

中型フォーマットのデジタル航空カメラ RMK D



インターグラフ製 RMK Dは高精度／高解像度を必要とする土木工学の計測およびリモートセンシング目的を満たすために設計された中型フォーマットのデジタル航空カメラです。

大型フォーマットカメラより経済的であり、最先端の画像作成テクノロジーを採用しています。

RMK D は高品質の中型フォーマットのデジタルカメラ市場の必要性を認識し、この要求を満たすために開発されました。中型フォーマットのデジタルカメラは弊社の経験から得られたテクノロジーを利用し、さらにカーンツァイスの非常に高品質のレンズ製品を取り付けた高精度のデジタルカメラを開発しました。

RMK Dは市場ですべての中型フォーマットのデジタルカメラの中で、最も高い精度を提供します。競合される価格決定と構造を主眼におき、新しいカメラでデジタル画像収集を開始しようと努めているフィルムカメラ所有者に理想的です。利用範囲が広い既存のデジタルカメラを補うために、小型航空機に容易に取り付けられることが可能です。

RMK D は、次の特徴を含む唯一の中型フォーマットのデジタルカメラです：

- ・ マルチスペクトルのセンサー： RGB と NIR が同時撮影。
- ・ 電子式の像ぶれ補正： 広範囲。
- ・ 高いフレーム比： 高解像度のステレオ撮影範囲。
- ・ 高い幾何精度。

撮影経費の節減

RMK Dは、1:1のカラー解像度で RGB および NIR の同時撮影が可能な正真正銘のマルチスペクトルセンサーです。他社製のカメラシステムでは2つの撮影計画が必要とされ、そしてカラー解像度は低下されるでしょう。カメラのより広い地表撮影面積は、6096 x 6500 ピクセルの真の地上解像度を提供しても経費を節約できます。RMK D は他社製の中間フォーマットカメラより2倍高い地上解像度を提供します。

RMK D は、インターグラフ製デジタル航空カメラシステム(DMC)でも使われているソリッドステートディスク(SSD)テクノロジーを使って、小型航空機に搭載ができます。これは小型、単発の航空機で積載可能な軽い重量と電源条件を提供します。カメラはパン・シャープニングなしでカラー画像が供給されます。パンクロ画は、リモートセンシングのために高いラジオメトリックな解像度を提供し、画像合成処理の一部としてカラーから作り上げます。

RMK D は地域全体／地方公共団体の広い撮影作業よりも、高い精度とスペクトル能力で小地域、土木工学目的そして路線作業のマッピングのニーズを満たすことを意図して製造しました。

完全な撮影システム

RMK D は他社製の中型フォーマットのデジタル航空カメラと同じレベルではありません。

RMK D は画像のサイズは中型ですが、大型フォーマットのカメラシステムの精度と品質を提供します。RMK D は他社製の中型フォーマットのカメラシステムよりも高い幾何的な解像度と精度から高いラディオメ

トリックな解像度、14ビット/ピクセル、70 dB のダイナミック範囲、デジタルの飛行方向の像ぶれ補正 (FMC) と4バンドのマルチスペクトルの能力まで所有しています。RMK D システムは写真撮影計画とレポート作成ソフトウェア Z/I Mission、撮影管理システム Z/I Inflight、撮影データ記憶装置 SSD、パイロットディスプレイ、ジャイロ架台 Z/I Mount および画像合成ソフトウェアを含んでいます。

仕様

- ・ 中型フォーマットカメラ: DMC あるいは航空カメラの約半分の撮影範囲。
- ・ マルチスペクトルセンサー: RGB と NIR が同時撮影。
- ・ カラー比率 1: 1: RGB と IR のために、ベイヤーパターンではない。
- ・ 高い立体精度のための広い基線: 高度比が 0.4。
- ・ フレームカメラ: 高い幾何精度。
- ・ 広い撮影オーバーラップを可能にするために最短 1 秒のシャッター間隔。
- ・ FMC が内蔵: TDI (時間遅延機構) 方式。
- ・ 互換性: 撮影計画ソフトウェア Z/I Mission、撮影管理システム Z/I Inflight で稼動。
- ・ カメラ架台: T-AS および Z/I Mount と互換。
- ・ 高い解像度: 飛行高度 500 m で地上解像度 8 cm。
- ・ 測量用航空機: デジタルカメラ DMC およびフィルムカメラと同様の改造。



RMK D カメラ本体



日本インターグラフ株式会社
〒150-0036 東京都渋谷区南平台町1-5
フレックス土井ビル3階
電話: (03) 5428-5947
ファックス: (03) 5428-5971

このカタログの仕様は改良のため予告なしに変更する場合があります。