

# 自動飛行型農薬散布マルチコプター



## タブレット操作で簡単！誰でも手軽に空中散布

搭載したカメラを通じて圃場の形状を自動認識し、完全自動飛行で農薬の空中散布を行うマルチコプターです。

熟練オペレーターがいなくても、タブレット端末の簡単な操作で空中散布が行えます。

正確な位置制御・散布制御が可能なので、無人ヘリでの散布が難しかった小規模・変形圃場に対応。  
軽トラックに積める機体で、飛行1回あたり10リットルの農薬を1ヘクタールの圃場に散布出来ます。

特長

1

小規模圃場対応！  
小さな機体で低ドリフト



特長

2

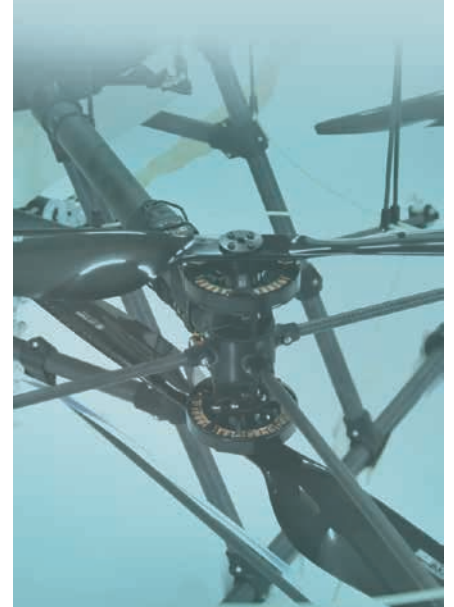
完全自動飛行で、  
熟練オペレーター要らず！



特長

3

年間100万円！  
高い技術を手頃な価格で





特長

1

### 小規模圃場対応！ 小さな機体で低ドリフト

無人ヘリでは難しかった、小規模・変形農場への散布が可能です。穂先から0.5~1mの超低空飛行で、指定範囲内での均質散布を実現しました。また、機体の真下方向のみに農薬を吹き付けるので、指定範囲外への飛散を極めて少なく抑えることができます。

特長

2

### 完全自動飛行で、 熟練オペレーター要らず！

タブレット端末からの飛行と散布の指示をもとに、自動散布します。操縦が不要なので、熟練オペレーターを必要としません。さらに、電子回路・ファームウェアの自社開発と回路の二重化により、高い安全性を追求しました。

特長

3

### 年間100万円！ 高い技術を手頃な価格で

マルチコプターとタブレット端末、さらに散布の予定や履歴が確認できる「農薬散布クラウドサービス」の3点セットを、年間使用量100万円(3年契約)でレンタルする予定です。小規模圃場のみならず、大規模圃場で散布時期を変えたい場合などにもオススメです。

## 仕様

サイズ	幅1900mm 奥行1400mm 高さ700mm
重量	14kg (農薬含まず)
農薬積載容量	10L
農薬散布幅	3m
噴霧ノズル数	4
農薬散布面積	1ha
飛行時間	最長飛行時間20分
飛行速度	最大時速20km (農水省の定める空中散布の飛行速度に準拠)
飛行高度	0.5m~4m
飛行方法	自動運転
クラウドサービス	圃場管理、農薬散布履歴管理

お問い合わせ先

# Nileworks

株式会社ナイルワークス [www.nileworks.co.jp](http://www.nileworks.co.jp)

研究所: 〒336-0032 埼玉県さいたま市南区四谷3-9-29 TEL/FAX:048-711-5575 [info@nileworks.co.jp](mailto:info@nileworks.co.jp)