

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: 100μ m ~ 500μ m
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



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

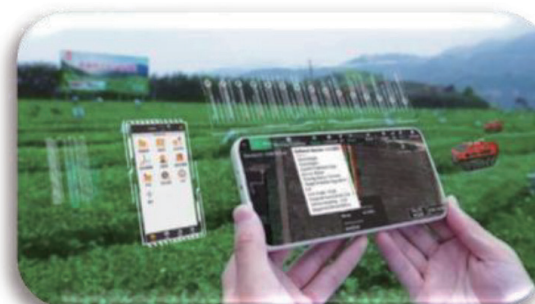


ブドウ畑における作業



夜間作業（夜間殺虫、高温耐性）

▽ 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。

「低重心が生む、抜群の安定性。」

— 堅牢なデザインが信頼の走行を支える —

完成車には信頼性の高いキャタピラ式シャーシを採用。さらに薬箱一体型の低重心設計により、傾斜地でも高い安定性を発揮します。その場旋回を可能にする優れた機動力と、登坂性能の高さが、あらゆる地形での散布作業をスムーズにサポート。また、万向ノズルによる上下方向への立体噴霧で果樹園全体を効果的にカバーし、葉裏まで届く高品質な防除を実現します。さらにハイブリッドシステムの採用により、航続時間を大幅に延長。長時間にわたる作業でも、安定した運転と効率的な散布を両立します。



「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。

