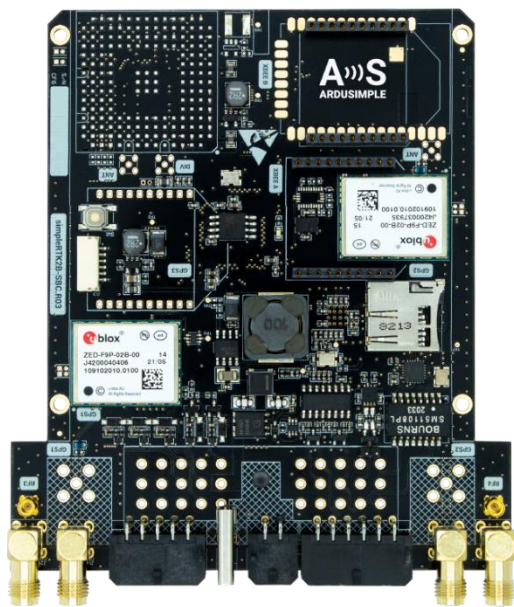


令和 3 年 4 月 7 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

ArduSimple simpleRTK2B-SBC、最大 3 基の u-blox ZED-F9P RTK GNSS レシーバーを搭載、高度なセンチメートル級 GPS 測位アプリケーションを実現

センチメートル級の測位ソリューションの開発に必要な時間を劇的に短縮およびコストを削減、新しいビジネスモデルの実現を可能にするとともに、新たなユーザー層にテクノロジーを提供する“simpleRTK2B-SBC”



2021 年 4 月 7 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) およびマスマーケット向けアプリケーションへのセンチメートル級 GNSS (全地球測位システム) 技術の導入を推進しているスペインの [ArduSimple 社](#) は、[SimpleRTK2B シングルボード・コンピューター \(SBC \)](#) の開発における提携を発表しました。最大 3 基の [u-blox ZED-F9P 高精度 GNSS レシーバー](#) を搭載するこのデバイスは、リアルタイム・キネマティクス (RTK) をサポートするセンチメートル級の測位ソリューションの開発を容易化し、より多くのユーザーが RTK 技術を利用できるようにします。

「ZED-F9P のリリースにより、ユーブロックスは RTK 技術の所有コストを削減し、高精度測位の市場に革命をもたらしました。それ以来、精密農業や自律型ロボットなどのアプリケーションでの使用は堅調に増加しています。しかし、標準精度の測位と比較して複雑であるという大きな要因から、RTK 技術の導入を抑える傾向も続いています」と ArduSimple 社のシニア GNSS コンサルタントである Marc Castillo 氏は語っています。

SimpleRTK2B-SBC は、RTK 技術を可能な限り「プラグアンドプレイ」に近づけることでこの課題に対処するために開発されました。スタンドアロン・ソリューションとしての機能に加えて、顧客は同社の使いやすい microPython API を使用して独自のアプリケーションをプログラムすることができます。

「SimpleRTK2B-SBC は独自に 3 軸 (ヘディング、ピッチ、ロール) でのセンチメートル級測位との容易な機械的統合を実現しており、イーサネット、Bluetooth、Wi-Fi、2G/3G/4G 通信を介して NMEA、RTCM、RS232、CANBus インターフェイスで出力し、構成可能な I/O と IMU を提供します。アプリケーションにこれらの機能のいずれかを使用して、開発期間を 2 年から数か月に短縮したいのであれば、SBC は最適な製品です」と Castillo 氏は言います。

ユーブロッックスのフランス・エリア・セールス・マネージャーの **Alex Candela** は次のように述べています。「ArduSimple はユーブロッックスにとって完璧なパートナーです。同社のソリューションは、RTK 技術利用の障壁を取り除いてエンドユーザーによる導入を促進し、サービス・プロバイダー、地方自治体、政府機関などのエコシステム全体を刺激して、サービス範囲の拡大や真の主流採用を可能にするために必要な GNSS 基地局のネットワークなどのインフラストラクチャを開発するのに役立ちます。」

SimpleRTK2B-SBC は現在 [オンライン](#) で購入可能です。2～4 日で全世界に配送されます。

ユーブロッックスについて

スイスのユーブロッックス社 (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

ArduSimple について

[ArduSimple 社](#) は、センチメートル級の精度を備えたリアルタイム・キネマティック (RTK) 機能を含む、マルチバンド GNSS 技術を評価するための使いやすく手頃な RTK レシーバーとツールを開発し、GNSS RTK 技術をシンプルかつ手頃な価格で誰もが利用できるようにしています。同社は、一連のスターター・キット、チュートリアル、エンジニアリング・サービス、OEM 製品を通じ、顧客が以下のことを行えるようにしています。

- RTK 技術のテストを実施して低コストでセンチメートル級の精度を達成できるとの確信を得る。
- プラグアンドプレイの評価ボードとスターター・キットにより、プロジェクトと開発を加速する。
- 認定サポート、ターンキー・サービス、事前構成された OEM 製品により、製品とソリューションを創造する。

ArduSimple の問い合わせ先

info@ardusimple.com