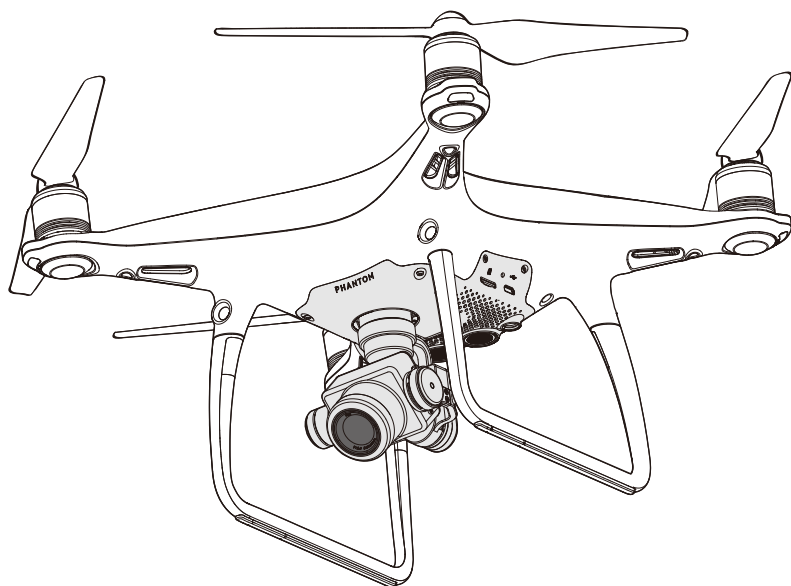


PHANTOM 4 ADVANCED⁺

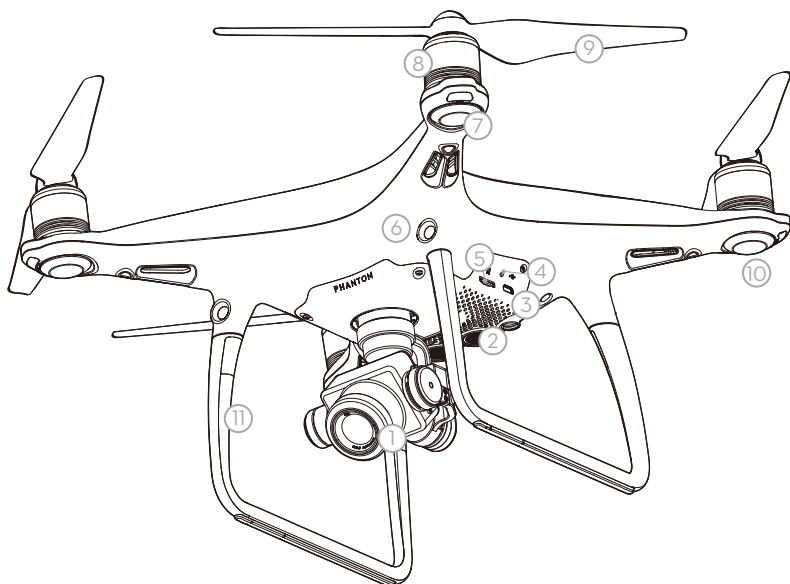
クイックスタートガイド

V1.0

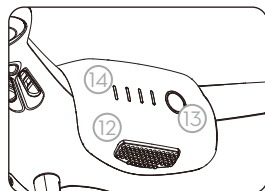


Phantom 4 Advanced+

DJI™ PHANTOM™ 4 Advanced+ は、プロおよび一般消費者向けのスマートな空撮カメラです。60 fps の 4K 動画 (最大 100 Mbps)、および 2000 万画素の静止画を撮影できます。DJI GO™ 4 アプリを通じて TapFly™ と ActiveTrack™ を使用すると、タップするだけで、飛ばしたい方向に飛行させたり、動く対象をマークするだけで*スムーズに追尾させたりすることが可能です。新しくなったカメラには 1 インチ CMOS センサーが使用されており、今まで以上に鮮明で低ノイズ、高品質の写真や動画を撮影できます。



- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. ジンバルとカメラ | 8. モーター |
| 2. 下方ビジョンシステム* | 9. プロペラ |
| 3. Micro USB ポート | 10. 機体ステータスインジケータ |
| 4. カメラ/リンクステータスインジケータおよびリンクボタン | 11. アンテナ |
| 5. カメラの Micro SD カードスロット | 12. インテリジェント・フライト・バッテリー |
| 6. 前方ビジョンシステム | 13. 電源ボタン |
| 7. フロント LED | 14. バッテリーレベルインジケータ |

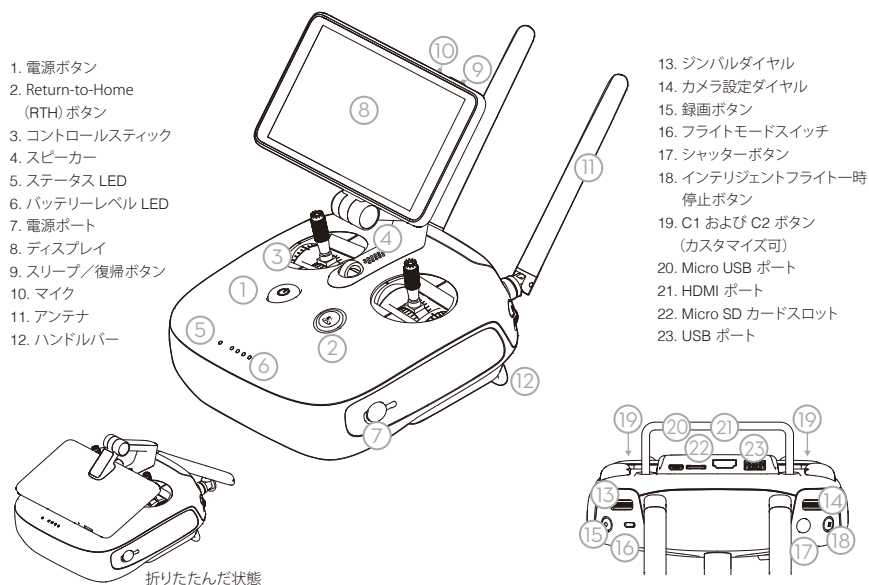


* ビジョンシステムは周囲の環境条件の影響を受けます。詳細については、免責事項および安全に関するガイドラインをお読みになり、DJI GO 4 アプリまたは DJI 公式ウェブサイトのチュートリアルをご覧ください。

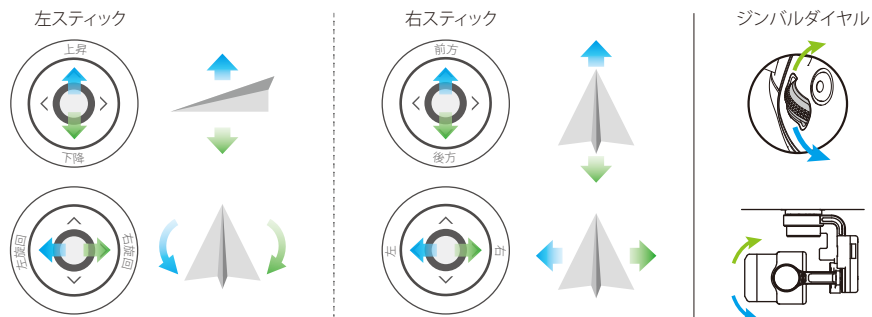
送信機

Phantom 4 Advanced+ の送信機の最大伝送距離は4km* です。この送信機には物理的なボタンとダイヤルが備わっており、露出、カメラのチルト、静止画や動画の撮影を操作できます。

また、この送信機には DJI LIGHTBRIDGE™ が内蔵されており、機体が捉えた映像をHD画質でリアルタイムにディスプレイに表示できます。内蔵バッテリーは長寿命で使いやすくなっています。



デフォルトのフライトコントロールはモード2です。左スティックで機体の高度と進行方向、右スティックで前進、後退、右回転、左回転をコントロールします。ジンバルダイヤルでカメラのチルト操作をコントロールします。



* 送信機の最大伝送距離 (FCC) は、電磁干渉のない開けた場所で高度120mであれば、最大7 kmです。ただし、日本仕様の最大伝送距離は4 kmです。

Phantom 4 Advanced+ の使用方法

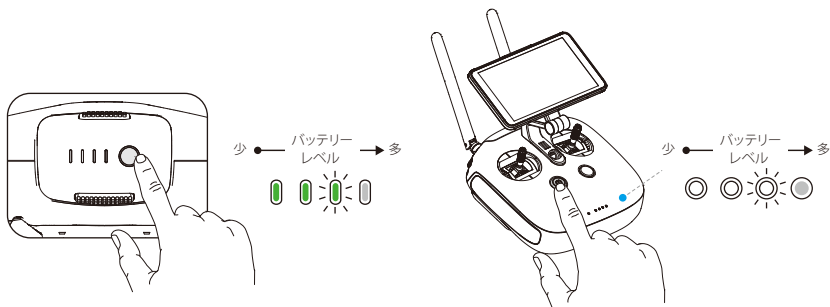
1. チュートリアルビデオの視聴

www.dji.com または DJI GO 4 アプリでチュートリアルビデオをご覧ください。



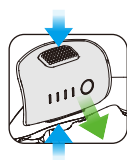
チュートリアルビデオ

2. バッテリーレベルのチェック

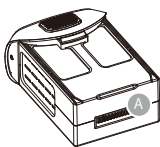


ボタンを1回押すと、バッテリーレベルを確認できます。ボタンを1回押し、次に長押しすると、電源がオンまたはオフになります。

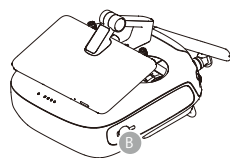
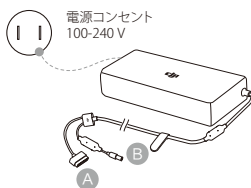
3. バッテリーの充電



バッテリーを
取り外します。



充電時間：
最大 1 時間 20 分

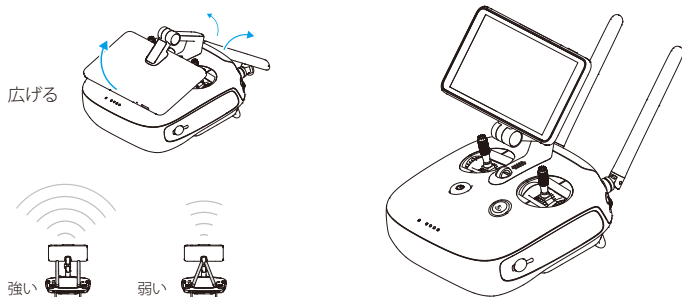


充電時間：
最大 2 時間 50 分

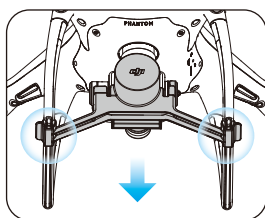


• 充電が完了すると、バッテリーレベルインジケーターが自動的に消灯します。

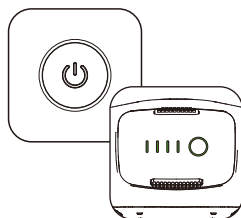
4. 送信機の準備



5. 離陸の準備



カメラからジンバルクランプを取り外します。



送信機と機体の電源を入れます。

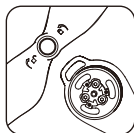


DJI GO 4で初回の設定を完了し、GO FLYボタンをタップしてください。



インターネット

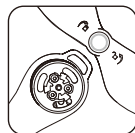
初回起動時に、ユーザーの DJI アカウントとインターネットに接続できる環境が必要です。



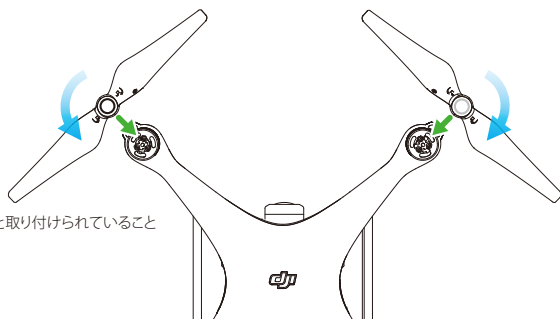
黒のプロペラリングは黒いドットのあるモーターに取り付けます。



プロペラはプレートに押し付けて、固定されるまでロック方向(右)に回転してください。



銀のプロペラリングは黒いドットのないモーターに取り付けます。



•フライト前に、プロペラがしっかりと取り付けられていることを必ず確認してください。

6. 飛行

Ready to Go (GPS)

屋内を飛行させる場合、離陸前に、DJI GO 4 アプリの機体ステータスバーに「Ready to Go (GPS)」または「Ready to Go (Vision)」と表示されていることを確認してください。

DJI GO 4 アプリ:



自動離陸

機体が離陸し、高度 1.2m でホバリングします。



自動着陸

機体が垂直に着陸し、モーターが停止します。



Return-to-Home (RTH)

機体をホームポイントに戻します。もう一度タップすると中止します。



通常

GPS と Return-to-Home 機能を使用して機体进行操作します。



TapFly

画面上でタップした方向に機体を飛ばすことができます。飛行中に障害物があると、自動で回避します。



ActiveTrack

画面上で動く対象物をマークすると、自動で追尾させることができます。

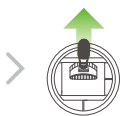


- 詳細については、DJI GO 4 アプリまたは DJI 公式ウェブサイトでご確認ください。
- 離陸前に、必ず適切な RTH 高度を設定してください。機体をホームポイントに戻す際は、コントロールスティックで誘導してください。詳細については、免責事項および安全に関するガイドラインを参照してください。

手動での離陸



モーター始動／停止のコンビ
ネーションスティックコマンド



左スティックをゆっ
くり上げて離陸



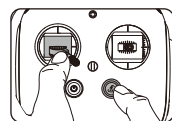
- 回転中のプロペラに触れると危険です。付近に人がいる場合には、モーターを始動しないでください。
- モーターが回転しているときは、送信機から決して手を離さないでください。
- 飛行中のモーター停止: 左スティックを下側の内角側に引きながら同時に RTH ボタンを押します。飛行中のモーター停止は、人体・物体への損傷・負傷のリスクを低減させる目的で緊急時のみ行ってください。詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。

手動での着陸



地面に着くまで左スティ
ックをゆっくりと下げる

数秒間そのまま保持してか
ら、モーターを停止します。



飛行中のモーター停止

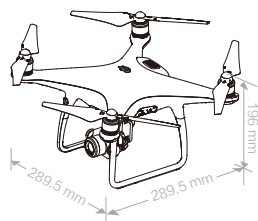


ご自身の安全と周りの人々の安全のため、基本的なフライトガイドラインを理解することが重要です。免責事項および安全に関するガイドラインを必ずお読みください。

仕様

● 機体

重量 (バッテリーとプロペラを含む)	1368 g
最大上昇速度	S モード: 6 メートル/秒, P モード: 5 メートル/秒
最大下降速度	S モード: 4 メートル/秒, P モード: 3 メートル/秒
最大速度	72km/時 (Sモード), 58km/時 (Aモード), 50km/時 (Pモード)
運用限界高度 (海拔)	6000m
最大フライト時間	約 30 分
動作環境温度	0~40°C
GPSモード	GPS/GLONASS
ホバリング精度の範囲	垂直: ±0.1 m (ビジョンポジショニング), ±0.5 m (GPS ポジショニング) 水平: ±0.3 m (ビジョンポジショニング), ±1.5 m (GPS ポジショニング)



● ジンバル

制御可能範囲	ピッチ: -90°~+30°
● ビジョンシステム	
対応速度	地上2mで50km/時
対応高度	0~10m
動作範囲	0~10m
障害物検知範囲	0.7~30m
動作環境	地表の様子が明確で、適切な明るさのある状態 (15 ルクス以上)

● カメラ

センサー	1" CMOS, 有効ピクセル数: 2000万画素
レンズ	視野角 84°, 8.8 mm (35 mm 判換算相当: 24 mm), f/2.8~f/11, オートフォーカス 1 m~∞
ISOレンジ	動画: 100~3200 (オート), 100~6400 (マニュアル), 静止画: 100~3200 (オート), 100~12800 (マニュアル)
メカニカルシャッター	8~1/2000 秒
電子シャッター	8~1/8000 秒
最大静止画サイズ	アスペクト比 3:2: 5472×3648, アスペクト比 4:3: 4864×3648, アスペクト比 16:9: 5472×3078
静止画モード	シングルショット

動画モード

H.265	H.264
・C4K: 4096×2160 24/25/30p	・C4K: 4096×2160 24/25/30/48/50/60p
・4K: 3840×2160 24/25/30p	・4K: 3840×2160 24/25/30/48/50/60p
・2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p	・2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p
・FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p	・FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
・HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p	・HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p

最大ビデオビットレート

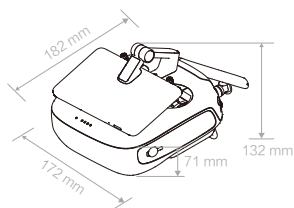
対応ファイル形式	FAT32 (32 GB 以下), exFAT (32 GB 超)
静止画	JPEG, RAW (DNG), JPEG + RAW
動画	MP4 / MOV (AVC / H.264, HEVC / H.265)
対応SDカードタイプ	Micro SD, 最大容量: 128 GB, クラス 10 または UHS-1 規格が必要
動作環境温度	0~40°C

● 送信機

動作周波数	2.400~2.483 GHz
最大伝送距離	日本仕様: 4km (障害物や干渉がない場合)
動作環境温度	0°~40°C
バッテリー	6000 mAh LiPo 2S
送信機電源 (avg. EIRP)	日本仕様: 20 dBm
動作電圧	1.2 A @ 7.4 V
対応モバイルデバイス	5.5 インチ画面, 1920×1080, 1000 cd/m² Android システム, 4G RAM+16G ROM

● 充電器

電圧	17.5 V
定格出力	100 W
● インテリジェント・フライト・バッテリー (PH4-S870mAh-15.2V)	
容量	5870 mAh
電圧	15.2 V
バッテリータイプ	LiPo 4S
電力量	89.2 Wh
正味重量	468 g
充電温度範囲	5~40°C
最大充電電力	100 W



詳細については、ユーザーマニュアルをダウンロードしてください。
<http://www.dji.com/phantom-4-adv>

※ このクイックスタートガイドは予告なく変更される場合があります。



HDMI™

High Definition Multimedia Interface

DJI incorporates HDMI™ technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

PHANTOM と DJI は DJI の商標です。
 Copyright © 2017 DJI All Rights Reserved.

Designed by DJI. Printed in China.

PHANTOM 4 ADVANCED⁺