AGRICULTURE

AGRAS T25 日本版

ドローン農薬散布は新時代へ

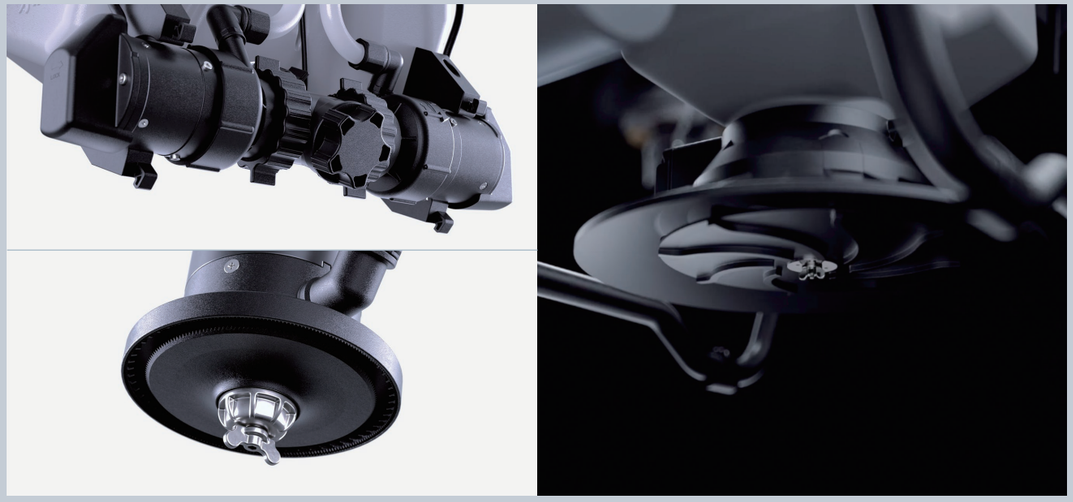
DJI Agras T25 は最大 7.5 メートルの散布幅で効率的に散布作業を行うことができ、
大容量バッテリーを採用することにより、1 回の飛行で約 2 ヘクタールの散布面積を実現します。
高解像度の FPV ジンバルカメラを搭載し、圃場の航空測量から農薬等の散布まで、
農業機単体で一貫して作業することが可能です。ドローン農薬散布は新時代へ。

AGRAS T25

※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

20L	7.5M	RTK	IP67			RID
タンク容量	効率散布	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 & 球面型全方向レーダー	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



24 L/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 20kg

最大積載量 20kgで、大容量散布かつ均一な散布ができます。大口径の投入口で肥料や薬剤も補充しやすい構造となっています。進化した粒剤散布装置で、除草剤散布から追肥まで、活用の幅が大きく広がります。

農業機単体での測量を実現

FPV ジンバルカメラ

T25 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。

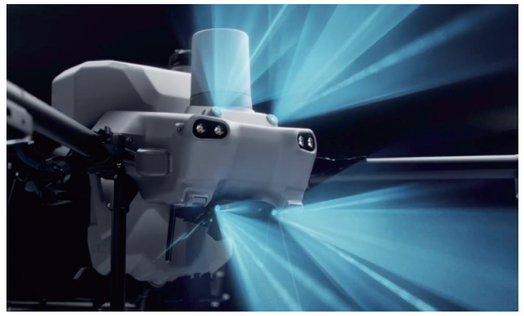
リアルタイムマッピング

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･デジタルレーダーシステム

最新の２つのフェーズド･アレイ･デジタルレーダーシステムにより、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

農業機では初搭載となるデュアル･ビジョンシステムを用いた空間把握により、障害物を回避しながら安全な飛行ルートを自動で設定することができます。

快適な運用と操作性

コンパクトで扱いやすい設計

日本の圃場環境に最適なサイズで、コンパクトに収納でき、持ち運びが容易です。ワンタッチアームロックを継続採用し、バッテリーもカセット式でスムーズな展開から作業がスタートできます。

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４km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。

優れた散布効率が可能

大容量バッテリー

この大容量バッテリーを採用することで、1 回の飛行で約 2 ヘクタールの散布面積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、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

機体

最大対角ホイールベース	1925 mm
寸法 (縦幅 x 横幅 x 高さ)	2585 × 2675 × 795 mm（アームとプロペラ展開時） 1475 × 1540 × 795 mm（アーム展開時、プロペラ折りたたみ時） 1050 × 690 × 820 mm（アームとプロペラ折りたたみ時）

噴霧システム

噴霧タンク	容量	標準：20 ℓ
	動作ペイロード	標準：20 kg
ノズル	モデル	LX8060SZ（標準）
	数量	4
	最大噴霧速度	16 L/ 分（ノズル 2 個）、24 L/ 分（ノズル 4 個）
	噴霧幅	4 ~ 7.5 m（ノズル× 4、作物の上空 3 m）
	液滴サイズ	50 ~ 500 μm

デュアルビジョンシステム

測定範囲	0.5 ～ 29 m
有効検知速度	≤ 10 m/s
FOV	水平：90°、垂直：106°
動作環境	十分な明るさがあり周囲が識別可能な環境

フェーズドアレイ レーダーシステム

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）
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
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

送信機

モデル	RM700B
画面	7.02 インチ画面 1920 × 1080、輝度 1200 cd/ ㎡、Andloid システム
動作環境温度	-20℃ ~ 50℃
充電温度	5℃ ~ 40℃
保管温度作業	-30℃ ~ 30℃
最大伝送距離	4 km（MIC（日本）/CE）（障害物なし、干渉なし、高度 2.5 m の条件）
内蔵バッテリー駆動時間	3 時間 18 分
外部バッテリー駆動時間	2 時間 42 分

飛行パラメーター

総重量(バッテリーを除く)	27.0 kg
標準離陸重量	59.1 kg（液剤・バッテリー込み）
最大離陸重量	59.1 kg（海抜 0m）
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）
最大風圧抵抗	6 m/s
設定可能な最大飛行半径	2000 m

粒剤散布装置

型式	GS225（T）
散布方式	360°
装着重量	2.6 kg
タンク容量	35.0 ℓ（20.0 kg）
散布幅	最大 6 m
適用可能な粒径	0.5 ~ 5 mm
使用薬剤	1キロ剤、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。

THE FUTURE OF POSSIBLE

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

2023 年 10 月

©2023 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、ご使用に関しまして、最新の情報はDJI公式ウェブサイトをご参照ください。