

# 自動散布が可能にするスマート防除

RTKの採用で位置精度に優れた自動散布を実現 | 散布前に移動局を使って、圃場を測定。測定情報が送信機に登録され、簡単に飛行ルートを設定できます。ドローンは、設定した飛行ルートに沿って、基地局からの測位補正情報を元に高い位置精度で自動散布を行います。

- プロペラ (液剤仕様) **8**
- タンク容量 **10ℓ**
- 散布幅 **4m**
- 散布速度 **15~20m/h**
- 防塵・防水 **IP43**
- プロペラ (粒剤仕様) **8**
- タンク積載量 **10kg**
- 散布幅 **4m**
- 散布速度 **15~20m/h**

視認しやすい  
**5.5インチ**  
液晶モニター



## NEW FPVカメラで状況確認が簡単

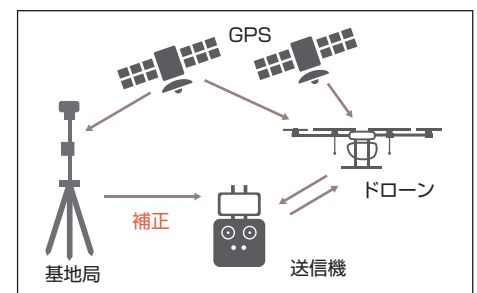
機体前方に視野角123°の広角レンズを使用したFPVカメラを搭載。リアルタイムでカメラからのクリアな映像がプロポで確認でき、長距離オペレーション時など、障害物の確認ができます。  
※FPV:First Person View(1人称視点)



●FPVカメラは補助的な機能であり、飛行時は機体から目を離さないでください。

## NEW 位置精度の高い飛行が可能

RTK方式により、リアルタイムでGNSSの測定情報を補正。位置精度の高い飛行ができます。



## 進化 カラー液晶モニター送信機

タッチパネル操作により、各種設定が簡単。シンプルな設計で操作も容易です。

<確認できる作業情報>

- 1 GPS捕捉数
- 2 ドローン(現在地)
- 3 飛行経路(黄色線)
- 4 高度
- 5 送信機からの距離
- 6 速度(左:垂直方向,右:水平方向)
- 7 散布量

## NEW 長時間使用が可能

バッテリーは交換式のため、予備バッテリーに交換することで長時間連続使用でき、作業効率が向上しました。



## 10Lの大容量タンク

一度のフライトで最大1ha\*の面積を散布可能。また、ストレーナ付きの液剤注入口は、広口で簡単に薬剤が注入でき、ゴミなどの詰まりも低減。作業効率を高めます。



※作業環境や飛行条件により異なります。

## 粒剤散布も可能(別売)

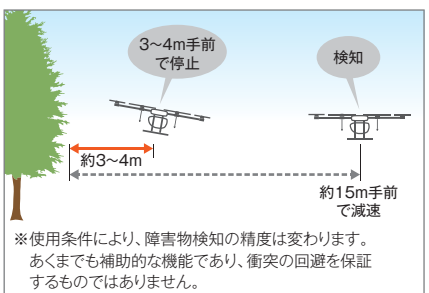
除草剤などの散布ができ、大口タンクで補充もラク。また、粒剤の空タンク警告機能により安心して散布可能。インペラ部は工具なしで着脱でき、付け替えや清掃が容易です。



※1kg/10a 粒剤の場合

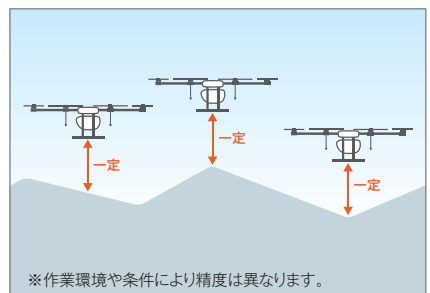
## 障害物検知&高度一定制御レーダー

障害物を検知すると約15m手前で減速し、警報でお知らせ。さらに接近した場合は約3~4m手前で停止する制御が働き、障害物衝突のリスクを抑えます。



※使用条件により、障害物検知の精度は変わります。あくまでも補助的な機能であり、衝突の回避を保障するものではありません。

高度一定制御レーダーの働きにより、正確な高度維持が可能。スティック操作なしで作物から一定の距離を保つことができるので、均一な散布が行えます。



※作業環境や条件により精度は異なります。

## 防除に適したスプレーノズル

スプレーノズルの構造を見直し、エア抜きを簡便化を実現。また、モーター直下に配置したことで、ダウンウォッシュ\*を有効利用しています。  
※プロペラの回転で発生する下方への気流



▲スプレーノズル

## コンパクト収納

工具なしで簡単に収納可能。運搬や軽トラへの積載がラクにできます。

