

FF

Agri Flyer ff



Made in JAPAN



農家様向けに高性能かつ
超低価格でご提供



ISHIKAWA ENERGY RESEARCH

アグリフライヤーFF “for Farmers”



『アグリフライヤーシリーズ』3世代目機体として
より使いやすく、より低価格で

アグリフライヤーFF

石川エナジーリサーチ製”国産農薬散布用ドローン”



飛行時間

20分

最大吐出量

3.2L/分

タンク容量

8L

自動
離着陸
完備

タンク簡易脱着

脱着可能なタンクは薬剤を入れやすい大型の開口部



バッテリー簡易脱着

バッテリーは上部から差し込み、配線を繋ぐだけ。簡単に脱着が可能



折りたたみ式アーム

アームを折りたたむことにより、コンパクトな収納を可能に



丸洗い可能

機体全体を丸洗い可能で、日常メンテナンスが簡単



耐久性も、使いやすさも、性能も、安心と信頼の JAPAN Quality



散布装置

液剤散布

最大**3.2L/分**の散布が可能



粒剤散布

粒径**0.5～6mm**の粒剤に対応



送信機



農薬/粒剤 残量

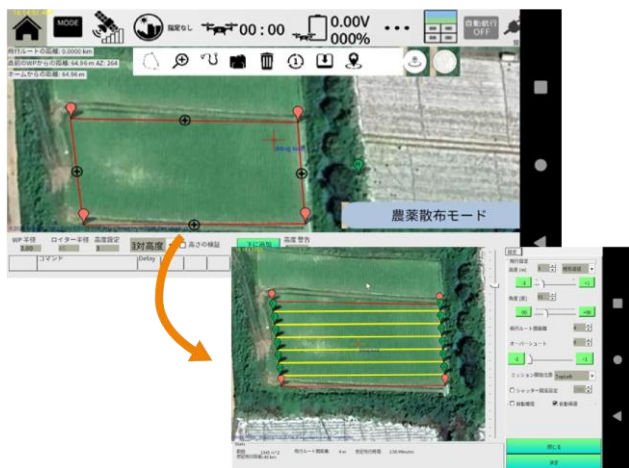
バッテリー(電圧)残量

液剤流量

フライトモード/速度

送信機の液晶画面でリアルタイムに機体情報が確認可能

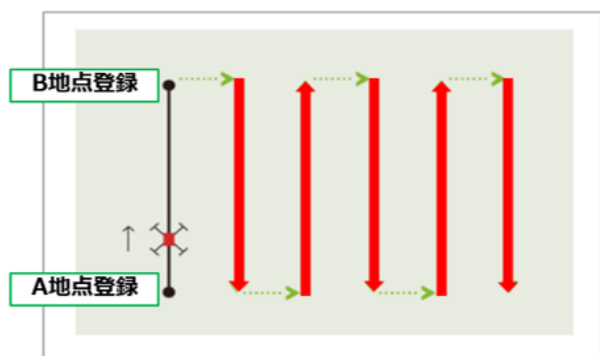
自動飛行モード



地点登録し範囲を指定すると、その範囲内で簡単に飛行ルートの作成が可能。事前に地点の測定の必要はありません。飛行ルートの編集もできます。

作成した飛行ルートは記録や次回自動飛行ルートとして保存が可能

AB飛行/アシストモード/スプレーアシストモード



アシストモード

コースロック直進機能

自動横移動

直進後進時、自動で散布

流量自動速度連動

一辺(A点とB点)を指定し、以降の散布飛行を自動で行うモード
正方形や長方形の圃場に最適

スプレーアシストモード

マニュアル飛行モードでも直進後進時、自動で散布

Option

ネットワークRTK対応機種

自動離着陸

プロポのスイッチ操作で簡単離着陸



離陸時



着陸時

農業用ドローン導入から利用までの流れ

STEP.1 最寄りの販売店に連絡

右のQRコードからご確認ください。



STEP.2 取扱いレクチャーを受ける

スクールは出張対応のご相談も受け付けております。

STEP.3 ドローン到着

機体登録: 法律で義務付けられています。

保険加入: 施設賠償責任保険は購入1年目は無償で付帯します。



STEP.4 飛行許可申請

1年間包括で申請可能です。行政書士による代行申請もできます。

STEP.5 飛行計画の登録

飛行計画(場所や時間等の情報)をWEBから登録します。

STEP.6 飛行開始

バッテリー



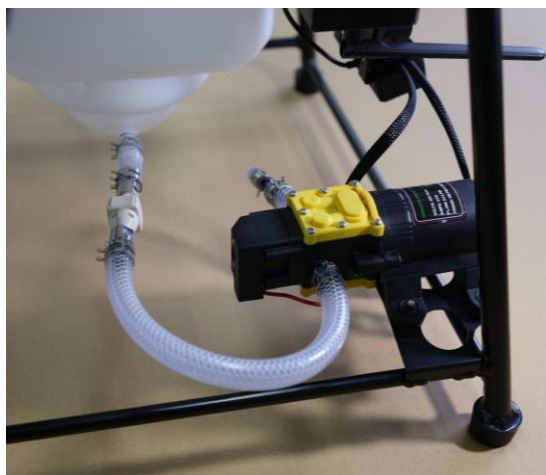
- ・インテリジェントバッテリー
- ・電圧チェッカーを使わずにバッテリー残量を確認可能
- ・最大飛行時間: 20分
※8L搭載し、1L/分の噴霧量にてホバリングした際の数値です。

充電器



- ・急速充電: 40分程度
- ・通常充電: 70分程度
- ・自動でセルバランスを調整しながら充電可能
- ・バッテリー2本同時充電可能な充電器もご用意

液剤散布装置



粒剤散布装置



主要諸元

機体寸法	展開時 962mm × 962mm × 530mm
	折畳時 655mm × 655mm × 530mm
機体重量(バッテリー含む)	16.9kg
総離陸重量	24.9kg
プロペラ	30 inch
バッテリー	12S Li-Po 16,000mAh …1本
飛行速度	10～35km/h
動作環境温度	0 ～40℃ ※参考値
飛行可能風速	8 m/s
飛行時間*	約20分 ※8L搭載し、1L/分の噴霧量にてホバリングした際の数値です。
農薬タンク容量	10L(推奨積載量8L)
散布幅(液剤・粒剤)	4m～5m
液剤吐出量(4ノズルタイプ)	0.6 ～ 3.2L /分
粒径	0.5 ～ 6.0 mm
送信機	SIYI MK15(動作周波数:2.4GHz)
飛行モード	マニュアル飛行モード/自動飛行モード/AB飛行モード/アシストモード/SA(スプレーアシスト)モード
安全機能	アームロック検知/バッテリー残量低下検知/自動離着陸/ジオフェンス/モーター緊急停止

*バッテリー使用状況・環境・飛行方法等で飛行時間は変動する可能性があります。
※仕様、デザインは予告なく変更になる可能性があります。



ISHIKAWA ENERGY RESEARCH

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>



代理店名



ChupChinika

株式会社チュブチニカ

〒069-1144 北海道夕張郡由仁町本三川484-1

