

▽ パラメータ

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: レギュラーガソリン	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	



Facebook



Instagram



LinkedIn



ALLYNAV
未来を創造するアリナビ

Aries300N



ハイブリッド自動走行型

スピードスプレーヤー

SSの決定版！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



自ら考え、走る赤い革新。

スマートスプレーヤーの頂点へ。

ALLYNAV Aries300N



高精度



全力バー



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

▼ 特徴



「操る時代から、任せる時代へ。」

—自律作業が可能な、新世代スマートスプレーヤー—

最先端の無人運転技術と衛星ナビゲーションを搭載し、走行経路の自動記録や高精度の測位を実現。もはや熟練した操作は必要ありません。遠隔監視や一機多制御モードにも対応し、スマートフォンや専用アプリから作業状況をリアルタイムで確認・管理することが可能です。複雑だった操作をシンプルに、そして人の負担を大幅に軽減。次世代の作業効率を実現する、完全自律型スプレーヤーがここに誕生しました。

▼ 応用シーン



柑橘類の栽培（果樹園）における作業



ブドウ畠における作業



夜間作業（夜間殺虫、高温耐性）



「昼も夜も、止まらない。」

—信頼性とコストパフォーマンスを極めた、次世代の作業力—

24時間・全天候対応の設計により、昼夜を問わず安定した作業が可能。特に夜間運用では、気温上昇を避けながら病害虫の防除効果を最大化します。さらに、霧を均一に噴霧する高精度スプレー技術で、薬液のムダを抑えた節水・省薬散布を実現。効率的な防除が、環境にもコストにも優しい作業を支えます。1日あたり最大10ヘクタールの作業能力を誇り、これまでの人力作業では不可能だったスピードと正確さを両立。結果として、人件費の大幅削減と高い作業信頼性を両立する「スマート農業の新たなスタンダード」です。



「思いのままに操る。自由自在の2モード制御。」

—現場に合わせて、最適な操作を選べるスマート設計—

手動リモコン操作と無人アプリケーション制御の2モードを搭載。

現場の状況や作業内容に応じて、ユーザーは瞬時に最適な操作方法へと切り替えることができます。これにより、操作性と柔軟性が飛躍的に向上。

遠隔操作によって人との接触を最小限に抑えつつ、負担を軽減し、長時間におよぶ過酷な作業にも対応します。さらに、最大5kmの遠隔制御距離と高いセキュリティ性により、安全かつ確実な作業環境を実現。効率的な運用とスマートな管理を両立する、まさに「次世代の操作性」を備えた一台です。