



特許番号 第6596631号
飛助MG 農林水産航空協会認定機種
飛助DX 東大阪認定ブランド認定製品

林業用運搬ドローン

森飛-MORITO-



農業用ドローン

飛助MG/DX

Tobisuke MG/DX / Agricultural Drone



国産だからこそ日本の圃場に最適化

有限
会社 **タカハマ緑幸**

総合環境造園・特定建設業
エコ&リサイクルでお庭の新築からリフォームまで



共同開発：住友林業株式会社

- 1 低燃費で散布面積が2倍に!!**
軽量構造と高効率性推進部品へ変更により16L機相当の性能。
- 2 直感で使えるレーダーや飛行モード**
自動飛行・直進アシスト・連動散布モード・高度・障害物レーダー。
- 3 唯一無二の強力な散布システム**
特許取得した構造でトップレベルの散布性能を実現。



NEW EDITION type R

農業散布用ドローン「アグリフライヤー」から知性を備えたニューエディション——「typeR」誕生。

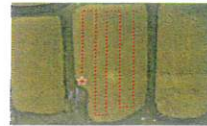
確かな技術と最先端の情報活用で、農業をもっと優しく、もっと効率よく。

Point! 専用アプリケーションによる自動飛行・高度な自動散布で、カンタンかつ安全に農作業をアシスト。



散布範囲をカンタン設定、変形圃場の飛行ルートも形成可能。

衛生画像からカンタン範囲設定



専用アプリの利用で、圃場の衛生画像を見ながら簡単かつスピーディーに散布範囲の地点登録が可能。台形や三角形、一部変形といった圃場にも対応します。

設定範囲を自動飛行・自動散布、安定かつパワフルな噴霧を実現。

強力ダウンウォッシュ 1haを約10分で散布



アプリにて設定した範囲を自動散布します。強力なダウンウォッシュでしっかりと噴霧しながら、速度連動機能により、速度に合わせて一定の流量が散布され、高精度な散布が可能です。

前方・後方・下方を検知、障害物センサーによる安心と安全。

高低差のある圃場も安定した高度を維持



水平方向のセンサーにより障害物を検知し、自動で停止します。下方ライダーにより高度維持されることで、安定した飛行かつ均一な散布が可能です。

※補助機能であり、衝突回避を保障するものではありません。

Point! 情報の可視化で効率をさらにUP! 進化したプロポシステム。

- リアルタイム飛行経路・散布経路表示
- 農薬残量表示
- 機体バッテリー残量表示
- 障害物センサーON/OFF切り替え



※開機中のため実際の画面とは異なる可能性があります。



耐久性も、使いやすさも、性能も、安心と信頼のJapan Quality。

国内開発・国内製造、自動車づくりに準じた機体開発。



軽量・高耐久・高剛性
マグネシウム合金

本体からアームまで、軽量かつ高耐久・高剛性でロバスト性に優れたマグネシウム合金を採用。品質が維持されやすく紫外線による強度劣化もありません。



アームに内蔵
ESC冷却機構

ESCはマグネシウム合金性アームに内蔵。ローターのダウンウォッシュによりアームをヒートシンクとして冷却し、外力や農薬、雨滴からも保護します。



日常のメンテナンスもカンタン
機体水洗いOK

農業の付着や土や雨による汚れの洗浄には、機体に水をかけて洗い流すことができます。また、タンクの取り外しもラクラク、丸洗いも簡単です。

※上部カバーを取り付けた状態で丸洗い可能となります。



コンパクトに運搬が可能
折りたたみ式アーム

アームは本体との接続部分から折りたたむことにより、コンパクトな収納が可能に。専用ケースへの格納で可搬性にも優れます。



片手でカンタンに開け閉め
ワンタッチ開閉カウル

本体背面のボタンを軽く押すだけの、ワンタッチでカウルを開閉することが可能。荷物を抱えたままでも片手で簡単に操作ができます。



作業時間短縮・経済的
エア抜き不要

タンク直下にポンプを設置する構造のため散布初めにおけるタンクのエア抜きが不要すぐに散布が可能。薬剤を使い切ることができ、経済的かつ残農薬の処理も不要で作業時間も短縮。

フライトログを保管。
再散布時にログを活用。

散布したフライトログや作成した飛行ルートを記録することができます。飛行時にはデータを選択すれば、簡単に自動飛行ができます。

OPTION RTK高精度飛行

誤差数cmという精度の高い位置情報を得るRTK。自動飛行と併用することで、より正確で安定した低リスク飛行が可能です。



OPTION ホットスワップ機能

バッテリー交換時も機体電源が切れることがないので、起動時間を待つ必要がなくスムーズに作業が可能です。



アグリフライヤー機体(正面)