

急速充電による効率的なサイクル作業



大容量バッテリー

大容量でパワフルなバッテリーを採用することで、高いペイロードでも安定した飛行と散布を実現することができます。充電サイクルは経済的で、約1500回の繰り返し使用が可能です。

発電機 D6000i

専用発電機 D6000i を使用することで、急速充電が可能です。使用した状態から大容量バッテリーを約20分でフル充電することができます。スムーズかつ効率的な散布作業サイクルに貢献します。

スペック

<b>機体</b>		<b>送信機</b>	
最大対角ホイールベース	2200 mm	モデル	RM700B
寸法 (縦幅×横幅×高さ)	2800 × 3085 × 820 mm (アームとプロペラ展開時) 1590 × 1900 × 820 mm (アーム展開時、プロペラ折りたたみ時) 1115 × 750 × 900 mm (アームとプロペラ折りたたみ時)	画面	7.02 インチ画面 1920 × 1080、輝度 1200 cd/m <sup>2</sup> 、Android システム
<b>噴霧システム</b>		動作環境温度	-20°C ~ 50°C
噴霧タンク 容量	標準: 40 L	充電温度	5°C ~ 40°C
動作ペイロード	標準: 40 kg	保管温度作業	-30°C ~ 30°C
ノズル 容量	LX80605Z (標準)	最大伝送距離	2 km (MIC (日本)/CE) (障害物なし、干渉なし、高度 2.5 m の条件)
数量	4	内蔵バッテリー駆動時間	3 時間 18 分
最大噴霧速度	16 L / 分 (ノズル 2 個)、24 L / 分 (ノズル 4 個)	外部バッテリー駆動時間	2 時間 42 分
噴霧幅	4 ~ 7.5 m (作物の上空 3 m)	<b>飛行パラメーター</b>	
液滴サイズ	50 ~ 500 μm	総重量(バッテリーを除く)	39.9 kg
<b>デュアルビジョンシステム</b>		標準離陸重量	92.0 kg (液剤/バッテリー込み)
測定範囲	0.5 ~ 29 m	最大離陸重量	103.0 kg (海拔 0m)
有効検知速度	≤ 10 m/s	バッテリー	DB1560 インテリジェントフライトバッテリー (BAX702-30000mAh-52.22V)
FOV	水平: 90°、垂直: 106°	最大風圧抵抗	6 m/s
動作環境	十分な明るさがあり周囲が識別可能な環境	設定可能な最大飛行半径	2000 m
<b>フェーズドアレイ レーダーシステム</b>		<b>粒剤散布装置</b>	
モデル	RD241608RF (前方フェーズドアレイ レーダー) RD241608RB (後方フェーズドアレイ レーダー)	型式	T50 粒剤散布システム
地形フォロー	山岳モードの最大傾斜: 50°、高度検知範囲: 1 ~ 50 m 安定化動作範囲: 1.5 ~ 30 m	散布方式	360°
障害物回避	障害物検知範囲 (全方向): 1 ~ 50 m、検知方向: 360° 全方向検知	装着重量	3.9 kg
		タンク容量	75.0 L (50.0 kg)
		散布幅	最大 8 m (尿素) / 6 m (粒剤)
		適用可能な粒径	0.5 ~ 5 mm
		使用薬剤	1キ口剤、少量拡散性剤、豆つぶ剤、播種、肥料等
		バッテリー	機体と共通

DJI Agriculture について

DJI Agriculture は農業従事者に最先端のテクノロジーと革新的なワークフローを提供し、これまでにない効率的な農業を実現します。



www.dji.com/jp  
agras-salesjp@dji.com



2024年6月

©2024 DJI JAPAN. 製品の構成や仕様は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。ドローンを飛ばすためには飛行ルールがあります。申請が必要な場合、または製品の詳細、ご使用に関して、最新情報はDJI公式サイトをご参照ください。

# AGRAS T50 日本版

未来を飛躍させる農業パートナー

AGRAS T50 は、強力な同軸ツイーンローター駆動システムと高強度の分離式トルク耐性固定構造フレームを採用し、最大 40kg の液剤と 50kg の粒剤を搭載した散布を実現しました。さらに、新型デジタルレーダーとデュアルビジョンシステムを装備し、安全で安定した作業環境を提供します。未来の準備は整いました。さあ、始めましょう。

# AGRAS T50



※日本においては、アトマイザー4カ所取付が必須となります

40L	7.5M	RTK	IP67			RID
タンク容量	散布幅	高精度自律飛行	コアモジュール 保護等級 IP67	ビジョンセンサー & 全方向レーザー	ジンバル機構 FPV カメラ	リモート ID 内蔵

## 高性能な散布装置



### 24L/分 大容量散布

二重反転式アトマイザーを採用し、均一で微細な噴霧液滴を生成します。電子制御で粒径や散布量を調整でき、最大 24L/分という非常に高い流量を実現し、噴霧範囲、作業効率、葉面被覆率が向上します。

### 粒剤散布装置 50kg

最大積載量 50kg を誇り、大口径の投入口を備えることで、肥料や薬剤の補充がスムーズに行える設計となっています。独自開発の粒剤散布装置は、高トルクモーターを採用することで、1分間あたり 108kg の吐出量を実現し、肥料散布を効率的に行うことが可能です。

## 農業機単体での測量を実現



### FPV ジンバルカメラ

T50 は、ジンバル機構の HD FPV カメラを新搭載することにより、農業機単体での完全自動の空撮測量を実現します。



### リアルタイムマッピング

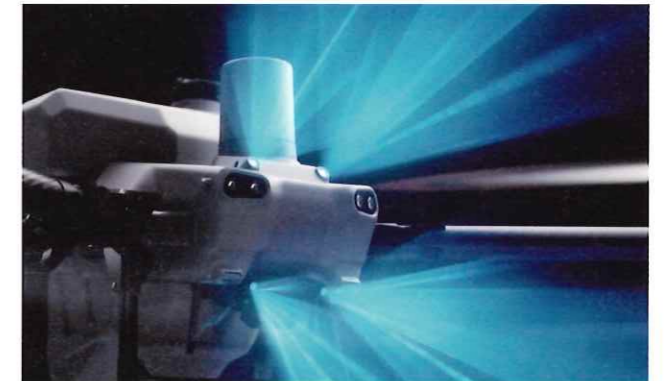
撮影した写真を送信機のアプリ上でリアルタイム (オフライン) に合成してマップ構築を行います。圃場の航空測量から農薬等の散布まで、農業機単体で一貫して作業することが可能。さらに複数の農地測量モードで、より効率的に大面積を測量できます。

## 進化した安全性



### フェーズド・アレイ・デジタルレーザーシステム

最新の 2 つのフェーズド・アレイ・デジタルレーザーシステムにより、検知の精度が向上しました。機体の周囲全方向にある障害物を確実に検知し、安全な飛行を実現します。



### デュアルビジョンシステム

デュアル・ビジョンシステムを搭載したこの革新的な技術により、空間を精密に把握し、障害物を巧みに回避しながら、安全な飛行ルートを自動で設定できます。さらに、50°の傾斜度でも散布作業が可能です。

## 大容量 積載と操作性



### 効率的な作業を実現する大容量タンク

大容量の 40 リットルタンクと最大 24 リットル/分のポンプの組み合わせにより、地上散布と同等の濃度での散布を実現し、車両が入りにくい圃場や急な傾斜の果樹園でも作業がスムーズに行えます。



### 新型スマート送信機

7 インチの明るい大画面、8 コアプロセッサ、4 本のアンテナを搭載した画像伝送機能で 2 km の制御距離を実現。機体の設定もわかりやすく、より賢く、よりスマートに操作が可能です。