

活躍の場は田畑から果樹園まで！

ドローンスクールから整備までアフターフォローと
長年の経験から作業時操作対応等アドバイスも万全



農業用ドローン



 **NTT**
e-DroneTechnology



農業用ドローンのご案内

中国地区販売代理店

株式会社中国エアーサービス

農林水産航空協会認定事業所クロノスアカデミー岡山

◇農業用UAV 世界シェア70%

難しい操縦は不要！新しいフライトコントローラシステムと新設計AI 障害物センサーを搭載

XAG JAPAN株式会社

完全自律航行で
散布設定・操縦がスマート

自動操作

専用アプリケーションでワンタッチでスムーズに操作ができます。飛行設定では、ルート・飛行速度・飛行高度・散布量等を設定します。また、飛行状況も全てアプリ上に表示され、機体状態を音声により把握できます。



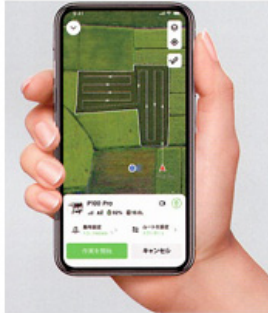
P100 Pro

XAGの新しいフラッグシップデザイン

P100 Pro は XAG 農業用散布型ドローンの中でも新しい型の折りたたみ式クアッドコプター。更に進歩した電力システムの組み合わせにより、積載量が 50kg と、より強力な液剤装置・粒剤装置を搭載しています。また、装置はワンタッチで簡単に交換できます。



専用アプリ「XAG One」で操



○ **P100 Pro** 積載量50kg

XAG初
折りたたみ式クアッドコプター
(価格はお問合せ下さい)

手動操作

ARC3 Pro で作業を手動で行うことができます。2つのスティックにより機体を操縦します。スイッチ操作で散布も可能な、シンプル構造です。



付け替えタンク

液剤装置 XAG RevoSpray P3

積載量 50L
有効散布幅 5-10m



粒剤装置 XAG RevoCast P3

積載量 80L
有効散布幅 3-7m



タッチも操縦も簡単
通信操縦装置

アーム・プロペラが折りたたみ式
作業場までの移動
持ち運び・保管がコンパクト

ワンタッチで交換!!

固定ロックで留めるだけで装置の取り外し・取り付けが簡単。



折りたたみ設計

アーム・プロペラを折りたたむことで、約 62%の容積を減少させることができます。作業場までの移動中・持ち運び・保管がコンパクト。

折り畳みサイズ

幅 : 893×1095mm
高さ : 747mm



スマートバッテリーが2個搭載 大容量バッテリーにより積載量が増加しても安定した飛行が可能

メンテナンス

各部品がモジュール化しており、メンテナンスの際に部品交換が簡単です。また、機体は防水・防塵レベルがIPX6レベルで、付着した汚れをきれいに水で洗い流すことができます。

※液剤装置・粒剤装置に関しては、防水・防塵レベルが異なります。



バッテリー 充電器

発電機(GC4000+)/水槽
水冷式水槽にバッテリーを入れ充電することが可能。充電時に発生する熱を水につけることで素早く放熱でき、約11分で充電が完了。15Lのガソリンで約25本のバッテリーを満充電できます。



スマートバッテリー (B13960S)

P100 Pro はスマートバッテリー (B13960S) を2個搭載。20000mAh/962Whの大容量バッテリーにより、積載量が増加しても安定した飛行ができます。スマートバッテリーには、XBMSインテリジェントバッテリーマネジメントシステムや温度センサーを内蔵しており、バッテリーの状態を把握することができます。



製品仕様 SPEC

P100 Pro

制御システム : SuperX 4 Pro

サイズ :

2927×2868×725mm (プロペラ展開時)

1682×1619×725mm (プロペラ折りたたみ時)

893×1095×747mm (プロペラ・アーム折りたたみ時)

対称モーターホイールベース : 2094mm

折りたたみ式プロペラ直径 : 1420mm

重量 :

機体 : 46kg (バッテリー含む)

XAG Revo Spray P3 (液剤装置) : 54kg

(タンク空・バッテリー含む)

XAG Revo Cast P3 (粒剤装置) : 60kg

(タンク空・バッテリー含む)

最大離陸重量 :

XAG Revo Spray P3 (液剤装置) : 104kg

XAG Revo Cast P3 (粒剤装置) : 110kg

防水・防塵レベル : IPX6

◆国内生産 安定した飛行



○AC101 connect

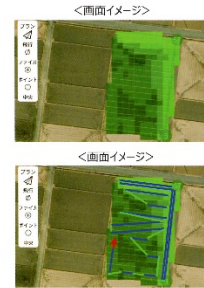
(価格はお問合せ下さい)

機体重量 5.8kg

タンク容量 8ℓ

散布面積 2.5ha

高性能充電器 急速充電



エンルートac101おすすめポイント

○ワンバッテリーで2.5ha散布可能
(4リットルで5フライト)

○理想的な広がり散布を実現

○折りたたみアーム・プロペラ採用でコンパクトに持ち運び収納

粒剤用散布装置

ワンタッチで液剤と粒剤を脱着可能



※ ギャルビオを活用した施肥サポート機能 (2024年夏以降)

○センシングデータを取得 ○送信機にデータを投入 ○可変施肥散布
操作はアプリシステムの送信機

離着陸アシスト機能

高度アシスト&直進アシスト機能

散布アシスト&速度連動散布

※ネットワークRTKを利用し

自動航行にも対応可能

●XAG V40の特長

○遠心噴霧液剤散布装置による散布 (粒剤にも対応)

○障害物回避のための多方向性レーダー

○高速で測量・マッピングが可能

○アームの折り畳みが可能

○XAG専用発電機による高速充電

○V40 革新的なツインローター

(価格はお問合せ下さい)

2つの大径回転翼にすることにより

正確で強力なダウンウォッシュを作り

散布幅10mを可能にします

散布以外にも農地の測量を行うことができ

スマート農業を実現します

積載量 16ℓ (液剤)

25ℓ (粒剤)

散布幅 5-10m

専用アプリケーション

スマートフォンで操作・作業ルートの

自動作成・自動飛行

ID パスワードで管理

機体情報の表示など



◇最新小型！軽量！高性能！機体

○アラインM4T12 (12リットル)

(価格はお問合せ下さい)

世界的ラジコンヘリコプター

ブランドのALIGN製のドローンです

ALIGN アライン



散布サポート機能

高い耐久性

ボディの90%に高強度の炭素繊維を採用し、腐食を抑えて耐久性を高めています。

推進システム

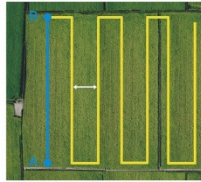
モーターとESCを一体化して軽量化を実現。モーターは選別検査で、ESCは防塵・防水設計かつ、防錆コーティングを使用しています。

M6モーター保護ケース

モーターを覆って守ります。ネジ1つで簡単に立て。

防水・防塵!

新型の積層式折りたたみローターアームは、運搬能力を向上させるだけでなく、より優れた防水性能で全体の構造を強化します。メインフレームとアームは、高強度、防塵、防水、防錆の特別な材料で作られています。

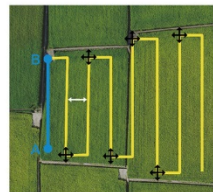


AB点自動 飛行モード



最大積載量 10kg

AB点+モード

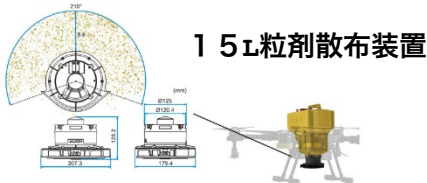


折り畳み式で小型・省スペース

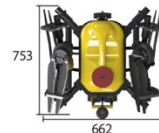


遠心アトマイザーノズル

高い噴射効果
繊細なコントロール
防水設計



15L粒剤散布装置



農業用ドローンスクール

クロノスアカデミー岡山は農業用ドローンオペレーター養成スクールです
ドローンや農業の知識を正しく学べます
教習は2日～5日
教習は機体・メーカーにより異なります
詳しくはお問い合わせください。
*デモフライトも行っております。
お気軽にお問い合わせください。

アライン-new-M6T22 (22ℓ)

(価格はお問合せ下さい)



M6T22性能仕様 22ℓタンク・粒剤散布装置

重量19.4kg (バッテリー非搭載時) 最大速度 10m/s
最大積載可能重量 20kg 最大風圧抵抗 8m/s
最大離陸重量 45.8kg 航行可能限界高度 300m
ホバリング時間 ペイロード無し 17分

農林水産航空協会認定事業所 クロノスアカデミー岡山
株式会社中国エアサービス
本社〒708-0006岡山県津山市小田中220-5
営業所・教習・整備施設
〒709-3604岡山県久米郡久米南町南庄211-3
広島営業所 (三次) 鳥取営業所 (倉吉)
TEL 090-1689-1654
FAX 086-728-2107
E-mail air@m-pro.jp
HP <http://m-pro.jp>