

	Mavic Air	MAVIC PRO
主な特長		
主な特長	32MPスフィアパノラマ 折りたたみ設計 & 優れた携帯性 3軸ジンバル & 4Kカメラ 3方向障害物検知 スマートキャプチャー 最大飛行時間21分 高度操縦支援システム(APAS)	折りたたみ式 4Kカメラ RAWフォーマット写真 3軸メカニカルジンバル 7km 動画伝送 最大27分の飛行時間
ハイライト		
寸法	たたんだ状態: 168 × 83 × 49 mm (L × W × H) たたんでいない状態: 168 × 184 × 64 mm (L × W × H)	たたんだ状態: 198 × 83 × 83 mm (L × W × H) たたんでいない状態: 305 × 244 × 85 mm (L × W × H)
重量	430 g	734 g
飛行性能	最大飛行時間: 21分 最大速度: 68.4 km/h (Sモード ^[1]) 28.8 km/h (Pモード)	最大飛行時間: 27分(Platinumは30分) 最大速度: 65 km/h (S-モード ^[1]) 36 km/h (P-モード)
インテリジェント・フライトモード	アクティブトラック クイックショット スマートキャプチャー タップフライ トライポッドモード シネマティックモード ウェイポイント	アクティブトラック トライポッドモード ジェスチャーモード シネマティックモード 固定翼モード タップフライ 地形フォロー ポイント・オブ・インタレスト コースロック ウェイポイント ホームロック
撮影	3軸メカニカルジンバル 1/2.3インチCMOS 最大動画解像度: 4K @30 fps 最大写真解像度: 12 MP	3軸メカニカルジンバル 1/2.3インチCMOS 最大動画解像度: 4K @30 fps 最大写真解像度: 1,200万画素
障害物検知	前方障害物検知: 0.5~12 m 後方障害物検知: 0.5~10 m	前方障害物認識: 0.7~15 m
コントロールモード	ジェスチャー モバイル端末 送信機	インテリジェントモバイルデバイス 送信機
最大伝送距離(障害物や電波干渉がない場合)	モバイル端末: 80 m 送信機: 2.400~2.4835 GHz: FCC: 4000 m CE: 2000 m SRRC: 2000 m MIC: 2000 m 5.725~5.850 GHz: FCC: 4000 m CE: 500 m SRRC: 2500 m	インテリジェントモバイルデバイス: 80 m 送信機: 2.400~2.483 GHz FCC: 7000 m CE: 4000 m SRRC: 4000 m
機体		

離陸重量	430 g	734 g
寸法	たたんだ状態: 168 × 83 × 49 mm (L × W × H) たたんでいない状態: 168 × 184 × 64 mm (L × W × H)	たたんだ状態: 198 × 83 × 83 mm (L × W × H) たたんでいない状態: 305 × 244 × 85 mm (L × W × H)
対角寸法	213 mm	335 mm
最大上昇速度	4 m/s (Sモード ^[1]) 2 m/s (Pモード) 2 m/s (Wi-Fiモード [*])	5 m/s (Sモード ^[1]) 5 m/s (Pモード) 2 m/s (Wi-Fiモード [*])
最大下降速度	3 m/s (Sモード ^[1]) 1.5 m/s (Pモード) 1 m/s (Wi-Fiモード [*])	3 m/s (Sモード ^[1]) 3 m/s (Pモード) 1 m/s (Wi-Fiモード [*])
最大速度 (海拔に近接、無風)	68.4 km/h (Sモード ^[1]) 28.8 km/h (Pモード) 28.8 km/h (Wi-Fiモード [*])	65 km/h (Sモード ^[1]) 36 km/h (Pモード) 14 km/h (Wi-Fiモード [*])
運用限界高度 (海拔)	5000 m	5000 m
最大飛行時間 (無風)	21分 (25 km/hの一定速度で飛行時)	27分 (25km/hの一定速度時) ※Mavic Pro Platinumは30分
最大ホバリング時間 (無風)	20分	24分 ※Mavic Pro Platinumは27分
最大飛行距離 (無風)	10 km	13 km ※Mavic Pro Platinumは15km
最大風圧抵抗	29~38 km/h	29~38 km/h
最大傾斜角度	35° (Sモード ^[1]) 15° (Pモード)	35° (Sモード ^[1]) 15° (Pモード)
最大角速度	250° /s (Sモード ^[1]) 250° /s (Pモード)	300° /s (Sモード ^[1]) 300° /s (Pモード)
動作環境温度	0°C~40°C	0~40° C
動作周波数	2.400~2.4835 GHz 5.725~5.850 GHz	2.400~2.4835 GHz 5.725~5.850 GHz
ホバリング精度範囲	垂直: ±0.1 m (ビジョンポジショニングあり) ±0.5 m (GPSポジショニングあり) 水平: ±0.3 m (ビジョンポジショニングあり) ±1.5 m (GPSポジショニングあり)	垂直: ±0.1 m (ビジョンポジショニングあり) ±0.5 m (GPSポジショニングあり) 水平: ±0.3 m (ビジョンポジショニングあり) ±1.5 m (GPSポジショニングあり)
内部ストレージ	8 GB	—
ジンバル		
	チルト: -100° ~+22°	チルト: -90~+30°

操作可能範囲	ロール: -30° ~+30° パン: -12° ~+12°	ロール: -30° ~120° (ポートレートモード) パン: -30° ~+30°
スタビライズ機構	3軸(チルト、ロール、パン)	3軸(チルト、ロール、パン)
最大コントロール速度(チルト)	120° /s	120° /s
ぶれ範囲角度	±0.005°	±0.02°
認識システム		
前方	精度測定範囲: 0.5~12 m 検知可能範囲: 0.5~24 m 有効検知速度: 8 m/s以下 視野(FOV): 水平50°、垂直±19°	高精度測定範囲: 0.7~15 m 検知可能範囲: 0.7~30 m 効果的検知速度: ≤10 m/s 視野(FOV): 水平60°、垂直±27°
後方	精度測定範囲: 0.5~10 m 検知可能範囲: 0.5~20 m 有効検知速度: 8 m/s以下 視野(FOV): 水平50°、垂直±19°	—
下方	高度範囲: 0.1~8 m 動作範囲: 0.5~30 m	高度範囲: 0.3~13 m 動作範囲: 0.3~13 m
動作環境	前方: 地表の様子が明瞭で適切な明るさ(15ルクス超) 後方: 地表の様子が明瞭で適切な明るさ(15ルクス超) 下方: 地表の様子が明瞭で適切な明るさ(15ルクス超)および拡散反射表面(20%超)を検知	前方: 地表の様子が明瞭で適切な明るさ(15ルクス超) 下方: 地表の様子が明瞭で適切な明るさ(15ルクス超)
カメラ		
センサー	1.2/3インチCMOS 有効画素数: 12 MP	1.2/3インチCMOS 有効画素数: 12.35 MP
レンズ	FOV: 85° 35 mm判換算: 24 mm 絞り: f/2.8 撮影範囲: 0.5 m ~ ∞	FOV: 78.8° 35 mmフォーマット相当: 28 mm 絞り: f/2.2 撮影範囲: 1 m to ∞ (オートフォーカス)
ISOレンジ	動画: 100~1600 (オート) 100~1600 (マニュアル) 写真: 100~1600 (オート) 100~3200 (マニュアル)	動画: 100~3200 (オート) 100~3200 (マニュアル) 写真: 100~1600 (オート) 100~1600 (マニュアル)
シャッター速度	電子シャッター: 8~1/8000秒	電子シャッター: 8~1/8000秒
静止画サイズ	4:3、4056×3040 16:9、4056×2280	4000×3000
静止画モード	シングルショット HDR バーストショット: 3/5/7枚 オート露出ブラケット(AEB): 3/5枚(0.7EVステップ) インターバル: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒	シングルショット バーストショット: 3/5/7枚 オート露出ブラケット(AEB): 3/5枚(0.7EVステップ) インターバル: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

動画解像度	4K Ultra HD: 3840 × 2160 24/25/30p 2.7K: 2720 × 1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p HD: 1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120p	C4K: 4096 × 2160 24 p 4K: 3840 × 2160 24/25/30 p 2.7K: 2720 × 1530 24/25/30 p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/96 p HD: 1280 × 720 24/25/30/48/50/60/120 p
最大ビデオビットレート	100 Mbps	60 Mbps
対応ファイルシステム	FAT32	FAT32 (32 GB以下) exFAT (32 GB超)
写真フォーマット	JPEG / DNG(RAW)	JPEG/DNG (RAW)
動画フォーマット	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC)	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC)

送信機

動作周波数	2.400～2.4835 GHz 5.725～5.850 GHz	2.400～2.483GHz
最大伝送距離(障害物や電波干渉がない場合)	2.400～2.4835 GHz FCC: 4000 m CE: 2000 m SRRC: 2000 m MIC: 2000 m 5.725～5.850 GHz: FCC: 4000 m CE: 500 m SRRC: 2500 m	2.400～2.483 GHz FCC: 7000 m CE: 4000 m SRRC: 4000 m
動作環境温度	0°C～40°C	0～40°C
バッテリー	2970 mAh	2970 mAh
対応モバイルデバイスサイズ	最大長: 160 mm 対応厚さ: 6.5～8.5 mm	最大長: 160 mm 対応厚さ: 6.5～8.5 mm
対応するUSBポートタイプ	Lightning、Micro USB(Type-B)、USB-C	—

モバイルデバイス コントロール

動作周波数	2.400～2.4835 GHz 5.725～5.850 GHz	2.400～2.4835 GHz 5.725～5.850 GHz
最大伝送距離(障害物や電波干渉がない場合)	距離: 80 m 高さ: 50 m	距離: 80 m 高さ: 50 m

充電器

入力	100～240 V、50/60 Hz、1.4 A	100～240 V、50/60Hz、1.4 A
電圧	13.2 V	—
定格出力	50 W	50 W

バッテリータイプ	—	5V
インテリジェント・フライトバッテリー		
容量	2375 mAh	3830 mAh
電圧	11.55 V	11.4 V
最大充電電圧	13.2 V	13.05 V
正味重量	140 g	240 g
充電温度範囲	5°C~40°C	5~40°C
最大充電電力	60 W	100 W
アプリ		
動画伝送システム	拡張Wi-Fi	OcuSync
名前	DJI GO 4	DJI GO 4
OS要件	iOS 9.0以降 Android 4.4以降	iOS 9.0以降のバージョン Android 4.4.0以降のバージョン
最大ライブビデオビットレート	—	12 Mbps
対応SDカード		
対応SDカード	microSD クラス10またはUHS-1規格が必要	—
脚注		
脚注	[1] 送信機が必要です。	[1] 送信機が必要です。