

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-03号

散布装置性能確認番号 第MRK-04号

散布装置性能確認番号 第MRK-08号

散布装置性能確認番号 第MRK-10号

**NEW
MODEL**

薬剤散布用マルチローター

マルサンダックス04

Mulsan DAX04

手足のように自由に使える操作感を実現

Type T



自動飛行対応モデル

新農業革命を支える航空ロボット

農業従事者の人手不足解消と 生産コストの低コスト化を実現

液剤散布モデル TD-KML-100

散布装置を株式会社やまびこと協同開発



- 畑作、水田のさまざまな農業散布に対応できます。
- 使用できる農薬は、無人ヘリの登録農薬と同一になります。空中散布登録のある農薬は使用することが出来ます。
- 最大10Lの液剤を搭載可能です。1フライト(10～14分)で約1haの面積に散布が可能です。
- タンクは簡単に取り外して、丸洗いすることが可能です。

粒剤散布モデル KMG-050

散布装置を株式会社やまびこと協同開発

大口径薬剤投入口と傾斜タンク

大口径の投入口により薬剤が入れやすく、また傾斜タンクでタンク残留がほとんどありません。

遠隔操作可能な散布シャッター

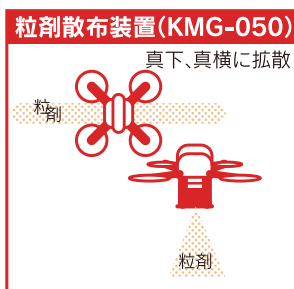
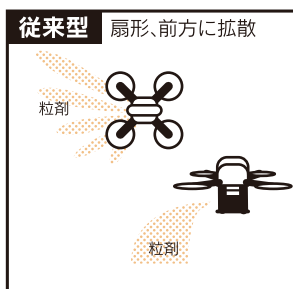
マルチコプター用送信機から散布シャッターの開閉操作ができます。

マルチローター専用の散布案内板で 散布精度の向上

※特許出願中

従来型の散布機にくらべ正確な散布(真横・真下散布)が可能、均一に散布し圃場の外に散布する心配が軽減できます。

軽量、耐薬性に優れたアルミ材を使用



298,000円(税抜き)

※本価格は、粒剤散布装置のみの価格です。機体本体の価格は含まれません。

散布装置TEADオリジナルモデル TD-P-P01



- 4本アーム仕様
- GPS制御により安定した飛行を実現
- 最大10Lタンク搭載でも安定した散布(飛行)を行うことを目的に設計した機体
- 動力にバッテリーを利用したモーターを使用することで、非常に静かで安定した飛行が可能(騒音対策)
- 散布幅4m
- プロペラ大きなローターで強いダウンウォッシュ

- タンクは取り外し簡単で洗浄可能
- 噴霧量の手元(送信機)での調整可能
- 最大10Lタンク搭載
- 揺れの少ない安定した飛行を実現



**NEW
MODEL**

Mulsan DAX04

Type T

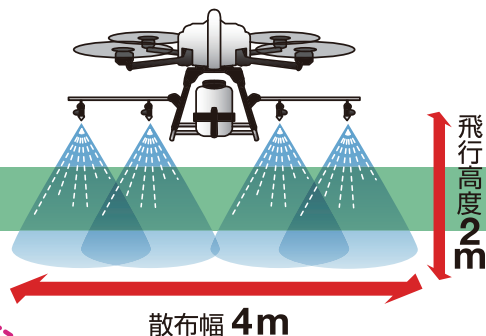
**自動飛行
対応モデル**

マルサンシリーズ新製品!ダックス04



散布効率

DAX04は、4枚の大きなローターの特性を活かした強いダウンウォッシュにより、作業時に作物が割れて農薬が株もとまで届く性能を備えているため、農薬を効率よく散布することが可能です。



自動飛行による散布方法(A-B点アシストモード)

プロポのみで設定が可能です。

タブレットやパソコンで難しい設定をする必要はありません。

- ① 農薬をタンクに投入し機体電源を入れます。
- ② 離陸ポイントからA→Bの順に飛行させ、A-B点を記憶させることで設定完了です。
- ③ 散布したい方向へ横移動の操作をすることで、自動飛行を開始します。
- ④ 自動飛行中は圃場の形にあわせ、ナビゲーターと連携しながら散布スイッチのON-OFFを切り替えます。



DAX04は、1度のフライトで約1haの面積を散布することが可能です。

- 1ha(10000㎡)あたりの散布量 8ℓ
- 1ha(10000㎡)あたりの散布時間 8分~10分
- 飛行速度 10~15km/h
- 飛行高度(作物より) 2m

- 手動飛行
- - - 自動飛行(散布なし)
- 自動飛行(散布あり)

軽トラックで楽々運搬

従来の産業無人ヘリコプターと比べ、大幅にコンパクト且つ軽量化することに成功しました。

軽トラックにのせて田畑まで簡単に運ぶことができます。



DAX04基本セット

- 薬剤散布用マルチローター「Mulsan DAX04」
- 液剤散布装置
- Futaba製プロポ
- Futaba製プロポケース

- 16000mAh Li-Poバッテリー 2本
- 1550mAh Li-Poバッテリー 2本

1フライト可能なセットです。

2,550,000円(税抜)

Aセット (法人様向け) +472,990円

安定化電源 充電器
バッテリーチェッカー
16000mAh Li-Po バッテリー 6本
1550mAh Li-Po バッテリー 4本
バッテリーケース 2個
六角レンチ
プロペラカバー
梱包用専用ケース

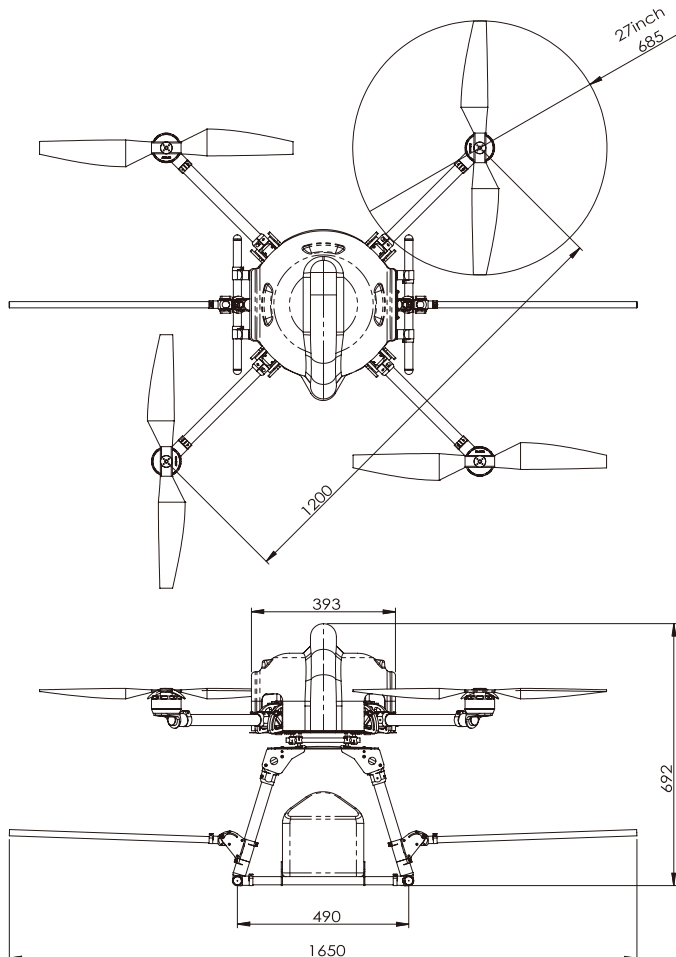
(税抜)

Bセット (個人様向け) +262,990円

安定化電源 充電器
バッテリーチェッカー
16000mAh Li-Po バッテリー 2本
1550mAh Li-Po バッテリー 2本
バッテリーケース
六角レンチ
プロペラカバー
梱包用専用ケース

(税抜)

※セット内容の仕様は変更になる場合がございます。
※Aセット(法人様向け)Bセット(個人様向け)必ずどちらかご購入いただく必要がございます。
※保険(施設賠償責任保険、動産総合保険)については、左記に付帯されておりません。ご購入者様ご自身で保険加入手続きをお願いいたします。作物保険に関しては別途必要に応じて各自ご加入ください。
※別途、機体オペレーター等の登録手数料、更新料など必要となります。



- ペイロードは最大15kgの大型機ですので10kgのタンクでも安定したフライトが可能です
- プロポはFutaba® 14SGが付属、電圧センサを搭載しておりテメトリー機能(手元のプロポにて音と振動でお知らせします)でバッテリーの使いすぎを事前に防ぐことが可能です。
- GPSアンテナが付属しており、自動ホバリングが可能。プロポから手を離れた状態で自立飛行が可能です。
- フェールセーフ機能があり、電波が遮断された場合、運転を停止し、その場に着陸します。

主要諸元			
サ イ ズ	1650×950×700 (mm)		
バ ッ テ リ ー	LiPoバッテリー (6セル 16000mAh×2本)		
プ ロ ポ	27インチ		
本 体 構 造	機体本体:カーボン他	接続部:	アルミ

飛行スペック			
飛 行 時 間	10～14分間		
飛 行 高 度	150m未満(法律に準ずる)		
最 大 飛 行 速 度	15km/h(散布速度は運用基準に準ずる)		
使 用 温 度	0～40℃		

散布装置主要諸元	散布装置性能確認番号	第MRK-04号
装 置 の 型 式	TD-P-01	
ポ ン プ	ダイヤフラムポンプ	
ノ ズ ル 個 数	4個	
ノ ズ ル	ホロコーンノズル	
タ ン ク 容 量	10ℓ	
タ ン ク 材 質	PE	

散布装置主要諸元	散布装置性能確認番号	第MRK-08号
装 置 の 型 式	TD-KML-100	
ノ ズ ル 個 数	4個	
タ ン ク 容 量	10ℓ	
使 用 薬 剤	液剤	
散 布 幅	4m	

散布装置主要諸元	散布装置性能確認番号	第MRK-10号
装 置 の 型 式	KMG-050	
乾燥重量(タンク空)	4.8kg	
タ ン ク 容 量	5ℓ 材質:PE	
使 用 薬 剤	1キロ粒剤	
散 布 幅	4m	
吐 出 量	1kg/min	

2019年2月1日現在
製品の仕様は予告無く変更になる場合がございます。

オペレーター教習

※参加は有料となります

マルチローターで農薬散布を行うためには、(一社)農林水産航空協会より、指定を受けた教習施設で教習を受け、オペレーター認定証を取得する必要があります。詳細につきましては下記までお問い合わせください。

整備・点検

※産業用マルチローターについては(一社)農林水産航空協会より指定を受けた整備所で年次点検を受ける必要があります。

日々の研究を重ね、自社で設計から製作している実績を活かし、保守点検を含むきめ細やかなメンテナンスを心がけ、お客様に不安を与えない行き届いたサービスを提供しております。



<カタログ内容についてのお問い合わせは下記までご連絡ください>



テッド <http://www.tead.co.jp/>

■TEAD株式会社

■住 所 群馬県高崎市江木町1637-1
TEL 027-388-9696 FAX 027-388-9697

■代表者 代表取締役 相吉 雄二

■設 立 2016年4月25日

■資本金 10,000,000円

■事業内容 マルチコプター・ドローン等無人飛行機体の
プランニング、制作、メンテナンスサポート及び
関連サービス全般