



360° Camera by RICOH



プレス・リリース

令和 4 年 10 月 11 日

ユーブロックス ジャパン株式会社

RICOH THETA X にユーブロックスの GNSS 技術を採用

RICOH THETA X、小型のバッテリー駆動型デバイスに長期間にわたり信頼性の高い GNSS 性能を提供する小型で低消費電力の u-blox ZOE M8B モジュールを搭載



2022 年 10 月 11 日、スイス、タルヴィルおよび東京 – 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) は本日、リコーの最新の 360 度カメラ [RICOH THETA X](#) に [u-blox ZOE M8B](#) GNSS (全地球測位システム) モジュールが搭載されたことを発表しました。リコーの最新カメラは、ワンクリックで高品質な 360 度全天球の画像や動画を撮影して大型液晶タッチ・パネルですぐに表示することができる世界初*1 の全天球カメラです。

*1 : コンシューマー製品において、水平方向や半天球だけでなく、撮影者を取り巻く空間全てをワンショットでキャプチャーできる点において (2013 年 10 月時点。リコー調べ)

u-blox ZOE-M8B は、RICOH THETA X の新しい特長の 1 つである GPS 内蔵を可能にしました。GPS (QZSS) と A-GPS により、スマートフォンなどの外部装置を必要とせずに、撮影した画像に高精度の位置情報を自動的に埋め込みます。ユーザーの位置に応じて GPS 信号が受信可能か否かを示すアイコンが液晶タッチ・パネルに表示されるため、位置情報が確実に取得されていることを確認してから撮影を開

始することができます。この新機能により、THETA X は半径 5m という市場で最も高精度な位置情報を取得できるカメラとなり、産業用から民生用まで幅広い用途に対応します。たとえば、建築士や設計士にとっては、360 度の風景画像によって現場をデジタル化し、プロジェクトのあらゆる段階を記録できる必携のツールですが、地図産業、保険業者、不動産業者などにとっても同様です。

u-blox ZOE-M8B モジュールは、3 つの衛星群の同時受信により高精度測位を提供する、超小型（4.5x4.5x1.0mm）の SiP（システムインパッケージ）GNSS モジュールです。Super-E（Super-Efficient）モードにより 12mW という低消費電力を保証し、SAW および LNA 内蔵でパッシブ・アンテナに最適です。u-blox ZOE-M8B は、性能を損なわずに小型化する必要のあるアプリケーションをターゲットとしています。

「非常に高精度な位置情報を提供するとともに、サイズが小型で低消費電力であるため統合が容易であることから、u-blox ZOE-M8B GNSS モジュールを当社の THETA X に搭載することを選択しました。つまり、このモジュールは、当社のお客様にとって不可欠な高精度の測位性能を損なうことなく、小型アンテナ設計の面で当社が必要としていたものを提供してくれます」と、リコーの THETA X GPS 機能開発担当者の醍醐 謙二氏は語っています。

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、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 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 7-9-1 VPO 赤坂 6 階
シニアビジネスディベロップメント

鈴木 崇生
電話：080-9261-8889
e-mail: Takao.Suzuki@u-blox.com

リコーについて

リコーグループは、お客様のデジタル変革を支援し、そのビジネスを成功に導くデジタルサービス、印刷および画像ソリューションなどを世界約200の国と地域で提供しています（2022年3月期グループ連結売上高1兆7,585億円）。

imagine. change. 創業以来85年以上にわたり、お客様の“はたらく”に寄り添ってきた私たちは、これからもリーディングカンパニーとして、“はたらく”的未来を想像し、ワークプレイスの変革を通じて、人々の生活の質の向上、さらには持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <https://jp.ricoh.com/>