

現場での使いやすさと値段の安さにこだわった
国産の農業用ドローン

えちご TR-A410



保守・メンテナンスも直ぐに対応！！

製品基本パッケージが
最小限の機能に
限られているので、



初心者の方にも使いやすく
値段もお手頃！

軽量でアーム収納も
コンパクトなので、



ケースに
入れて
運べます

ひとりでも
運搬しやすい！

粒剤散布装置（オプション販売）
を使用すれば



穂肥散布にも対応可能で
フル活用！

10分程度のフライトで



1ha（1町歩）の
散布が可能！

防塵・防水設計
なので
丸洗い出来る



管理やメンテナンスも
簡単！

飛行ルール等の座学や飛行練習、
飛行計画の登録（通報）や
飛行日誌の記載方法など…



ドローンスクールで
ドローンの基本知識から操作方法まで
分かりやすくお教えします！

基本スペック

10L^{※1}

タンク容量

10分

1 ha の
散布時間

4m

散布幅

8m/s^{※2}

最大
飛行可能風速

15km/h^{※3}

散布時
飛行速度

1 ha^{※4}

1回散布能力

IP35

防水・防塵

※1 8kg以上の薬剤を搭載し、離陸重量が25kgを超える飛行をする場合、飛行申請にあたって機体基準適合追加情報を記載する必要があります

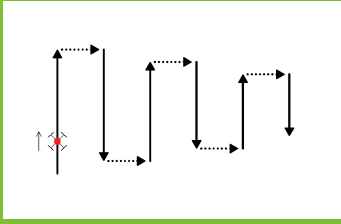
※2 薬剤散布は安全のため風速3m/s以下の環境にてご利用ください

※3 設定変更可能

※4 充電を使い切るまでの散布の目安

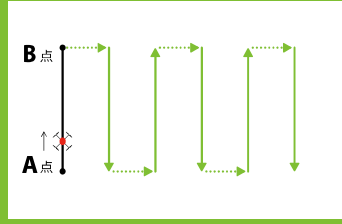
飛行モード

マニュアルモード



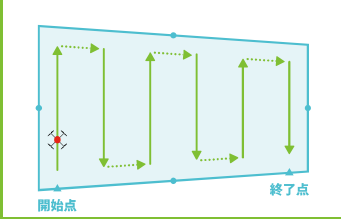
着陸から離陸、吐出まで全てをご自身で操縦するモード。まくら地散布や、操縦に慣れている方、圃場内の気になる箇所などに撒きたいというときに使用します。

ABモード



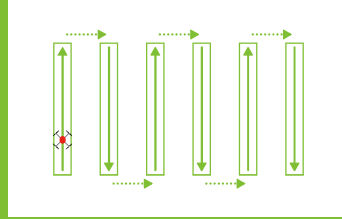
A地点とB地点の2点を登録するだけで自動で往復移動、平行移動を行い散布するモード。四角く整った圃場や長方形の圃場に適しています。真っすぐ飛ばすことに不安な方にでも安心して散布を行うことができます。

AUTOモード



事前に散布をするルートを作成することによって、離陸から着陸まで完全に自動で行うモード。広い圃場や変形的な圃場で3点以上境界線を結ぶことによって境界線の範囲内で飛行します。

M+モード



直進補助と散布幅を正確に移動することが出来るモード。機首を固定（ラダーロック）し安定した往復移動ができます。また、ボタンを押すと決められた散布幅で横移動するため、ムラなく散布することができます。

詳細スペック・特徴

機体	重量	14.92 kg (バッテリー込み)	送信機	型式	Skydroid H12
	飛行可能時間	22分 (無積載時) 10～15分 (散布時)		動作周波数	2.4 GHz
	最大飛行可能風速	8 m/s		最大伝送距離	1000m
	推奨動作環境温度	5～40度		ノズル	散布幅
機体フレーム / 推進システム	サイズ (モーター間)	153 cm	散布流量		0.8L / 分
	折りたたみサイズ	570(L)×570(W)×595(H)mm	薬剤噴射方法		4個ノズル (ミスト径: ノズルチップ交換式) 同時噴射方式 (ポタ落防止仕様)
	使用バッテリー	6S-16000mAh×2 (直列) 44.4V-16000mAh	液体タンク	容量	10L
防水・防塵	IP35	材質		ポリエチレン	
飛行パラメータ	最大離陸重量	24.9 kg	粒剤散布装置 (オプション)	散布幅	4m ※1kg 粒剤使用の場合
	最大飛行速度	30km/h (散布時速度: 15km/h)		散布量	約 1kg / 分 ※1kg 粒剤使用の場合
	最大飛行高度	50m		散布方法	インペラ回転式
プロペラ	素材	カーボン混入強化プラスチック		対応粒径	0.5～6mm
	直径 / ピッチ	30×9.0 インチ	重量	2kg	
	重量	ペア (2枚) 180g	粒剤タンク (オプション)	容量	12L
		最大搭載重量		10kg	
		材質		ポリエチレン	

その他・支援内容

農業用ドローンスクールの開催

ドローン操縦未経験者様向けに対応いたします！

※飛行許可承認申請手続きの際には、飛行時間10時間以上、物件投下5回以上の経験・実績が必要になります。

※弊社の農業用ドローンを安全にご利用いただくために、弊社のスクールの受講は必須となります。

国土交通省航空局への各種申請手続きの支援

1. 機体の登録 (重量 100g 以上)
2. 飛行許可承認申請
(人口集中地区、
第三者の人・物件から 30m 以内、
危険物の輸送、物件の投下 他)

提携先の行政書士をご紹介します。
(費用は別途かかります)

保険加入手続きの支援

1. 賠償責任保険 (対人・対物)
2. 機体保険 (動産保険) の加入

提携先の損保会社をご紹介します。
(費用は別途かかります)

保守・メンテナンスの支援

1. 年1回の定期点検
2. 突発的な事故や故障が発生した際の修理・メンテナンス
3. 代替機の対応

弊社で直接対応いたします。
(費用は別途かかります)

製造・販売元

株式会社トププライズ

本社
〒956-0015 新潟県新潟市秋葉区川口 2000 番地
TEL: 0250-24-4648 (担当者: 渡邊)
【担当者: 渡邊 (080-2167-1190)】

Designing the Next.
TOPRAISE
General Construction Consultant
GROUP

sk y

問い合わせ先

トププライズグループ 株式会社スカイフォトサービス

さつき野事務所
〒956-0861 新潟県新潟市秋葉区北上 2 丁目 22-29
TEL: 025-201-6460 【担当者: 田中】
お問い合わせ対応時間 8:30～17:30 (土・日・祝を除く)