



液剤・粒剤両方対応

農薬散布機

M-3AG v2.0

【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 | 27Kg |
| 散布幅 | 約 4~6m（作物から高さ調整可能） |
| ノズル数 | 4本（エア―抜き付き） |
| 機体 | 防水防塵ボディー |
| モーター | MN701-S KV135 |
| プロペラ | 26インチ |
| バッテリー | 16000mAh（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） | 7インチ、Android OS、2G RAM 16G ROM リンク：ラジオリンク+データリンク+ビデオリンク バッテリータイプ：内蔵 13000mAh LiPo 1S 3.7V |
| 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。 |



射出成形された折りたたみ部

アームの折りたたみ部はE610のGNC加工のものとは違い、E610-Sは射出成形されたジョイント部の構造はより安定して耐久性もあり、そのユニークなC字型のブラケット設計により、アームは折りたたみ状態でもモーターを支えて、輸送中のアームの安定性を維持できます。

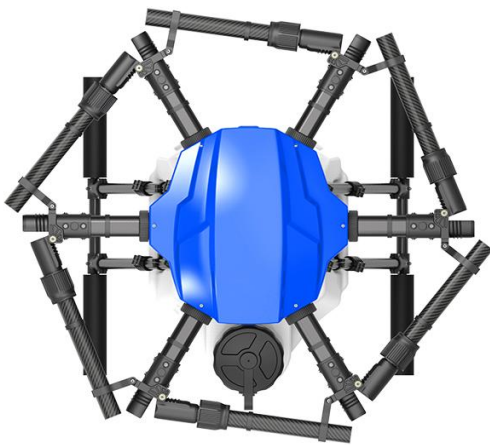
防水防塵ボディー

ボディーは鮮やかな青色に塗装され、流線型と合わせて、とても目を引く外観に変わります。UV処理された表面は耐傷性と耐腐食性が優れて、本体は防水防塵設計となっていて、作業中に付着した農薬や汚れを水洗いして洗浄することも可能です。



大きな薬入口

こぼれにくい大きな薬入口を採用して、さらに薬剤の入り口は全体的な傾斜を設けられて薬液が入れやすくなります。



【フライトコントローラー】

1. キャリブレーション不要。1回限りのキャリブレーション、二度のIMUキャリブレーションが不要。
2. 姿勢制御：姿勢制御の安定性が2倍に向上させ、より安定な制御を実現し、耐風性も向上します。
3. 複数の冗長バックアップ：三重冗長IMU、二重冗長気圧計、より安全な飛行を保証します。

【粒剤散布装置】



※写真は粒剤散布装置を積んだタイプです。

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 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。



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