



MissionPlanner対応

UAV-E470SU1

SURVEY DRONE

高精度オートパイロット制御機能
5GHz HD映像伝送

測量業務ドローンパッケージ

EAMS ROBOTICS社による測量業務向けドローン「UAV-E470SU1」(470SU1)はi-Construction推進に伴い、国内の高い技術の粋を集め、安定的な飛行と高精度な撮影技術を実現いたしました。製品本体、映像伝送セットなどの付帯機器をはじめ、導入講習などをパッケージングいたしました。

UAV-E470SU1



UAV-E470SU1(本体)



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
(2軸/ピッチ、ロール)



高精度オートパイロット機能
MissionPlanner対応

国土交通省 i-Construction対応機種。

最新のフライトコントローラーPixhawk2、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測量業務をサポートいたします。

カメラジンバルをブラシレス化したことにより、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っています。

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(GPX形式等)。

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



機体専用ケース



AMIMON CONNEX Industrial

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

- 防塵防滴モーター
- プロペラガード

スペック

機体	
軸間	700mm
全長	554mm
全幅	554mm
全高	384mm
重量(バッテリー含まず)	2.7kg
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	9.8kg
標準装備 離陸重量	5.85kg
標準装備 飛行時間	約25分
最大飛行距離(10m/s時)	約24km
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	
製品情報	SONY α 6000
センサー	APS-Cサイズ(23.5 x 15.6mm) "Exmor" APS HD CMOSセンサー
有効画素数	約2430万画素
レンズ	16mm
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(2軸)
機構	ピッチ、ロール

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	Panasonic CF-MX5 相当品 又は Lenovo Think Pad13相当品
PC用テレメトリー三脚	有

映像伝送セット	
製品情報	AMIMON CONNEX Industrial (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 Industrialの運用には無線局開設が必要となり、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。

<h3>保険</h3>	商品付帯保険 ● 賠償 5億円 ● 動産 150万円 (免責なし、縮小割合の設定なし)	<h3>講習</h3> 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



株式会社 スリーアイバード (Dアカデミー東北)
〒018-1713
秋田県南秋田郡五城目町馬場目字蓬内台117-1
TEL : 018-893-5860 FAX : 018-893-5861