

令和 2 年 10 月 22 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

## ユーブロックスの測位技術、エアリアル・アスリート向けスマート高度計に搭載

状況認識、自由落下時の安全性の判断の向上に役立つ **GNSS** 対応の高度計



2020 年 10 月 22 日、スイス、タルヴィル-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 錠士) は、ユーブロックスの GNSS (全地球測位システム) 技術がスカイダイバー、パラグライダー、ウイングスーツ・パイロットなどのエアリアル・アスリート向けスマート高度計に使用されていることを発表しました。

[Dekunu Technologies 社](#)の Dekunu One SmartAlti は、空中にいるユーザーの高度と位置について、パイロットがコックピットで受信するのと同じ品質の情報を提供する、身体装着型の高度計です。大型でクリアなディスプレイにより、スカイダイバーはいつでもそれらの情報に簡単にアクセスできます。これは状況認識に役立ち、自由落下中の自分や仲間のスカイダイバーの安全について、よりスマートな判断を下すことを可能にします。

Dekunu Technologies 社は、オーストラリアを拠点とするスカイダイビングとテクノロジーの愛好家である Brent Chandler 氏によって設立されました。Chandler 氏は、スカイダイビング中に必要だと感じたすべての情報を提供する製品を見つけることができなかったため、自作を決断しました。クラス最高のコンポーネントを使用して 11 回のプロトタイピングを重ねた末に、スマート高度計用のハードウェア・プ

ラットフォームを考案しました。SmartAlti は、現代のスカイダイバーにコックピット級の情報を提供する豊富な機能セットを備えて販売されています。機能を追加するためのファームウェア・アップデートを使用して、今後も長期にわたって改良が続けられます。

Dekunu 社創設者の Chandler 氏は次のように語っています。「SmartAlti を設計する上で重要な考慮事項には、できるだけ多くの測位データにアクセスできるように複数の GNSS コンステレーションにアクセスできること、そのデータを高速で更新できることにありました。また、これらすべてを低消費電力で実行する必要もありました。多くのサプライヤーを評価した中で、u-blox GNSS チップがトップになりました。」

SmartAlti は Wi-Fi、Bluetooth、USB 機能も搭載しています。Wi-Fi はデバイスとクラウド・サービスの同期に使用されます。これによりユーザーは SmartAlti が自由落下中に収集したデータを記録/共有することができます。このサービスでは、ユーザーの飛行データを魅力的な 3D 画像として表示することも可能です。Wi-Fi はファームウェアの無線アップデートにも使用されます。Bluetooth は現在のところ無効になっていますが、Dekunu 社ではこの機能を使用して飛行機に同乗しているスカイダイバーのグループ間でアドホック・メッシュ・ネットワークを作成できるようにすることを検討しています。これにより、窓際にいるユーザーの最新の測位データを、高度計が飛行機の金属胴体でシールドされている他のユーザーと共有できるようになります。USB ポートは充電と診断に使用されます。

ユーブロックスのビジネス開発部門シニア・マネージャーの Jason Meilhon は次のように述べています。「Dekunu Technologies 社がすべての人にとってスカイダイビングをより安全で楽しいものにするお手伝いができるることをうれしく思います。弊社のクラス最高の GNSS 技術と定期的なファームウェアのアップデートにより安定したハードウェア・プラットフォームを強化するという Dekunu 社の取り組みが融合することで、SmartAlti はどんどん良くなっていくはずです。」

#### 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ヴィルに本社を置き、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/](http://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](mailto:tesshu.naka@u-blox.com)

**Dekunu Technologies** 社へのお問い合わせ

Brent Chandler

[brent@dekunu.tech](mailto:brent@dekunu.tech)

電話 : +61404013111

<https://dekunu.tech/dekunu-one>