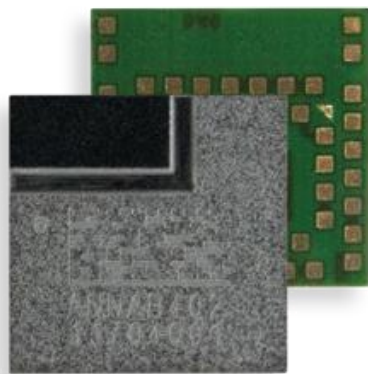


## ユーブロックス、産業および屋内測位アプリケーション向けの 超小型で多機能な Bluetooth Low Energy SiP を発表

最大動作温度 105℃、Bluetooth Long Range、Thread、Zigbee、および Bluetooth の  
方向検知機能を搭載した『ANNA-B4』



2021 年 10 月 19 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、超小型で多機能な Bluetooth 5.1 システムインパッケージ（SiP）、『ANNA-B4』（アンナビーフォー）を発表しました。ANNA-B4 は、スマート照明ネットワークや産業用サーキット・ブレーカーといった過酷な環境のアプリケーションのほか、製造現場、倉庫、病院、スマートシティーの屋内測位のユースケースを対象としています。

統合アンテナを含め 6.5×6.5mm サイズの ANNA-B4 は、Nordic nRF52833 チップセットの機能セットとユーブロックスのチップセットおよびモジュール設計の専門知識を組み合わせ、コンパクトでパワフルなコンポーネントに仕上げました。この SiP は、Bluetooth メッシュ、Long Range、方向検知、Thread と Zigbee をサポートし、最大動作温度は 105℃、グローバル認証を取得済みです。

### 1 つの SiP、2 つのバリエーション

ANNA-B4 は 2 つの製品バリエーションで提供されます。[ANNA-B412](#) は、業界標準の AT コマンドに基づく使いやすい u-connectXpress コマンド API を搭載し、市場投入までの期間短縮を実現します。セキュア・ブートを含む優れたセキュリティ機能は、認証および承認されたファームウェアとアップデートのみをデバイスで実行できるようにすることで、悪意のある攻撃を防ぐのに役立ちます。

[ANNA-B402](#) は、カスタム・アプリケーション向けのパワフルなオープン CPU アーキテクチャを備え、Zigbee および Thread ワイヤレス通信プロトコルを追加でサポートします。このモジュールにより、複数のワイヤレス・プロトコルを介した同時通信が可能になるだけでなく、製品開発者はこのモジュール 1 つで、Bluetooth Low Energy、Zigbee または Thread を使用するソリューションを構築できます。

定着化したユースケースにも新しいユースケースにも適合

ANNA-B4 は、メッシュ技術を用いた環境光センサーや存在検知に応じて光量を調節するスマート照明ネットワークなど、すでに定着化しているユースケースに最適です。

ANNA-B4 は小型で低消費電力であり、さらに重要な点として、タグが付けられたモバイル資産の位置を屋内で正確に特定できる Bluetooth 方向検知をサポートしています。屋内資産追跡ソリューションは、これらのメリットを活用した多数の新しいアプリケーションで形成されます。屋内資産追跡は、スマートビルディング、工場、病院、倉庫など、さまざまな環境で注目を集めています。

「ANNA-B4 は、過酷な産業環境におけるアプリケーションの実現に絶大な効果があります。高性能アンテナ搭載ながら小型で最新の Bluetooth 技術を搭載、Thread と Zigbee のサポート、最大 105℃の動作温度により、幅広い市場セグメントのアプリケーションを実現させます」と、ユーブロックスの製品戦略（近距離無線）部門の Len Albertsson（レン・アルバートソン）は述べています。

ANNA-B4 のエンジニアリング・サンプルの提供開始は 2022 年 1 月を予定しています。

## ユーブックスについて

スイスのユーブックス社（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](http://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 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)