



プレス・リリース

令和 6 年 6 月 4 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

ユーブロックス、信頼性の高い屋内資産追跡を実現する包括的な Bluetooth Angle-of-Arrival (AoA) ソリューションを発表

u-locate、omlox™規格による相互運用をサポートする、屋内測位に必要なあらゆるハードウェア、ソフトウェア、ミドルウェア・コンポーネントを提供

2024 年 6 月 4 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) は、精度、コスト、消費電力の最適な組み合わせを提供する完全な屋内測位ソリューションである [u-locate](#) を発表しました。Bluetooth LE AoA (Angle-of-Arrival=到来角) を搭載した u-locate は、手頃な価格帯でタグのバッテリー寿命を確実に延長すると同時に、10 センチメートル級の高精度を提供します。

柔軟性の高いモジュール式の u-locate ソリューションは、RTLS (リアルタイム測位システム) ソリューションのプロバイダーおよびシステム・インテグレーターをターゲットとしており、倉庫、製造、ヘルスケア関連などのエンドユーザー向け屋内追跡アプリケーションに最適です。構成が容易なモバイル・アプリケーションには、広範な管理サポート・ツールや、自己認識指向のアンカーなどがあり、複雑なソリューション導入の手間を省き、市場投入までの時間を短縮します。

u-locate の高度な AoA 測位アルゴリズムは、市場で最高レベルの精度を提供すると同時に、資産追跡のコストを削減し、幅広いユースケースに対応します。Bluetooth 5.1 技術と u-locate の最適化されたアンテナ構成を組み合わせることで、消費電力を犠牲にすることなく、卓越したレベルの測位精度を提供します。u-locate ソリューションはエンドユーザーの導入の増加に応じた拡張が容易であり、OTA (over-the-air) ソフトウェア・アップデートにより新機能や更新に継続的にアクセスできるため、将来性も保証されます。

この柔軟性の高いソリューションは、アプリケーションのニーズに合わせてカスタマイズでき、測位ミドルウェア (u-locateHub)、測位エンジン (u-locateEngine)、アンカー・ポイント (u-locateAnchor)、タグ (u-locateTag) で構成されています。ユーブロックスの GNSS (全地球測位システム) 製品で補完すれば、屋内・屋外のシームレスなローカライズが可能です。

u-locateHub は、グローバルな相互運用性を高めるための標準規格である omlox に準拠しており、その明確に文書化された API プラットフォームはさまざまな API を含み、複数ベンダーのソリューションとの統合をサポートしています。ユーブロックスは、omlox に参加することで、成長を続けるエコシステムに貢献し、測位ソリューションのグローバルな相互運用性を促進することの重要性を認識しました。

omlox 委員会代表の Matthias Joest 博士は、「ユーブロックスが新しい屋内測位システム向け RTLS ソリューションである u-locate に omlox 規格を採用することで omlox のエコシステムに参入したことを喜ばしく思います。omlox は世界初の測位用標準規格です。これは、顧客が統合コストの削減という恩恵を受けられるようにするとともに、将来性のあるセットアップを実現するための、柔軟性の高い測位ソリューションを規定したものです。測位技術のリーダーとして誰もが認めるユーブロックスが omlox のメンバーでありサポーターであることは、急速に成長する私たちのエコシステムにとって大きなメリットです」と語っています。

u-locate にはユーブロックスのワイヤレス接続と測位技術における深い専門知識が活かされており、在庫管理と物や人の流れを最適化することで運用コストを削減するとともに持続可能性を最大化する、高性能測位システムへのニーズの高まりに対応しています。

ユーブロックスについて

ユーブロックス (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 をご覧ください。

<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 7-9-1 VPO 赤坂 6 階

カントリーマネージャー

入山 鋭士

電話：03-5775-3850

e-mail: eiji.iriya@u-blox.com

omlox について：omlox は産業用通信と産業用オートメーションに関する最大級の非営利団体である PROFIBUS & PROFINET (PI) 内の技術グループです。世界中に 1,800 名以上のメンバーを擁しています。 www.profibus.com