

液剤・粒剤両方対応

農薬散布機



M-3AG v3.0

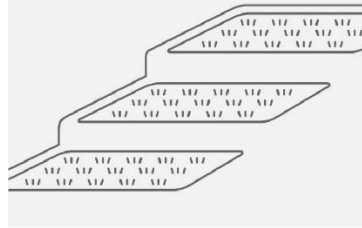
【機体詳細】

機体寸法（全長×全幅×全高）	1992x1802x562mm（アームを広げた状態）
	945x848x562cm（アームを折畳んだ状態）
アーム径	30mm
標準搭載量	10L（タンクの容量）
機体の重量	6.5KG（散布システムなし）
電源電圧	12S
最大離陸重量	24.9K g
散布幅	約 4.5～5.5m（作物から高さ調整可能）
ノズル数	2 本（エア―抜き付き）
機体	防水防塵ボディー
モーター	X6 plus 6218
プロペラ	24 インチ
バッテリー	16000mA h（インテリジェントバッテリー）
送信機（ハイライトスクリーン付き）	Skydroid H12 5.5 インチの高輝度スクリーン 8 コアのクアルコム cpu 1080p
障害物回避レーダーモジュール	24GHZ レーダー技術を採用しており、強い光、高温、霧、ほこり、風、夜などの環境で作動します。優れた障害物回避機能がある高速飛行の UAV や農薬散布ドローンなど、複雑な環境で動作することに非常に適しています
地形検知レーダーモジュール	地形検知レーダーモジュールはミリ波レーダー技術を使用しています。レーダーは連続的にスキャンすることにより、ドローンは飛行方向の地形変化を感知し、地形と作物の高さに応じて飛行高さを調整して、飛行中に均一な散布を実現します。

農薬散布の省力化を実現

地上からの農薬散布に比べ、手間や労力を数十倍 効率化。たとえば従来の管理機では 1 ヘクタール辺り 30 分以上かかっていた散布作業を、M-3AG では約 10 分のフライトで終了させます。

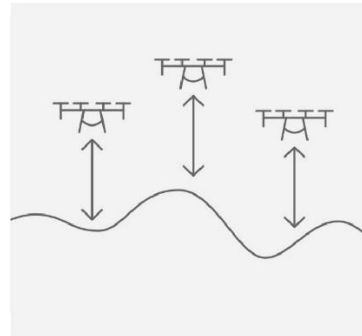
“F”

中山間部や狭小地でも利用可能

従来の無人ヘリでは散布をおこなうのが難しかった、中山間部や狭小地。機体がコンパクトで小回りのきくマルチローターなら、入り組んでいる空間や狭いスペースでの散布も安心しておこなうことができます。

衝突回避レーダーで事故を防ぐ

機体側面に取付けられた衝突回避レーダーにより、障害物を検知し、障害物に接近すると、機体は自動的に停止します。電柱や電線などの障害物を認識し、未然に事故を防ぐ安心機能です。

レーダーを活用した高度維持

機体に搭載した高精度のマイクロ波レーダーが地形を認識することにより、機体の高度を精緻に維持します。作物からの距離を一定に保つことができ、農地の起伏にかかわらず液体を均一に散布します。

粒剤散布装置



【詳細】

粒剤搭載量	10Kg
装置重量（タンク空）	2Kg
毎分の吐出量	1Kg/分～ 粒剤の種類によって異なる (細かく調整可能)

散布システムは、ドローン飛行プラットフォームによって自動散布操作を実現することができます。手動操作の不均一性を回避し、効率的かつインテリジェントに自動散布が可能、より効率的かつ均一に散布できます。

最新型送信機

【詳細】

モデル	H12
寸法	190*152*94mm
スクリーン	5.5 インチスクリーン
使用可能時間	6～20 時間
重さ	530 グラム
充電ポート	タイプ C

Skydroid H12 2.4Ghz FPV プロポセット LCD スクリーンが付きデジタル画像伝送受信機 3in1 セットカメラ付属



一般社団法人 南九州ドローン操縦士協会

検索

<http://dronesoujyusi.com>

〒889-4222 宮崎県えびの市小田 594-52 グリーンハット 201 号

TEL：0984-25-4561／FAX：0984-35-3861