

HEX Taiwan、ユーブロックスの高精度 RTK GNSS モジュールを搭載したドローン・ナビゲーション・キットを発表

u-blox NEO-M8P GNSS モジュールを搭載した HEX Taiwan の新しい RTK GNSS キット: "Here+"



2017 年 5 月 30 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 仲 哲周) は、本日、[NEO-M8P 高精度 RTK GNSS モジュール](#)が HEX Taiwan 社の新しいドローン・ナビゲーション・キット [Here+](#)に搭載されたと発表しました。HEX 社は、世界最高レベルのオープンソース・ドローン・オートパイロットを製造しているオープンソース・ハードウェアのリーディング・カンパニーです。

Here+ RTK GNSS キットは出荷時の状態で [ArduPilot](#) に対応します。ドローン上に搭載するよう設計された円形ローバーから成り、同梱の 8 ピン CLIK-Mate™コネクタ (オートパイロット Pixhawk2 対応) またはオプションの 4 ピン+6 ピン DF13 コネクタ (Pixhawk1 対応) を使用してライト・コントローラーに接続します。その他、小型 GNSS レシーバー搭載の基地局と外部アンテナで装置を構成しています。Here+に搭載された u-blox NEO-M8P モジュール・シリーズは、世界最小/最軽量でありながらエネルギー効率の高い高精度 GNSS リアルタイム・キネマティック (RTK) モジュールとして、マスマーケットにセンチメートル級の測位精度を提供しています。基地局向けとローバー向けの製品展開による完全かつ汎用性の高いソリューションもあります。

ゴールドマン・サックスによれば、商用ドローンの需要が高まっているため、ドローン市場は 2020 年までに 1000 億ドル市場に急成長するとのことです。同時に、手頃な価格の高精度測位とナビゲーションへの明確な需要も存在しています。そのため、HEX 社は、より大きなコミュニティにオープンソース・ドローン技術を普及させ、手頃な価格のドローン用アクセサリーでドローン企業を支援することを目標に掲げています。Here+はこれらのニーズを満たし、ナビゲーション・キットは、農業用ドローン、送電線の点検、精密農業、物流、3D マッピングなど、多彩なアプリケーションに利用できます。

HEX 社マネージング・ディレクターの Gene Wu 氏は次のように説明します。「Here+は ArduPilot とのコラボレーションの成果であり、オープンソース・ドローン業界を次の段階に引き上げるのに貢献することでしょう。当社は、市場で最高の GNSS 技術の 1 つであるという理由からユーブロックスを選びました。性能に妥協しない手頃な価格のドローン・ナビゲーション向け RTK GPS ソリューションです。まずは今年後半の Here+セカンド・バージョンですが、将来のプロジェクトでもコラボレーションを続けていきたいと考えています。」

「NEO-M8P はマスマーケットに高精度技術を提供しています。ユーブロックスにとって、当社の技術がオープンソース・ドローン業界などのアプリケーションで機能していることを確認できるのは非常に喜ばしいことです。当社の技術がなければ、高精度技術をデザインに統合することはできなかっただろう」とユーブロックス台湾ビジネス・デベロブメント・マネージャーの Jessie Lao は述べています。

HEX 社は、6 月 12 日～14 日の「UAV Show China 2017」 (<http://www.auvsc.com>) と 6 月 23 日～25 日の「Shenzhen International UAV Expo 2017」 (<http://china-drone.com.cn>) で Pixhawk2 と Here+を展示する予定です。

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をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[Google+](#)、[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

カントリー・マネージャー

仲 哲周

電話 : 03-5775-3850

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com

HEX 社について

HEX 社は、世界最高レベルのオープンソース・ドローン・オートパイロットを製造しているオープンソース・ハードウェアのリーディング・カンパニーです。開発者および顧客の技術革新を支援する最高のリソースとツールの提供に注力しています。より安価でより優れた信頼性の高いオープンソース・ドローン・ハードウェアで、ユーザーの利益となるプロジェクトを最大限に普及させることを究極の目標に掲げています。(<http://www.hex.aero/>)

HEX社お問い合わせ先:

Gene Wu, Managing Director, HEX Technology Limited

E-mail: gene.wu@hex.aero