

令和 3 年 7 月 6 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

量産市場にセンチメートル級の測位を提供する u-blox PointPerfect GNSS 補正サービス

一般消費者、産業、自動車アプリケーションに検証済みのスケーラブルなリアルタイム高精度測位ソリューションを提供する GNSS 補強サービス



2021 年 7 月 6 日、スイス、タルウィルースイスの 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、新しい測位サービスである [PointPerfect](#) の販売開始を発表しました。PointPerfect は、超高精度かつ超高信頼性でありながらただちに利用できるように新たに設計された高度な GNSS 補強データ・サービスを提供します。このサービスは、無人航空機 (UAV) などの自動運転車、サービス・ロボット、

マシン・オートメーション、マイクロ・モビリティ、その他の高度なナビゲーションなど、高精度な GNSS ソリューションの需要が急増しているアプリケーションに対応します。自動車アプリケーションには、自動運転 (AD) と先進運転支援システム (ADAS)、レーン精度のナビゲーション、テレマティクスなどがあります。

モバイル・インターネットまたは L バンド衛星信号を介して配信される PointPerfect は、欧州および米国本土において均一なカバレッジで大陸規模のブロードキャストを行い、海岸線から最大 12 海里 (約 22km) 離れた場所から、任意の数のエンドデバイスまで、10 センチメートル未満の測位精度と収束をわずか数秒で実現します。さらに、業界主導型の SPARTN メッセージング・フォーマットを軽量かつセキュアな MQTT IoT 配信プロトコルと組み合わせて採用することで、マスマーケット向けアプリケーションに最適なコスト効率の高いリアルタイムの帯域幅最適化ソリューションを実現しています。

シームレスな統合と使いやすさ

PointPerfect は、ユーブロックスの測位および接続ハードウェアと容易に連携し、シリコンからクラウドまでのワンストップショップ・ソリューションを提供します。オープン・フォーマットの SPARTN GNSS 補正データ・フォーマットを使用しているため、使用は単一のハードウェア・プロバイダーに限定されず、顧客側でソリューションを柔軟に最適化することが可能です。

PointPerfect は直感的な Thingstream IoT サービス配信プラットフォームを介して配信されます。これは、数十億のメッセージをサポートすることが証明されているエンタープライズグレードのクラウド・プラットフォームです。Thingstream は、ユーザーがデバイス群を管理し、柔軟で予測可能な価格プランを通じてコストとパフォーマンスを最適化できる、セルフサービス環境を提供します。このサービスは、完全保証、稼働時間の可用性 99.9%、24 時間年中無休の信頼性によって支えられています。すべての技術的構成要素が自社開発であるため、エキスパートによる技術サポートが確実に提供されると同時に、遅れにつながる可能性のある外部との依存関係がありません。

ユーブロッक्सのサービス部門プリンシパル・プロダクト・マネージャーの **Franco de Lorenzo** は次のように述べています。「PointPerfect は、弊社の高度な高精度 GNSS 補強サービスと業界をリードする測位および接続ハードウェアをシームレスに統合します。高い柔軟性を持つように設計された PointPerfect は、導入のハードルを下げ、以前はこのようなソリューションが実用的でないと考えられていた分野でも、スケールアップされた高精度測位ソリューションをサポートします。さらに、弊社の使いやすい Thingstream IoT サービス配信プラットフォームに完全統合された革新的な配信オプションにより、複雑さが解消され、ユーザーはより効率的に関与できるようになり、市場投入までの時間が短縮されます」。

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क्स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 www.u-blox.com/ja/ 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