

機体

離陸重量	1487 g
対角寸法（プロペラを含まず）	350 mm
運用限界高度（海拔ゼロ地点）	6000 m
最大上昇速度	6 m/s（自動飛行）、5 m/s（手動制御）
最大下降速度	3 m/s
最大飛行速度	50 km/h（Pモード）、58 km/h（Aモード）
最大飛行時間	約27分
動作環境温度	0°C ~ 40°C
動作周波数	2.400 GHz ~ 2.483 GHz
伝送電力（EIRP）	2.4 GHz : < 20 dBm（CE / MIC（日本） / KCC） 5.8 GHz : < 26 dBm（FCC / SRRRC / NCC）
ホバリング精度範囲	RTK有効時、正常に機能している場合： 垂直方向：±0.1 m、水平方向：±0.1 m RTK無効時： 垂直方向：± 0.1 m（ビジョンポジショニング使用時）、±0.5 m（GNSSポジショニング使用時） 水平方向：± 0.3 m（ビジョンポジショニング使用時）、± 1.5 m（GNSSポジショニング使用時）
画像位置補正	カメラ6台のCMOSの中心と、オンボードD-RTKアンテナの位相中心の相対位置がキャリブレーションされ、各映像のEXIFデータに記録されます。

GNSS

単一周波数 高感度GNSS	GPS + BeiDou + Galileo（アジア）、GPS + GLONASS + Galileo（その他の地域）
マルチ周波数マルチシステム高精度RTK GNSS	使用される周波数 GPS : L1/L2 GLONASS : L1/L2 BeiDou : B1/B2 Galileo : E1/E5 第一固定時間 : < 50 s 測位精度： 垂直 1.5 cm + 1 ppm（RMS）、水平 1 cm + 1 ppm（RMS） 1 ppmは、1 kmの移動で1 mmの増加を伴う誤差のことです。 速度精度 : 0.03 m/s

マッピング機能

地上画素寸法（GSD）	(H/18.9) cm/pixel。Hは、撮影シーンを基準とする機体高度（単位：m）
データ収集率	高度180 m（GSDが約9.52 cm/pixelのとき）での1回の飛行の最大作業領域 約0.47km

ジンバル

操作可能範囲	チルト : -90° ~ +30°
--------	-------------------

ビジョンシステム

速度範囲	≤ 50 km/h (十分な照度条件下で、地上2 mで飛行の場合)
高度範囲	0 ~ 10 m
動作範囲	0 ~ 10 m
障害物検知範囲	0.7 ~ 30 m
動作環境	地表の様相が明瞭で、十分な照度条件下 (> 15 lux)。

カメラ

センサー	6台の1/2.9インチCMOS (可視光イメージング用RGBセンサー1台、マルチスペクトルイメージング用モノクロセンサー 5台を含む) 各センサー : 有効画素数 2.08 MP (合計2.12 MP)
フィルター	ブルー (B) : 450 nm ± 16 nm グリーン (G) : 560 nm ± 16 nm レッド (R) : 650 nm ± 16 nm レッドエッジ (RE) : 730 nm ± 16 nm 近赤外線 (NIR) : 840 nm ± 26 nm
レンズ	FOV (視野角) : 62.7° 焦点距離 : 5.74 mm (35 mm版換算 : 40 mm)、オートフォーカスは∞に設定 絞り : F2.2
RGBセンサーISOレンジ	200 ~ 800
モノクロセンサー ゲイン	1~8倍
電子グローバルシャッター	1/100 - 1/20000 s (可視光イメージング)、1/100 - 1/10000 s (マルチスペクトル イメージング)
最大静止画サイズ	1600×1300 (4:3.25)
静止画フォーマット	JPEG (可視光イメージング) + TIFF (マルチスペクトルイメージング)
対応ファイルシステム	FAT32 (≤ 32 GB)、exFAT (> 32 GB)
対応SDカード	書き込み速度15 MB/s以上のmicroSDカード。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°C ~ 40°C
送信機	
動作周波数	2.400 GHz ~ 2.483 GHz
伝送電力 (EIRP)	2.4 GHz : < 20 dBm (CE / MIC (日本) / KCC) 5.8 GHz : < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC)
最大伝送距離	FCC / NCC : 7 km CE / MIC (日本) / KCC / SRRC : 5 km (障害物、電波干渉のない場合)
内蔵バッテリー	6000 mAh LiPo 2S
動作電流/電圧	1.2 A @ 7.4 V
モバイル端末ホルダー	タブレットおよびスマートフォン
動作環境温度	0°C ~ 40°C

インテリジェント フライトバッテリー (PH4-5870mAh-15.2V)

容量	5870 mAh
電圧	15.2 V
バッテリータイプ	LiPo 4S
電力	89.2 Wh
正味重量	468 g
動作環境温度	-10°C ~ 40°C
充電環境温度	5°C ~ 40°C
最大充電電力	160 W

インテリジェント フライトバッテリー 充電ハブ (PHANTOM 4 充電ハブ)

電圧	17.5 V
動作環境温度	5°C ~ 40°C

AC 電源アダプター (PH4C160)

電圧	17.4 V
定格出力	160 W