

Applanix POSPac MMS 9

新たに追加されたIN-Fusion+処理モードとLiDAR QCツール

Applanix® POSPac MMS™ (Mobile Mapping Suite) 9は、Trimbleが、業界をリードする次世代のGNSS-Aided Inertial (GNSS慣性補助) 後処理ソフトウェアであり、乗用車などに搭載されたカメラ、LiDAR、マルチビームソナーなどのセンサから収集されたデータのジオリファレンス化を行います。Applanix POSPac MMSは、あらゆる環境と領域 (空中、陸上、海上) に最適化されており、さまざまなマッピングセンサとの互換性があります。このスマートなソフトウェアソリューションは、直接測位において最大の精度と効率を実現します。Applanix POSPacのクラウドベースバージョンも利用可能であり、有人航空、無人航空、モバイルマッピングなどのデータをサポートします。クラウドサービスへのインタフェースはAPIを介して行われ、すべてのPOSPacデスクトップ機能は、クラウド上でサポートされます。

Trimble® RTX™テクノロジーを使用

Trimble® RTX™テクノロジーを使用することで、POSPac MMS 9はモバイルマッピングを陸上、空中、海上の領域や、ドローン(UAV)プラットフォームに格段な優位性に貢献いたします。

- データ収集後、インターネット接続のみで数分以内にセンチメートルレベルの精度を実現 - 基地局の設置は必要なく、公共のエフェメリスデータの配信を待つ必要もありません。

アクセスできない地域において、既存の連続運用基準局 (CORS) が存在しない場所のマッピングでは、近隣地域に基地局を展開に掛かる費用がありません。

- POSPacから直接専用の基地局を自動的に探索 - マップ制作のワークフローを効率化

IN-FUSION+ PROCESSING

最新世代のハードウェアおよびファームウェアによって可能にした、マルチサテライトおよびマルチ周波数の衛星コンステレーションを利用することで、最新のIN-Fusion+処理のパフォーマンスが向上されます。IN-Fusion+は、モバイルマッピングデータのシングルベース処理とPP-RTX2処理の無人飛行機データ (POSPac UAVでサポート) に初めて対応しました。

Trimble® RTXについて

Trimble RTXは、GPS、GLONASS、GALILEO、BeiDou、およびQZSSに対応した独自の技術であり、従来のローカルな基地局やVRSネットワークを使用せずに世界中で高精度なGNSS位置情報を提供します。グローバルな基準局インフラからのリアルタイムデータと革新的な位置決めおよび圧縮アルゴリズムを組み合わせることにより、Trimble RTX技術は衛星の軌道と時計情報に基づいてセンチメートルレベルの位置情報を計算します。

LiDAR QC TOOLS

Applanix LiDAR QC Toolsは、POSPacソフトウェアツールを使用して、LiDARセンサから最高水準のジオリファレンス精度を実現します。IMUとLiDARセンサの間のボアサイトキャリブレーションをサポートし、軌跡の調整やLASファイルの点群生成を行います。これらのツールは、一貫性のある均質な点群データとLiDARデータで補正した車両軌跡の生成を主要目的としています。

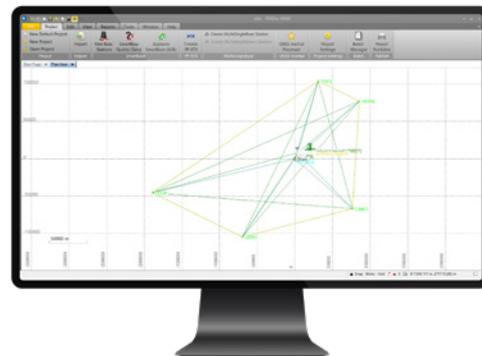
DELIVERIES

- ボアサイトアングル
- 軌跡修正 (SBETの修正)
- 高精度で合致する点群 (LAS)
- PCDA統計を利用した品質チェック (LOG)

Applanix POSPac MMS™

主な特徴

- Trimble CenterPoint RTX の軌跡後処理 (PP-RTX/PPRTX 2)
- 静止 RTX Survey In functionを使った自動基地局探索機能
- N-Fusion+は、モバイルマッピングや UAVデータのための新しいエンジンです。
- ネットワークライセンスに対応 - ネットワーク上で一つのライセンスを共有できます。
- 衛星を介さずにイニシャライズ機能 (in Dead-Reckoning) を含む PFixをサポート
- LiDAR QC Tools を使ったボアサイトキャリブレーションと軌跡調整
- Windows 11 サポート
- Smartbase に対応とした9000機以上の世界中に設置された基地局
- バッチ処理、自動化と効率化に対応
- 初年費用の削減に対応したライセンス型 (年毎)



株式会社 ニコン・トリムブル

インダストリーソリューション事業部

〒144-0035

東京都大田区南蒲田2-16-2テクノポート大樹生命ビル

TEL:03-5710-2617

email:support_autonomous@nikon-trimble.net

©2024, Trimble Navigation Limited. 版權所有。Trimbleのロゴは、Trimbleの登録商標であり、米国およびその他の国で登録済みです。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。



Applanix POSPac MMS™
CenterPoint® RTX | Post Processing