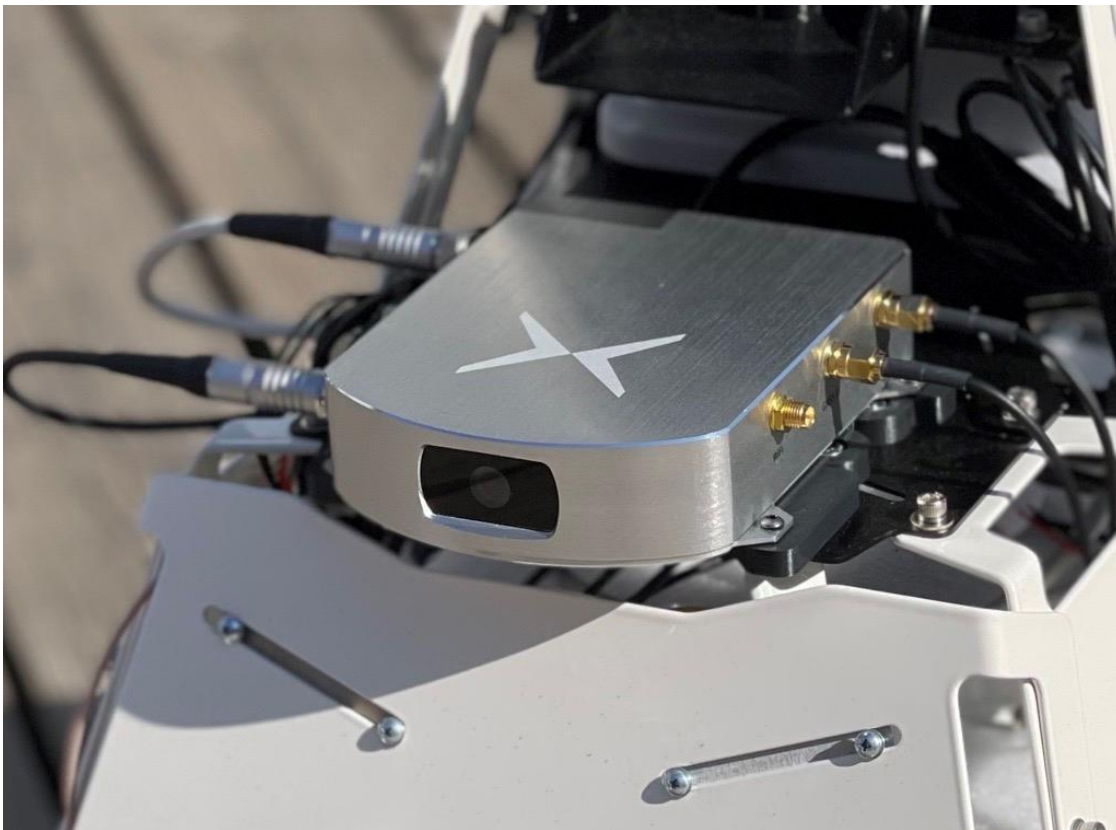


Fixposition 社、グローバル対応の高精度 GNSS 測位の実現にユーブロックスを選定

Fixposition Vision-RTK 2、u-blox ZED-F9P 高精度 GNSS モジュールを搭載し、ディープ・センサー・フュージョン技術により衛星信号が微弱または受信できない箇所でも高精度測位を提供



2022 年 10 月 13 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) と高精度グローバル測位製品の開発元である [Fixposition](#) 社は、同社のフラッグシップ製品である [Vision-RTK2](#) に搭載する主要レシーバーとして u-blox [ZED-F9P](#) を選定したことを発表しました。

リアルタイム・キネマティック (RTK) GNSS レシーバーは、GNSS 補正データを統合し、オープンスカイ環境においてセンチメートル級の測位精度を実現します。しかし、すべての衛星測位ソリューションと同様に、倉庫や造船所、密集した都市環境など、GNSS 信号が劣悪な場所や、屋内や地下で長期間にわたって信号が全く受信できない場所では、この技術でも高精度な測位が得られません。このため、特定分野の産業用および農業用アプリケーションでは、この技術のメリットを活用できていません。

現在、厳しい GNSS 信号環境で動作する多くのアプリケーションは、ジャイロ스코プや加速度計などの慣性センサーからのデータを統合することで、GNSS 信号のカバレッジの低下や短時間中断したときの GNSS レシーバーの位置を決定しています。

u-blox ZED-F9P は厳しい GNSS 環境にも対応しますが、GNSS と慣性センサーを組み合わせた最も高度なソリューションでさえ、GNSS の停止が 1 分以上続き、オドメトリ情報を使用できない場合は、大きくずれます。

Fixposition Vision-RTK2 ソリューションは、視覚的に感知したデータと GNSS レシーバーを使用して生成した位置データを結合するディープ・センサー・フュージョン・エンジンの開発により、さらなる可能性を提供します。その結果、信頼性の高い位置、方向、速度のデータをグローバルに利用できるようになり、u-blox ZED-F9P 高精度 GNSS モジュールのパフォーマンスが従来の GNSS 信号が到達できない環境にまで拡張できます。

Fixposition 社の CEO であり同社の共同創設者である Zhenzhong Su 氏は次のように語っています。「u-blox ZED-F9P は、パフォーマンス、消費電力、サイズ、価格の面で、市場で最高のソリューションの 1 つです。ユーブロックスとのパートナーシップにより、最先端の製品開発に一步近づきました。」

ユーブロックスのインダストリアル・ナビゲーション&ロボティクス部門製品ライン管理担当ディレクターの Mårten Strom は次のように語っています。「Fixposition 社と弊社は、高精度測位技術の守備範囲を拡大して市場の成長および新しいユースケースとビジネス・モデルを実現するという目標を共有しています。Fixposition 社のフラッグシップ・ソリューションである Vision-RTK 2 により、さまざまな高性能産業市場における u-blox F9P GNSS レシーバーの新しい可能性が広がります。Vision システムによりアプリケーションのパフォーマンスがどれほど向上するか、ぜひともお客様ご自身でお確かめください。」

Fixposition AGについて

Fixposition AGは、高精度グローバル測位製品の開発を行っているスイスの企業です。コンピューター・ビジョン技術と衛星ナビゲーションを組み合わせることで、オープン・フィールド環境やGNSSにとって厳しい環境でも高精度を実現しています。この技術は、自律型ソリューションをマスマーケットに普及させるためのキー・イネーブラーとなっています。

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