

超低空撮影機「グローバルフォックス」

UAV空撮



フラットランド株式会社

大阪府茨木市星見町20-23-303

〒567-0843

IP TEL (050)1111-0180

FAX (072) 638 -6202

Global Fox 空撮 概要

特徴

対地高度0.1メートルから150メートルまでの空間を自由に移動しながら、空撮が可能。UAV機と呼ばれる、GPSによる自立飛行が可能なので、コントローラーを離せば自動停止(空中でホバリング状態)となり、安全性は非常に優れている。また、安全性の高いプラスチックのプロペラで万が一の接触の場合にも、対象物への影響は最小限となる。1枚のプロペラモーターが何らかの原因で不能になっても操作可能な為、ラジコンヘリコプターと比べ非常に安全性が高い。

静粛性も抜群で、20mも離ればほとんど音に気づく人は少ない(3mで60~70db(低積載の場合))周りに迷惑をかけることなくクレーンのような撮影が広大な範囲で簡単に可能に。

また離陸場所を殆ど選ばない為、撮影先での対応して頂けるスタッフの負担もほぼ無いに等しい。

飛行時間

1フライト 5~10分(標準リチウムポリマーバッテリーの場合)
大容量バッテリーで15分以上も可能

気象条件

風速6メートル以下(安定映像なら2m以下)。降雨時は飛行不可(夜間は可能)

離着陸条件

撮影現場付近の半径1m 程度の狭い場所で可能。手からの離陸も可能。
離れた場所で離発着し現場へ移動することも可能。(300m程度の範囲内)

撮影許可

ラジコン機になる為、特に撮影場所及び、飛行場所の許可は必要ありません。(空港周辺は、低空飛行のみ)
超低空飛行には、トラブル防止の為にも事前に、撮影場所直下に民家等有る場合は自治体及び住民等に説明が望ましい。

UAV仕様

機体は直径50~90cm程の小ささで、片手で持てるほど軽い。(約1.5~5kg(仕様による)) 飛行速度も平常時は、20km/hr前後と安全性が高い。
(最高時速は50km/hrも可能)自立飛行が可能なので、事前にGPS座標入力で離陸場所へ自動飛行も可能。空撮時の映像モニタリングが可能。

撮影機材

0.6kg以下の小型ハイビジョンカメラ(現在の標準スタビライザーは、フルハイビジョン60Pデジタルカメラ搭載)



4枚プロペラ機(イメージ)



8枚プロペラ機(プロペラ未装着(イメージ))