

## サイクリストの満足度が高いサイクリングコンピュータを実現する低消費電力 GNSS 受信機



**2024 年 9 月 12 日、スイス、タルウィル** – 測位および無線通信技術とサービスをリードする世界的プロバイダーである u-blox（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、サイクリング技術のイノベーターである [Absolute Cycling](#) が、同社の最新のサイクリングコンピュータデバイスである [The One](#) に正確な測位を提供するために、u-blox 製の高性能 GNSS（全地球航法衛星システム）レシーバー [MAX-M10S](#) を採用したことを発表しました。

u-blox の超低消費電力モジュール MAX-M10S GNSS は、The One にとって重要なコンポーネントになります。Absolute Cycling のアルゴリズムと組み合わせることで、密林や高層ビルなどの環境でも継続的な追跡精度を確保しながら、長距離走行に不可欠な長期間のバッテリー寿命を維持することができるからです。

最先端のサイクリングコンピュータは、正確な位置情報と高度情報、直感的なユーザー インターフェイス、サイクリングの邪魔にならずに使用できる機能を提供し、サイクリストがサイクリングを楽しむことだけに集中できるようにします。本開発は、精度と使いやすさを兼ね備えたサイクリングコンピュータに対する需要の高まりを反映しており、リアルタイムのデータ精度を求めるために高度なセンサーフュージョンアルゴリズムを通じて実現する、IoT、人工知能、機械学習などの主要な技術トレンドと一致しています。

u-blox MAX-M10S は、すべての GNSS を受信でき、超低消費電力と最大限の位置可用性を実現するように設計されています。この機能により、バッテリーを急速に消耗させることなく、必要な GNSS パフォーマンスが提供され、サイクリストは 1 回の充電で The One を 12 時間以上使用できます。このモジュールは小型アンテナもサポートしているため、よりコンパクトで軽量、そして見た目も美しくなっています。

「既存のサイクリングコンピュータは不正確で複雑な場合が多く、サイクリストの満足度を低下させています。さらに、インターフェイスが使いにくく、長時間の走行にはバッテリー寿命が短すぎるため、長距離走行に向かず、全体的なサイクリストの満足度が低下する可能性があります」「MAX-M10S を The One コンピュータに統合することで、サイクリストは正確で信頼性の高い GPS 測位により、サイクリストの満足度を向上させるデバイスを手に入れることができます。」と、u-blox のポジショニング事業部製品戦略責任者である Oreste Concepito は述べています。

「u-blox ならびに、その販売パートナーであるオランダの [Batenburg Applied Technologies](#) は、優れたパフォーマンスとサポートを提供し、コストパフォーマンスにも優れた信頼できるパートナーです。製品とその用途を深く理解し、技術的に認定され、活力ある販売代理店が母国にすることで、サイクリングコンピュータに求めている高い基準を達成することができました。MAX M10S により、The One はアウトドアアドベンチャーを最大限に楽しみたいサイクリストにとって欠かせないツールになるでしょう。」と、Absolute Cycling の Harm Giesen 氏は付け加えました。

Absolute Cycling との提携は、マイクロモビリティ市場における u-blox の成長目標を後押しします。マイクロモビリティ市場は 2023 年に 1,010.2 億米ドルの価値があり、2024 年の 1,141.5 億米ドルから 2032 年までに 3,034.7 億米ドルに成長すると予測されており、年平均成長率（CAGR）は 13.00% \*となります。

\* [Market Future Research](#) に基づく

ユーブックスについて

ユーブックス（SIX:UBXN）は、あらゆるものの位置を確実に特定する半導体チップ、モジュール、および IoT サービスを提供しています。当社の最先端ソリューションは、未来の自動車とモノのインターネットのためのイノベーションを推進しています。スイスのタルウィル（チューリッヒ）に本社を置き、1,400 名のエキスパートを擁するグローバル企業として、お客様が正確でスマート、かつ持続可能な未来を実現するためのソリューションの構築に努めています。

最新情報は、[X](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#) および [www.u-blox.com](http://www.u-blox.com) をご覧ください。

<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

カントリーマネジャー

入山 鋭士

電話：03-5775-3850

e-mail: [eiji.iriama@u-blox.com](mailto:eiji.iriama@u-blox.com)