル級の精度を提供する PPP-RTK GNSS 補強データ・サービスです。欧州、米国、カナダ、韓国、豪州の各地において、海岸線から 12 海里 (約 22km) までの範囲を含め、均一なカバレッジを提供します。通常、このサービスは、大陸規模のストリームに 2400 ビット/秒のデータ帯域幅を必要とします。今回のローカライズ版では、帯域幅が約 3 分の 1 に削減されています。u-blox Services のプロダクト・オーナーである Ari Kuukka は、「PointPerfect Localized Distribution は、帯域幅とユーザーのデータ・コストを抑えることによりデータに制約のあるアプリケーションにも高精度測位ソリューションの大量採用を実現するという弊社の戦略の新たな一歩です」と述べています。

この革新的なアプローチでは、デバイスがその位置に応じて Localized Distribution ストリームにサブスクライブします。送信データは、その位置に基づいて最適化され、ユーザーに関連しない不要なデータはフィルタアウトされます。この方式により、必要な帯域幅が大幅に削減されます。大陸規模のストリームと同様、Localized Distribution ストリームを使用する場合もローバーの位置を PointPerfect と通信する必要がないため、プライバシーとセキュリティが確保されます。この新機能はただちに利用できます。

### 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、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバルリーダーです。ユーブロックス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、さらにセルラーおよび近距離ネットワーク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 IoT の革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するための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/> 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](mailto:Takao.Suzuki@u-blox.com)