

HxMap

ハイパフォーマンス

マルチセンサー・ワークフロー



HxMap – エアボーンセンサー向け 直感的・効率的な後処理ワークフロー

最新の地理空間情報を取得するというニーズが高まる中で、可能な限り短時間で広範囲なデータを迅速に更新する必要があるため、データ処理における新たなアプローチも必要とされています。航空測量センサー向けの高性能なソフトの HxMap は、直感的で効率的な後処理プラットフォームを提供し、エアボーンセンサーで取得した全てのデータをたった 1 つのインターフェースを介してスピーディに生成します。

データの取得と処理機能を統合

後処理とデータ取得機能を統合することで、高い生産性を実現しました。HxMap はすべてのセンサータイプで使用できます。スケールアップで特定の用途に特化した専用のソフトウェアモジュールを、対応するハードウェアにバンドルして提供し、必要とするデータの生成をサポートします。ライカセンサーの種類を問わず、同一のソフト/HxMap 内の機能別モジュールにて Lidar/画像処理をシームレスに行い、一元管理されたソフトにて生産ワークフローを支援します。RealWorld は広範囲な画像データ取得プロジェクト、RealTerrain は広範囲な LiDAR マッピング、そして、RealCity はスマートシティ・モデリングおよび 3D シティ・モデリングをサポートします。



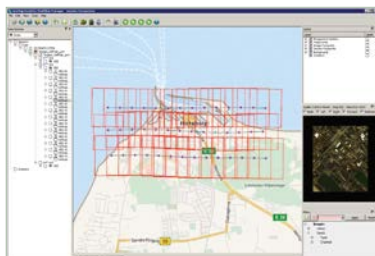
HxMap による処理の流れ

データのダウンロードから始まり、生データの QC から基本的なデータ管理まで、入力データを基に直感的な操作ステップでユーザーをガイドします。HxMap は空中三角測量を刷新し、斜め角から撮影した巨大な画像データ・プロジェクト、広大な範囲をカバーするオルソフォト・プロジェクト、あるいは土木建築用の狭い範囲の LiDAR プロジェクト向けに最適なソリューションを提供します。

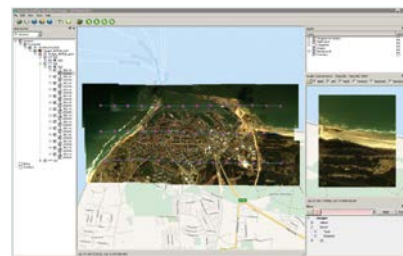
HxMap プロダクトジェネレーターは SmartBase を作成し、さまざまなデータをボタン 1 つで生成することができます。リファレンス用画像データ、オルソフォト、インフォメーションクラウド、密で色情報を伴った点群データ、そして近い将来には大規模サイズのオルソフォトのモザイク処理もできるようになります。



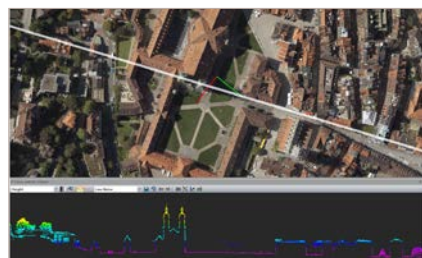
ワークフローマネージャー



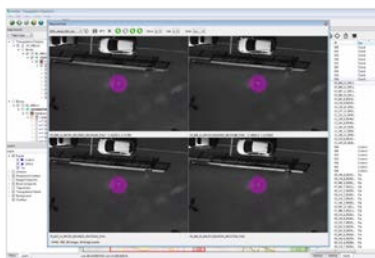
生データ



取り込み



LiDAR モジュール



航空三角測量



3D モデラービルディング生成

HxMapソリューションバンドル

	 RealCity			 RealWorld		 RealTerrain					
センサータイプ	CityMapper	CityMapper-2	RCD30 オブリーク	RCD30	DMC III	TerrainMapper + RCD30	TerrainMapper	TerrainMapper-2 (Leica MFC150を含む)	SPL100	ALS80 + RCD30	ALS80
Enabler Module	ハードウェア同梱										
Provider Module Ingest, Raw QC, Workflow Manager, Point Cloud Generator, Projection Engine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Core Imaging Module APM、航空三角測量、InfoCloud、オルソジェネレーター	■	■	■	■	■	□	N/A	□	□	□	N/A
Core LiDAR Module オートキャリブレーション、合成、カラーエンコード、データメトリックス、LiDAR QC	□	□	N/A	N/A	N/A	■	■	■	■	■	■
3D Modeller Module City Modeller, Texture Mapper, 3D Editor, Building Finder	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□

■ = 必須モジュール ■ = バンドルに含まれます □ = 別売りでバンドルには含まれません N/A = 利用不可



■ 作業時間とコストを削減

たった1つのユーザーインターフェースでデータを管理し、エアボーンデータ成果物を生成。ソフトウェア間のデータ転送にかかる時間は不要です。

■ 比類ないデータ処理能力

業界最速のデータスループットを利用し、たった1つの後処理ソフトウェアで大容量のデータを効率的に処理します。

■ きめ細かくニーズに対応

柔軟なモジュラー形式のプラットフォームで後処理ワークフローを独自に作成し、必要な時にソフトウェアライセンスを追加して目的に応じたカスタマイズが可能です。

およそ200年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできたライカジオシステムズは、世界中のプロフェッショナルに向けてトータルソリューションを提供しています。優れた製品と革新的なソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、スマートな地理空間情報の利活用において、測量・土木・安全・防災・建設・製造・電力・大規模施設など実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会の発展に貢献していきます。

ライカジオシステムズは Hexagon（ナスダック・ストックホルム：HEXA B; hexagon.com）のメンバーで、地理空間および企業アプリケーションに最高の品質と生産性をもたらす情報技術を提供するグローバルカンパニーです。



イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2020.
877625ja - 10.20



Leica RealCity
エアボーンリアリ
ティキャプチャー



Leica RealTerrain
エアボーンリアリ
ティキャプチャー



Leica CityMapper-2
スマートシティに必要
な都市部のデジタルデ
ータを高速に収集



Leica TerrainMapper-2
最高精度かつ効率
的な次世代型航空
レーザー

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

