

<(株)クボタ>

【 T10K 】

For Earth, For Life

Kubota



FPVカメラを前後に標準装備



全方向3次元での探知が可能
球面型全方位レーダー

【製品説明】

- 8Lのカセット式タンクで薬剤の交換やメンテナンスが容易に
- 約10分のフライトで最大散布面積1haを実現
- クボタ独自の営農管理システムKSASと連携可能

KSAS とは

インターネットの地図情報を活用した圃場管理や農薬・肥料などの管理、作業記録、作業進捗管理などが簡単にできます。
また通信機器を搭載したKSAS対応の農業機械と連動すると、品質・収量の向上や機械の順調稼働をサポートします。

積載量	最大8L
飛行時間（散布時）	約10分（24.8kg時）
散布可能面積	1.0ha
サイズ（長さ×幅×高さ）	1958×1833×553mm
重量	13.0kg（バッテリーなし）
最大離陸重量	24.8kg（8L搭載）

【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セン シング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

要問合せ

連絡先

HP : <https://www.kubota.co.jp/>
問合せ : <https://www.kubota.co.jp/toiawase/index.html>

【実施事例】

※当社で販売したドローンの実績をまとめたものです。
T10K、T30Kでも同等の効果が見込めます。



<(株)クボタ>

【 T30K 】

For Earth, For Life
Kubota



30Lの大型液剤タンク



360°散布可能。粒剤散布装置
散布イメージ

【製品説明】

- 大容量30Lタンク搭載の大型タイプ
- 約12分のフライトで最大散布面積2.0haを実現
- クボタ独自の営農管理システムKSASと連携可能

KSASとは

インターネットの地図情報を活用した圃場管理や農薬・肥料などの管理、作業記録、作業進捗管理などが簡単にできます。また通信機器を搭載したKSAS対応の農業機械と連動すると、品質・収量の向上や機械の順調稼働をサポートします。

積載量	最大30L
飛行時間（散布時）	約12分（52.5kg時）
散布可能面積	2.0ha
サイズ（長さ×幅×高さ）	2858×2685×790mm
重量	26.3kg（バッテリーなし）
最大離陸重量	66.5kg（30L搭載）

【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セ ンシング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

要問合せ

連絡先

HP : <https://www.kubota.co.jp/>
問合せ : <https://www.kubota.co.jp/toiawase/index.html>

<サイトテック(株)>

【 YOROI6S1750F 】

SAITOTEC



積載量	20L
飛行時間	10分
散布可能面積	2ha
サイズ（長さ×幅×高さ）	1,853×1,625×805
重量	30kg（バッテリー含む）
最大離陸重量	60kg

【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セ ンシング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

連絡先

サイトテック株式会社
0556-48-8378
drone@saitotec.com
<https://saitotec.com/>

【価格】

¥ 6,050,000（税込み）機体+初期セット

【製品説明】

- ユニット型ドローンとは1台のベース機体に対し、脱着可能なユニットシステムを取り付ける事で運搬・散布・測量・検査等の様々な業務を遂行する新しいタイプのドローンです。
- 別シリーズでは、最大搭載重量40kg仕様もございます。
- お客様のニーズに合わせてユニット部の変更や機体の改良も行う事も可能です。

<(株)スリー・エス>

【FLIGHT-AG V3/V3F (リモートID内蔵)】

FLIGHT-AG



【利用分野】

農業散布	肥料散布	播種	受粉	農産物運搬	ほ場センシング	鳥獣害対策
------	------	----	----	-------	---------	-------

【価格】

¥1,089,000~ (税込)

【製品説明】

- 「誰でも簡単に使える」安価で高性能な、国内生産ドローン
- 必要機能に特化させ、リーズナブルな価格と維持費を実現
- リモートID内蔵、前方カメラ搭載、タンク取り換えで粒剤散布可能
- 取り出しやすい専用ドローンケースあり
- アプリ操作に不安がある方へ、アプリでの細かい操作・設定不要モデルV3Fをお選びください！

連絡先

(株)スリー・エス
050-3142-7730 (9:30-17:00)
sales_drone@three-sco.jp
<https://flight-ag.com/>



国内製造



全自動対応



カメラ搭載

【実施事例】

FLIGHT-AG V3 直播の様子



新型粒剤散布装置で播種



【事例説明】

- 2024年5月に茨城県JA水郷つくば様主催の直播の検証に参加し、現在生育状態の観察中です。除草剤の散布もFLIGHT-AGで実施しております(左図)。
- 累計販売台数500台以上の実績があります。
- 販売代理店(講習所)が全国43ヶ所、整備店が全国17ヶ所にあります。
- お近くの販売店で講習からアフターサポートまで受けられる体制を構築しています。
- 「サポートパック(1年更新)」に加入いただくと、万が一の修理・交換を、何度でも補償。

全国に販売代理店(講習所)・整備店がございます



<TEAD(株)> 【 TA408-F 】



積載量	8 L
飛行時間	8分～14分
散布可能面積	1ha/10分程度
サイズ (長さ×幅×高さ)	1115 x 1115 x 600mm
重量	16.7kg (バッテリー含む)
最大離陸重量	24.7kg

【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セ ンシング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

¥ 1,496,000/年 (税込み)

【製品説明】

- 優れた安定性、操作性により操縦者の負担を軽減、均一散布を実現。
- アシストを行うA Bポイント飛行、ルート設定飛行が可能です。
- 折り畳みが可能で運搬も楽々。粒剤散布装置は自己拡散型の少量散布粒剤など対応可能です。

連絡先

TEAD (株) 機体・物品販売事業部
027-388-9696
salse@tead.co.jp
<https://www.tead.co.jp/>

【実施イメージ】



【特徴】

操縦者の負担を軽減、均一散布を実現

地形の起伏に関わらず、安全で均一な散布が行えます。

自動離発着

初心者だと難しい離発着が、アプリからコントロールできます。オペレーターが確認せずに安定した自動離発着をすることが可能です。

リモート ID

2022年6月より発売される新機体は、リモートIDの搭載が法律により義務化されます。TEADではオリジナルの外付け機器を準備しています。
※品質向上、改善の為、仕様・詳細は予告なく変更する場合がございます。

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。

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

きめ細かい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、液剤散布時の回数（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。

均一な散布を可能にする飛行速度維持性能

機体の散布速度（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。

ツインポンプ

ポンプを2個搭載しています。標準では1分間当たりの散布量は800mlですが、先端チップなどを変更することで流量を増やすことが可能です。

飛行方法

風速3m/s以下の条件で、高度2m、速度15km/hでのフライトを推奨しています。このフライトを行うことでまんべんなく農薬を散布することが可能です。

<東京ドローンプラス(株)>

【 Helios Agri 10 】

Tokyodroneplus



【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セ ンシング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

¥ 990,000～ （税込）

【製品説明】

- シンプルなデザインで無駄を省き、高性能で驚きの低価格を実現
- モニター付き送信機で、より安全なフライトを実現
- 専用アタッチメントで粒剤・液剤の両対応が可能

積載量	10 L
飛行時間	15 分
散布可能面積	1 ha/回
サイズ (長さ×幅×高さ)	2,250 × 2,198 × 548
重量	11.4 kg
最大離陸重量	24.2 kg

📞 連絡先

東京ドローンプラス（株）
03-6450-1416
info@tdplus.jp
<https://tdplus.jp/>

【実施事例】



【事例説明】

- 全国各地にて実演を行い、多くの方からご好評頂いた他、実際に操作して頂きヘリオスアグリの高い性能を体験して頂きました。
- ヘリオスアグリの導入により、従来の農作業に比べて、省力化、効率化が図ることができます。
- ドローンにより空中から散布することで、より、均一に散布することができ農薬の使用量を減らすことができます。
- ヘリオスアグリを使ったより農薬散布に特化したドローンスクールも行われています。

<ヤマハ発動機(株)>

【 YMR-08AP 】



積載量	8 L (8kg)
飛行時間	15分(8L散布時)
散布可能面積	1ha/8L
サイズ (長さ×幅×高さ)	1,923×2,181×702mm
重量	19kg (バッテリー含む)
最大離陸重量	27kg以下

【利用分野】

農業散布	肥料散布	播種	受粉	農産物運搬	ほ場センシング	鳥獣害対策
------	------	----	----	-------	---------	-------

【価格】

¥ 2,062,500/2021年 (税込み)

【製品説明】

- オートパイロット (自動飛行散布) 機能を搭載した国産農業用ドローン
- 散布速度20km/hで5m幅で散布が可能
- 散布品質を考慮した二重反転ローター採用、高度維持機能、着陸アシスト機能装備

☞ 連絡先

ヤマハ発動機株式会社 UMS事業推進部
営業部 053-482-8331(直通)
YMC_UMS_kokunai@yamaha-motor.co.jp
<https://www.Yamaha-motor.co.jp/ums/>

【実施事例】



【事例説明】

- オートパイロット機能を活用し水稻直播一環体系を提唱
田植え作業を行わず、直接種籾を播種する事で育苗作業を削減することで20%のコスト削減と40%の労力削減を目指す。
- 簡単なボルト脱着と配線差し替えで液剤散布装置と粒剤散布装置の交換が可能
- 粒剤散布装置は内部のローラーを交換することで肥料や少量拡散型除草剤など様々な粒径の資材が散布可能
- SDG's ドキュメンタリームービー「FIELD Born (フィールドボーン)」でご紹介させて頂いております。下記QRコードをクリックしてご覧下さい。



<ヤマハ発動機(株)>

【 YMR- II 】



積載量	8L
飛行時間	15分
散布可能面積	1ha/8L
サイズ（長さ×幅×高さ）	1,970×2,157×786mm
重量	16.9kg（バッテリー含む）
最大離陸重量	25kg未満

【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セン シング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

¥ 1,859,000/2023年秋発売（税込み）

【製品説明】

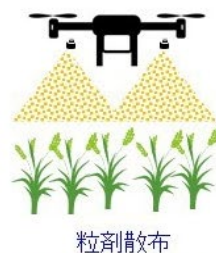
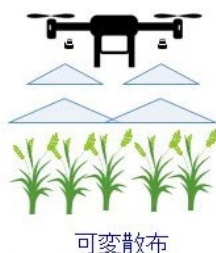
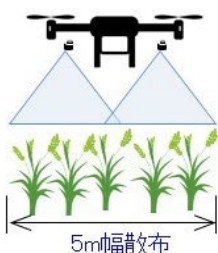
- 『国際競争力強化技術開発プロジェクト』 による官民連携で開発された国産農業用ドローン
- 高い情報セキュリティ機能やオートパイロット（自動飛行）機能などを装備し様々なニーズに対応
- オプションのXacti製マルチスペクトルカメラを装着することでセンシング作業も可能

📞 連絡先

ヤマハ発動機株式会社UMS事業推進部
営業部 053-482-8331(直通)
YMC_UMS_kokunai@yamaha-motor.co.jp
<https://www.yamaha-motor.co.jp/ums/>

高い汎用性と高精度な散布性能

- 散布装置とノズルの調整や交換で様々な作物・用途に散布可能
- 生育分析に基づいて準備した散布マップ通りに飛行/散布する能力



高い飛行精度と簡単なルート作成

- N・RTK（ネットワークRTK）の利用で基地局設置が不要、事前測量で高精度の測位を実現
- ヤマハ農業用飛行アプリ agFMS II -m利用で簡単に散布ルート作成・自動飛行散布が可能

散布ルート作成



飛行ログをクラウドへ保存

スマート農業ソフト連携

<(株)DroneWorkSystem>

【 EAGLE15/35 】



DroneWorkSystem



【利用分野】

林業	苗木 搬送	その他重 量物搬 送	受粉	農産物 運搬	ほ場セン シング	鳥獣害 対策
----	----------	------------------	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

¥ 2,475,000/2023年（税込み）

【製品説明】

- 最大ペイロード35kg
- 国産ドローンメーカー開発による独自のFC搭載
- 独自のFCによる横揺れ軽減機能搭載

積載量	15/35Kg
飛行時間	約20分
搬送可能移動距離	約1km ※諸条件により異なります
サイズ（長さ×幅×高さ）	100×110×64 （EAGLE15格納時）
重量	22kg（バッテリー含む）
最大離陸重量	42kg

📞 連絡先

（株）ドローンワークシステム
営業課担当 鈴木
eg101@d-w-s.co.jp
<https://d-w-s.co.jp/>

【実施事例】



【事例説明】

- 林野庁HP（造林のためのドローン活用事例集）
- 林野庁HP（ドローンを活用した、苗木等運搬）
- 「機械化林業」「FOREST journal」掲載機体
- 古河産業株式会社様専用機体「EAGLE49」は現在JDTA（日本ドローン搬送協会）において送電線鉄塔補修工事に従事中

<(株)DroneWorkSystem>

【AGRIWORKS16B/24B】



DroneWorkSystem



【利用分野】

農薬 散布	肥料 散布	播種	受粉	農産物 運搬	ほ場セン シング	鳥獣害 対策
----------	----------	----	----	-----------	-------------	-----------

【価格】

¥ 2,406,800/2023年（税込み）

【製品説明】

- 16/24Lの大容量散布機
- 国産ドローンメーカー開発による独自のFC搭載
- ワンタッチで交換できる粒剤/液剤タンク

積載量	16/24L
飛行時間	約20分
散布可能面積	20a/16L
サイズ（長さ×幅×高さ）	100×110×64 （AGR16B格納時）
重量	22kg（バッテリー含む）
最大離陸重量	40kg

👉 連絡先

（株）ドローンワークシステム 営業課担当
鈴木
eg101@d-w-s.co.jp
<https://d-w-s.co.jp/>

【実施事例】



【事例説明】

- 2019～2022年 農業Week連続出展メイン機体
- 福島県 県産ロボット認定ドローン。
- 北海道、東北、北陸等の大型圃場向け散布ドローン
- 現在、上記地区において活躍中

