

# 超低空撮機「グローバルフォックス」

---

UAV空撮「Global Fox」



フラットランド株式会社

大阪府豊中市曾根東町1丁目4番3号

〒561-0802

TEL (06) 6857-7577

IPFAX (050) 6867-2994

最新版の資料はリンクから確認できます。<http://www.fl-la.com/pdf.html>

# 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(最大幅600m)で簡単に可能に。また離陸場所を殆ど選ばない為、撮影先でご対応頂けるスタッフ負担もほぼ無いに等しい。

### 飛行時間

1フライト 3~6分(標準リチウムポリマーバッテリー1~2個搭載の場合)  
大容量バッテリーで10分以上も可能 1日撮影なら約15フライト可能

### 気象条件

風速6メートル以下(安定映像なら3m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

UAV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、低空飛行のみ可能)  
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50~100cm程の小ささで、片手で持てるほど軽い。(約1.5~3kg(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50km/hr)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。ホバリング(空中静止)も可能。

### 撮影機材

0.8kg以下(最大1.5kg)の小型フルハイビジョンカメラ(現在のカメラは、フルハイビジョン60Pまで撮影可能なカメラ搭載)

### 保険関連

万が一第三者に損害があった場合は、1名3億円、1事故5億円までの賠償責任保険に加入しております。(財物の場合3億円まで)  
当社では設立以来、空撮で保険適用(損害の実費示談解決の場合も含む)となる損害はありません。



# これまでの主な実績(空撮全般)

TMC: タンデムモーターカム(パラグライダー) SMC: シングルモーターカム(パラ)  
GF: グローバルフォックス(UAV空撮機)

	お客様	撮影内容
1	NHK	①大河ドラマ「江」 2011年度(TMC) ②京都修学院離宮(GF) ③南大東島 ニュース・ドキュメンタリー用映像空撮(TMC) ④自転車旅 タイトル空撮(TMC)
2	ソフトバンク	携帯CM ロックインー乗谷 空撮(4kカメラ RED ONE使用(SMG))
3	NHKプラネット	世界生物多様性条約用(COP10)大型スクリーン映像(世界各国の主要担当者参加(TMC))
4	TBSテレビ	①森のおくりもの(中島美嘉 超低空接近空撮(TMC)) ②国立 長野県安曇野公園 キューブシアター用(TBSビジョン様(TMC))
5	日本テレビ	モクスぺ(インドネシア鯨漁(海外)(TMC))
6	メナード化粧品	①メナード青山リゾート TV CM(メナードランド様ご発注(TMC)) ②メナード西濃カントリー カート搭載用コース空撮(GF) ③メナード青山リゾート TV CM(メナードランド様ご発注(GF))
7	関西テレビ	①吉野山桜 ドキュメンタリー空撮(GF) ②淀川の生態ドキュメンタリー空撮(TMC(カメラマンは局カメ)2010年度日本映画技術協会 映像技術奨励賞 受賞))
8	テレビ朝日	①ナニコレ珍百景(全国各地(TMC・SMC)) ②素敵な宇宙船地球号(世界遺産 京都嵐山(TMC))
9	朝日放送	NEWSゆう(パラグライダープレワールドカップ(TMC))
10	伊勢神宮	宇治橋渡始式典用(20年に1度の渡り始め(TMC))
11	JRA	①京都競馬場デモ映像(TMC) ②中京競馬場 武豊騎手説明のコース施設紹介映像(GF)
12	ゴルフメーカーつるや	新規モデル発表用CM撮影「ゴルフ場内にてボールの弾道空撮」(GF)
13	公共関連	①国宝 彦根城(TMC) ②世界遺産登録 山陰海岸ジオパーク(SMC) ③下仁田PR空撮(群馬テレビご発注(TMC))
14	その他	各種VP 企業用TVCM 公共用各種 資料撮影

順不同・敬称略