



その信頼性・性能・拡張性を
簡単な使い勝手のままに
あなたのお手元へ

AEROBo
AS-MC03-T / -TL
Multi purpose Intelligent UAV

様々な現場で培ったノウハウを
惜しみなく詰め込んだ多目的無人航空機

特徴

AEROBO

多目的向け機体

- ・現場で安心な簡単操作
飛行経路を設定したら後は自動
様々な飛行経路生成機能
- ・ニーズに合わせて様々なペイロードを搭載
様々なペイロードをワンタッチで取り付け可能なアタッチメント
本体からの電源供給も可能

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
- ・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
- ・使いやすさを考えたシンプルな地上制御ソフト



物流向け機体構成



30倍ズーム3軸ジンバル搭載時

仕様

AS-MC03-T AS-MC03-TL

外形寸法 プロペラなし	517 x 517 x 450 mm	
外形寸法ガード装着時	943 x 943 x 450 mm	
本体重量 (kg)	2.63 kg	
本体重量ガード装着時	2.85 kg	2.90 kg (※1)
電池	6S/8000mAh	6S/10000, 16000mAh
最高速度	54 km/h	
電波到達距離	600m (標準2.4GHz帯無線使用時)	1.5km (拡張無線使用時)
飛行可能最大風速	12m/s以下	
最大搭載ペイロード重量	2 kg	
最大使用可能時間	20分	28分 (ペイロードなし) / 20分(1kgペイロード)
機体IP等級	IP43	
外部インターフェース	USB, UART	
ペイロード用電源	5V, 8V, バッテリー外部出力	



過酷な現場での使用



マルチスペクトルカメラ農業用構成

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)

※1:大容量カバー使用で16000mAhまで搭載可能

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