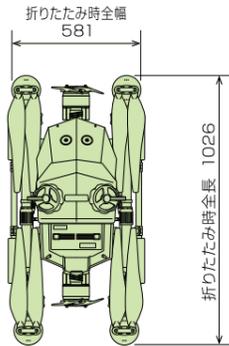
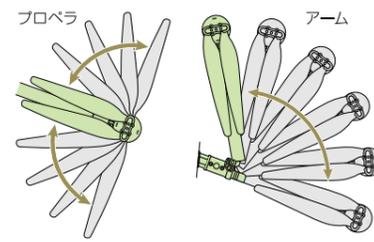
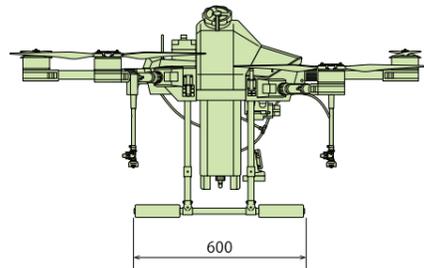
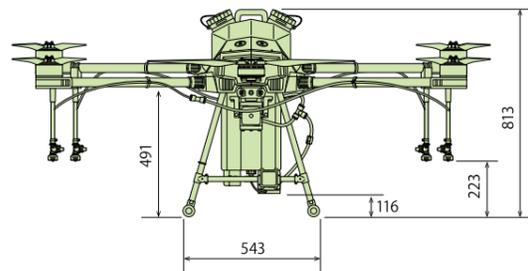
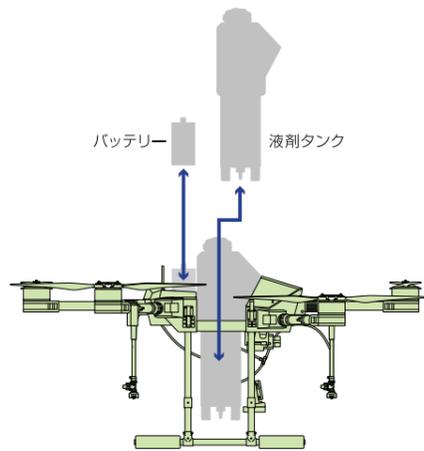


●プロペラ・アームは折りたたみ式



●液剤タンクとバッテリーはクイックリリース式



AD616GX仕様表 ※記載の仕様または機能は、改良のため予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

	液剤仕様	粒剤仕様	フライトパラメーター
飛行時寸法	1521×1461×813mm	1521×1461×840mm	標準離陸重量 30kg
折り畳み時寸法	581×991×813mm	581×991×840mm	最大離陸重量 36kg
自重	18kg	20kg	飛行時間 20分(飛行条件による)
モーター	X Rotor X8		最大作業速度 7m/s
F O C	80A FOC		運用限界高度 2000m(海拔)
タンク容量	16L	20L	動作環境温度 0 - 40℃
ポンプ	DC44-60.9V 60W	---	最大伝送範囲 1km
モーター	---	DC24-60V 120W	推奨運用風速 3m/s以内
散布幅	4m	12m	



国土交通省航空局認定
ドローン管理団体〈無人航空機操縦士養成協会〉直営

株式会社 **アエロジャパン**

〒620-0836 京都府福知山市字大内1199-1 Tel 0773-20-1602

取り扱い

高性能アグリドローン

a e r o t r a c t o r

AD616GX

散布作業の省力化と時間短縮を実現



UAV to Aviation All
Aero Japan

高性能アグリドローン AD616GX

優れた操縦性と超安定飛行で好評な“AD616J”のDNAを受け継ぐAero Japan “AD616GX”。液剤タンクとバッテリーはクイックリリース方式を採用し、迅速な交換作業が行えます。安定したマニュアルモード（手動航行）はもちろん、操縦者の負担を軽減するプログラブルプリセット（自動航行）ももちろん可能。散布作業の省力化、時間短縮をお約束します。

- 完全国内
自社工房開発生産
- 新型
フライトコンピュータ
- 完全自動飛行
が可能
- 散布モニター
カメラ搭載
- レーザーによる
自動高度設定
- 超安定飛行
の実現



液剤散布用タンク

散布残量がわかりやすい、半透明ポリエチレン素材の16Lの液体タンクが標準装備されています。

ローター(プロペラ)

プロペラブレードは、外部衝撃が加わった時でも力を分散し、ブレードの破損を最小限にする二分割折りたたみ式を採用

ボディ

防水防塵処理が施された堅牢なボディ

フレーム

堅牢な厚みのあるカーボンフレームで構成されており、高い耐久性を誇ります

散布ノズル

より広範囲な散布を効率よく行えるように設計したノズルです。

カメラ

LEDライトにより薄暗い場所でも作業することが可能です

ポンプユニット

安定した流量を各ノズルに供給する高性能ブラシレスモーターを採用

ランディングギア

圃場など多少不安定な場所での離着陸も安心な幅広設計です。

モーター

マルチローターの使用に最適化された農業用ドローン専用ブラシレスモーターを採用。海外や日本で実績があり、高い耐久性を誇ります。

折り畳み時

ワンアクションで着脱できるクイックリリース液剤タンク

液剤タンクは上から差し込むだけで取り付けられるカセットタイプ。ワンアクションで簡単に着脱可能です。使いやすく作業効率が向上します。



手軽に交換できる高性能バッテリー

高出力22000mAhのスマートバッテリーを搭載。ワンタッチで着脱可能なカセットタイプなので、迅速なバッテリー交換が行えます。



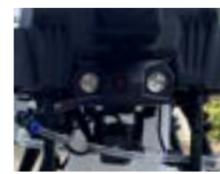
パワフル運航が可能な高性能農業用ブラシレスモーター

心臓部である6個のモーターには、高い耐久性を誇り、海外や日本で実績のあるホビーウイング社式を採用しました。



LEDライト装備の散布モニターカメラ

圃場の端の確認や、作業場所に高低差があり、目視では前方が確認しづらい状況でも安心して作業が行えます。



飛行の安全性を高めるGPS機能

GPS機能を搭載しており、「自律飛行」や「自動ホバリング」などが可能です。初心者でも安全にドローンの操作が行えます。



可搬性、収納性に優れた折りたたみ式アーム・プロペラ

アーム・プロペラはコンパクトに折りたためるため、収納場所をとりません。持ち運びやすく、車両への積載も容易です。



安全な散布が可能な前方監視用レーザー

オペレーターが設定した前方の監視範囲に障害物が入ると「オペレーターへの警告」や「ドローンの緊急停止」などを行います。



メンテナンス性にも優れた散布ノズル

広範囲な液剤散布を効率よく行えるよう設計されたノズルです。シンプルな構造ゆえに、堅牢でトラブルも少なく、散布後の手入れも容易です。



液剤投入や洗浄も楽々な液剤タンク

大口径な注ぎ口で液剤を投入しやすく、タンクを機体に取り付けたままでも、キャップを上から外せるので、簡単に液剤を補充できます。



機体のステータス確認できるLED点滅灯

機体後部のステータスインジケータ（LEDランプ）の発光色と点滅の組み合わせにより、機体やバッテリーの状態を把握できます。

