

仕様	スプレーシステム
外形寸法(長さ*幅*高さ):2200mm*1200mm*1000mm	散布方式:圧送式+風送式
本体重量(空荷):450kg	定格出力(ポンプ:高圧プランジャポンプ):1kW
パワーシステム	定格出力(ファンモーター):2kW
パワータイプ:ハイブリッド (ガソリン-電気)	ファンブレード直径: 400mm
出力電圧: 48V	作業箱容積:300L
発電機の定格出力: 9.5kW	ノズルタイプ:XR4501S、XR9502S
駆動モーター出力: 1kW	ノズル数:8個
燃料タンク容量: 6L	定格散布速度&作業圧力:16L/min
オイル容量: 1.1L	稼働圧力: 13Mpa
最大燃費: 3L/h	霧化粒径: 100μm ~ 500μm
排気量:459cc	片側噴霧幅:3 ~ 10m
燃料タイプ: 92番ガソリン (95番以降の仕様にも対応可能)	リモコン
最大走行速度: 1.25m/s	型番:H12
最小回転半径:0m(定位置回転)	信号有効距離(干渉なし、妨害なし):最大1000m
最大作業傾斜:≤10° 許容斜度: ≤25°	



リモコン



GNSS受信機



SCU70C コントローラー

Aries300N

スピードスプレーヤー

標準化された農業、林業、果樹園管理に適応したインテリジェント噴霧ソリューション



AllyNav Aries300N スピードスプレーヤーを選ぶ理由？



高精度



全カバー



夜間作業



多用途性



敏速性



安全作業



フレキシブル制御



更新可能

▽ 応用シーン



柑橘類の栽培（果樹園）における作業



ぶどう畑における作業



夜間作業（夜間殺虫、高温耐性）

▽ 特徴



人工運転をやめて、自律作業を行う「新世代モデル」が登場

ロボットは無人運転技術と衛星ナビゲーションを統合しており、経路記憶および精密測位機能を有しています。専門のパイロットによる操作は不要であり、遠隔監視および一機多制御モードを介して、ユーザーはスマートフォンや専用アプリケーションを通じて作業状況を容易に確認・管理することが可能です。これにより、操作の複雑さが軽減され、より高い効率性を備えた自律作業が実現されます。

車のデザインは堅牢で、運転安定性に優れる

完成車は信頼性の高いキャタピラ式シャーシを採用しており、葉箱埋め込み構造により重心を低く抑えることで、その場での旋回性能および登坂性能を実現しています。万向ノズルは果樹園全体を効果的にカバーし、下部から上部へ向けて噴霧を行うことで防除品質を向上させます。また、ハイブリッドシステムにより航続時間が延長され、長時間にわたる安定した運転が可能となります。



作業信頼性およびコストパフォーマンスに優れる

24時間・全天候での作業が可能であり、特に夜間の運用をサポートすることで、高温を効果的に回避し、病虫害の防除効果を向上させます。また、霧を均一に噴霧することにより、効率的な節水型農業の散布が実現されます。作業効率は10ヘクタール/日まで達成され、人件費を大幅に削減することが可能です。

モードの切り替えが自由に行う

手動リモコンと無人アプリケーション制御の2種類の操作モードに対応しており、ユーザーのニーズに応じて柔軟に切り替えることが可能です。このような多様な制御モードにより、操作の利便性が向上するだけでなく、遠隔操作による人と人の接触を回避することで、作業の負荷を大幅に軽減し、長時間かつハードな作業が必要なシーンにも適応します。遠隔制御はセキュリティ性の向上にも寄与し、作業効率の向上と運用管理の簡便化を実現します（最大運用距離：5 km）。

