



dji PHANTOM 4 PRO

VISIONARY INTELLIGENCE. ELEVATED IMAGINATION.

水平方向および下部に障害物検知センサー搭載 4K 60fps の鮮明な映像が撮影可能



DJI Phantom4 Pro Plus (高視認ディスプレイ付属)



DJI Phantom4 Pro



水平 4 方向の障害物検知センサー

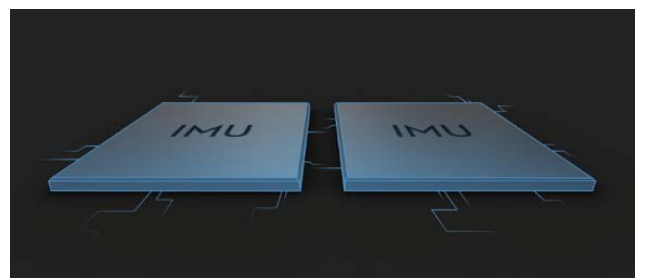
機体の前後方向にビジョンセンサーシステム、
左右方向に赤外線センサーを搭載。
下部のビジョンポジショニングと併せ、
高精度での障害物回避が可能になりました。



*有効画素エリア

1 インチ 2000 万画素 CMOS センサー

センサー面積が前モデル比 4 倍以上、
1 インチ 2000 万画素の CMOS センサーを搭載しています。



冗長化による信頼性の向上

デュアルコンパスモジュールと
デュアル IMU ユニットの搭載。
最新のアルゴリズムで精度が確認され
フライトの安定性と信頼性が維持されます。

■機体

重量 (バッテリーとプロペラを含む)	1388g
対角寸法 (プロペラを含まず)	350mm
最大上昇速度	Sモード: 6m/s、Pモード: 5m/s
最大下降速度	Sモード: 4m/s、Pモード: 3m/s
最大速度	72km/h (Sモード)、58km/h (Aモード)、50km/h (Pモード)
最大傾斜角度	42° (Sモード)、35° (Aモード)、25° (Pモード)
最大角速度	250°/s (Sモード)、150°/s (Aモード)
運用限界高度 (海拔)	6,000m
最大風圧抵抗	10 m/s
最大飛行時間	約30分
動作環境温度	0~40°C
GPSモード	GPS/GLONASS
ホバリング精度	垂直方向: ± 0.1m (ビジョンポジショニング使用時)、 ± 0.5m (GPSポジショニング使用時) 水平方向: ± 0.3m (ビジョンポジショニング使用時)、 ± 1.5m (GPSポジショニング使用時)

■ビジョンシステム

ビジョンシステム	前方ビジョンシステム 後方ビジョンシステム 下方ビジョンシステム
対応速度高度	2mで50km/h以下
対応高度	0~10m
動作範囲	0~10m
障害物検知範囲	0.7~30m
障害物検知角度	前方ビジョンシステム: 60° (水平方向)、± 27° (垂直方向) 後方ビジョンシステム: 60° (水平方向)、± 27° (垂直方向) 下方ビジョンシステム: 70° (前後)、50° (左右)
検知周波数	前方: 10Hz 後方: 10Hz 下方: 20Hz
動作環境	地表の模様が見え、適切な明るさのある状態

■ジンバル

機構	3軸 (ピッチ、ロール、ヨー)
操作可能範囲	ピッチ: -90° ~ +30°
最大制御速度	ピッチ: 90°/sジンバル精度 ± 0.03°

■赤外線感知システム

障害物検知範囲	0.2~7m
障害物検知角度	70° (水平方向)、± 10° (垂直方向)
検知周波数	10Hz
動作環境	反射率が異なる表面、および反射率 >8% (壁、木々、人など)

■インテリジェント・フライト・バッテリー

容量	5,870mAh
電圧	15.2V
バッテリータイプ	LiPo 4S
電力量	89.2Wh
正味重量	468g
充電温度範囲	5~40°C
最大充電電力	100W

■カメラ

センサー レンズ	1" CMOS、有効画素数: 2,000万画素 視野角: 84°、8.8mm/24mm (35mm換算)、 f/2.8~f/11 オートフォーカス (1m~∞)
ISOレンジ	動画: 100~3200 (自動)、100~6400 (手動) 静止画: 100~3200 (自動)、100~12800 (手動)
メカニカルシャッター 電子シャッター 最大静止画サイズ	8~1/2000s 8~1/8000s 3:2アスペクト比: 5472x 3648 4:3アスペクト比: 4864x 3648 16:9アスペクト比: 5472x 3078
PIV(ピクチャーインビデオ)の 静止画サイズ	4096x 2160 3840x 2160 2720x 1530 1920x 1080 1280x 720
静止画モード	シングルショット パーストショット: 3/5/7/10/14枚 オート露出ブラケット (AEB): 0.7EV ステップでの3/5ブラケットフレーム インターバル: 2/3/5/7/10/15/30/60s
動画モード	H.265 • DCI4K: 4096x 2160 24/25/30p @100Mbps • 4K: 3840x 2160 24/25/30p @100Mbps • 2.7K: 2720x 1530 24/25/30p @65Mbps 2720x 1530 48/50/60p @80Mbps • FHD: 1920x 1080 24/25/30p @50Mbps 1920x 1080 48/50/60p @65Mbps 1280x 720 48/50/60p @35Mbps H.264 • C4K: 4096x 2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps • 4K: 3840x 2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps • 2.7K: 2720x 1530 24/25/30p @80Mbps 2720x 1530 48/50/60p @100Mbps • FHD: 1920x 1080 24/25/30p @60Mbps 1920x 1080 48/50/60/120p @80Mbps • HD: 1280x 720 24/25/30p @30Mbps 1280x 720 48/50/60/120p @45Mbps
最大ビデオビットレート	100 Mbps
対応ファイルシステム	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
静止画	JPEG, DNG (RAW), JPEG + RAW
動画	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
対応SDカード	microSD、最大容量: 128GB.
書き込み速度	15MB/s以上、クラス10またはUHS-1が必要
動作環境温度	0~40°C

■アプリ/ライブビュー

モバイルアプリ	DJI GO 4
推奨デバイス	iOS: iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4 and iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular. このアプリは iPhone 7, iPhone 7 Plus用に最適化されています Android: Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 6p, Nexus 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei P8 Max, Huawei Mate 8, LG V20, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1. *試験と開発の進捗状況により、他のAndroid端末でも対応可能になります。



株式会社 快適空間FC

〒812-0855
福岡市博多区下月隈 58-5
TEL: 092-400-7006 FAX: 092-518-0800

URL: <http://www.kaiteki-fc.co.jp/>
<http://mk-kopter.com/>
E-mail: info@kaiteki-fc.co.jp

