

スペック

機体

対角ホイールベース	1,500mm
フレームアーム長	619mm
寸法	1,460mm×1,460mm×578mm (アームを広げた状態、プロペラなし) 780mm×780mm×578mm (アームを折りたたんだ状態)

飛行パラメーター

総重量	9.8kg (バッテリーなし)
標準離陸重量	23.8kg
最大離陸重量	24.8kg (海拔≒0メートル地点)
最大推力重量比	1.70 (離陸重量 23.8kg の場合)
大容量バッテリー	純正バッテリー (MG-12000)
最大消費電力	6400W
ホバリング消費電力	3800W (離陸重量 23.8kg の場合)
最大ホバリング時間 ^{*5}	20 分 (12,000mAh で離陸重量 13.8kg の場合) 10 分 (12,000mAh で離陸重量 23.8kg の場合)
最大動作速度	7m/s
最大飛行速度	12m/s (P&F モード、GPS あり) 15m/s (A モード)
運用限界高度 (海拔)	2,000m
推奨動作環境温度	0~40°C

噴霧システム

液体タンク	
容量	10L
標準搭載量	10kg
最大バッテリーサイズ	151mm×195mm×70mm

*5 風速 3m/s 未満の海拔≒0mで測定

ノズル	
モデル	XR11001VS(0.379L/分)
型式	TX-VK8(吐出量)
数量	4個

推奨システム

モーター	
固定子サイズ	60mm×10mm
KV	130rpm/V
最大推力	5.1kg/rotor
最大出力	770W
重量(冷却ファン込み)	280g

ESC

最大許容電流(連続)	25A
動作電圧	50.4V(12S Lipo)
駆動PWM周波数	12kHz
折りたたみ式プロペラ	(21/21R)
材質	高性能設計プラスチック
直径/ピッチ	21×7インチ
重量	58g

高精度レーザーモジュール

モデル	RD2412R
動作周波数	MIC(日本)&KCC:24.05GHz~ 24.25GHz,SRRC&CE&FCC: 24.00GHz~24.25GHz
EIRP(実行輻射電力)	MIC(日本):20dBm,KCC:20 dBm,SRRC:13dBm,FCC:20 dBm,CE:20dBm
レーザーフォーマット	FMCW

動作環境温度	-10~40°C
精度範囲	0.10m
レーザーサイズ	109×152mm
電源入力	DC12V-30V
レーザー重量	406g

消費電力	12W
保管温度	3ヵ月以下:-20~45°C 3ヵ月以上:-0~28°C
高度維持&地形フォロー	高度測定範囲:1~30m
障害物回避システム	高度維持範囲:1.5~3.5m 障害物検知範囲 1.5~30m(材質、位置、形状、 その他の障害物の性質に依存)

動作条件:	機体の相対高度は1.5m以上 飛行速度は7m/s未満
-------	-------------------------------

安全距離	3m
障害物回避方向	飛行距離に準じた前方および 後方障害物回避
保護等級	IP67

送信機

型式	DLG60A
動作周波数	2.400~2.483GHz
最大伝送距離	1.5km(障害物、干渉がない場合)
EIRP	19dBm
内蔵バッテリー	9,000mAh,2S Lipo
出力電力	7W
動作環境温度	-10~40°C
保管温度	3ヵ月以下:-20~45°C 3ヵ月以上:22~28°C
充電温度	5~40°C

 DJI AGRAS MG-1