



MissionPlanner対応

UAV-E484MP

CUSTOM DRONE

高精度オートパイロット制御機能
5GHz HD映像伝送

多目的ドローン

UAV-E484MP



折りたたみ式プロペラ
対衝撃安全設計



Here GNSSアンテナ



ブラシレスカメラジンバル
(オプション)



高精度オートパイロット機能
MissionPlanner対応

最新のフライトコントローラーPixhawk2(CUBE ORANGE+, Here GNSSアンテナを搭載し、高精度オートパイロット(自動航行)を実現いたします。扱いやすさ、メンテナンス性に優れており、国内生産における信頼性に富み、高い技術と機動性で業務をサポートいたします。オプションでカメラ&カメラジンバルを搭載することが可能です。測量や点検用途などで、高い精度での写真撮影を実現いたします。フライトプランはPCへ保存可能。定期的な測量やデータ収集に役立てます。Geo Fence、フェールセーフ機能など安全対策も標準装備。飛行ログの抜出・解析も可能です。

アクセサリ



テレメトリー通信セット



映像伝送セット



バッテリー・充電器セット



CONNEX mini

ハイビジョン映像無線伝送ユニットの実装により、最大1,000mの映像伝送を遅延なく、安定してご利用いただけます。伝送周波数は5GHz帯を使用していますので、2.4GHzのISM帯域の通信機器との干渉を気にすることなく使用することができます。



オプション

- カメラ
- カメラジンバル

スペック

機体	
軸間	845mm
全長	672mm
全幅	672mm
全高	465mm
重量(バッテリー含まず)	4.8kg
機体フレーム材質	アルミニウム、カーボンファイバー
最大離陸重量	10.0kg
標準装備 離陸重量	8.0kg
標準装備 飛行時間	約20分
最大飛行距離(10m/s時)	約4.0km
耐風性能	10m/s以下

※標準装備: SONY α 6000&16mmレンズ(0.45kg)、ジンバル(0.6kg)、CONNEX Industrial Air unit (0.2kg)、355Whバッテリー1本(1.9kg)を搭載した場合。
※飛行時間等は、気象条件等により変更する場合があります。

関連・機能

フライトコントローラー	Hex Technology Pixhawk2.1
衛星測位システム	GPS/GNSS
自動航行装置	有
テレメトリー機能	有(プロポ及びPC)
飛行ログ機能	有
フェールセーフ機能	①バッテリー残量規定値以下での自動帰還 ②プロポ通信断での自動帰還 ③ジオフェンスによる自動帰還
視認性LED	前方 RED 後方 GREEN

送信機

製品情報	FMT-02(双葉電子工業製)
仕様周波数帯	2.4GHz
電波到達距離	1,000m

バッテリー

容量	16,000mAh
電圧	22.2V
バッテリータイプ	LiPo6S
電力量	355Wh
重量	約1.9kg

カメラ

カメラはお客様のご要望に合わせて自由に選定いただけます。

搭載例	SONY α 6600
撮像素子	APS-Cサイズ(23.5 x 15.6mm)、Exmor CMOSセンサー
カメラ有効画素数	約2420万画素
赤外線カメラリモコン	有

ジンバル

製品情報	ブラシレスジンバル(3軸)
機構	チルト、ロール、ピッチ

充電器

製品情報	GFORCE G0240 G6AC DUO 1080W
入力電圧	AC100~240V
充電出力	1,080W (540W x 2系統)
放電能力	100W (50W x 2系統)

専用PC (MissionPlannerインストール済)

製品情報	Windows10対応
PC用テレメトリー三脚	有

映像伝送セット

製品情報	CONNEX MINI (Air unit, Ground unit)
通信周波数帯	5GHz帯(5ch,選択式)
通信距離	1,000m
映像伝送形式	HD
モニター	7インチ高解像度モニター (フルHD 1920 x 1200、323PPI、高コントラスト1200:1)
モニター用三脚	有

※CONNEX MINI の運用には無線局開設が必須となり、第三級陸上特殊無線技士以上の資格取得者、並びに、JUTM入会及び運用調整が必要になります。

講習

マルチコプター導入講習

- 基礎講習
- 実技講習

(2日間)



イームズロボティクス株式会社

〒960-8074
福島県福島市西中央2-21
☎ 024-573-7880