



測量専用ソリューションの実力

AEROBo
AS-MC03
Intelligence for Survey

 **i-Construction** 対応の測量専用モデル

現場のニーズに応えるひとつ上の精度と
その圧倒的な使いやすさを

特徴

AEROBO

測量特化型機体

- ・現場で安心な簡単操作
エリア、オーバーラップ、高度を決めるだけで、自動で測量完了
- ・エアロボ測量2.0
高感度大判センサーをエッジコンピュータにより完全制御
エアロボマーカーに合わせた撮像設定で、安心測量
- ・EXIFへのGeoTag埋め込み対応で、高速・高精度を達成
- ・エアロボクラウドと合わせることで、業界一の解析速度を実現

実績に裏付けされた信頼性

- ・数千の様々な現場での経験を自社製筐体、
フライトコントローラーに盛り込んだ安全設計
- ・複数の慣性・地磁気などのセンサーの搭載により信頼性を向上
- ・GPSアンテナを大型化し受信感度を上げさせ位置精度を向上
- ・準天頂衛星QZSS受信、国内における衛星捕捉の信頼性向上
- ・下方測距センサーによる安定した自動離着陸
- ・CFRPとアルミの新接着技術によりフレーム連結部の強度向上
- ・産業用に必須なメーカーによる保守メンテナンスにも対応
- ・万が一の事故のためのフライトログ機能
- ・防塵・防滴設計



仕様

AS-MC03

外形寸法 プロペラなし
外形寸法ガード装着時
本体重量 (kg)
本体重量ガード装着時
電池
最高速度
電波到達距離
飛行可能最大風速
最大搭載ペイロード重量
最大使用可能時間
機体IP等級
測量用カメラ

433×433×310
800×800×310
2.33kg
2.52kg
4S 10,000mAh
36km/h
600m (2.4GHz帯使用)
10m/s以下
700g
20分
IP43
UMC-R10C
20Mpix APS-Cセンサー
EXIF GeoTag埋め込み対応
ワンタッチ取付アタッチメント
USB, UART
5V, 8V, バッテリー外部出力

安全機能

- ・LED灯火による機体前方、後方の視認性確保
- ・バッテリー残量基準値以下による自動帰還
- ・通信断による自動帰還(帰還方法設定可能)
- ・GPS信号断による緊急着陸
- ・遠隔での緊急停止機能
- ・暴走飛行防止(異常傾き検出時のプロペラ自動停止)

外部インターフェース
ペイロード用電源

製品の構成や仕様は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。ご使用に際しましては、最新の情報をご確認ください。

Aerosense (エアロセンス) 、AEROBO (エアロボ) はエアロセンス株式会社の登録商標です。



エアロセンス株式会社

www.aerosense.co.jp