

**EFT**

農薬散布ドローン

# SAMISAMI-AG V3



飛行申請時の負担軽減・利便性向上  
国土交通省航空局  
HP掲載機

農林水産省  
ドローンカタログ掲載機  
(P26-27)



ドローンのことなら サミサミラボ  
SAMISAMILAB.

農業散布ドローン  
**SAMISAMI-AG V3**

# ONE FOR ALL.

20kgの積載能力、スムーズな操作体験。あなたの農業を賢くサポートするアシスタント。  
機体は軽量で簡単に運搬でき、フィールド間での素早い移動が可能です。  
液剤噴霧と粒剤散布を一体化したコンパクトで多機能な設計は、あらゆる作業に対応します。

## 機体各部・特徴

## SAMISAMI-AG V3

SamiSami-AGシリーズのクラシックなデザイン、防水設計、スマートコントロール設計を継承し、革新的な分離型フライトコントローラー、4D高精度レーダーなどを搭載しています。全体的に保護性能が向上しており、農業作業はより簡単で信頼性の高いものとなっています。



散布能力



2ha

1haの  
飛行時間



10分

防水防塵



IP 67

最大  
耐風速



6m/s

タンク  
容量



20ℓ

最大  
積載重量



20 kg

粒剤径



0.5-6.0 mm

飛行速度  
(無風時)



15 km/h

散布幅  
(調整可能)



4-10m

噴出量



15 ℓ/分



モジュラー飛行制御システム  
安全で信頼性の高い絶縁モジュール



一体型鍛造トラスフレーム  
コンパクトなデザイン、小さくて丈夫



3.0スマートソフトウェア  
アップグレードされた機能で操作が簡単

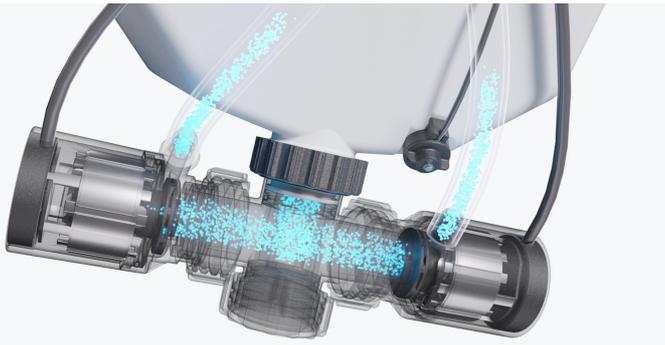


高輝度5.5インチスクリーン  
より合理的な視覚と便利な操作

新しくアップグレードされたスマート遠心ノズル、15L/minの大流量インペラーポンプ、13.8m/sの高速粒剤散布装置で、液剤噴霧と粒剤拡散をすばやく切り替える(※)ことができます

液剤散布装置

粒剤拡散装置 (※オプション)



15L/分インペラーポンプ。異なる流量に対するより正確な噴霧

13.8m/s 拡散 高速で優れた散布効率



新しい15L/minの高流量インペラーポンプはインテリジェントな水冷遠心ノズルと角度調整可能な細かい噴霧スプレーを備えています。高流量とマイクロスプレーを正確に制御します。より多彩で柔軟な散布作業を提供します。

すぐに粒剤拡散システムに切り替えることができます。13.8m/sの高速拡散と360°の均一なカバレッジ。0.5~6.0mmの様々な剤や種子に幅広く対応。播種から除草、追肥、防除までドローンで作業可能。時間と人員を節約して、効率的な農業を実現します。

どなたにもやさしい安全設計

SAMISAMI-AG V3

はじめて農業用ドローンを扱う方にも安心してお使いいただけるよう、多彩なサポート機能を充実。

速度連動機能

速度制限機能

お知らせ機能

自動離着陸とRTH



飛行停止または設定速度以下になると、散布が自動的に停止。送信機の散布スイッチを手動でオンオフする切替操作が不要に。

最高飛行速度を制限できます。スティックを倒しても、設定以上に加速せず一定スピードで飛行させることが可能です。

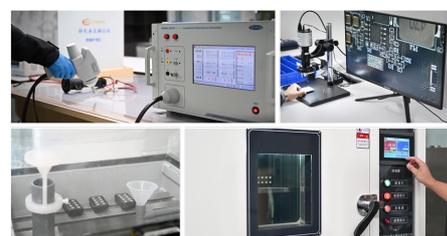
薬剤切れや低バッテリー時にはLEDライトとアプリでお知らせ。その際の機体動作設定(フェールセーフ)も標準装備。

自動飛行モードと組み合わせ、離陸から散布飛行、着陸までのフライト自動化が可能になります。周辺の障害物など確認は必須です。

信頼の品質

SAMISAMI-AG V3

先進技術を取り入れながら耐久性に優れ、長時間の運用にも対応。農業分野での効率が大幅に向上します。高性能かつ経済的な選択肢としてコストを最大限抑えた設計により、初期導入にかかる費用のコンパクト化を実現。コストパフォーマンスが高いため、ドローン初心者から熟練のプロフェッショナルまで広くおすすめできる機体です。



防水性、耐腐食性、温度等への耐久性についてテストされ、安定した動作を可能にします。

アームワンタッチロックなど手軽な操作で安全管理が可能

ドローンを折り畳めばコンパクトになりひとりで運搬や積み下ろしができます。農林水産省ドローンカタログ掲載機 国土交通省航空局HP掲載機

## ■スペック

| 基本                    |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 機体重量(液剤)              | 31.5kg(バッテリー込み)※1              |
| 機体重量(粒剤)              | 32.5kg(バッテリー込み)※1              |
| 飛行可能時間<br>※気象条件により異なる | 無積載時：17分<br>最大積載荷重時：8分         |
| 1回散布面積                | 2ha(20,000㎡)                   |
| 最大飛行可能風速              | 6m/s<br>※散布液剤および粒剤の飛散に配慮した風速設定 |
| 推奨動作環境温度              | 0~40度                          |

| 機体フレーム/推進システム |  |
|---------------|--|
| メインベース        | 1708mm                                       |
| 展開サイズ         | 液剤噴霧：2276*2350*707mm<br>粒剤散布：2276*2350*741mm |
| 折り畳みサイズ       | 液剤噴霧：812*638*711mm<br>粒剤散布：812*638*741mm     |
| 防水・防塵         | IP67   |

| 飛行能力   |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 最大離陸重量 | 51.5kg                             |
| 最大飛行速度 | 15km/h(4.2m/s)<br>※出荷時設定。アプリから変更可能 |
| 最大飛行高度 | 20m<br>※出荷時設定。アプリから変更可能            |

| 送信機        |                     |
|------------|---------------------|
| モデル        | Skydroid H12        |
| 重量         | 530g                |
| 動作周波数      | 2.400-2.483GHz      |
| 最大伝送距離     | 5~30km              |
| RF電力       | 20DB@CE<br>23DB@FCC |
| 内蔵バッテリー    | 10000mAh            |
| 動作時間       | 6~20時間              |
| 充電インターフェース | USB Type-C          |

| 液剤噴霧ノズル |                               |
|---------|-------------------------------|
| 散布幅     | 4.0~8.0m                      |
| 散布流量    | 1.2L~15L/分 ※2<br>(変更および調整が可能) |
| 薬剤噴射方法  | 水冷遠心ノズル<br>(ボタ落ち防止仕様)         |

| 液体タンク |        |
|-------|--------|
| 容量    | 20リットル |
| 材質    | ポリエチレン |

| 粒剤散布装置 (別売オプション、タック付) |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 散布幅                   | 8.0~10.0m                  |
| 適用薬剤型※2               | 3kg剤/1kg剤/豆つぶ剤/<br>自己拡散型粒剤 |
| 散布方法                  | インペラ回転式                    |
| 対応粒径                  | 0.5~6.0mm                  |
| 装置重量                  | 2kg                        |

| 粒剤タンク (粒剤散布装置に付属) |        |
|-------------------|--------|
| モデル               | EPS230 |
| 容量                | 30リットル |
| 最大搭載重量            | 20kg   |
| 材質                | ポリエチレン |

| バッテリー  |                                 |
|--------|---------------------------------|
| モデル    | TATTU 4.0HV 20000mAh/25C        |
| 容量     | 20000mAh                        |
| サイズ    | 261*237*92.5mm                  |
| 電圧     | 53.2V(3.8V×14S)                 |
| タイプ    | Lipo 14S                        |
| 充電電圧制限 | 60.9V(最大電圧)                     |
| 標準充電電流 | 4.0A(0.2C)<br>充電時間(参考値)：7.5時間   |
| 急速充電電流 | 100.0A(5.0C)<br>充電時間(参考値)：0.4時間 |

| プロペラ   |       |
|--------|-------|
| 材質     | カーボン  |
| 直径/インチ | 43インチ |

| 充電器(タイプ1) |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| モデル       | TA7200 Pro                      |
| 入力電圧      | AC 100-240V<br>50/60Hz 50A(Max) |
| 出力電圧      | DC 29-62V                       |
| 出力定格      | MAX 7200W                       |
| サイズ       | 398*225*217mm                   |
| 重量        | 10kg                            |

| 充電器(タイプ2) |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| モデル       | TA3200 HV                       |
| 入力電圧      | AC 100-240V<br>50/60Hz 15A(Max) |
| 出力電圧      | DC 15-60V                       |
| 出力定格      | MAX 3200W                       |
| サイズ       | 276*154*216mm                   |
| 重量        | 6kg                             |

| 発電機     |  |
|---------|--|
| モデル     | JESIMAIK 5.0kVA<br>インバーター発電機 JM6000XiE |
| 入力電圧    | 5kVA大出力,<br>100V/200V 同時出力可能           |
| 出力定格    | 5000W                                  |
| 燃料      | 無鉛ガソリン                                 |
| 燃料タンク容量 | 14.5L                                  |
| エンジンオイル | 4サイクル用,<br>粘度SAE10W-30相当               |
| オイル規定量  | 0.85L                                  |
| サイズ     | 565*465*450mm                          |
| 乾燥重量    | 44kg                                   |

※各サイズは(全長×全幅×全高)を表しています。

※1：離陸重量が25kgを超える飛行をする場合、飛行申請にあたって機体基準適合追加情報を記載する必要があります。

※2：既存の全薬剤に対して適用を保証するものではありません。また剤ごとに吐出量等を調整する必要があります。

## ■機体・アクセサリ

### 機体セット(液剤仕様)

## SAMISAMI-AG V3

【PRICE：オープン価格】

パッケージ内訳：  
・機体(液剤散布装置)×1  
・送信機(Skydroid H12)×1  
・充電器(タイプ2)×1  
・バッテリー×1



### アクセサリ

7インチ送信機  
SIYI UniRC7



粒剤散布装置  
(30Lタック付)



追加バッテリー



充電器(タイプ1)  
TA7200 Pro



インバーター発電機



※対応した充電機器および電源環境(発電機100-200V)が必要です。※商品の仕様、外観、価格は予告なく変更する場合があります。※賠償責任保険・機体保険・メンテナンス料等はお問い合わせください。

## ■お問い合わせ



株式会社SamiSamiラボ

☎0979-62-9924

〒871-0153 大分県中津市大貞371-13

Mail：info@drone-nakatsu.com

販売店