



XAG

XAG R100 Agricultural Rover

Smart Farm Co-Pilot

R100は果樹園やハウスでの作物保護における信頼できるパートナーです。
簡単なリモコン操作で、正確で均一な散布を実現します。
また、多様な農作業の可能性を広げます。



精密散布

水と農薬の最適化



リモコン操作

作業者の安全確保



**インテリジェント
ナビゲーション**

効率的な経路設計



四輪駆動

力強い走破性



電動

経済的で環境に
優しい



機能拡張可能

様々な機能を
カスタマイズ

Precision Spraying



高性能 ジェットスプレー

強力な気流が液滴を正確に噴霧し、水平スプレー幅は片側最大7mです。



高速遠心ノズル

調整可能な60~200 μ mの細かく均一なミストで徹底的にカバーできます。



2つの フレキシブルポンプ

各ポンプは最大4L/分の流量を供給し、信頼性の高い長寿命運転を実現します。



作業に合わせて アジャスト可能

2つのジェットスプレーは、様々な作業に合わせて多角度・噴霧パターンを調整できます。

Smart Remote Control



クルーズモード

好みの速度(0.1~1.5m/秒)を設定し、安定した動きと均一な散布を実現します。



経路トラッキング

アルゴリズムがリアルタイムで逸脱を検知・修正し、ルートに沿って安全・正確にナビゲーションします。



最適散布

速度に合わせて散布量を調整し、無駄を抑えた均一な散布を実現します。



リピートモード

最初の手動走行を記録し、その経路を完全自動でリピート走行できます。

経路設計

作業エリアをマッピングして、ハンズフリー操作の経路を自動で設計します。

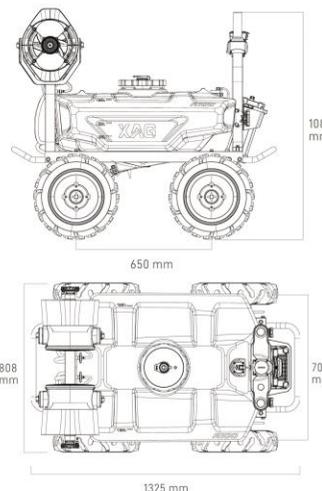
AIアシスタント

前方の歩行者を自動検知し、4mで警告、2mで停止して安全を確保します。

RealTerraマッピング

圃場の画像を高解像度で処理し、精度の高い経路を設計します。

Lightweight Design



機体仕様

重量	80 kg
積載量(含バッテリー)	126 kg
車体幅	80 cm
最高走行速度	1.5 m/s
最大傾斜角度	12°
液剤タンク容量	120 L
液滴サイズ	60-200 μ m
最大散布流量	8 L/min
車体保護	IPX6
最大作業時間(満充電)	30 min
最速充電時間	12 min



四輪駆動とサスペンション

トラクションを最大化し、不整地でもスムーズな走行を実現します。



アルミニウム構造

軽量、耐久性、安定性能を実現するための最適な構造です。

・ The data provided is based on tests. Actual performance may vary due to factors such as environment, temperature, and handling. Please follow the official guidelines for proper use.

・ Product images are for reference only. The actual product may differ slightly.

© 2025 XAG Co., Ltd. All Rights Reserved.