

さらに大きな積載をよりスムーズに、簡単に。

SAMISAMI-AG (Z30/Z50)

農薬散布ドローン サミサミAG Zシリーズ





農業散布ドローン SAMISAMI-AG Z SERIES(30L/50L)

農業用ドローンで実現する、インテリジェントでスムーズな究極の体験。
好評のZシリーズに、30Lと50Lの2種類の大容量モデルが登場。



Z30

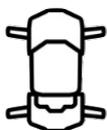
Z50



Zシリーズ農業用ドローンシステムソリューションを新たにアップグレード。

30リットルと50リットル、2種類の積載モデルをご用意しました。

高強度のトラス構造、ワイヤレスに統合された飛行制御、
大流量インペラポンプ、そして水冷式遠心ノズルを搭載。
ソフトウェアとハードウェアが高度にリンクした機体です。



トラス構造

二重の強度
柔軟な取り扱い
頑丈で信頼性



液剤噴霧システム

微細噴霧スプレー
液滴サイズ調整可能
正確かつ効率的



粒剤拡散システム

360°均等に広がる
傘型メタルスターラー
滑らかで優れた耐久性



制御システム2.0

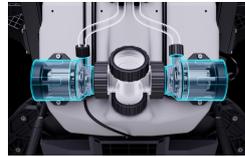
新しいオペレーティングシステム
強化された保護性能
インテリジェント&安定

液剤も粒剤もスムーズに積載・散布。オールインワンのクイックスワップ設計

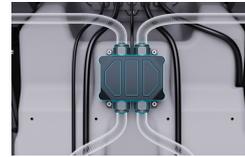


液剤散布装置

微細な噴霧スプレーにより、正確かつ効率的な作業を可能にします。様々な作物に合わせて噴霧の調整が可能で、科学的な散布を実現します。高流量インペラポンプと水冷式遠心ノズルを搭載し、さらに効率的に。超音波流量計・センサー・液分離検出機能により、安定性と精度を確保。



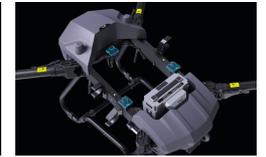
大流量インペラポンプ



超音波流量計



水冷式遠心ノズル



精密計量モジュール



粒剤散布装置

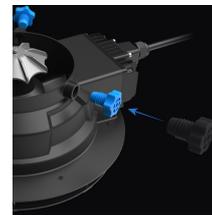
傘型の金属製攪拌機には強力なディスクを採用し、耐摩耗性と耐久性向上。360°拡散で作業が大幅に効率化。時間と材料を節約するアシスタントです。



360°大流量拡散が可能



厚みを増し強化された
ターンテーブルブレード



工具不要のノブで素早い設置



穀物・肥料など様々な固体粒子をサポート
播種や施肥、除草作業などの効率化実現

オペレーティングシステム

ユーザー目線の使いやすさを追求。シンプル操作と高いパフォーマンスを両立

最新のアプリはシンプル設計で操作が簡単です。多言語に対応しました。送信機の画面タッチでパラメータを設定でき、データ表示もリアルタイム。安心設計のわかりやすい画面表示。安全かつ快適な散布飛行を提供します。



5.5インチ高輝度モニター
美しく鮮やかな画面表示
強力な干渉防止で高いセキュリティ



インテリジェントなルート計画。
途中の飛行を再開すると、
電力と時間を節約するために
ルートを自動的に最適化しま
す。



U型ターン(自動時)
オート飛行時はUターンルート航行
よりよいスマート飛行、
より効率的な散布作業。

機体各部の構造・特徴

プロの現場の即戦力。徹底的に最適化され耐久性・信頼性に優れたタフモデル



内部構造を最適化し、強度と耐摩耗性がさらにアップ。プロも納得の性能。IP67に準拠した高い防水・防食性で、機体のメンテナンスも容易です。回路基板とアルゴリズムをアップグレードし、安定性が向上しました。



トラス構造
より耐久性のある
最適化された構造



アームセンサー
スマートフィードバック
強化されたセキュリティ



回路基盤
最適化された
回路でより安全に



統合FCモジュール
V2.0システム
よりスムーズな制御



最新化されたモーター
堅牢でより安心な飛行
フル積載時も安定感抜群

SAMISAMI-AG Z SERIES(30L/50L)

■製品スペック

Z30



Z50



機 体	機体重量(液剤)バッテリー込み	41.6kg (バッテリー無し:30.4kg)	51.4kg (バッテリー無し:36.7kg)
	機体重量(粒剤)バッテリー込み	42.7kg (バッテリー無し:31.5kg)	51.9kg (バッテリー無し:37.2kg)
	最大離陸重量	71.6kg	101.4kg
	ホイールベース	2025mm	2299mm
	機体サイズ(液剤)展開時	2485*2591*752mm	3045*3078*830mm
	機体サイズ(液剤)収納時	979*683*752mm	1113*781*841mm
	機体サイズ(粒剤)展開時	2485*2591*774mm	3045*3078*890mm
	機体サイズ(粒剤)収納時	979*683*774mm	1113*781*890mm
	飛行可能時間(無積載時)	14.8分(14S/30000mAh)	17.5分(18S/30000mAh)
	飛行可能時間(最大荷重時)	7.5分(14S/30000mAh)	7分(18S/30000mAh)
	推奨動作環境温度	0~40℃	
	最大飛行可能風速	6m/s ※剤の飛散に配慮した風速	
	最大飛行速度	13.8m/s	
最大飛行高度	100m ※推奨高度は30m以下		
液剤散布装置	液体タンク容量	30L	50L
	ポンプ	電圧12~18S, 電力30W, 最大流量16L/s	
	噴霧ノズル	電圧12~18S, 電力500W, 粒子径50~500μm	
	散布幅	4.0~8.0m	
粒剤散布装置	粒剤タンク容量	50L	70L
	最大搭載容量	30kg	50kg
	対応粒剤径	0.5~6.0mm	
	散布幅	8.0~12.0m	
モーター	モデル	11118	13825
	電圧	14S(53.2V)	18S(68.4V)
	KV値	85KV	45KV
	最大出力	7810W	10887W
	連続出力	2410W	29710W
	プロペラサイズ	43inch	56inch
フライトコントローラー	動作電圧	12~80V	
	動作可能温度	-10~60℃	
	精度	RTK: 水平±0.1m, 垂直±0.1m GPS: 水平±1.5m, 垂直±0.5m	
	耐風力レベル	継続的な風: 風力4 突風: 風力5	
推奨バッテリー	電圧	14S(53.2V)	18S(68.9V)
	容量	30000mAh	30000mAh
	重量	10kg	13.5kg
送信機	モデル	Skydroid H12	
	ディスプレイ画面	5.5inch, 解像度1080*1920	
	動作時間	5時間	
	充電時間	5時間(20W)	
	通信距離	1km(高度3mで遮るものがない場合)	
	重量	850g	

※各サイズは(全長×全幅×全高)を表しています。
 ※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。
 ※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。

■お問い合わせ

デモのご用命、お見積り、代理店/整備店/スクール加盟に関するご相談など お気軽にお問い合わせください

EFT 正規代理店 株式会社SamiSamiラボ

TEL
FAX

0979-62-9924



〒871-0153 大分県中津市大真371-13 Mail: info@drone-nakatsu.com