



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アラブルカメラ「GoPro」を搭載していますが、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

DJIの「Guidance」システムと連携させることで、超音波センサー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スング
- 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
- モバイルアプリの完全サポート



衝突回避システムを搭載し安全性を高めた カスタマイズ自由なマルチコプター

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、強靱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 ★★★★★★

拡張性 ★★★★★★

積載重量 ★★★★★☆

■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
 【重量】 2355 g (TB47D バッテリー)
 【最大離陸重量】 3400 g
 【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)	Matrice 100本体	1	式	※カメラは別売のZenmuse X5 (高画質版)・Zenmuse XT (赤外線カメラ) も選択可です。 ※組立調整費を含みます。 ※撮影に必要な機材一式。 ※メンテナンス時の機体発送は購入者負担です。
	プロポ (2.4GHz)			
	専用カメラ (Zenmuse X3)・ジンバル			
	センサーシステム DJI Guidance			
	専用プロペラ (8枚)			
	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)			
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ポ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	トブコン製

■ 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



TB47D バッテリー



GPS 装置一式