

EAGLE 85



物資運搬用機体
最大積載量 85kg



主な特長

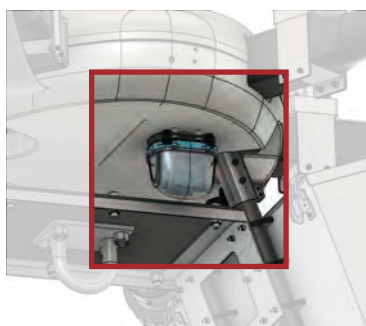
横揺れ軽減

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。



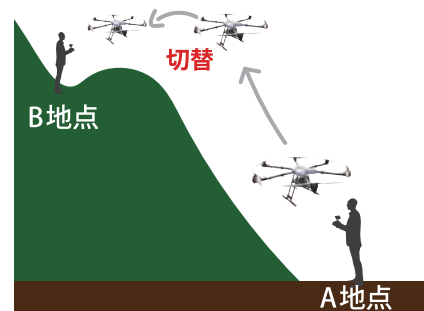
カメラ搭載

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

「EAGLE85」仕様一覧

最大ペイロード	85kg	運用方法	1オペレーターでの切り離し 2/3オペレーターでの2/3地点間運搬 Waypointによる自動航行
全長×全幅×全高(プロペラ含む)(mm)	3,290×3,578×836	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
アーム格納時(mm)	1,127×1,273×931	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
機体重量(kg)バッテリー搭載時	63kg(3個) / 68.9kg(4個)	運用温度	-5~38℃
使用バッテリー リチウムイオンバッテリー	14S / 36,000mAh	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
バッテリー搭載	3個 / 4個	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)
使用プロペラ	56インチ	緊急時停止機能	プロポに緊急停止スイッチ搭載
最大水平速度	10.0m/s	警告機能	バッテリー残量低下時、GPS補足不足
最大上昇速度	4.0m/s	揺れ防止機能	振り子揺れ防止機能搭載
最大下降速度	3.0m/s	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
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	①8分 ②40分		
最大風速(無負荷)	15m/s		
防塵・防水性能	IP25		

※一部オプション、仕様/形状が変更となる場合があります。

標準セット内容

- ・プロポ × 2
- ・機体保管箱 × 1
- ・吊り下げロープ+モック

株式会社 ドローン WORK システム

<https://d-w-s.co.jp/>

各サービスや機体についてお問い合わせ

<https://d-w-s.co.jp/contact/>



オプション

- ・バッテリー
- ・バッテリー充電器

▶ みちびき 準天頂衛星システムユニット

「基地局」とすることで高い精度の測位を実現し、ドローンが飛ぶ範囲も指定することが可能です。
精度：±20cm

▶ 独自目視外運航システム

山間部といった非公共通信範囲外など電波が届かないところでも、中継器を経由させることで長距離の運搬が可能です。

▶ ウィンチュユニット

上空ホバリング時での安全な物資の荷掛け荷下ろしができ、狭所空間や整地が難しい地形でも自由な物資搬送が可能です。