

Leica DMC III

新境地を開拓します –
これまでも、これからも。

+25,000
PIXELS



世界最大のスワス幅

エアボーンアプリケーションに特化して設計された最新の CMOS センサーを搭載した Leica DMC III マッピングソリューションは新境地を開拓します。直角方向 25,000 ピクセル以上の高密度でデータを取得するシングルフレームカメラは、効率的なワークフローと世界最大のスワス幅での撮影を実現します。

CMOS

革新的な CMOS テクノロジー

Leica DMC III は CMOS センサーテクノロジーを搭載した初めてのラージフォーマットカメラで、CCD テクノロジーで成しえなかったパフォーマンスを実現します。低いイメージノイズとほぼゼロのブルーミングによって、かつてない程の画像クオリティと 100% アップしたダイナミックレンジで、さらに多くの画像情報を得ることができます。



効率的かつ直感的な ワークフロー

直感的な共有データ処理プラットフォーム RealWorld は、シンプルでありながらパワフルな処理環境で、膨大な量のデータセットでさえ簡単に管理することができます。データのダウンロードや生データの QC から基本的なデータ管理まで、センサー特有の処理プロセスをガイドします。

Leica DMC III 製品仕様

パン

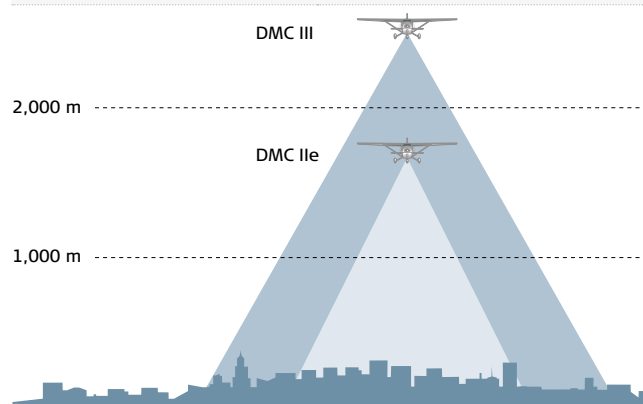
直角方向のピクセル	25,728
飛行方向のピクセル	14,592
直角方向の画角	57.2°
飛行方向の画角	34.4°
焦点距離	92 mm
ピクセルサイズ	3.9 μ m
GSD@500m	2,1 cm

MS

直角方向のピクセル	8,956
飛行方向のピクセル	6,708
直角方向の画角	61.7°
飛行方向の画角	48.2°
焦点距離	45.0 mm
ピクセルサイズ	6.0 μ m
GSD@500m	6,7 cm

一般

B/H 比	0.25
カメラヘッド数	5
パンシャープ比	1 : 3.1
フレームレート	1.9 秒
カラーチャンネル	R、G、B、NIR
解像度 / ピクセル	14-bit
像ブレの補正 (FMC)	あり
ダイナミックレンジ (CMOS)	78 dB
搭載記憶容量, イメージデータ枚数	9.6 TB, 7900画像
重量	63 kg
消費電力	280W, 記憶モジュール MM30 含むカメラ
非与圧時の最高高度	7,620 m
動作温度	
カメラコントロール電子光学系	上部: 0°C ~ +40°C 下部: -20°C ~ +40°C



Leica DMC IIe 230 と DMC III の比較

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.
852473ja - 03.17

● お問い合わせ: di@leica-geosystems.co.jp

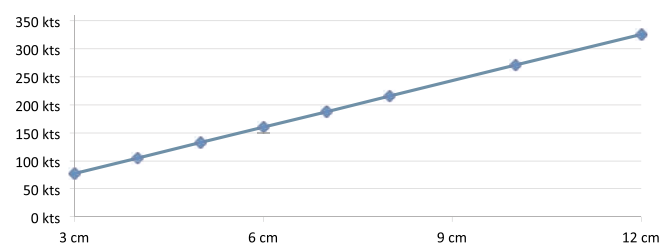
ライカジオシステムズ株式会社
leica-geosystems.co.jp



最高対地速度

GSD	飛行方向 60% の オーバーラップ時	飛行方向 80% の オーバーラップ時
3 cm	161 kts	81 kts
4 cm	213 kts	108 kts
5 cm	267 kts	135 kts
6 cm	325 kts	162 kts
7 cm	370 kts	189 kts
8 cm	431 kts	215 kts
10 cm	541 kts	271 kts
12 cm	640 kts	319 kts
15 cm	781 kts	406 kts
20 cm	1,074 kts	537 kts
25 cm	1,343 kts	671 kts
30 cm	1,611 kts	806 kts

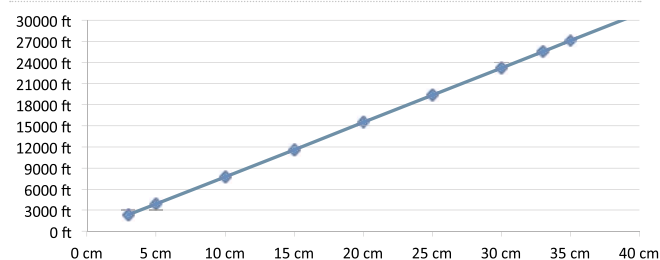
飛行方向 80% のオーバーラップ時の最高対地速度



飛行高度とスワス幅

GSD	飛行高度 (m)	飛行高度 (ft)	スワス幅
3 cm	708 m	2,322 ft	772 m
5 cm	1,179 m	3,870 ft	1,286 m
10 cm	2,359 m	7,739 ft	2,573 m
15 cm	3,538 m	11,609 ft	3,859 m
20 cm	4,718 m	15,479 ft	5,146 m
25 cm	5,897 m	19,349 ft	6,432 m
30 cm	7,077 m	23,218 ft	7,718 m
33 cm	7,785 m	25,540 ft	8,490 m
35 cm	8,256 m	27,088 ft	9,005 m
40 cm	9,436 m	30,958 ft	10,291 m
45 cm	10,615 m	34,827 ft	11,578 m

飛行高度と GSD



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems