

IF800 TOMCAT

軽量コンパクト 高い信頼性



IF800 TOMCATは、軽量かつコンパクトな折りたたみ式フレームを採用し、容易な輸送と多様な環境での展開を実現します。バッテリーと付属品を収納できる専用ケースは、輸送時の利便性と保護に優れています。インフラ点検、地形マッピング、LiDAR調査といった最先端の技術を活用するユーザーにとって、高度な要求に応える機体です。さらに、BLUE UASを取得しているため、セキュリティ面でも高い信頼性を誇ります。

- ✔ 最大54分の飛行時間
- ✔ 最高速度79km/h
- ✔ 最大積載重量3kg
- ✔ 最大風圧抵抗10m/s
- ✔ スマートダブテール接続
- ✔ リモートID対応
- ✔ FPVカメラ搭載
- ✔ スマートバッテリー対応

 **INSPIRED FLIGHT**

IF800



性能

最大上昇速度	5m/s	16ft/s
最大下降速度	3m/s	10ft/s
最大水平速度	22m/s	49 mph
最大風圧速度	10m/s	19knot, 23 knot gusts
最大ピッチ角	30°	
最大角速度	Tilt: 300°/s, Yaw: 120°/s	
動作温度	-20°C ~ 45°C	-4°F ~ 113°F
保護性能	IP43, 5%~99%Humidity	
最大飛行高度/ペイロード	4,200m (14,000ft) w/0.0 kg, 3,200m (10,500ft) w/ 1.5kg, 2,000m (6,500ft) w/ 3.0 kg	

機体

対角	905 mm	35.6 inches
サイズ (展開状態) (WxLxH)	132x 114 x 52 cm	51.8x 44.8 x 20.3 inches
サイズ (折り畳み状態) (WxLxH)	36 x 44 x 20 cm	14.2x 17.4x 7.8 inches
重量 (バッテリーなし)	4.2 kg	9.2 lbs
重量 (バッテリー搭載)	8.5 kg	18.7 lbs
最大離陸重量	11.5kg	25.3 lbs
最大搭載可能重量	3.0 kg	6.6 lbs
輸送ケースサイズ (WxLxH)	52.8 x 80.7 x 31.7cm	20.8 x 31.8x 12.5inches
輸送ケース重量 (IF800 GCS含む)	18 kg	40 lbs

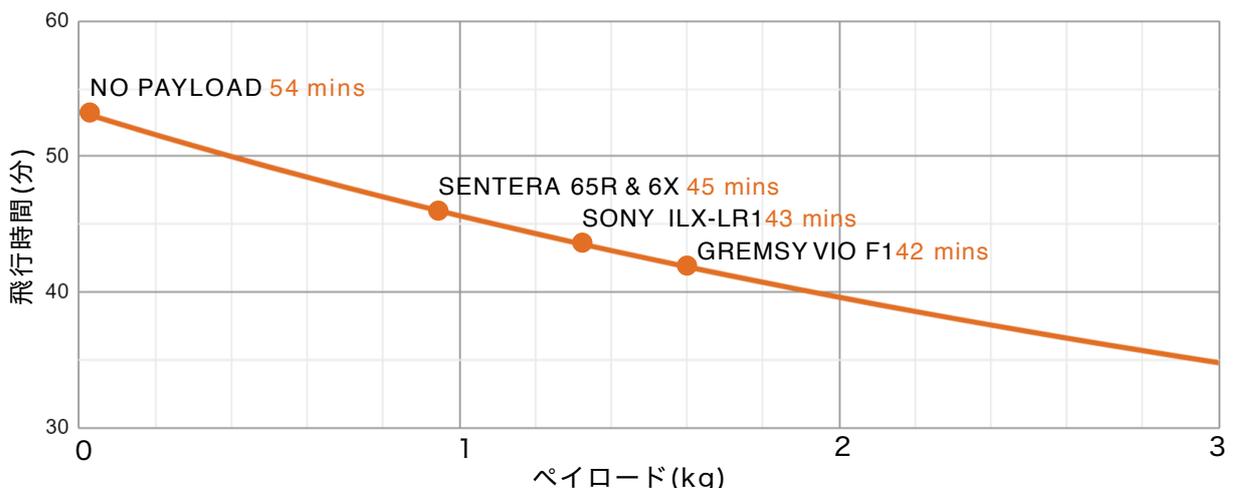
仕様

フライトコントローラー	CubePilot Cube Blue H7, Triple Redundant IMU
GNSS及びコンパス	Dual CubePilot Here4
下方センサー	LightWare SF000/B
電源	18v, 12v
インターフェース	IF800 Universal Payload Interface
ソフトウェア	Copter by Ardupilot

フライトモード

Position Hold	GNSS測位及び高度維持	応答性が高く高速な飛行
Loiter	GNSS測位及び高度維持	安定した飛行
Auto	プログラム飛行	
RTL	自動帰還モード	
Land	水平位置を維持し自動着陸	
Altitude Hold	高度維持しGNSS信号がない場合はフェイルセーフモード	

IF800 ペイロード別最大飛行時間



お問い合わせ

(株) 栄光エンジニアリング

茨城県つくば市天久保2-1 4-5

☎ : 029-852-1651

🌐 : <https://eikou-engr.com>

✉ : eikou-info@eikou-engr.com

