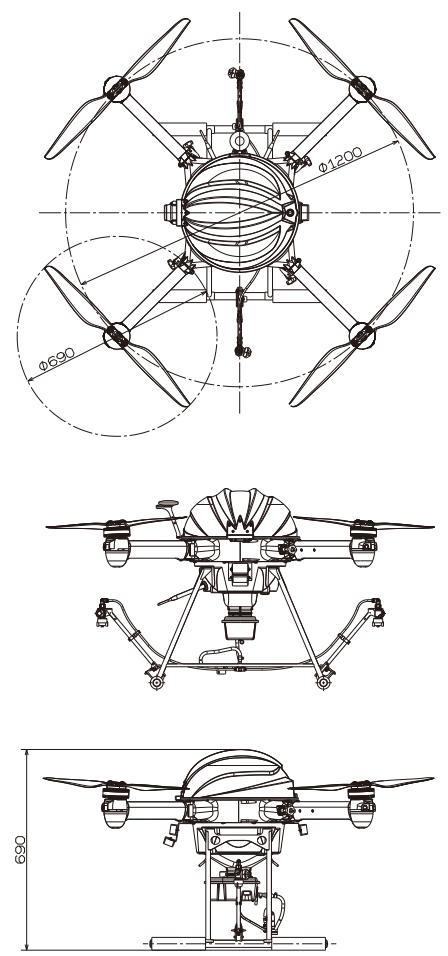


Specification

主要諸元

機体寸法	展開時	1,345mm × 1,345mm × 690mm
	折畳時	690mm × 690mm × 690mm
機体重量	16.7kg(液剤散布装置込み)	
総離陸重量	24.9kg	
飛行パラメーター	バッテリー	Lipo-6c 22,000mAh×2
	飛行速度	10～20km/h
	運用限界高度(海拔)	2,000m
	動作環境温度	0～40° C
	飛行可能風速	～8m/sec
	飛行時間	8ℓ搭載時:約24分飛行(放電率70%) ※8ℓ搭載し、毎分1000ccの噴霧量にてホバリング飛行した際の数値です。
噴霧システム	液体タンク容量	10ℓ(推奨8ℓ)
	ノズル	スプレーイングシステム XR110015VS
	数量	2個
	散布幅	4m
	噴霧量	0.8～1ℓ/m
フライト制御システム	Pixhawk2.1(Cube オレンジ)	
プロペラ	材質	CFRP
	直径/ピッチ	27.2×8.9インチ
送信機	形式	SIYI VD32
	動作周波数	2.4GHz
安全機能	フェールセーフ機能、ジオフェンス機能、 バッテリー残量低下時LED警告表示及び送信機振動、モーター緊急停止	



※仕様、デザインは予告なく変更になる可能性があります。

Others

その他製品



代理店名



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



農薬散布用ドローン『アグリフライヤー』から
知性を備えたニューエディション、誕生。



NEW EDITION type R

農薬散布用ドローン『アグリフライヤー』から知性を備えたニューエディション——『typeR』誕生。

確かな技術と最先端の情報活用で、農業をもっと優しく、もっと効率よく。

AF
type R
Agri Flyer



情報の可視化で効率をさらにUP! 進化したプロポシステム。

リアルタイム状況確認

バッテリー残量確認

電圧値および%ゲージでバッテリー残量を確認できます。

農薬残量確認

液剤および粒剤の農薬残量をリアルタイムで確認できます。

液剤流量確認

液剤の噴霧流量を確認できます。粒剤の開度表示や開度設定も可能です。

フライトモード・速度表示

フライトモード・速度を表示、散布スイッチのON/OFFも確認できます。

簡単操作機能

センサーON/OFF切り替え

障害物センサーのON/OFFをボタンひとつで簡単に切り替え。

自動帰還・自動着陸機能

自動帰還や自動着陸もワンタッチで実行可能。

ワンタッチ自動飛行開始

自動飛行のスタートも、ボタンひとつワンタッチで飛行開始。



自動飛行機能

飛行ルート形成

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形成が可能。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。

自動散布機能

飛行ルートに合わせて自動で農薬を散布します。

リアルタイム飛行ルート表示

飛行ルートの中に、リアルタイムの機体位置を表示します。

飛行ルート保存

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。



シンプル飛行ルート作成機能により、ルートが自動形成され、微調整もカンタン。

Point!

専用アプリケーションによる自動飛行・高度な自動散布で、カンタンかつ安全に農作業をアシスト。



散布範囲をカンタン設定、変形圃場の飛行ルートも形成可能。



衛生画像からカンタン範囲設定

専用アプリの利用で、圃場の衛生画像を見ながら簡単かつスピーディーに散布範囲の地点登録が可能。台形や三角形、一部変形といった圃場にも対応します。

設定範囲を自動飛行・自動散布、安定かつパワフルな噴霧を実現。

強力ダウンウォッシュ
1haを約10分で散布



アプリにて設定した範囲を自動散布します。強力なダウンウォッシュでしっかりと噴霧しながら、速度連動機能により、速度に合わせて一定の流量が散布され、高精度な散布が可能です。

前方・後方・下方を検知、障害物センサーによる安心と安全。

高低差のある圃場も安定した高度を維持



水平方向のセンサーにより障害物を検知し、自動で停止します。下方ライダーにより高度維持されることで、安定した飛行かつ均一な散布が可能です。

※補助機能であり、衝突回避を保证するものではありません。

耐久性も、使いやすさも、性能も、安心と信頼のJapan Quality。

国内開発・国内製造、自動車づくりに準じた機体開発。



アグリフライヤー機体(正面)

軽量・高耐久・高剛性 マグネシウム合金

本体からアームまで、軽量かつ高耐久・高剛性でロバスト性に優れたマグネシウム合金を採用。品質が維持されやすく紫外線による強度劣化もありません。

アームに内蔵 ESC冷却機構

ESCはマグネシウム合金性アームに内蔵。ローターのダウンウォッシュによりアームをヒートシンクとして冷却し、外力や農薬、雨滴からも保護します。

日常のメンテナンスもカンタン 機体水洗いOK

農薬の付着や土や雨による汚れの洗浄には、機体に水をかけて洗い流すことができます。また、タンクの取り外しもラクラク、丸洗いも簡単です。

※上部カバーを取り付けた状態で丸洗い可能となります。

コンパクトに運搬が可能 折りたたみ式アーム

アームは本体との接続部分から折りたたむことにより、コンパクトな収納を可能に。専用ケースへの格納で可搬性にも優れます。

片手でカンタンに開け閉め ワンタッチ開閉カウル

本体背面のボタンを軽く押すだけの、ワンタッチでカウルを開閉することが可能。荷物を抱えたままでも片手で簡単に操作ができます。

作業時間短縮・経済的 エア抜き不要

タンク直下にポンプを配置する構造のため散布初めにおけるタンクのエア抜きが不要ですぐに散布が可能。薬剤を使い切ることができ、経済的かつ残農薬の処理も不要で作業時間も短縮。

フライトログを保管。 再散布時にログを活用。

散布したフライトログや作成した飛行ルートを記録することができます。飛行時にはデータを選択すれば、簡単に自動飛行ができます。

OPTION RTK高精度飛行

精度の高い位置情報を得るRTK。自動飛行と併用することで、より正確で安定した低リスク飛行が可能です。

