



ワンタッチ着脱の薬剤タンク&軽量ボディ。カンタン操作であつという間の除草剤散布!

除草剤散布用無人ボート

「ウォーターストライダー」

産業用無人ヘリコプター分野で、農業の機械化に三十余年の間、取り組んできた実績を誇るヤマハ発動機が開発した無人ボート「ウォーターストライダー」。遠隔操作で、アメンボのように水面をスイスイ走らせるだけで散布が完了。水田の集約・大規模化時代の課題である除草剤散布作業の効率化と、重労働からの解放を一挙に実現します。

除草剤の手撒き作業から生産者を解放！大規模ほ場での生産活動を一変させる切り札に

ヤマハのボート技術で、抜群の滑走性、旋回性、操作性を実現



国内の農業現場では「農地集約」と「規模拡大」が加速しています。これに伴い、作業の機械化や効率化が強く求められています。水稲農家にとって特に大きな負担なのが、除草剤の手まき作業です。「ウォーターストライダー」はこの問題を解決する手段として開発された、手頃に入手でき、手軽に扱うことのできる除草剤散布ボートです。

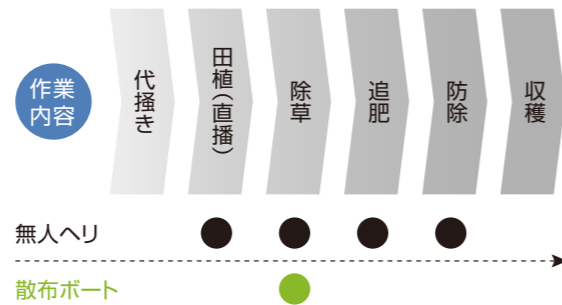
「ウォーターストライダー」は全長約16メートルの無人ボートです。プロペラによる風力で推進し、水田を走りながら除草剤を船底から散布します。操縦は免許不要の送信機で行います。業界初のワンタッチ着脱式薬剤タンクを採用しており、予備タンク（別売）の活用により効率的な散布を実現します。船体には強靱・耐錆のFRP製ボディと独自の衝撃吸収材[※]を使用。長年のボート開発を通じて培ったヤマハならではの

無人ヘリコプターと散布ボートの併用で水稲一貫体系を支援

ヤマハ発動機は産業用無人ヘリコプターを活用し、除草剤・殺虫殺菌剤などの散布、空中から籾をまく直播での種まきなど、生産作業各段階での農作業の機械化を実現してきました。この度、無人ボートが作業の選択肢に追加されたことで、水

稲一貫体系のサポート体制(図1)は一段と充実・強化されました。さらなる作業効率化、低コスト化のために、ぜひ除草剤散布用無人ボート「ウォーターストライダー」をご活用ください。

■図1 無人ヘリ+散布ボートの作業サポート体制



資格不要の ホイラー式送信機
誰でも自由に操れるカンタン操作のホイラー式。スキルも資格も不要です。



あと便利な 交換用着脱式薬剤タンク
便利なスベアタンク。薬剤切り替え時にタンク交換だけで対応できます。



WATER STRIDER

■ヤマハ発動機株式会社