

完全なカスタマイズとプログラムが可能なプラットフォーム

追加拡張ベイで自由にカスタマイズ

追加拡張ベイにより、最大積載量 のカスタマイズなど、好きなデバ イスを積載可能。標準セットでは ウェラブルカメラ「GoPro」を<mark>搭</mark> 載していますが、状況・ニーズに 応じた柔軟な構成が可能です。



衝突回避システムを搭載

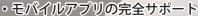
Matrice 100

DJI の「Guidance」システムと 連携させることで、超音波セン サとステレオカメラを使用して 自らの位置を判断し、本体が障 害物にぶつかるのを阻止します。



Matrice 100 特徴

- 衝突回避システムを搭載
- 追加拡張ベイで自由にカスタマイズ
- ユニバーサル電源と通信ポート
- ・デュアルバッテリーコンパートメント
- カスタマイズ可能な取り付けとバランシング
- ・トルク改善のための調整可能アームアングル
- ・振動半減&剛性と強度を兼備したシステム
- ・高反応性クイックリリース着地パッド





衝突回避システムを搭載し安全性容高の危 カスタマイズ自由をマルチョプター

デュアルバッテリーコンパートメント

2追加バッテリーコンパートメント を増やし、最大 40 分間のフライト 時間を達成します。これにより、お 使いのプラットフォームとフライト に使用したい追加デバイスまたはア クセサリーを活用できます。



振動半減かつ剛性と強度を兼備、

振動軽減、剛性強化、無類の信頼性を達成す るため、強靭で軽量なカーボンファイバーを 採用。各アームには柔らかな振動吸収素材が 使用されており、モーターからの反動を実質 的に相殺することにより、今までにない精度 を達成。



DJI 空中撮影 UAV(ドローン) Matrice 100 の性能目安

カメラ性能 フライト時間 ****

積載重量

拡張性

■フライトスペック

【ホバリング精度】 垂直: 0.5 m, 水平: 2.5 m 2355 g (TB47D バッテリー)

【最大離陸重量】 3400 g

【重量】

【最大飛行時間】 40分(積載重量、バッテリーで異なります) 【対角距離】 650 mm

【最大旋回速度】 ピッチ:300°/s, ヨー:150°/s

【最大速度】 17 m/s (GPS モード、積載なし、無風)

■ DJI 製 UAV(ドローン)『Matrice 100』付属品・構成表

項目	規格・寸法	数量	単位	備考
UAV基本セット	Matrice 100本体			※カメラは別売のZenmuse X5 (高画質版)・
(Matrice 100)	プロポ(2.4GHz)			Zenmuse XT(赤外線カメラ)も選択可です。
	専用カメラ(Zenmuse X3)・ジンバル			※組立調整費を含みます。 ※撮影に必要な機材一式。
	センサーシステム DJI Guidance			※メンテナンス時の機体発送は購入者負担で
	専用プロペラ(8枚)	1	式	す。
	TB47D バッテリー(5個)			
	急速バッテリー充電器			
	ラジコン保険申込書			
	各種マニュアル			
撮影用カメラセット	GoPro HERO 4	1	式	※機体上部に取り付け(カスタマイズ可能)
	SDカード32GB(2個)	1	IV.	
保険	動産総合保険及び施設賠償責任保険をご案内します。	1	式	ユーザー様と保険会社の直接契約になります。
点群生成ソフトウェア ①	PIX4Dmapper	1	式	イメージワン製
2	Kuraves-MDボリューム計測セット	1	式	クラボウ製
3	PhotoScan	1	式	Agisoft製
4	Image Master UAS	1	式	トプコン製

■ DJI 製 UAV(ドローン)『Matrice 100』付属品などの写真



センサーシステム DJI Guidance



GoPro HERO4 (機体上部に装着)



Zenmuse X3 ジンバル&カメラ (機体下部に装着)



専用プロポ





GPS 装置一式