

# 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した 測量業務ドローンパッケージ！



## 製品概要

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。

## 特徴と製品仕様

### UAV-E470SU1



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。カメラジンバルをプ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ちます。Geo Fence、フェールセーフ機能など安全対策も標準装備。飛行ログの抽出・解析も可能です(GPX形式等)。

### アクセサリ



オプション  
● 防塵防滴モーター ● ブロベラガード

### スペック

<b>機体</b>		<b>カメラ</b>	
軸間	700mm	製品情報	SONY α6000
全長	554mm	センサー	APS-Cサイズ(23.5 x 15.6mm) "Exmor"APS HD CMOSセンサー
全幅	554mm	有効画素数	約2430万画素
全高	384mm	レンズ	16mm
重量(バッテリー含まず)	2.7kg	赤外線カメラリモコン	有
機体フレーム材質	アルミニウム、カーボンファイバー	<b>ジンバル</b>	
最大離陸重量	9.8kg	製品情報	プラシレスジンバル(2軸)
標準装備 離陸重量	5.85kg	機構	ピッチ、ロール
標準装備 飛行時間	約25分	<b>充電器</b>	
最大飛行距離(10m/s時)	約24km	製品情報	GFORCE G0240 G6AC DUO 1080W
耐風性能	10m/s以下	入力電圧	AC100~240V
※標準装備: SONY α6000&16mmレンズ(0.45kg)、ジンバル(0.6kg)、CONNEX Industrial Air unit (0.2kg)、35Whバッテリー(本(1.9kg)を搭載した場合)。		充電出力	1.080W (540W×2系統)
※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。		放電能力	100W (50W×2系統)
<b>関連・機能</b>		<b>専用PC (MissionPlannerインストール済)</b>	
フライトコントローラー	Hex Technology Pixhawk2.1	製品情報	Panasonic CF-MX5 相当品 又は Lenovo Think Pad13相当品
衛星測位システム	GPS/GNSS	PC用テレメトリー三脚	有
自動航行装置	有(プロポ及びPC)	<b>映像伝送セット</b>	
テレメトリー機能	有	製品情報	AMIMON CONNEX Industrial (Air unit, Ground unit)
飛行ログ機能	有	通信周波数帯	5GHz帯(5ch.選択式)
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	通信距離	1,000m
<b>視認性LED</b>		映像伝送形式	HD
前方	RED	モニター	7インチ高解像度モニター (フルHD 1920 x 1200、323PPL、高コントラスト1200:1)
後方	GREEN	モニター用三脚	有
<b>送信機</b>		※CONNEX Industrialの運用には無線局免許が必要となり、第三級以上特殊無線技士以上の資格取得者、並びに、JITM入会及び運用講習が必要となります。	
製品情報	FMT-02(双葉電子工業製)	<b>保証</b>	
仕様周波数帯	2.4GHz	商品付帯保証	● 加算 8,000円
電波到達距離	1,000m	● 勤怠 150万円	● 実技講習
<b>バッテリー</b>		(※延長し、総小割合の設定なし)	
容量	16,000mAh	<b>講習</b>	
電圧	22.2V	マルチコプター導入講習	● 基礎講習
バッテリータイプ	LiPo6S	● 実技講習	(2日間)
電力量	355Wh		
重量	約1.9kg		

販売価格

2,500,000円

商品番号

1001624

UAV-E470SU1