

農業用マルチローターは次のステージへ

# TA408

セミオートモデル



**TA408 は利便性と作業効率を重視したマルチローターです。**

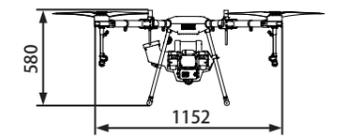
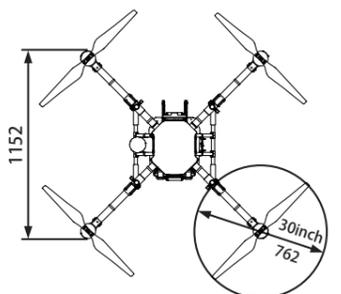
TA408 は軽量、コンパクトで可搬性に優れ、高度維持センサー、デュアル GPS の搭載を初めとするフライトコントローラーにより、飛行特性そのものを高次元で達成。パイロットの熟練度に依存せず、安全かつ高効率な散布作業が可能です。



- 30 インチ×4 ローターにより強力なダウンウォッシュを実現 (収益面に直接影響する散布性能重視の設計)
- 飛行アシスト \*(4m 散布幅の確保による AB 間飛行アシスト)
- 速度リミット機能(フルかじでも一定の速度で飛行可能)
- 高度維持センサー搭載
- デュアル GPS 搭載
- 取付、取外し、充電が簡単なバッテリー
- 散布アーム折れ防止仕様

**主要諸元 (TA408)**

● 寸法	W1152×D1152×H580
	収納時：W666×D666×H580
● 最大離陸重量	24.7Kg
● タンク容量	8L
● 散布幅	4m
● ローター数	4 枚
● ローター径	30inch (762mm)
● 作業効率	1ha/12分
● 飛行時間	8 ~ 14 分
● バッテリー	Lipo 12S 14000mAh/1 本
● ノズル数	4 個



● 品質向上、改善の為、仕様・詳細は予告無く変更する場合がございます。

## 次世代農業用マルチローターの体系

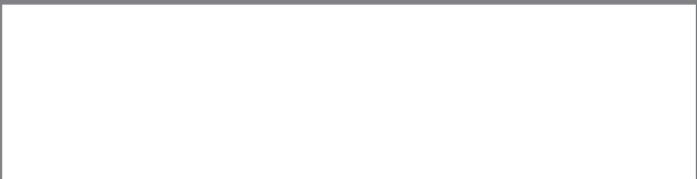


一般社団法人 農林水産航空協会 認定機体  
 マルチローター性能確認番号 第MR-23  
 散布装置性能確認番号 第MRK-32



**TEAD**  
 【販売元】TEAD 株式会社  
 ☎027-388-9696  
 営業時間 9:00~17:00 (土日祝日を除く)  
 〒370-0046 群馬県高崎市江木町1637 番地 1  
 FAX : 027-388-9697  
 URL : <https://www.tead.co.jp>

● 機体の各種カスタマイズに関しましては、お気軽にご相談ください。



# TA408

扱いやすさ向上と  
労力の軽減を実現

# 簡単操作で 安全散布

液剤散布ドローン  
**TA408**

60時間  
耐久テスト  
済み



## 農薬散布の問題をTA408が解決!!

### Case 1

手散布だと無駄に  
多く薬剤を撒いてる  
気がする

一定量を同じ  
散布幅で撒くため  
こぼれや過剰散布の  
心配がなく経済的

### Case 2

大区画圃場  
だから薬剤散布に  
多くの時間が取られる

TA408なら  
約1haの散布が  
**0.2時間=12分**  
で完了!!

### Case 3

薬剤散布って  
体に負担が  
かかって大変

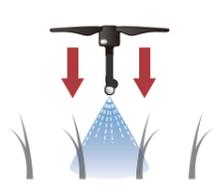
ドローン散布なら  
**田畑に入る必要なし!**  
作業がとっても  
楽になる

※除草時間の場合  
1949年では1haあたり50時間、1999年では2時間  
かかっていたという農林水産省の調査結果があります。

## 散布に必要な機能を集約

### 4軸マルチローターだからこそ 可能な力強いダウンウォッシュ

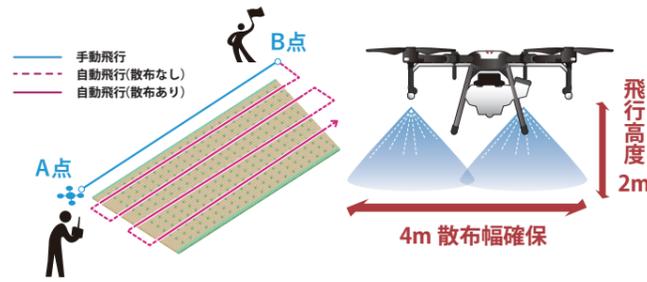
きめ細かく均一な吐出が可能なスプレーノズルを、モーターの直下に設置することで、下方向へのダウンウォッシュにより、液剤が作物の根本や葉の裏までしっかりと届きます。また、液剤散布時の飛散（ドリフト）を低減させる効果が期待できると共に、散布の効率を高めます。



※4軸：プロペラの数  
※ダウンウォッシュ：プロペラが起こす吹き降ろし風

### プロポ（送信機）のみで設定可能な セミオートモード搭載

セミオートモードとは、一辺(A点とB点)を登録することにより、以降の飛行を自動で行ってくれるモードです。作物から一定の距離(2m)を保ちつつ、散布幅分(4m)の横移動を自動で行います。散布スイッチのON/OFFのみで、安全で簡単に均一な散布作業を行うことができます。これにより、変形圃場にも対応が可能です。



### 高度維持制御センサーにより 機体と作物の距離を一定に

センサーの働きにより、リアルタイムで作物との距離を感知し、機体の高度維持を行います。スティック操作なしで散布の均一性を確保します。



### インテリジェントバッテリー 採用でラクラク交換

コネクタの本数が1本なので、ドローン本体への装着・取り外しが簡単です。バッテリー交換時にも、もたつきません。充電器には同時に2本(2フライト分)接続することが可能です。



### 均一な散布を可能にする 飛行速度維持性能

理想の散布速度(時速15km)を保持する飛行速度維持システムにより、操縦者の負担を軽減します。



15km/h

### タブレットやパソコンは不要

モバイル機器の購入をはじめ、プログラムのダウンロードや難しくて分かりにくい設定は、必要ありません。機体とプロポだけで散布作業がすぐに始められます。



## 購入後も安心なトータルサポート

購入から、講義・操縦訓練  
保守・メンテナンスまで

STEP 1

STEP 2

STEP 3

STEP 4

### 技能と知識の習得

ドローンを安全に運用していただくため、技能と知識の習得を丁寧にサポートします。もちろんライセンスを取得することもできます。

### 機体のご購入

機体をご購入いただきます。機体は整備点検後に納品いたします。ドローンは整備所で、年1回の定期点検を受けていただく必要があります。また、安全運用のため、各種保険へ加入してください。

### 散布計画の立案

ドローンを飛行させる場所と散布エリア、散布予定日や作物名の登録を行います。航空法その他、飛行に伴う各法律・条例等を遵守する必要があります。また、農薬取締法に従って適切に運用してください。

### 農薬散布の実施

オペレーター(操縦者)とナビゲーター(補助者)の2人体制で散布作業を行います。8ℓの液体を搭載した場合は、12分で約1ヘクタールへの散布が可能です。

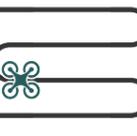
## 取扱性能

工具不要折り畳み式



飛行時間

8~14分



作業効率

12分/ha



高性能散布ノズル



**TA408**  
オープン価格

基本セット

- 機体
- プロポ
- 液剤散布装置
- 梱包用ケース
- 2.5mmドライバー

※フライトには別途、充電器、バッテリーの購入が必要となります。

※オプション(別途)で粒剤散布装置への付け替えが可能です。