

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(1)

メーカー名	DJI				
機種名	Phantom 4 RTK	Phantom 4 Pro V2.0	Phantom 4 Pro	Phantom 4 Advanced	Phantom 4
動画	4K:3840×2160 30p	4K 60fps	4K 60fps	4K 60fps	4K 30fps
飛行時間	30分	30分	30分	30分	28分
安定化機能	○	○	○	○	○
最大速度 / 時速(秒速)	58km/h (17m)	72km/h (20m)	72km/h (20m)	72km/h (20m)	72km/h (20m)
重量	1391g	1375g	1388g	1368g	1380g
充電器出力(又はバッテリー容量)	160W	100W/5870mAh	100W	100W	100W
障害物検知システム	○(5方向)/赤外線	○(5方向)	○(5方向)	○(前方のみ)	○(前方のみ)
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS
送信機便利機能	○ OcuSync伝送	○ OcuSync伝送	○	HD動画転送技術	○
送信機接続範囲	7000m	4000m	4000m	4000m	3500m
フォローミー	○	○	○	○	○
アクティブトラック	○	○	○	○	○
タップフライ	○	○	○	○	○
インテリジェントフライトモード	○ GS RTKアプリ(GSR)	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可
価格(税別)	問合わせ	188,800円～	189,000円	179,000円～	189,000円
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真	 cmレベル測位システム		White  Black 		
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(2)

メーカー名	DJI				
機種名	Phantom3 Professional	Phantom 3 SE	Phantom3 Advanced	Phantom3 Standard	Inspire 1 Pro
動画	4K 30fps	2.9K 30fps	2.7K 30fps	2.7K 30fps	4K 30fps
飛行時間	23分	25分	23分	25分	15分
安定化機能	○	○	○	-	○
最大速度 / 時速(秒速)	56km/h (16m)	56km/h (16m)	56km/h (16m)	56km/h (16m)	63.6km/h (18m)
重量	1280g	1236g	1280g	1216g	3400g
充電器出力(又はバッテリー-容量)	100W	100W	57W	57W	100W
障害物検知システム	-	-	-	-	-
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS	GPS+GLONASS
送信機便利機能	○	HD動画転送技術(WiFi)	○	-	デュアルユーザ機能
送信機接続範囲	2000m	500m	2000m	500m	2000m
フォローミー	○	○	○	○	○
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	-	-	-	-	○
インテリジェントフライトモード	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI Go4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ GSPProダウンロード可
価格(税別)	139,900円	430 \$ (約4万5千円) ~	118,000円	72,000円	607,400円(All SET)
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(3)

メーカー名	DJI				
機種名	Inspire 2	M200/M210/M210RTK	Matrice M200/M210/M210RTK V2	Matrice 100	Matrice 300 RTK
動画	4K 60fps 5.2K 30fps	Zenmuseジンバル	Zenmuseジンバル	Zenmuseジンバル	Zenmuse XT2/XT S(日本未発売) / Z30 / H20 / H20T
飛行時間	27分	38分(ペイロードナシ,TB55*2)	38分(ペイロードナシ,TB55*2)	40分(ペイロードナシ,TB48*2)	55分
安定化機能	○	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	風圧抵抗 15m/s
最大速度 / 時速(秒速)	94km/h (26.6m)	83km/h (23m/s)	81km/h (22m/s)	79km/h (22m/s)	Sモード: 23 m/s
重量	3290g	3.80kg (4.53kg/TB55*2)	4.69kg (TB55*2)	2431g (TB48D*2)	約 6.3 kg(バッテリー2個搭載時)
充電器出力(又はバッテリー容量)	180W	180W	180W	180W	37.39Wh/5000mAh
障害物検知システム	○	○	○(前方・下方ビジョン/上方赤外線)	○ カスタマイズ	前方/後方/左/右: 0.7~40 m 上方/下方: 0.6~30 m
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS(RTK/GNSS)	GPS+GLONASS(RTK/GNSS)	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
送信機便利機能	○	Lightbridge2伝送システム	○ OcuSync2伝送 2.4GHz/5.8GHz自動切換	○ カスタマイズ	2.4/5.8GHz リアルタイム自動切替 デュアル制御
送信機接続範囲	4000m	4000m	5000m	2000m	最大伝送距離15km
フォローミー	○	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	スマートピン&トラック8 ピンポイント
アクティブトラック	○	○	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	ライブミッション記録
タップフライ	○	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ	Waypoints 2.0
インテリジェントフライトモード	○ GSProダウンロード可	○ GSProダウンロード可	○ GSProダウンロード可	○ GSProダウンロード可	○ DJI PILOT
価格(税別)	361,000円	問合わせ	問合わせ	469,000円	お問合せ
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真		 4枚羽 (ペイロード2.34kg)	 4枚羽 (ペイロード1.45kg)		 RTK測位 最大ペイロード2.7 kg
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(4)

メーカー名	DJI				
機種名	MAVIC Air 2S	MAVIC Air 2	MAVIC Air	Mavic 2 Pro	Mavic 2 Zoom
動画	5.4K 30fps	4K 60fps (8K HiperPlus)	4K 30fps	1インチCMOS:20MP 4K 30fps	1/2.3インチCMOS:12MP 4K 30fps
飛行時間	31分	34分	21分	31分	31分
安定化機能	○ AirSense	○	○	○ハイパーラプス	○ハイパーラプス
最大速度 / 時速(秒速)	68.4km/h (Sモード)	68.4km/h (Sモード)	68.4km/h (Sモード)	72 km/h (Sモード)	72 km/h (Sモード)
重量	595g	570g	430g	907g	905g
充電器出力(又はバッテリー容量)	38W/3500mAh	38W/3500mAh	50W/2970mAh	60W/3850mAh	60W/3850mAh
障害物検知システム	○(3方向)高度操縦支援システム3.0	○(3方向)高度操縦支援システム3.0	○ (3方向)	全方向障害物検知	全方向障害物検知
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS
送信機便利機能	○ OcuSync3.0伝送 2.4GHz/5.8GHz自動(マニュアル)	○ OcuSync2伝送 2.4GHz/5.8GHz自動切換	○	○ OcuSync伝送 2.4GHz/5.8GHz自動切換	○ OcuSync伝送 2.4GHz/5.8GHz自動切換
送信機接続範囲	12000m(日本国内8km)	10000m(日本国内6km)	4000m	8000 m	8000 m
フォロミー	○	○	○	○	○
アクティブトラック	○ (フォーカストラック)	○ (フォーカストラック)	○	○	○
タップフライ	○	○	○	○	○
インテリジェントフライトモード	○ DJI Flyダウンロード可	○ DJI Flyダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可
価格(税別)	119,900円 ~	105,600円 ~	104,000円	197,560円 ~	165,000円 ~
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真					
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(5)

メーカー名	DJI				
機種名	MAVIC Pro / Pro PLATINUM	SPARK (小型でコンパクト)	Phantom 2 Vision+	Phantom 2	Phantom 1
動画	4K 30fps	1080p 30fps 12MPカメラ 1/2.3インチCMOS	HD録画 1080p30/1080i60 DJIオリジナルカメラ搭載	H3-2D及びH3-3Dジンバルサポート GoPro「Hero」搭載可能	カメラ搭載台座 (ジンバル非サポート)
飛行時間	27分 / 30分	16分	約25分	約25分	-
安定化機能	○	○	高精度フライトおよび安定ホバリング	高精度フライトおよび安定ホバリング	ホバリング精度 (GPSモード) 垂直: 0.8 m / 水平: 2.5 m
最大速度 / 時速(秒速)	64.8km/h (18.4m)	50 km/h	垂直:6m/秒 水平:15m/秒	垂直:6m/秒 水平:15m/秒	垂直:6m/秒 水平:10m/秒
重量	743g	300g(本体)	1242g	1000g	800g (離陸重量1000g)
充電器出力(又はバッテリー容量)	50W/3,830mAh	100W/1480mAh	5200mAh LiPo	5200mAh LiPo	2200mAh LiPo
障害物検知システム	○ (前方・下方)	○ (前方のみ)	-	-	-
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS	GPS	GPS
送信機便利機能	○ PLATINUM:60%軽減飛行ノイズ	HD動画転送技術 (日本500m) (最大2km720p動画伝送)	乾電池 単3乾電池 × 4 (5.8GHz)	2.4GHz ISM	2.4GHz ISM
送信機接続範囲	4000m	2000m	通信距離 最大700m	1000m	1000m
フォローミー	○	-	-	-	-
アクティブトラック	○	○	-	-	-
タップフライ	○	○	自動帰還および自動着陸	自動帰還および自動着陸	自動帰還および自動着陸
インテリジェントフライトモード	○ DJI GO 4ダウンロード可	○ DJI GO 4ダウンロード可	フライトモード	フライトモード	-
価格(税別)	119,800円 / 135,190円 ~	65,800円	- (生産終了)	- (生産終了)	- (生産終了)
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
RTK測位 写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(6)

メーカー名	DJI				
機種名	Mavic 2 Enterprise DUAL	Mavic 2 Enterprise	Mavic mini	Mavic mini 2	DJI FPVコンボ
動画	4K 30fps (可視画像&熱画像)	4K 30fps (光学2倍・デジタル3倍ズーム搭載)	2.7K 25/30fps	4K 30fps 4倍ズーム パノラマモード	4K/60fps 超広角150° FOV
飛行時間	31分	31分	18分	18分	20分
安定化機能	ビジョン・赤外線センサー、AirSense	ビジョン・赤外線センサー、AirSense	○赤外線検知システム	○赤外線検知システム	デュアルビジョンセンサー(10m)
最大速度 / 時速(秒速)	72km/h (Sモード)	72km/h (Sモード)	46.8km/h (Sモード)	56km/h (Sモード)	140km/h (Mモード)
重量	899g	905g	199g	199g	約795g
充電器出力(又はバッテリー容量)	3950mAh	3950mAh	18W/1100mAh	18W/1100mAh	86W/2000mAh
障害物検知システム	全方向障害物検知	全方向障害物検知	○(下方:0.5~10m)	○(下方:0.5~10m)	前方 / 下方(ビジョンセンサー)
衛星	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GNSS	GPS+GLONASS+GALILEO
送信機便利機能	OcuSync 2.0 最大伝送距離8kmの1080p動画伝送	OcuSync 2.0 最大伝送距離8kmの1080p動画伝送	Return-to-Home フェールセーフRTH	Return-to-Home フェールセーフRTH	低遅延のHD動画伝送 DJIモーションコントローラー(OP)
送信機接続範囲	MIC(日本):5000m	MIC(日本):5000m	2000m(拡張WiFi)	6000m (OcuSync 2.0)	6000m (OcuSync 3.0)
フォローミー	-	-	(フライトモード内)	(インテリジェント機能)	○
アクティブトラック	-	-	-	-	○
タップフライ	○	○	○	○	FPV(没入感あふれる飛行体験)
インテリジェントフライトモード	高度操縦支援システム(APAS)	高度操縦支援システム(APAS)	○ DJI Flyダウンロード可	○ DJI Flyダウンロード可	○ (DJI FPV Goggles V2)
価格(税別)	お問合せ	お問合せ	42,000円 ~	59,400円 ~	154,000円 ~
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真	スポットライト・スピーカー搭載可 	スポットライト・スピーカー搭載可 	 風圧抵抗:レベル4	 風圧抵抗:レベル5	
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(7)

メーカー名	DJI				
機種名	P4 MULTISPECTRAL (農業分野)	Matrice 300 RTK DJI Zenmuse P1	Matrice 300 RTK DJI Zenmuse L1	Mavic 2 Enterprise Advanced	Mavic 3 Mavic3 / Mavic3 Cine
動画	マルチスペクトル画像システム 6個1/2.9インチCMOS	45MP フルサイズセンサー 4K/60fps	航空測量向けレーザースキャナー /毎秒240,000点/ 20MPカメラ	640×512px サーマルカメラ 48MPビジュアルカメラ (32倍ズーム)	4/3型CMOS Hasselblad (28倍ズーム) Cine/Apple ProRes 422HQ 5.1K
飛行時間	約27分	55分	55分	31分(無風時25 km/h)	46分
安定化機能	RTK測位精度向上(D-RTK2・NTRIP)	風圧抵抗 15m/s	風圧抵抗 15m/s、LiDARモジュール	RTKでcmレベルの測位	アドバンスドRTH・高精度測位機能
最大速度 / 時速(秒速)	58 km/h(Aモード)	Sモード:23 m/s	Sモード:23 m/s	72km/h(Sモード、無風時)	19m/s(Sモード)
重量	1487g	約 6.3 kg(バッテリー2個搭載時)	約 6.3 kg(バッテリー2個搭載時)	909g (アクセサリなし)	895g / Cine 899g
充電器出力(又はバッテリー容量)	160W/5870mAh	37.39Wh/5000mAh	37.39Wh/5000mAh	80W/3850mAh	65W/5000mAh
障害物検知システム	○ ビジョンシステム	前方/後方/左/右:0.7~40 m 上方/下方:0.6~30 m	前方/後方/左/右:0.7~40 m 上方/下方:0.6~30 m	全方向障害物検知	全方向障害物検知
衛星	GPS+GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo	GPS+GLONASS	GPS+Galileo+BeiDou
送信機便利機能	○ OcuSyncシステム	2.4/5.8GHz リアルタイム自動切替 デュアル制御	2.4/5.8GHz リアルタイム自動切替 デュアル制御	M2EAビーコン OcuSync 2.0	WiFi6クイック転送 4G伝送(セルラー伝送ドングル取付)
送信機接続範囲	7000m(国内5000m)	最大伝送距離15km	最大伝送距離15km	最大6kmのHD動画伝送	O3+ 最大伝送距離15km
フォローミー	統合型日照センサー	スマートピン&トラック8 ピンポイント	スマートピン&トラック8 ピンポイント	-	○ マスターショット
アクティブトラック	RGB映像とNDVI映像を表示	ライブミッション記録	ライブミッション記録	-	○ ActiveTrack5.0
タップフライ	インテリジェント飛行計画	Waypoints 2.0	Waypoints 2.0	ミッション飛行	○ アドバンスRTH
インテリジェントフライトモード	○ GS Proダウンロード可	○ DJI PILOT	○ DJI PILOT	○ DJI PILOT	○ 探索モード
価格(税別)	お問合せ	お問合せ	お問合せ	お問合せ	253,000円 ~ (Cine 583,000円)
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真	 作物の生育状況管理	 RTK測位 最大ペイロード2.7 kg	 RTK測位 最大ペイロード2.7 kg		
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(8)

メーカー名	DJI	TPホールディングス	TerraDrone		
機種名	Mini 3 Pro	SKY-Mapper Mark (マグネシウム合金採用)	Matrice 300 RTK Terra Lidar One	Terra Lidar (マグネシウム合金採用)	
動画	4K 60fps 4倍ズーム パノラマモード	航空測量向けレーザースキャナー LiAir V70(レーザ- /240,000点/秒) カメラ α5100	航空測量向けレーザースキャナー Pandar XT 32 毎秒640,000点 カメラ RICOH GR	航空測量向けレーザースキャナー Pandar XT 32 毎秒640,000点 カメラ RICOH GR	
飛行時間	34分	45分(ペイロードなし)	約30分	45分(ペイロードなし)	
安定化機能	○ビジョンセンサー	高性能IMU	風圧抵抗 15m/s、LiDARモジュール	高性能IMU	
最大速度 / 時速(秒速)	16m/s (Sモード)	45km/h (GPSモード8km/h)	10m/s	45km/h (GPSモード8km/h)	
重量	249g	6.3kg	約 6.3 kg (バッテリー2個搭載時)	6.3kg	
充電器出力(又はバッテリー容量)	58W/3850mAh (Plus)	22,000mAh × 2	37.39Wh/5000mAh	22,000mAh × 2	
障害物検知システム	3方向障害物検知システム	-	前方 / 後方 / 左 / 右 : 0.7 ~ 40 m 上方 / 下方 : 0.6 ~ 30 m	-	
衛星	GPS + Galileo + BeiDou	GPSほか不明	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo	GPSほか不明	
送信機便利機能	高度操縦支援システム (APAS) 4.0 フェールセーフRTH・縦画像	IMUキャリブレーション自動飛行 LiDar360ソフト現地整合性チェック	2.4/5.8GHz リアルタイム自動切替 デュアル制御	-	
送信機接続範囲	12km (日本8Km)	2000m	最大伝送距離15km	2000m	
フォローミー	○マスターショット	-	スマートピン&トラック8 ピンポイント	-	
アクティブトラック	○フォーカストラック	-	ライブミッション記録	-	
タップフライ	○	○ Mission Planner for SKY	Waypoints 2.0	○ Mission Planner	
インテリジェントフライトモード	○ DJI Flyダウンロード可	フライトコントローラー(Jupiter Plus)	○ DJI PILOT	フライトコントローラー	
価格(税別)	92,400円(機体単体)~	お問合せ	お問合せ	お問合せ	
生産国	中国	日本 (国産産業用)	中国	日本 (国産産業用)	
写真	 風圧抵抗: 10.7 m/s	 石川エナジーリサーチ製 最大ペイロード5 kg	 RTK測位 最大ペイロード2.7 kg	 石川エナジーリサーチ製 最大ペイロード5 kg	
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(9)

メーカー名	エンルート				
機種名	Zion QC630	Zion QC730	QC730TS (トプコン)	PG390(講習用)	PG700(建設用)
動画	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	Sony α 6000 カメラプリズムアダプター搭載	-	カメラマウント(ジンバル) カメラ上下搭載可
飛行時間	15 ~ 20分	40分	30 ~ 40分(ホバー)	10分 (有線給電可)	14分 (有線給電可)
安定化機能	(防振ダンパー/カメラ)	(防振ダンパー/カメラ)	(防振ダンパー/カメラ)	-	(防振ダンパー/カメラ)
最大速度 / 時速(秒速)	-	-	20m/s	水平10m/s	水平12m/s
重量	1880g	2600g	3200g	1.1kg (機体のみ)	3.0kg (機体のみ)
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	-	-	-	-	-
衛星	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明
送信機便利機能	飛行ログ機能 無線テレメトリ搭載	飛行ログ機能 無線テレメトリ搭載	飛行ログ機能 無線テレメトリ搭載	飛行ログ機能 無線テレメトリ搭載	飛行ログ機能 無線テレメトリ搭載
送信機接続範囲	1000m	1000m	1000m	1000m	1000m
フォロミー	-	-	-	-	-
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	○ 飛行フライトプラン	○ 飛行フライトプラン	○ 飛行フライトプラン	○ 飛行フライトプラン	○ 飛行フライトプラン
インテリジェントフライトモード	○ フェンス機能(自動帰還機能)	○ フェンス機能(自動帰還機能)	オートパイロットシステム	オートパイロットシステム	オートパイロットシステム
価格(税別)	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ
生産国	日本	日本	日本	日本	日本
写真	 (ペイロード2.0kg)	 (ペイロード3.9kg)	(ドローン測量) (TSTラッキング UAS)  (ペイロード2.0kg)	 (ペイロード0.9kg)	 (ペイロード5kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量 無線テレメトリ…機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(10)

メーカー名	Kudrone Team	クラウドファンディング	FLYPRO	GDU	
機種名	Kudrone (防水/手の平サイズ)	UP&GO	Xeagle	O2(16GB)/O2Plus(32GB)	BYRD PREMIUM 2.0
動画	4K/4.7K/1080p/720p	1080p 60fps/720p 120fps	4KウルトラHDスポーツカメラ	4K 30fps	4K Camera GoPro HERO 4
飛行時間	8分	20分	約22分	20分	29分
安定化機能	地磁気コンパス	気圧センサー・地磁気センサー	ピッチ・ロール	ビジョンセンサー	ビジョンセンサー
最大速度 / 時速(秒速)	-	54.7km/h	53km/h (15m/s)	約54km/h	53km/h (15m/s)
重量	85g (日本ドローン規制法対象外)	340g	1270g	725g	1890g
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	ウルトラソニックセンサー(地上距離)	-		前方障害物回避センサー	ウルトラソニックセンサー(地上距離)
衛星	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS
送信機便利機能	iOS/Androidアプリケーション WiFi接続・操作制御	リストバンド型コントローラ Up & Go制御(手動制御可能)	Xwatch制御	7km長距離画像伝送 プロボのスマホ挟込(コンパクト)	ワンタッチボタン
送信機接続範囲	80m	487m	300m	6500m	2000m
フォローミー	○ (自動追尾セット)	○	○	○	○
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	-	-	○	○	○
インテリジェントフライトモード	オートホバリング	手元リターン機能	インテリジェントセキュリティ保護	セルフジェスチャーコントロール	Intellegent Orientation Control
価格(税別)	39,800円 (自動追尾バッテリーセット)	オープン価格 (約68,000円 ~)	オープン価格	732\$ ~	\$1,049 ~
生産国	アメリカ	アメリカ	中国	アメリカ	アメリカ
写真	本体サイズ 174x174x43mm 				
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード・・・最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(11)

メーカー名	XactSense	xCraft		SenseFly社 (ジオサーフ)	PowerVision
機種名	MAX-8 Utility UAV	X PlusOne	PhoneDrone	albris	PowerEgg
動画	Carbon Fiber Gimbal Sony A6000	軸 ブラシレスジンバル(GoPro用)	スマートフォンカメラ依存	HD (1280x720pixels)	4K UHD ビデオカメラ搭載
飛行時間	35分	約20分	25分	最長22分	23分
安定化機能	○ カスタマイズ	スタビライザー(OP)	-	○ IMU・磁力計・気圧計	3-Axis ジンバル
最大速度 / 時速(秒速)	80.5km/h	最高時速100km	56km	42.4km/h (12m/s)	13m/秒
重量	4540g	約1.3kg	約410g	1.8kg	2100g
充電器出力(又はバッテリー容量)	100W	-	-	-	-
障害物検知システム	○ カスタマイズ	-	-	○ フライトフェース	超音波オプティカルフロー測位
衛星	GPS(Multiple/OP)	GPS	GPS	GPS/GNSS	GPS/GLONASS
送信機便利機能	○ カスタマイズ	Intelligent Flight Control System	セットアップ本体中央 iPhone Android スマートフォン取付	デュアルアンテナ・デュアルバンド 暗号化・センサ-データ転送	体感センサーリモコン
送信機接続範囲	1600m	約2400m	WiFi接続圏内 (外部操作、別スマートフォン必要)	最長800m(本体2km)	最大5000m
フォローミー	○ カスタマイズ	○	○	-	○ 自動追尾モード
アクティブトラック	○ カスタマイズ	○ 自動追尾モード	-	○ (フライト補助機能)	-
タップフライ	○	○	○	○	○ 周回軌道モード
インテリジェントフライトモード	○ カスタマイズ	ホバリングモード・高速飛行切替	フライトプラン自律飛行	全自動フライト飛行	○ プログラムモード
価格(税別)	\$19,695 ~	\$1,549 ~ (組立キット有)	\$ 399 ~ (本体)	問い合わせ	問い合わせ (2017/11発売)
生産国	アメリカ	アメリカ	アメリカ	スイス	中国
写真	 (ペイロード6.8kg)				
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(12)

メーカー名	PRODRONE	Autel Robotics		Microdrones	
機種名	PD4-AW	X-Star Premium	X-Star	MD4-200	MD4-1000
動画	カメラ2台搭載可 完全防水 水中撮影可	4K 30fps	4K 30fps	カメラ & 観測センサー	カメラ & 観測センサー
飛行時間	40分(有線/無制限)	25分	25分	20分	50分
安定化機能	○	オートマティクキャリブレーション(カメラ)	オートマティクキャリブレーション(カメラ)	○	○
最大速度 / 時速(秒速)	60km/h (17m)	56km/h (16m)	56km/h (16m)	28.2km/h (8m)	42.4km/h (12m)
重量	2400g	1420g	1420g	900g	3600g
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	OP選択可能	ウルトラソニックセンサー(地上距離)	ウルトラソニックセンサー(地上距離)	自動操縦	自動操縦
衛星	GPS+GLONASS	デュアルGPS/GLONASS	デュアルGPS/GLONASS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS
送信機便利機能	OP選択可能	ワンタッチアクションボタン	ワンタッチアクションボタン	自動空撮 & 地上モニタリング	自動空撮 & 地上モニタリング
送信機接続範囲	2000m	2000m	1000m	2000m	4500m
フォローミー	OP選択可能	○	○	○	○
アクティブトラック	OP選択可能	-	-	○	○
タップフライ	OP選択可能	○	○	○	○
インテリジェントフライトモード	OP選択可能	○ スターリンクアプリ(自律飛行モード)	○ スターリンクアプリ(自律飛行モード)	○	○
価格(税別)	問合わせ	198,000円 ~	国内未販売	問合わせ	1100万円前後(セット販売)
生産国	日本	アメリカ	アメリカ	ドイツ	ドイツ
写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量 無線テレメトリ…機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(13)

メーカー名	Xiaomi	YUNEEC	Holy Stone toys		
機種名	Mi Drone	Typhoon Q500 4K	HS100	HS700	HS720
動画	4Kカメラ60fps / 1080Pカメラジンバル3軸	4K 30fps	広角レンズ高画質1080P (1080P@25fps)	広角レンズ高画質1080P GoPro対応 (1080P@25fps)	4K FHDカメラFOV 110 °
飛行時間	27分	25分	15分	20分	26分
安定化機能	ビジョンアルゴリズム	-	気圧センサー高度維持機能	気圧センサー高度維持機能	オプティカルフローポジショニング
最大速度 / 時速(秒速)	63.6km/h (18m)	28.2km/h (8m)	-	25 km/h	36 km/h
重量	1376g	1700g	700g	370g	460g
充電器出力(又はバッテリー容量)	46.4 W	-	-	-	-
障害物検知システム	光流定位補助(地上距離)	-	-	-	-
衛星	GPS + GLONASS	GPSほか不明	GPS / GLONASS	GPS / GLONASS	GPS / GLONASS
送信機便利機能	飛行禁止地域自動的ホバー ワンキー自動離着陸・リターン	Built-in touch screen	オートリターン機能	オートリターン機能	オートリターン機能
送信機接続範囲	1000m(国内500m)	400m	150m(転送)/500m(飛行距離)	400m(転送)/1000m(飛行距離)	999m
フォローミー	-	○	○	○	○
アクティブトラック	-	○	-	○	○
タップフライ	○ 目的地自動飛行	○	フェイルセーフ機能	○ ウェイポイント	○ ウェイポイント
インテリジェントフライトモード	○ ルート自動飛行	-	-	-	-
価格(税別)	4万8千円 ~ (4K)/本体価格	189,000円	実勢価格24000円 ~	実勢価格34000円 ~	実勢価格29,000円 ~
生産国	中国	中国	中国	中国	中国
写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード・・・最大搭載可能重量 無線テレメトリ・・・機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(14)

メーカー名	Holy Stone toys		3DR	Potensic	
機種名	HS165	HS120D	Solo	D85	T35
動画	FHD(1920x1080p)	FHD(1920x1080p)	ジンバル取外可 (GoPro搭載)	2K 130° 広角HDカメラ (GoPro搭載可能)	HD 1920*1080P
飛行時間	28分	32分	25分	20分	15分
安定化機能	気圧センサー高度維持機能	-	-	気圧センサー高度維持機能	気圧センサー高度維持機能
最大速度 / 時速(秒速)	-	-	53km/h (15m)	10m/s	-
重量	170g	198g	1500g	537g (バッテリー含まず)	700g
充電器出力(又はバッテリー容量)	7.4v 880mAh	7.4v 1200mAh	-	2800mAh	-
障害物検知システム	-	-	-	-	-
衛星	GPS + GLONASS	GPS + GLONASS	GPSほか不明	GPS + GLONASS	GPS / GLONASS
送信機便利機能	オートリターン機能	オートリターン機能	SiteScan(全自動)	5G WiFi生中継 オートリターン	オートリターン機能
送信機接続範囲	400m(画像転送50m)	300m(画像転送150m)	800m	800m(転送)/1500m(飛行距離)	150m(転送)/300m(飛行距離)
フォロミー	○	○	○	○	○
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	○ウェイポイント	○ウェイポイント	○	○	○
インテリジェントフライトモード	-	-	-	-	初心者モード/3Dビューモード
価格(税別)	実勢価格15,000円～	実勢価格20,000円～	実勢価格11万前後	実勢価格17,000円～	実勢価格21000円～
生産国	中国	中国	アメリカ (国内TIAサヒ販売)	中国	中国
写真					
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量 無線テレメトリ…機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(15)

メーカー名	イームズロボティクス	TEAD	クエストコーポレーション	TTRobotix	
機種名	UAV-E470SU1 (測量業務ドローンパッケージ)	TA408 (農業分野)	CX-20	ATT-G-03	ATT-G-02
動画	カメラジンバル Sony α 6000	-	オプション カスタマイズ	GHOST+ジンバル&GoProHERO4 4K 30fps (GoPro HERO4搭載時)	GHOST+ジンバル (カメラOP)
飛行時間	約25分	8～14分	約10分	25分	25分
安定化機能	フライトコントローラ(Pixhawk2.1)	高度維持センサー搭載	オプション カスタマイズ	○	○
最大速度 / 時速(秒速)	約24km	15km/h(飛行速度維持機能)	10m/s	36km/h (10.2m)	36km/h (10.2m)
重量	2.7kg	タンク容量8L	825g (カメラなし)	2380g(本体)	2380g(本体)
充電器出力(又はバッテリー-容量)	1080w/16,000mAh	14000mAh(LiPo)	2700mAh(LiPo)	-	-
障害物検知システム	-	-	オプション カスタマイズ	-	-
衛星	GPS/GNSS	デュアルGPS	GPS/GNSS	GPSほか不明	GPSほか不明
送信機便利機能	テレメトリー機能 5GHz HD映像転送	飛行アシスト タブレット・PC不要	AOCモード搭載	飛行禁止区域 プログラミング	飛行禁止区域 プログラミング
送信機接続範囲	1000m	-	1000m	1000m	1000m
フォロミー	-	-	オプション カスタマイズ	○	○
アクティブトラック	-	-	オプション カスタマイズ	-	-
タップフライ	フェールセーフ機能	-	オプション カスタマイズ	○	○
インテリジェントフライトモード	自動航行装置・飛行ログ機能	速度リミット機能	RTHモード	着陸アシスト	着陸アシスト
価格(税別)	お問い合わせ	お問い合わせ	本体価格41,000円～	199,800円	150,120円
生産国	日本	日本	日本	台湾	台湾
写真	 (ペイロード5.85kg)	 (最大離陸重量 24.7kg)			
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量 無線テレメトリー…機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(4枚羽) 比較表(16)

メーカー名	ハイテックマルチプレックス			GFORCE (日本代理店)	
機種名	X4 PRO Professional Version (Hubsan製)	FANATIC 1 (MOLA製)	TOURIST 1 (MOLA製)	HUBSAN X4FPV BRUSHLESS	SKYHIGH GB030
動画	Full HD 30fps	Full HD 30fps	Full HD 30fps	Full HD 30fps	静止画4K/動画2K デュアルカメラシステム
飛行時間	30分	-	15分	約20分	約18分
安定化機能	○	-	○	○	ビジョン&気圧センサー
最大速度 / 時速(秒速)	36km/h (10.2m)	-	21.6km/h (6m)	-	-
重量	1400g	-	900g	410g(バッテリー含む)	185g
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	1800mAh LiPo
障害物検知システム	-	-	-	6Gジャイロセンサー-高感度気圧センサー	-
衛星	GPS(ツインGPS)	GPSほか不明	GPS+GLONASS	GPS	- (非搭載)
送信機便利機能	送信機フルカラーLCD	飛行禁止区域 プログラミング	ジョグダイヤル カメラチルト操作	機体の情報を送信機に表示 (フルカラーLCD)	マルチモード送信機 リモートチルトコントロール
送信機接続範囲	1000m	-	1000m	300m	100 m
フォローミー	○	-	○	○	-
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	○	○	○	○	離陸着陸ワンキー操作
インテリジェントフライトモード	-	-	-	リターンホーム	-
価格(税別)	オープン価格実勢15万～	実勢11万円前後	オープン価格実勢12万～	オープン価格(48,600円～)	22,500円(税別)
生産国	韓国	韓国	韓国	韓国(輸入)	韓国(輸入)
写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード・・・最大搭載可能重量 無線テレメトリ・・・機体の飛行位置、高度等を表示する機能	
アクティブトラック					
タップフライ					
インテリジェントフライト					

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(17)

メーカー名	GFORCE (日本代理店)	Parrot			Autel Robotics
機種名	INGRESS GB080	ANAFI (PF728005)	Bebop 2+Power	Bebop 2+Skycontroller	EVO
動画	HD画質(1920×1080)	4K HDRカメラ 30fps	4K 30fps 14メガピクセル写真センサー	Full HD 30fps	40K 60FPS
飛行時間	約13分	約25分	30分	25分	約30分
安定化機能	-	○ (電子式ブレ補正)	-	-	赤外線センサー
最大速度 / 時速(秒速)	-	15.3m/s (55km/h)	65km/h	56km/h (16m)	44.7mph
重量	182g	約320g	525g	500g	863g
充電器出力(又はバッテリー容量)	7.4V 900mAh LiPo	24W/ 2700mAh	-	-	4300 mAh
障害物検知システム	-	-	超音波・高度計センサー	-	ウルトラソニックセンサー
衛星	GPS	GPS+GLONASS	GPS+GLONASS	GPS	GPS+GLONASS
送信機便利機能	マルチモード送信機	FreeFlight 6、Geofence	Bebop位置確認機能	-	リモートスクリーン内蔵 コントローラ
送信機接続範囲	300m	4000m	2000m (Skycontroller2)	300m	7000m
フォローミー	○	○	○	○	○
アクティブトラック	サークルフライトモード	-	○	-	○
タップフライ	マルチポイントモード	○	○ (ジオバリア搭載)	○	-
インテリジェントフライトモード	オリエンテーションモード・RTH	スマートRTH	○	-	リターンホーム
価格(税別)	24,800円(税別)	実勢価格9万円～(本体)	実勢価格6万円～(本体)	89,400円	\$1,049.00～(米国価格)
生産国	韓国(輸入)	フランス	フランス	フランス	アメリカ
写真					
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能				
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(18)

メーカー名	快適FC空間				
機種名	MK6-XL (MKコプター)	MK8-2 (MKコプター)	MK8-XL (MKコプター)	MK8-XL-L2CF (MKコプター)	MK8-XL-L2AL (MKコプター)
動画	カメラマウント デジカメ搭載 (ビデオカメラ搭載可)	カメラマウント デジカメ搭載 (ビデオカメラ搭載可)	カメラマウント デジカメ搭載 (ビデオカメラ搭載可)	カメラマウント デジカメ搭載 (ビデオカメラ搭載可)	カメラマウント デジカメ搭載 (ビデオカメラ搭載可)
飛行時間	13～25分(搭載重量で変化)	13～25分(搭載重量で変化)	13～25分(搭載重量で変化)	13～25分(搭載重量で変化)	13～25分(搭載重量で変化)
安定化機能	○(自律機能)	○(自律機能)	○(自律機能)	○(自律機能)	○(自律機能)
最大速度 / 時速(秒速)	35.4km/h (10m)	35.4km/h (10m)	35.4km/h (10m)	35.4km/h (10m)	35.4km/h (10m)
重量	1600g	1260g	1830g	2700g	2900g
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	-	-	-	-	-
衛星	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明	GPSほか不明
送信機便利機能	カミングホーム	カミングホーム	カミングホーム	カミングホーム	カミングホーム
送信機接続範囲	1500m(画像転送1000m)	1500m(画像転送1000m)	1500m(画像転送1000m)	1500m(画像転送1000m)	1500m(画像転送1000m)
フォローミー	-	-	-	-	-
アクティブトラック	-	-	-	-	-
タップフライ	○(ウェイポイントナビ)	○(ウェイポイントナビ)	○(ウェイポイントナビ)	○(ウェイポイントナビ)	○(ウェイポイントナビ)
インテリジェントフライトモード	(自律プログラム)	(自律プログラム)	(自律プログラム)	(自律プログラム)	(自律プログラム)
価格(税別)	ビジネスモデル(問い合わせ)	ビジネスモデル(問い合わせ)	ビジネスモデル(問い合わせ)	ビジネスモデル(問い合わせ)	ビジネスモデル(問い合わせ)
生産国	日本	日本	日本	日本	日本
写真 (ペイロード…最大搭載可能重量)	 6枚羽 (ペイロード1.5kg)	 8枚羽 (ペイロード1.0kg)	 8枚羽 (ペイロード2.0kg)	 8枚羽 (ペイロード2.2kg)	 8枚羽 (ペイロード2.2kg)
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ビジネスモデル(フル)…機体一式、ウェイポイントシステム	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能			MK-GPS、フライト・ナビコントロール、カメラマウント、ズーム・シャッター・基盤	
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能			プロペラ、プロポ、プロポ受信機、カメラ(Sonyデジカメ)、電磁波シールドケース	
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能			バッテリー(機体3個以上)・充電器、プラダン箱、PC、PC受台、三脚、他	

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(19)

メーカー名	FREEFLY社		自律制御システム研究所	エンルート	
機種名	CineStar 6	CineStar 8	ミニサーベイヤー(ACSL-PF1)	Zion CH800	Zion CH940(雨天対応)
動画	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可
飛行時間	-	-	10～25分(搭載重量で変化)	10分	15分
安定化機能	○(エアリアルCAMシステム)	○(エアリアルCAMシステム)	○(自律制御システム)	○(自律制御システム)	○(自律制御システム)
最大速度 / 時速(秒速)	-	-	35.4km/h (10m)	72km/h (20m)	72km/h (20m)
重量	-	-	6.1kg(バッテリー2個含む)	2.6kg(バッテリー2個含む)	5.4kg(バッテリー2個含む)
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	-	-	○(非GPS自律飛行制御)	-	-
衛星	GPS,GLONASS,Galileo,QZSS	GPS,GLONASS,Galileo,QZSS	GPS,GLONASS,QZSS他	GPSほか不明	GPSほか不明
送信機便利機能	HDリアルタイム画像転送 (PC、スマホ、タブレット使用可)	HDリアルタイム画像転送 (PC、スマホ、タブレット使用可)	通信LTE対応 遠隔モニタリング	飛行ログ機能 画像転送(OP/300m)	飛行ログ機能 画像転送(OP/300m)
送信機接続範囲	-	-	-	1000m	1000m
フォロミー	-	-	○カスタマイズ	○カスタマイズ	○カスタマイズ
アクティブトラック	-	-	○カスタマイズ	○カスタマイズ	○カスタマイズ
タップフライ	○	○	○飛行計画支援ソフト	○自動航行装置	○自動航行装置
インテリジェントフライトモード	○	○	○オートパイロットフライト	自動帰還機能	自動帰還機能
価格(税別)	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ
生産国	アメリカ	アメリカ	日本	日本	日本
写真	 6枚羽 (ペイロード - kg)	 8枚羽 (ペイロード5.0kg)	 6枚羽 (ペイロード3.0kg)	 6枚羽 (ペイロード3.6kg)	 6枚羽 (ペイロード6.0kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(20)

メーカー名	エンルート			DJI	
機種名	Zion PRO800	AC940-F（農業分野）	AC-1500（農業分野）	Matrice 600 Pro	Agras MG-1S（農業分野）
動画	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	標準/液体タンク(7L)	標準/液体タンク(9L)	DJI ジンバル	標準/液体タンク(10L)
飛行時間	カスタマイズ仕様により変更有り	約10分	15分～20分	ペイロードなし:38分	22分
安定化機能	↓	超高性能ジャイロ	超高性能ジャイロ	A3 Proフライトコントローラー	A3 Proフライトコントローラー
最大速度 / 時速(秒速)	↓	20km/h	-	65km/h	53km/h(15m/s)
重量	↓	4.5kg	11.9kg（機体のみ）	9.5kg(TB47バッテリー6個含)	9.5kg（バッテリーなし）
充電器出力(又はバッテリー容量)	↓	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	600 W	-
障害物検知システム	↓	↓	↓	○ カスタマイズ	噴霧システムと流量センサー
衛星	↓	↓	↓	D-RTK GNSS	GNSS
送信機便利機能	↓	バッテリー残量警告機能搭載	バッテリー残量警告機能搭載	Lightbridge2HD伝送システム	高度測定レーダーモジュール
送信機接続範囲	↓	↓	1000m	3.5km（日本仕様）	1km
フォロミー	↓	↓	↓	○ カスタマイズ	-
アクティブトラック	↓	↓	↓	○ カスタマイズ	-
タップフライ	↓	↓	↓	○ カスタマイズ	-
インテリジェントフライトモード	↓	速度維持システム搭載	速度維持システム搭載	○ カスタマイズ	自律散布システム(搭載予定)
価格(税別)	問い合わせ	問い合わせ	問い合わせ	593,800円(税込/参考価格)	問い合わせ
生産国	日本	日本	日本	中国	中国
写真	 6枚羽 (ペイロード4.0kg)	 6枚羽 (ペイロード5kg)	 6枚羽 (ペイロード9L)	 6枚羽 (ペイロード6.0kg)	 8枚羽 (ペイロード10kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(21)

メーカー名	ニコントリプル	ワルケラ		PRODRONE	アイサンテクノロジー
機種名	SKY-Mapper	TALI H500 DEVO	QR X900	PD8-AW-HS(発表)	Winser
動画	カメラジンバル Sony α7 専用	iLook+ HDカメラ(1080p 30fps) (GoPro搭載可/オプション)	G-3S ジンバル 5D MarkIII 搭載可	キヤノン製 超高感度カメラ	2軸サーボジンバル Sony α7専用
飛行時間	12分(カメラ搭載時)	25分	45分	20分	約15分
安定化機能	○	○	○ カメラ振動低減機能	○ カスタマイズ	○ フェールセーフ機能
最大速度 / 時速(秒速)	-	-	-	80 km/h	-
重量	4700g (機体のみ)	2020g	6950g	17.84kg (バッテリー ジンバル、レコーダー、カメラ、レンズ含)	約9.5kg ~
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	-	-	-	-
障害物検知システム	-	-	○ パラシュート安全保護装置	○ カスタマイズ	-
衛星	GNSS	GPS	GPS	GPSほか不明	マルチGNSS
送信機便利機能	2個の送信モジュール 4アンテナ内蔵、音声ガイダンス	カラーLCD搭載プロポ	折り畳み式 6軸→4軸変更可能	夜間撮影用 鮮明な画像動画転送機能	-
送信機接続範囲	可動範囲	1000m	○ カスタマイズ	○ カスタマイズ 雨天飛行可	可動範囲
フォローミー	飛行計画ソフト	-	-	-	飛行計画ソフト
アクティブトラック	↓	-	-	-	-
タップフライ	↓	○ ワンキーゴーホーム	○ (リターンホーム含)	○ カスタマイズ	○ 自動帰還
インテリジェントフライトモード	完全自動フライト	○ ハイパーIOC機能	○ セキュリティ保護システム	○ カスタマイズ	○ 自動飛行
価格(税別)	問い合わせ(システム構成価格)	約240,000円 ~	約620,000円 ~	問い合わせ(システム構成価格)	450,000円 ~
生産国	日本 (アメリカ)	中国	中国	日本	日本(プロドローン、岡谷鋼機共同開発)
写真	 4アーム8枚羽 (最大離陸重量10kg)	 6枚羽	 6枚羽 (最大離陸重量10kg)	 8枚羽 (ペイロード20kg)	 6枚羽 高精度3次元計測
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			セキュリティ保護システム…6軸のうちの1つが損傷した場合でもフライトは飛行を続けて安全に着陸することができます パラシュート安全保護装置…制御不能または傾斜から80度に達すると、保護システムはパラシュートを自動的に開きます	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				
			ペイロード…最大搭載可能重量		

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～8枚羽) 比較表(22)

メーカー名	TIアサヒ(ペンタックス)			ライカ	
機種名	PAIS D-200 B:GoPro/S:ミラーレス/T:一眼	UL-1 (UAV・レーザ測量システム)	UP-1(写真測量システム) (Matrice 600 Pro)	Aibot X6	Aibot AX20
動画	カメラジンバルシステム	カメラ(4,240万画素数) 2Dレーザスキャナ(1～310m)	DJI ジンバル	カメラマウント デジカメ・ビデオカメラ搭載可	カメラマウント Sony α 6300 or Sony α 7RII
飛行時間	17分	17分(標準バッテリー)	ペイロードなし:38分	30分	24分
安定化機能	○	○(GNSS/IMUセンサー)	A3 Proフライトコントローラー	○ 高度ロボット工学	○ 高度ロボット工学
最大速度 / 時速(秒速)	54km/h(15.3m)	-	65km/h	60km/h(17m)	18m/s
重量	3400g	9.5Kg	9.5kg(TB47バッテリー6個含)	2550g	本体11.2Kg
充電器出力(又はバッテリー容量)	-	5700mAh	600 W	-	4500mAh(6xLiPo)
障害物検知システム	-	-	○ カスタマイズ	○	○
衛星	GNSS	GPS、GLONASS、QZSS他	D-RTK GNSS	GPSほか不明	GPS、GLONASS、QZSS他
送信機便利機能	オートパイロット機能 タブレットPC連動	オートパイロット機能 タブレットPC連動	Lightbridge2HD伝送システム	Plug & Playリモコン他	Dual users capability
送信機接続範囲	-	-	3.5km(日本仕様)	-	5000m
フォローミー	-	-	○ カスタマイズ	○	-
アクティブトラック	-	-	○ カスタマイズ	○	-
タップフライ	事前プログラム飛行	事前プログラム飛行	○ カスタマイズ	○	○
インテリジェントフライトモード	(自動着陸)	○(自動着陸)	○ カスタマイズ	○ Plug & Playセンサー搭載	○ Flight Planning
価格(税別)	問い合わせ(システムセット)	問い合わせ(システムセット)	593,800円(税込/参考価格)	問い合わせ(システムセット)	問い合わせ(システム構成価格)
生産国	日本	日本	日本(生産/中国)	スイス	スイス
写真	 6枚羽 (ペイロード1.5kg)	 6枚羽 (ペイロード5kg)	 6枚羽 (ペイロード6.0kg)	 6枚羽 (ペイロード6.5kg)	 6枚羽 (ペイロード15.5kg)
フォローミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード・・・最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能			国内「初」となる高密度レーザースキャナと	
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能			高精度IMUを搭載した高精度測量モデル(開発中)	
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～12枚羽) 比較表(23)

メーカー名	サイトテック				
機種名	YOROI 6S1200JW	YOROI 6S1600JW	YOROI 12WD1600JW	KATANA 8W680F	KATANA 6S1200F
動画	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り
飛行時間	19分	20分	20分	15分	29分
安定化機能	↓	↓	↓	↓	↓
最大速度 / 時速(秒速)	時速65km	時速65km	時速65km	時速60km	時速60km
重量	10k g	17k g	30kg	4.3kg	6.3kg
充電器出力(又はバッテリー容量)	↓	↓	↓	↓	↓
障害物検知システム	↓	↓	↓	↓	↓
衛星	↓	↓	↓	↓	↓
送信機便利機能	↓	↓	↓	↓	↓
送信機接続範囲	↓	↓	↓	↓	↓
フォロミー	↓	↓	↓	↓	↓
アクティブトラック	↓	↓	↓	↓	↓
タップフライ	↓	↓	↓	↓	↓
インテリジェントフライトモード	↓	↓	↓	↓	↓
価格(税別)	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ
生産国	日本	日本	日本	日本	日本
写真	 6枚羽 (ペイロード14kg)	 6枚羽 (ペイロード42kg)	 12枚羽 (ペイロード68kg)	 8枚羽 (ペイロード8kg)	 6枚羽 (ペイロード14kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～12枚羽) 比較表(24)

メーカー名	サイトテック	アミューズワンセルフ			
機種名	KATANA 6S1600F	α UAV2	SUAV	DJI MATRICE 300RTK	DJI MATRICE 600 PRO
動画	カスタマイズ仕様により変更有り	SONY社製 α 6300(標準) サーボ式ジンバル	SONY社製 α 6300(標準) サーボ式ジンバル	MATRICE 300RTK 仕様参照	MATRICE 600PRO 仕様参照
飛行時間	28分	概ね 35分	概ね 50分	↓	↓
安定化機能	↓	2周波GNSSシンクロ撮影システム	2周波GNSSシンクロ撮影システム	↓	↓
最大速度 / 時速(秒速)	時速60km	-	-	↓	↓
重量	15 k g	約 3.1 kg	約 2.4 kg	↓	↓
充電器出力(又はバッテリー容量)	↓	8,000mAh x2 又は 12,000mAh x 2	8,000mAh x2 又は 12,000mAh x 2	↓	↓
障害物検知システム	↓	フェイルセーフ機能 / 冗長機能	フェイルセーフ機能 / 冗長機能	↓	↓
衛星	↓	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、 QZSS(オプション)	GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、 QZSS(オプション)	↓	↓
送信機便利機能	↓	レーザーキャナユニット 「TDOT」搭載可能	レーザーキャナユニット 「TDOT」搭載可能	レーザーキャナユニット 「TDOT3」RED or GREEN 搭載可能	レーザーキャナユニット 「TDOT3」RED or GREEN 搭載可能
送信機接続範囲	↓	1 km(標準) オプションにより無制限	1 km(標準) オプションにより無制限	↓	↓
フォロミー	↓	-	-	-	-
アクティブトラック	↓	-	-	-	-
タップフライ	↓	-	-	-	-
インテリジェントフライトモード	↓	フライトプラン作成ツール	フライトプラン作成ツール	フライトプラン作成ツール	フライトプラン作成ツール
価格(税別)	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ
生産国	日本	日本	日本	日本	日本
写真	 6枚羽 (ペイロード42kg)	 8枚羽 (ペイロード2.5kg)	 8枚羽 (ペイロード3.5kg)	 4枚羽 (ペイロード2.7kg) RTK測位	 6枚羽 (ペイロード6kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～12枚羽) 比較表(25)

メーカー名	クエストコーポレーション		ヤマハ発動機	3DR	SKY Robot
機種名	700クラス	1000クラス	YMR-08 (農業分野)	H520-G	SKY Scan Pro2
動画	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	-	4K 60FPS	赤外線サーモグラフィカメラ Full HD可視光カメラ(ツイン搭載)
飛行時間	約15分	約15分	15分	約28分	32分(ペイロードなし)
安定化機能	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り		フライトコントロール・GPSセンサー
最大速度 / 時速(秒速)	↓	↓	15km/h(飛行速度維持機能)	17m/s	65 km/h
重量	↓	↓	最大タンク容量10L	1645g	本体19Kg
充電器出力(又はバッテリー-容量)	↓	↓	カスタマイズ仕様により変更有り	79.8Wh/5250mAh	-
障害物検知システム	↓	↓	↓	カスタマイズ仕様により変更有り	Guidance衝突防止センサー
衛星	↓	↓	↓	↓	GPS(DJI D-RTKシステム/OP)
送信機便利機能	↓	↓	フライトモード	動画転送 5.8 GHz WiFi (100Mbps)	SKYSTATION (スカイステーション)解析端末
送信機接続範囲	↓	↓	↓	最大飛行高度500m	3500m
フォロミー	↓	↓	↓	↓	-
アクティブトラック	↓	↓	↓	↓	-
タップフライ	↓	↓	↓	↓	○
インテリジェントフライトモード	↓	↓	↓	↓	グラウンドコントロールポイント
価格(税別)	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ	\$5999.00 ~ (米国価格)	問い合わせ(システム構成価格)
生産国	日本	日本	日本	アメリカ	日本
写真	 6枚羽 (ペイロード2kg)	 8枚羽 (ペイロード6kg)	 8枚羽 4X+サイド2重反転 (最大離陸重量 24.9kg)	 6枚羽	 6枚羽 (ペイロード15.5kg)
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				

■ 各メーカーGPS搭載ドローン定番機(6～12枚羽) 比較表(26)

メーカー名	イームズロボティクス		TerraDrone		
機種名	E-695MP	E-6106MP(レーザードローン)	Terra Lidar E-6106MP(イームズロボティクス)		
動画	カスタマイズ仕様により変更有り	YellowScan Surveyor(レーザ) Sony α 6000	航空測量向けレーザースキャナー Pandar XT 32 毎秒640,000点 カメラ RICOH GR		
飛行時間	↓	約15分	約15分		
安定化機能	↓	フライトコントローラ(Pixhawk2.1)	フライトコントローラ(Pixhawk2.1)		
最大速度 / 時速(秒速)	↓	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り		
重量	↓	8.9kg	8.9kg		
充電器出力(又はバッテリー容量)	↓	カスタマイズ仕様により変更有り	カスタマイズ仕様により変更有り		
障害物検知システム	↓	↓	↓		
衛星	↓	GPS/GNSS	GPS/GNSS		
送信機便利機能	↓	テレメトリー機能 5GHz HD映像転送	テレメトリー機能 5GHz HD映像転送		
送信機接続範囲	↓	1000m	1000m		
フォロミー	↓	-	-		
アクティブトラック	↓	-	-		
タップフライ	フェールセーフ機能	フェールセーフ機能	フェールセーフ機能		
インテリジェントフライトモード	自動航行装置・飛行ログ機能	自動航行装置・飛行ログ機能	自動航行装置・飛行ログ機能		
価格(税別)	お問い合わせ	お問い合わせ	お問い合わせ		
生産国	日本	日本	日本		
写真	 8枚羽 (ペイロード3.5kg)	 6枚羽 (ペイロード6kg)	 6枚羽 (ペイロード6kg)		
フォロミー	操縦している人間の方にカメラが向き、その操縦者を追従する機能			ペイロード…最大搭載可能重量	
アクティブトラック	被写体を自動認識して自動追尾する機能				
タップフライ	アプリ上でタップした地点を目指す飛行機能				
インテリジェントフライト	複雑な撮影を簡単にし、繰り返し撮影を可能にする機能				