HxMap

高パフォーマンス
マルチセンサー・ワークフロー



PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

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

最新のジオスペーシャル情報への高いニーズを満たすには、データ処理における新たなアプローチが必要になります：つまり、広大なエリアの情報を迅速にアップデートしなくてはなりません。エアボーンセンサー向け高パフォーマンスワークフロー 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、すべてのエアボーンセンサー・データをたった 1 つのインターフェースでスピーディに生成します。

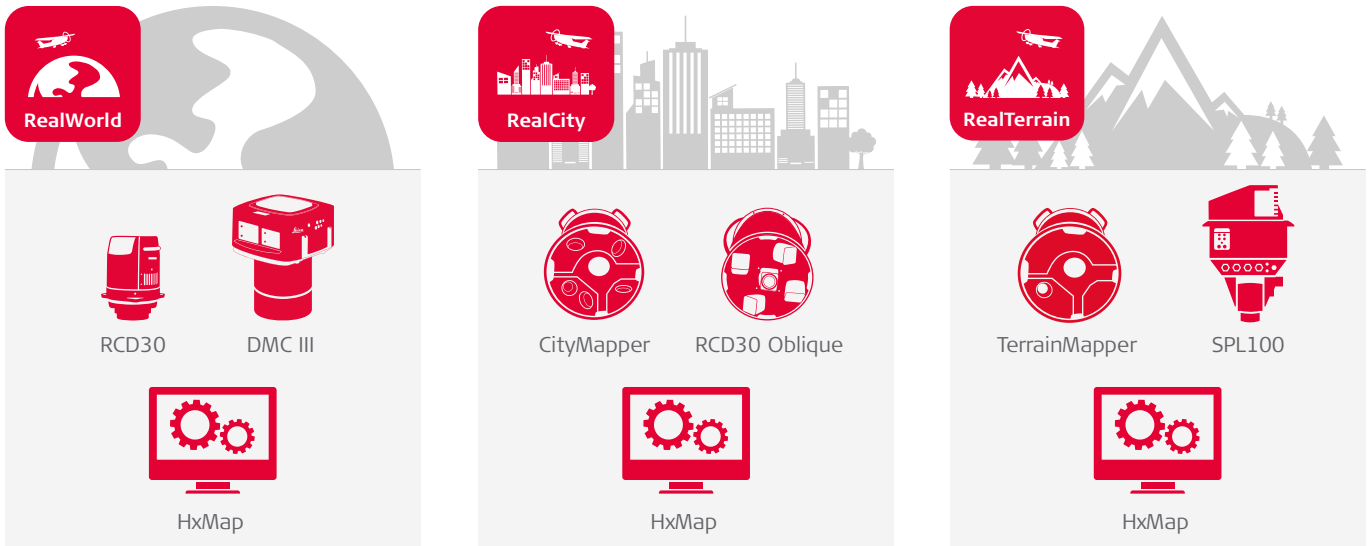
データの取得と処理を統合

後処理とデータ取得を統合することで高い効率を実現しました。HxMap はすべてのセンサータイプでご使用になれます。スケーラブルでアプリケーションに特化した専用のソフトウェアモジュールに対応するハードウェアをバンドルでご用意し、ご希望のデータ生成をサポートします。RealWorld は大規模イメージングのプロジェクト、RealTerrain は大規模 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。



- **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処理してエアボーンデータ製品を生成するため、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**
  業界最速で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てカスタマイズが可能です。

アプリケーション別 HxMap バンドル



標準的なワークフローモジュール

■ = 標準対応　　□ = オプション

センサータイプ	RealCity CityMapper RCD30 Oblique	RealWorld RCD30 DMC III	RealTerrain TerrainMapper SPL100
Enabler Enabler	■	■	■
Provider Ingest, Raw QC, Workflow Manager, Point Cloud Generator, Projection Engine	■	■	■
Core Image APM, Aerial Triangulation, InfoCloud, Ortho Generator	■	■	■
Core LiDAR AutoCalibration, Registration, Color Encoding, Data Metrics, LiDAR QC	■	□	■
3D Modeller City Modeller, Texture Mapper, 3D Editor, Building Finder	■	□	□
SDK Developer's Kit	□	□	□

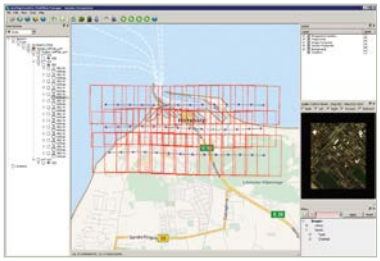
HxMap 処理の流れ

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、入力データを元に直感的な操作で処理していきます。HxMap は空中三角測量を刷新し、巨大なオブリークプロジェクト、広大なエリア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プロジェクトにとって最適なソリューションを提供します。

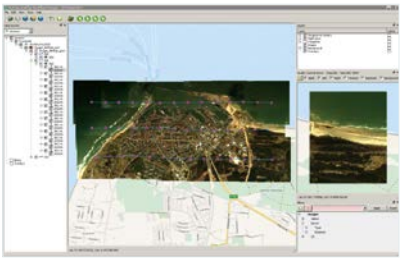
HxMap プロダクトジェネレータではさまざまなデータをボタン 1 つで生成することができます：リファレンス画像、オルソフォト、インフォメーションクラウド、ポイントクラウド、そして近い将来には大容量のオルソフォトモザイクも生成できるようになります。



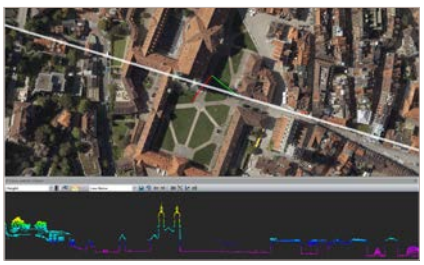
Workflow Manager



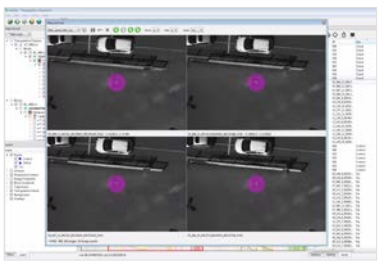
Raw QC



Ingest



LiDAR Module



Aerial Triangulation



3D Modeller Building Generation

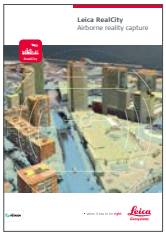
[1]HxMap RealTerrain ワークフローは今後 Leica ALS シリーズにも対応する予定です。

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。

Swiss Technology
by Leica Geosystems

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, 2017.
877625ja – 02.18



Leica RealCity
Airborne reality capture



Leica RealTerrain
Airborne reality capture



Leica SPL100
More information, smarter decisions



Leica DMC III
Breaking new ground.Always.

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. 03-6809-4965
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems