

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/ 3.0kg	

機体

対角	905 mm	35.6inches
サイズ（展開状態）（WxLxH）	132x 114x 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	9.2lbs
重量（バッテリー搭載）	8.5 kg	18.7lbs
最大離陸重量	11.5kg	25.3lbs
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

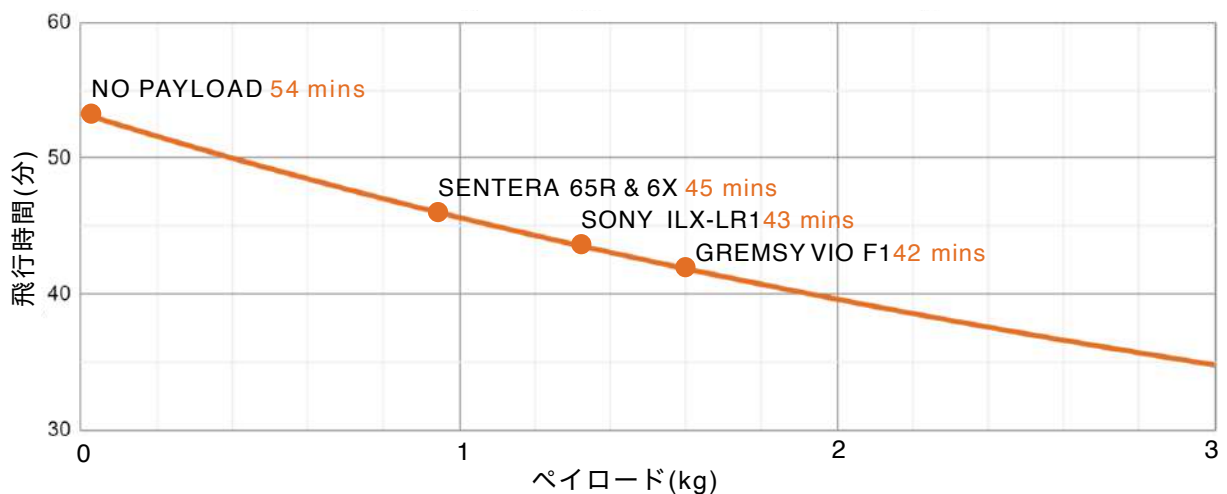
仕様

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	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



IF1200

比類なき耐久性 無限の可能性



IF1200は、カテゴリトップクラスの飛行時間と最適な使いやすさにより、リスクを嫌うオペレーターにとって最適な重量物輸送プラットフォームとなっています。
IF1200は単なる機体ではなく、多数のペイロードを完全統合しています。緊密に統合されたセンサーにより、オペレーターは効率的かつ安全に作業を完了することができ、システムの5年以上という驚異的な耐用年数を通じて、運用効率の大幅な向上とコスト削減を実現します。

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43分の飛行時間
- ✔ 最高速度90km/h
- ✔ 最大積載重量8.7kg
- ✔ 最大風圧抵抗12m/s
- ✔ 汎用ペイロードインターフェース
- ✔ リモートID対応
- ✔ FPVカメラ搭載
- ✔ 多彩なペイロードに対応

IF1200



性能

最大上昇速度	5m/s	16ft/s
最大降下速度	2.5m/s	8.2ft/s
最大水平速度	25m/s	56 mph
最大風圧速度	12m/s	23 knot
最大ピッチ角	30°	
最大角速度	Tilt: 300°/s, Yaw: 45°/s	
動作温度	-20°C ~ 45°C	-4°F ~ 113°F
最大飛行高度/ペイロード	3,900m (12,800ft) w/ 4 kg	
	2,200m (7,200 ft) w/ 8.7 kg	

機体

対角	1,025mm	40.4 inches
サイズ(展開状態) (WxLxH)	165.5 x 154 x 76.5 cm	65.1 x 60.6 x 30.2 inches
サイズ(折り畳み状態) (WxLxH)	47.5 x 49.5 x 47 cm	18.7 x 19.5 x 18.5 inches
重量(バッテリーなし)	7.8 kg	17.2lbs
重量(バッテリー搭載)	16.3kg	35.9lbs
最大離陸重量	25.0 kg	55.0 lbs
最大搭載可能重量	8.7 kg	19.1lbs
輸送ケースサイズ	64.8 x 64.8 x 58.4 cm	25.5 x 25.5 x 23.0 inches
輸送ケース重量(IF1200 GCS含む)	29.0 kg	64 lbs

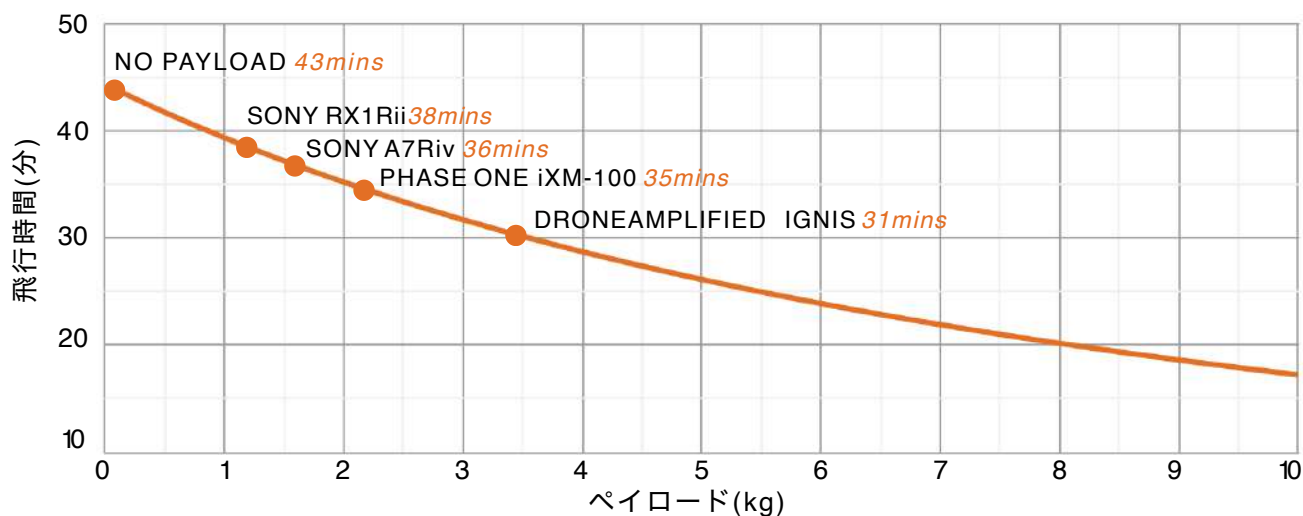
仕様

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 Here3 M8P
電源	12sBattery Voltage, 5v, 12v/15v18v,44.4v
インターフェース	IF1200A Universal Payload Interface 2.1
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 応答性の高い高速な飛行
Loiter	GNSS測位及び高度維持し安定した飛行
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

IF1200 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

