

Leica FlightPro

確かな撮影フライトをサポート



Leica FlightPro

エアボーン・センサーのための

フライト・マネジメント・コントロール・システム

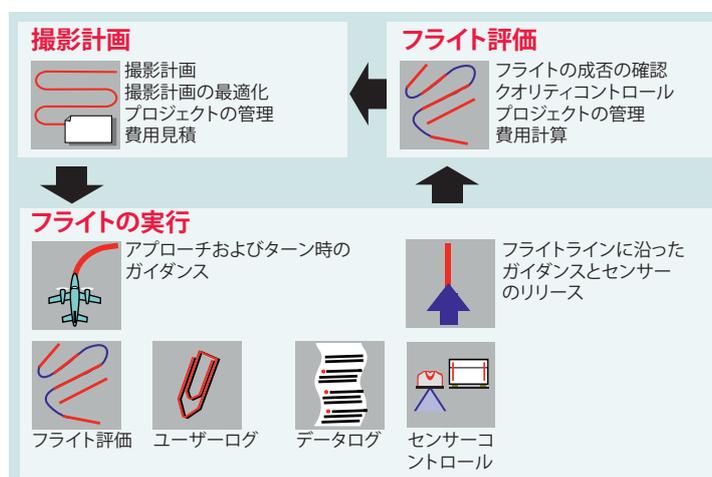
Leica FlightPro は最新のフライト管理・センサーコントロールシステムで、ライカジオシステムズ、Z/I Imaging、さらにはサードパーティ製エアボーン・センサーでの効率的な撮影飛行をサポートします。

このシステムは、フライトガイダンス、センサーの設定とリリース、システムの監視、データ収集など多彩な機能を搭載し、生産性の向上をサポートします。インフライト・センサーおよびシステムのクオリティコントロール機能は、データ取得コストを削減します。

フライトプランから始まり、フライトの実行、フライトの評価、そして再びフライトプランに戻る最適化されたワークフローはプロジェクトを短期間で完了させ、また、信頼性の高いフィードバックを得ることができます。

一貫した設計デザイン、そして、ハードウェア構成とすべてのセンサーシステムと互換性のあるソフトウェアユーザーインターフェースの統合が、生産的で安定したデータ取得を可能にします。

エアボーンシステム によるデータ取得の ワークフロー



特長

多様なシステムに対応

ライカジオシステムズ、Z/I Imaging センサーシステム、さまざまなマルチセンサーのコンビネーションをサポート

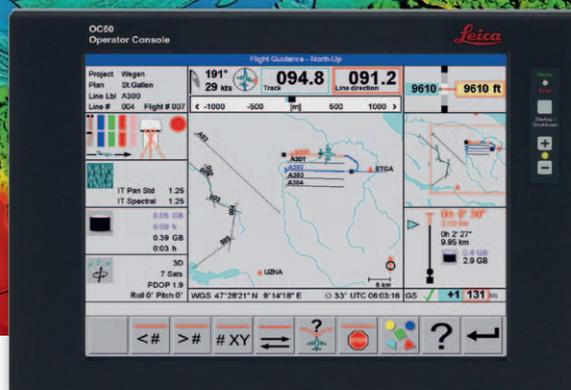
- Leica ADS100: Leica PAV100 付
- Z/I DMC IIe: Leica PAV100 または Z/I Mount 付
- Leica ADS80: Leica PAV80 または Leica PAV30 付
- Leica ALS70: (オプション) Leica RCD30/Leica RCD105 付および Leica PAV80
- Leica ALS60: (オプション) Leica RCD30/Leica RCD105 付および Leica PAV80
- Leica ALS50-II: (オプション) Leica RCD30/Leica RCD105 付および Leica PAV80
- Leica RCD30: スタンドアローン、マルチヘッド、オプティックシステム (オプション: Leica PAV80)
- サードパーティのフレーム / ラインセンサー: Leica IPAS20 付 (オプション: Leica PAV80 / Leica PAV30)
- 高信頼性、高品質のハードウェア: ISO 7137、RTCA DO-160F、EUROCAE-14E、FAR§23.5611 準拠

最適化されたフライトガイダンス

- 内蔵 GNSS/IMU システムによるリアルタイム・ナビゲーション情報によってフライトコース、アプローチ、ターンを含む精密なフライトガイダンスと正確なセンサーコントロールを実現
- オペレータとパイロットそれぞれにとって見やすいアングルのフライトコース、アプローチ、ターンの表示
- ラスターマップ、陰影リリース、色により高度区分された DTM データ、ベクターマップ、基準点/基準局の位置などの背景データの表示
- 海面上平均固定高度 (AMSL) あるいは対地固定高度 (ALT-AGL) で飛行すべき飛行コースの最適化されたガイダンス情報



フライト時、Leica FlightPro の評価ビューを表示するパイロット・ディスプレイ Leica PD60。プロジェクトの進捗状況をグラフィック表示してオペレータをサポート。



Leica FlightPro の北を上にしたビューを表示するオペレータ・コントロール Leica OC60。このビューは、センサーやナビゲーションの情報だけでなく、背景データとしてプロジェクトの地形をベクターデータで表示。

主な利点

- 高い生産性
- 短時間で効率的なフライト
- フライトクルーのストレスを軽減
- 基本インストールはすべてのセンサーに共通

コスト削減

- フライトコースの重複をできるだけ排除
- すべてのセンサーに共通のユーザートレーニング
- はやい投資回収

高度な自動化機能

- フライトプランや環境その他の条件により、ライカジオシステムズおよび Z/I Imaging センサーを自動調整
- フライトプランに沿った自動センサーリリース機能
- GNSS/IMU 品質、システムの動作状況などさまざまなパラメータの監視、記録、レポート
- フライトプランに沿ったフライトが実施されているか監視

マルチユーザーインターフェースからのリモートコントロール

- オペレータとパイロットは別の画面表示が可能
- パイロット/オペレータ用に別のビューを設定できるインターフェース

シンプルで操作性の高いセンサーオペレーション

- メニューオプション内の分かりやすいアイコンとクリックナビゲーション
- オペレータとパイロットの地上でのトレーニングが可能なシュミレータ

フライト中のクオリティコントロール

- フライトコースが不完全あるいはクオリティが低い場合の印付け
- 前のフライトを考慮
- DTM にてリアルタイムでカバー

シームレスにワークフローを統合

- フライトプランからフライトの評価まで効率的なデータインターフェース
- フライト情報がデータに記録されている間もユーザーのログエントリーが可能

農業地帯や市街地のエアボーン・データを取得する、あるいは災害地域のデータや長く伸びる高圧線を記録する場合、画像データベースの地図を作成することができる信頼性の高いデータ取得・管理システムが必要です。ライカジオシステムズの豊富なエアボーン・センサー群と統合ソフトウェアソリューションは、効率的なデータの取得、精確な画像参照、簡単な計測、解析、そして3Dでの空間情報生成をサポートします。

ライカジオシステムズの製品は、精度の高さ、シームレスな製品の統合、そして優れたカスタマーサポートで知られています。真に信頼できるデータが必要なときはライカジオシステムズにお任せください。

When it has to be right.

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, 2013.
813377jp - IX.13 - galledia



Leica ADS100
エアボーン・デジタル・
センサー



Leica ALS70
エアボーン・レーザー・
スキャナー



Leica RCD30 シリーズ
ミディアムフォーマット・
デジタル・カメラ

● お問い合わせ: di@leica-geosystems.co.jp

ライカ ジオシステムズ株式会社

〒113-6591 東京都文京区本駒込 2-28-8 文京グリーンコート Tel. 03-5940-3347
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems