



50分を3分に

物資運搬用ドローンは物資を運搬できる機体として、主に山間部での電力業や、建築業、林業分野における資材や危険物、苗木といった重量物の運搬に活躍してきました。従来人力にて行っていた搬送作業は、重い資材を背負って目的地まで1時間かけて歩いていくことも多々ある大変な作業です。夏であれば脱水症状、斜面が鋭い場所であれば落下の危険など労働者の負担ははかり知れません。

そんな様々な悩みをEAGLEは解決いたします。最大積載量77kgのEAGLEを使えば、歩いて往復50分かかっていた場所でも3分で到着でき労働者は重たい荷物を背負わずに行けるので負担も軽減されます。

また、重量物運搬業務（ロープ運搬や滑車含む）、林地確認業務、測量業務などでもお使いいただくことが可能です。EAGLEがあなたの負担を軽減してくれることを、私たちは心から願っております。



※写真の機体は EAGLE77 です。

販売標準セット内容

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

横・縦揺れ軽減

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。

機体下部に付いているショックアブソーバーにより縦揺れ共振を軽減し、飛行安定性を向上。

切り離しユニット

箱物や水平に保つ必要がある物資の運搬も可能になります。また、機体の着陸場所が確保できない緊急時などにも活躍。

2オペレーターによる操縦切替機能

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に。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。

	機体モデル	EAGLE 15	EAGLE 24	EAGLE 35	EAGLE 77
価格	販売価格(税抜)	3,930,000円 ふくロボ	5,260,000円	6,250,000円 ふくロボ	販売なし
	DWSジョイントリース(税抜) ※60回払い/契約期間5年	80,000円/月額	100,000円/月額	120,000円/月額	180,000円/月額

機体スペック	機体重量(kg) バッテリー搭載時	16kg	19kg	32kg	55kg
	最大ペイロード	15kg	24kg	35kg	77kg
	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	① 5分 ② 20分	① 5分 ② 20分	① 5分 ② 25分	① 8分 ② 45分

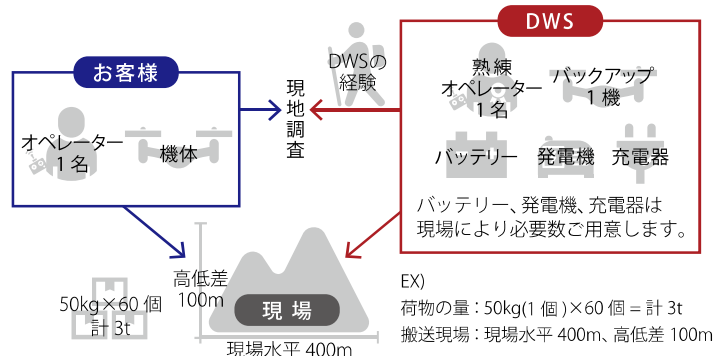
ふくロボ

メイドインふくしまロボットの導入促進を図るため、福島県内で製造又は開発されたロボットについて、その導入に要する経費の一部を補助する制度です。

詳細については

DWSジョイントリース

お客様にメイン機体とオペレーター 1 名を準備いただきます。作業時には現場でのノウハウを備えたオペレーター 1 名、同型バックアップ機体、搬送に必要なバッテリーを弊社が現場まで準備いたします。初回の現場からドローンの搬送業務が遂行できます。安全に遂行できるよう弊社の熟練オペレーターがフォローいたします。※運航には別途お見積りが必要です。詳細はお問い合わせください。



別売りオプション

- ・バッテリー 1基
- ・バッテリー充電器 1台

みちびき 準天頂衛星システムユニット

みちびき 準天頂衛星システムユニットを「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。
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圏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。

ウィンチユニット

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。

DroneWorkSystem



本社

〒972-8318 福島県いわき市常磐関船町 1-10-14
TEL 0246-68-6534



メールでのお問い合わせ
info@d-w-s.co.jp

いわき工場

〒973-8406 福島県いわき市内郷高野町川平 50-1
TEL 0246-38-3166

いわき工場ではドローンの国家資格一等・二等を取得できます。

機体SPEC

モデル	EAGLE15	EAGLE24	EAGLE35	EAGLE77
寸法 アーム格納時 (W×D×H mm) モーター軸間 (mm)	1100×1000×750 最大 1600	1200×1100×750 最大 1700	1200×1150×840 最大 1900	2385×2075×870 最大 2240
機体重量 (kg)※バッテリー含む	16	19	32	55
使用バッテリー	リチウムイオンバッテリー			
バッテリー搭載個数 (1フライト相当)	44.4V/22000mAh 1基	44.4V/16000mAh 2基並列	53.2V/28000mAh 2基並列	53.2V/28000mAh 3基並列
使用プロペラ	30 インチ	33 インチ	36 インチ	41 インチ
最大ペイロード (kg)	15	24	35	77
使用可能時間 (最大飛行時間) ①最大ペイロードの時 ②無負荷時 ※使用状況により異なる	① 5分 ② 20分	① 5分 ② 20分	① 5分 ② 25分	① 8分 ② 45分
ウィンチュニット	—			オプション可
FPV カメラ	オプション可			
最高時速	10m/s			
使用環境温度	0℃～38℃			
飛行可能耐風速	15m/s			
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			
飛行距離制限	3000m (※送信機との通信を保証するものではありません)			
飛行高度制限	300m (※離陸ポイント基点。150m 以上の運用は別途許可が必要) に達した時点で自動帰還・自動着陸起動 ※設定変更可			
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	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、縦揺れ防止架台搭載			
その他機能	物資切り離しユニット搭載、LEDフラッシュライト搭載 1モーター故障時の姿勢保持機能搭載 自動コンパスキャリブレーション機能 (EAGLE15, EAGLE24, EAGLE35のみ) コンパスフリー (EAGLE77のみ)			