

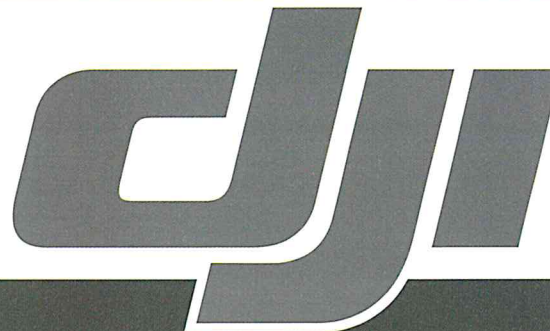


MATRICE 600

Matrice 600(M600)はプロフェッショナル空撮や産業用途向けに開発されたDJIの新しい空撮プラットフォームです。M600はDJIの新技術を採用。A3フライトコントローラー、Lightbridge 2映像伝送装置、インテリジェントバッテリー、バッテリーマネージメントシステムを使うことで容易かつ迅速なセットアップで最高のパフォーマンスを発揮します。

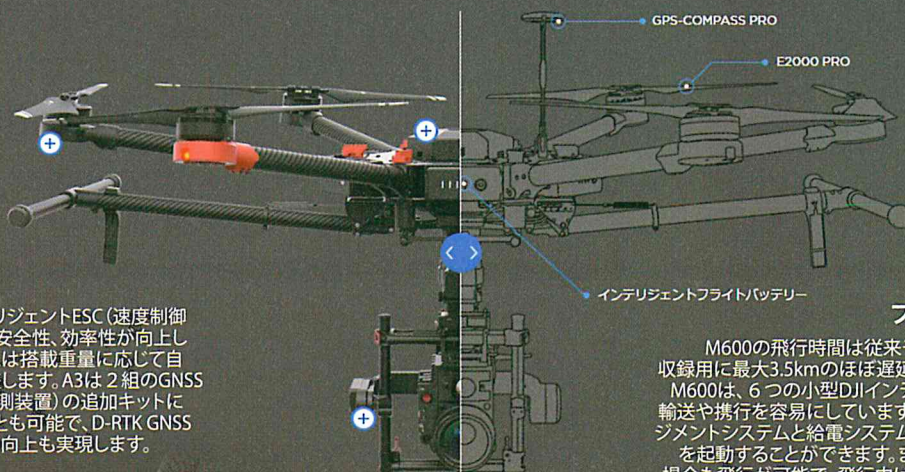


MATRICE 600



完全なシステム統合

M600はモジュール構造を採用しており、簡単にセットアップすることができます。さらに、防塵型モーターシステムによりメンテナンスが容易になり、強化された冷却システムが長時間の安定飛行を実現します。M600はZenmuseカメラやジンバルと互換性があり、最大ペイロードは6kg。これによりRonin-MXとマイクロフォーサーズからRED Epicまで多様なカメラが搭載可能です。

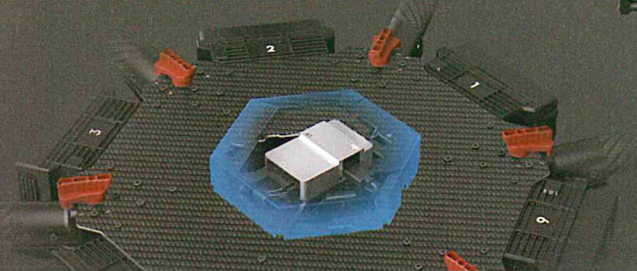


スマートフライトセーフティ

M600は、正弦波を使用したインテリジェントESC (速度制御コントローラー) を搭載し、正確性、安全性、効率性が向上しました。また、A3のフライトシステムは搭載重量に応じて自動的にフライトパラメーターを調整します。A3は2組のGNSS (衛星測位システム) とIMU (慣性計測装置) の追加キットによりA3 Proにアップグレードすることも可能で、D-RTK GNSSを使用すれば、さらなる飛行精度の向上も実現します。

フライトタイムと伝送距離の向上

M600の飛行時間は従来モデルより向上しており、モニタリングや収録用に最大3.5kmのほぼ遅延のないHD映像の伝送を可能にします。M600は、6つの小型DJIインテリジェントバッテリーを使用することで輸送や携行を容易にしています。カスタマイズ可能なバッテリーマネージメントシステムと給電システムにより、ボタン1つで6つのバッテリーを起動することができます。また1つのバッテリーに異常が発生した場合も飛行が可能で、飛行中はリアルタイムでバッテリーステータスを確認できます。



D-RTK GNSS

A3 GNSSシステムはアップグレードにより飛行誤差を数センチレベルまで高めることが可能です。2本のアンテナを使うことで、機首方位の表示はコンパスセンサーより正確で、金属の構造物からの磁気干渉が起きているような状況下でも適切に位置情報を取得しながら安定した飛行を実現します。

A3 PRO

A3 Proは3重のモジュール冗長性を備え、診断アルゴリズムによりリアルタイムで3つのセンサーのデータを比較し、M600の飛行安定性を高めます。



MATRICE 600スペック

【機体】	構造	対角ホイールベース 1133 mm
	機体寸法	・1668 mm x 1518 mm x 759 mm (プロペラ、機体アーム、GPS マウントを広げた状態) ・640 mm x 582 mm x 623 mm (機体アームとGPS マウントを折畳んだ状態)
	パッケージ寸法	620 mm x 320 mm x 505 mm
	インテリジェントフライトバッテリー (個数)	6 個
	重量 (TB47S/バッテリー6個搭載時)	9.1 kg
	重量 (TB48S/バッテリー6個搭載時)	9.6 kg
	最大離陸重量	15.1 kg



【性能】	ホバリング精度 (PモードでGPS使用時)	垂直: ±0.5 m、水平: ±1.5 m
	最大角速度	ピッチ: 300°/s、ヨー: 150°/s
	最大ピッチ角	25°
	最大上昇速度	5 m/s
	最大下降速度	3 m/s
	最大風圧抵抗	8 m/s
	航行可能限界高度 (海拔)	2500 m
	最大速度	18 m/s (無風時)
	ホバリング時間 (TB47S/バッテリー6個搭載時)	ペイロード無し: 35分、ペイロード6 kg: 16分
	ホバリング時間 (TB48S/バッテリー6個搭載時)	ペイロード無し: 40分、ペイロード 5.5kg: 18分

* ホバリング時間は、海拔10mで無風時に飛行し、バッテリー残量10%で着陸する場合の数値です。

【推進システム】	モーターモデル	DJI 6010
	プロペラモデル	DJI 2170

【フライト制御システム】	モデル	A3
--------------	-----	----

【送信機】	動作周波数	920.6 MHz to 928 MHz (日本) 5.725 GHz to 5.825 GHz 2.400 GHz to 2.483 GHz
	最大伝送距離	3.5 km (遮るものがなく、干渉を受けていない場合)
	EIRP	10 dBm @ 900 M/li> 13 dBm @ 5.8 G 20 dBm @ 2.4 G
	ビデオ出力ポート	HDMI, SDI, USB
	2パイロット機能	マスター&スレーブコントロール
	モバイルデバイスホルダー	スマートフォンおよびタブレットに対応
	出力電力	9 W
	動作環境温度	10° ~ 40° C
	保管温度	3ヶ月未満: -20° ~ 45° C 3ヶ月以上: 22° ~ 28° C
	充電温度	0° ~ 40° C

内蔵バッテリー 6000 mAh, 2S LiPo
最大タブレット幅 170 mm



【その他】	対応する DJI Gimbals	Zenmuse X3; Zenmuse X5シリーズ; Zenmuse XT; Ronin-MX; Zenmuse Z15シリーズHD ジンバル: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
	格納式ランディングギア	標準装備
	動作環境温度	-10° ~ 40° C

【バッテリー (標準)】	モデル	TB47S
	容量	4500 mAh

【充電器】	モデル	A14-100P1A
	出力電圧	26.3 V
	電力定格	100 W



DJI 正規販売代理店
株式会社 快適空間FC

〒812-0855 福岡市博多区下月隈 58-5
TEL. 092-400-7006 FAX. 092-513-0800
mail : info@kaiteki-fc.co.jp
URL : http://www.kaiteki-fc.co.jp