

IER エンジンハイブリッドドローン

ハイブリッドフライヤー

Hybrid-Flyer



世界初!

長時間飛行180分以上

Made in Japan

長時間飛行!180分以上

12kgまでのフルロードで60分飛行可能!

無振動エンジン搭載

自社開発の350cc無振動エンジン搭載により、振動に伴う飛行阻害要因なし

無振動エンジン搭載【特許取得】

日本特許番号 P5508604 対向ピストンエンジン

欧州特許番号 EP2762704 対向ピストンエンジン

頑強なボディ(ロバスト性に優れる)

超軽量/高剛性オールマグネシウムボディ

日本製高耐久モータ

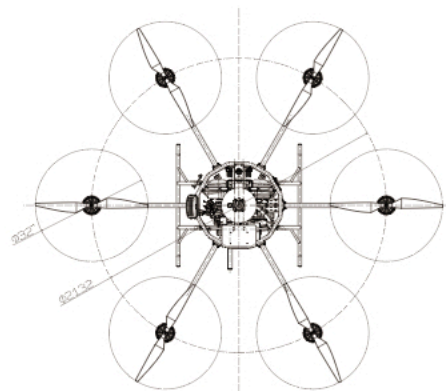
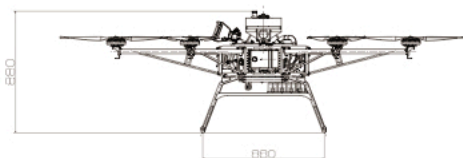
新開発国産モーターおよびドライバーを採用

イージーフォールディングアーム機構

折畳み式により可搬性に優れる

使用用途

大規模農場向け農薬散布、測量、
検査、点検、物流など



主要諸元

■機体

形式	ヘキサコプター
ローターピッチ円形	2,120mm
離陸重量	60kg
ローター	32インチ
本体材質	機体本体:マグネシウム合金

■散布装置主諸元

ポンプ	ギアポンプ
ノズル個数	2個
ノズル	ホロコーンノズル
タンク容量	12L(予定)
タンク材質	PE

■エンジンスペック

形式	空冷単気筒4サイクル対向4バルブ 2クランク対向ピストンエンジン
ボア×ストローク	62mm×58mm
排気量	350cc
圧縮比	10
最大出力	11kW/6,800rpm(発電出力)
重量	12kg

■飛行スペック

飛行時間	60分以上
飛行高度	150m未満(法律に準ずる)
最大飛行速度	-(散布速度は運用基準に準ずる)
使用温度	-



株式会社 石川エナジーリサーチ

〒379-2304 群馬県太田市大原町2225-41

TEL:0277-46-8155 FAX:0277-46-8156

URL:<http://ier.co.jp>