



PHANTOM 4 PRO

VISIONARY INTELLIGENCE. ELEVATED IMAGINATION.

* Phantom 4 Pro+はディスプレイ一体送信機、Phantom 4 Proはディスプレイなし送信機のセットです。

PHANTOM 4 PRO スペック

<p>機体</p> <p>重量 (バッテリーとプロペラを含む) 1,388g</p> <p>対角寸法 (プロペラを含まず) 350mm</p> <p>最大上昇速度 Sモード: 6m/s, Pモード: 5m/s</p> <p>最大下降速度 Sモード: 4m/s, Pモード: 3m/s</p> <p>最大速度 72km/h (Sモード), 58km/h (Aモード), 50km/h (Pモード)</p> <p>最大傾斜角度 42° (Sモード), 35° (Aモード), 25° (Pモード)</p> <p>最大角速度 250°/s (Sモード), 150°/s (Aモード)</p> <p>運用限界高度 (海抜) 6,000m</p> <p>最大フライト時間 約 30分</p> <p>動作環境温度 0° ~ 40°C</p> <p>衛星測位システム GPS / GLONASS</p> <p>GPS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)</p> <p>ジンバル</p> <p>機構 3軸 (ロール、ピッチ、ヨー)</p> <p>操作可能範囲 ピッチ: -90° ~ +30°</p> <p>最大制御角速度 ピッチ: 90°/s</p> <p>ジンバル精度 ±0.03°</p> <p>インテリジェント・フライトバッテリー</p> <p>容量 5,870mAh</p> <p>電圧 15.2V</p> <p>バッテリータイプ LiPo 4S</p> <p>電力量 89.2Wh</p> <p>正極重量 468g</p> <p>充電温度範囲 5~40°C</p> <p>最大充電電力 100W</p> <p>充電器</p> <p>電圧 17.4V</p> <p>定格出力 100W</p> <p>赤外線検知システム</p> <p>障害物検知範囲 0.2 ~ 7m</p> <p>障害物検知角度 70° (水平方向), ±10° (垂直方向)</p> <p>検知周波数 10Hz</p> <p>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)</p>	<p>カメラ</p> <p>センサー 1" CMOS, 有効画素数: 2,000万画素</p> <p>レンズ 視野角: 84°, 8.8mm/24mm (35mm判換算), f/2.8~f/11 オートフォーカス (1m~∞)</p> <p>ISO レンジ 動画: 100~3200 (自動), 100~6400 (手動) 写真: 100~3200 (自動), 100~12800 (手動)</p> <p>メカニカルシャッター 8~1/2000s</p> <p>電子シャッター 8~1/8000s</p> <p>最大静止画サイズ 3:2アスペクト比: 5472 x 3648 4:3アスペクト比: 4864 x 3648 16:9アスペクト比: 5472 x 3078</p> <p>PIV (ピクチャーインビデオ) の静止画サイズ 4096 x 2160 3840 x 2160 2720 x 1530 1920 x 1080 1280 x 720</p> <p>最大ビデオビットレート 100 Mbps</p> <p>対応ファイルシステム FAT32 (4.32GB): exFAT (>32GB)</p> <p>写真 JPEG, DNG (RAW), JPEG + RAW</p> <p>動画 MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)</p> <p>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-Iが必要</p> <p>動作環境温度 0 ~ 40°C</p> <p>送信機</p> <p>動作周波数 2,400 GHz ~ 2,485 GHz</p> <p>最大伝送距離 4km (日本仕様) 障害物、干渉がないこと</p> <p>動作環境温度 0 ~ 40°C</p> <p>バッテリー 6000mAh LiPo 2S</p> <p>動作電圧 1.2A @7.4V</p> <p>動画出力ポート GL300F: USB / GL300E: HDMI</p> <p>モバイルデバイスホルダー GL300E: ディスプレイ付き (5.5インチディスプレイ, 1920x1080, 1000cd/m², Androidシステム, 4G RAM+16G ROM) GL300F: GL300F タブレットとスマートフォン</p> <p>ビジョンシステム</p> <p>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</p> <p>対応速度 高度 2m で 50km/h 以下</p> <p>対応高度 0 ~ 10m</p> <p>動作範囲 0 ~ 10m</p> <p>障害物検知範囲 0.7 ~ 30m</p> <p>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)</p> <p>検知周波数 前方: 10Hz / 後方: 10Hz / 下方: 20Hz</p> <p>動作環境 地表の様相が明確で、適切な明るさのある状態 (15ルクス程度)</p>	<p>静止画モード</p> <p>シングルショット バーストショット: 3/5/7/10/14枚 オート露出ブacket (AEB): 0.7EV ステップでの 3/5 プラケットフレーム インターバル: 2/3/5/7/10/15/30/60s</p> <p>動画モード</p> <p>H.265 - C4K: 4096 x 2160 24/25/30p @100Mbps - 4K: 3840 x 2160 24/25/30p @100Mbps - 2.7K: 2720 x 1530 24/25/30p @65Mbps</p> <p>2720 x 1530 48/50/60p @80Mbps - FHD: 1920 x 1080 24/25/30p @50Mbps</p> <p>1920 x 1080 48/50/60p @65Mbps</p> <p>1280 x 720 48/50/60p @35Mbps</p> <p>H.264 - C4K: 4096 x 2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps - 4K: 3840 x 2160 24/25/30/48/50/60p @100Mbps - 2.7K: 2720 x 1530 24/25/30p @80Mbps</p> <p>2720 x 1530 48/50/60p @100Mbps - FHD: 1920 x 1080 24/25/30p @60Mbps</p> <p>1920 x 1080 48/50/60/120p @80Mbps - HD: 1280 x 720 24/25/30p @30Mbps</p> <p>1280 x 720 48/50/60/120p @45Mbps</p> <p>アプリ / ライブビュー</p> <p>モバイルアプリ DJI GO 4</p> <p>OS 要件 iOS 9.0 以降 Android 4.4.0 以降</p> <p>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, 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 P9 Max, Huawei Mate 8, LG V20, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, Mi3, Mi PAD, Smartisan T1. * 試験と開発が進むに連れて、他の Android 端末でも対応が可能になります。</p>
--	---	--

2,000万画素 CMOS
4K 60fps
Adobe DNG RAW
メカニカルシャッター



カメラ

従来のPhantomシリーズに比べ、よりパワフルな動画処理性能を持ち、1インチ2,000万画素のCMOSセンサーを搭載しています。H.264のフォーマットでは4K動画を60fps、H.265では30fpsで撮影でき、静止画はAdobe DNG RAWフォーマットに対応しています。機体が高速飛行中や高速で動く被写体の撮影時には、メカニカルシャッターを採用したことで、ローリングシャッター現象を回避できます。

PHANTOM 4 PRO+



送信機

Phantom 4 Proの送信機は、アップグレードされたLightbridge HD動画転送システムと統合され、伝送距離が最大4km*1になりました。さらにDJI Phantom 4 Pro+の送信機は、5.5インチ、1080p、高輝度1000cd/m²のDJIモニターが一体となり、直射日光の下でも視認性に優れています。また、HDMI出力端子が搭載*2され720Pのリアルタイム画像をエクスポートでき、放送や映像監視等に使用することができます。

*1 障害物、干渉が無い場合 *2 Phantom 4 Pro+のみ



5方向の障害物を認識

さらに強化されたステレオビジョンセンサー、超音波センサーは、FlightAutonomy (フライトオートノミー)の重要な役割を担います。高解像度になったステレオビジョンセンサーが機体の前方と後方に、赤外線センサーが機体の左右に、ビジョンポジショニングシステム (VPS)が機体下部に設置されました。これらのセンサー群により合計で5方向の障害物を認識でき、GPSがなくても障害物を回避しながら安定した飛行が可能です。



更に充実したインテリジェント・フライトモード

新しく追加されたDraw (ドロー)機能を使うと、画面上に描いたルートをたどり、機体を自動で飛ばすことができるため、複雑なコースの飛行を簡単にしました。また、ActiveTrack (アクティブトラック)、TapFly (タップフライ)、Return-to-Home (RTH)などのインテリジェント・フライトモードの機能もさらに向上し、クリエイティブな空撮の可能性が一段と広がりました。

PHANTOM 4 PRO



セット内容
機体 x1、送信機 x1、プロペラ (ベア) x4、インテリジェント・フライトバッテリー x1、充電器 x1、電源ケーブル x1、マニュアル類、ジンバルクランプ x1、USB OTG ケーブル x1、マイクロ USB ケーブル x1、マイクロ SD カード (16GB) x1、キャリングケース x1

PHANTOM 4 PRO+



セット内容
機体 x1、ディスプレイ一体型送信機 x1、プロペラ (ベア) x4、インテリジェント・フライトバッテリー x1、充電器 x1、電源ケーブル x1、マニュアル類、ジンバルクランプ x1、USB OTG ケーブル x1、マイクロ USB ケーブル x1、マイクロ SD カード (16GB) x1、キャリングケース x1



THE FUTURE OF POSSIBLE

FIND OUT MORE AT | WWW.DJI.COM/JP

FOLLOW US @DJIJAPAN



〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町3-2-3 2F
TEL: 022-290-3974 FAX: 022-782-5752
E-mail: info@hito-robo.co.jp
HP: http://hito-robo.co.jp/
STORE: http://www.rakuten.co.jp/hito-robo/



楽天ストア