

物資運搬用機体 最大積載量 80kg

アスファリア

15 25 40 80 80J



主な特長

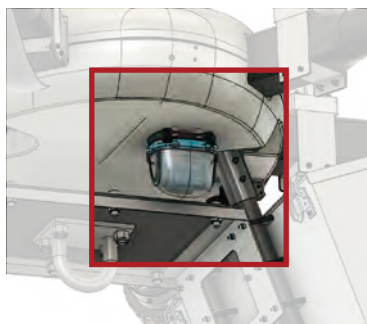
横揺れ軽減

弊社独自のフライコントローラーにより、横揺れした場合は自動で揺れを迎えに行くように機体が動き、概ね 1.5回の揺れで止める制御をします。



カメラ搭載

機体前方にフルHDのカメラを搭載しています。機体前方及び下方をプロポ画面から確認することが可能です。これにより安定的な自動飛行が可能になり、レベル3.5自動飛行も行うことができます。



オペレーター切替機能

1オペレーターでの切り離し操縦の他、2オペレーター操縦により遠距離でも確実な作業が可能です。また WayPointによる自動航行の運用も可能です。オプションで3オペレーターまで増設可能です。



機体の持ち運び易さ

機体はアームを折りたたむことで小型化することが可能です。これにより商用バンに機体を収納して持ち運ぶことができます。

アーム接続金具はねじ込み式を採用したため、アーム展開作業にこれまで必要だった工具が不要となりました。さらにダブルナットにすることでネジゆるみを防止しています。



DroneWorkSystem

機体スペック

	ASF-15	ASF-25	ASF-40	ASF-80	ASF-80J 国産モーター仕様
最大ペイロード	15 kg	25 kg	40 kg	80 kg	
全長×全幅×全高(プロペラ含む)(mm)	1,860×1,860×600	1,860×1,860×600	2,728×2,978×780	3,290×3,578×836	
アーム格納時(mm)	760×760×600	760×760×600	1,010×1,190×780	1,127×1,273×931	
機体重量(kg)/バッテリー搭載時	16kg	22kg	26kg	67kg	69kg
使用バッテリー リチウムイオンバッテリー	14S / 36,000mAh	14S / 36,000mAh	14S / 36,000mAh	14S / 36,000mAh	
バッテリー搭載	1個	2個	2個	4個	
使用プロペラ	36インチ	36インチ	43インチ	56インチ	
最大水平速度	8.0m/s	8.0m/s	8.0m/s	10.0m/s	
最大上昇速度	3.0m/s	3.0m/s	3.0m/s	4.0m/s	
最大下降速度	3.0m/s	3.0m/s	3.0m/s	3.0m/s	
使用可能時間(最大飛行時間) ①最大ペイロードの時 ②ペイロード0の時	①10分 ②25分	①15分 ②35分	①15分 ②45分	①8分 ②40分	
最大風速(無負荷時)	15m/s	15m/s	15m/s	15m/s	
防塵・防水性能	IPX3	IPX3	IPX3	IP25	IP55
運用方法	1オペレーターでの切り離し2オペレーターでの2地点間運搬 Waypointによる自動航行				
最大運用可能標高	1,500mに達した時点で自動帰還・自動着陸起動 (※送信機との通信を保証するものではありません)※設定変更可				
最大対地高度	149mに達した時点で自動帰還・自動着陸起動 (※150m以上の運用は別途許可が必要)※設定変更可				
運用温度	-5～38℃				
バッテリー低下時動作 ／電波遮断時動作	自動帰還・自動着陸起動				
機体方向喪失時補助機能	簡単操縦モード搭載 (離陸時と同じ機体方向とみなした操縦に切替)				
緊急時停止機能	プロポに緊急停止スイッチ搭載				
警告機能	バッテリー残量低下時、GPS補足不足				
揺れ防止機能	振り子揺れ防止機能搭載				
カメラ機能	FPV広角ジンバル付きカメラ 1080p フルHD カメラチルト機能有り				

※仕様が変更となる場合があります。

