AEROBO® wing

AS-VT01

全自動 垂直離着陸固定翼 国産ドローン

最高時速 100km、最大飛行距離 50km

河川やダムの広域点検に「エアロボウイング」

詳しい情報は … エアロボウイング で検索！

AeroSense

お問い合わせ・御見積のご相談は …

contactus@aerosense.co.jp

＼国産ドローンならエアロセンス／

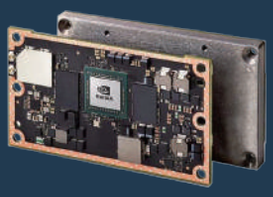
エアロセンス株式会社（Aerosense Inc.）

112-0002　東京都文京区小石川 5-41-10

TEL. 03-3868-2551　https://aerosense.co.jp

垂直離着陸 . 固定翼 50km 飛行　VTOL: Vertical Take-Off and Landing

マルチコプターモードでの滑走路不要の離発着、固定翼モードを用いて50kmの飛行距離を実現しました。これにより長距離や広範囲の飛行を可能にしています。これまでのマルチコプターの航続距離の制限を気にすること無く、広範囲で飛行が可能です。



NVIDIA JetsonTX2

NVIDIAの組込みスーパーコンピュータ Jetson TX2 を搭載し、自社製のフライトコントローラと同一基板で統合し、自動飛行や様々なアプリケーションに対して最適なシステムを構築します。

Sony UMC-R10C
APS-C large size image sensor

レンズ交換式の大型レンズを用いて、業界最速の毎秒 1 枚 2000 万画素の撮影が可能。

LTE + Long Range 2.4GHz

飛行中の周囲の映像確認や制御を確保するために LTE 通信モジュールの標準搭載。飛行時電波使用申請が通れば、遠距離での活用範囲が一気に広がります。

マルチスペクトルカメラ

広大な現場における点検、精密農業などに最適です。データ解析もエアロボクラウドにお任せください。

簡単組み立て・ワンタッチ操作

輸送から現地での機体の組立も非常に簡単。誰でもセットアップが可能です。フライトコントローラと内蔵コンピュータの統合により、ボタン一つで行いたいミッションを実行することが可能です。

1kg Payload

急病人のための薬や災害時などで緊急支援物資を現地にいち早く届けることが可能です。

現場を自動化するエアロボ想定アプリケーション

測量

10ha～数100haの大規模、広範囲測量を１フライトで

点検

広範囲点検、長距離の送電線、道路などの点検に

物流

数10kmの飛行が必要だった山間部、離島の緊急物資の配送に

精密農業

大規模な農場での育成調査もクラウド含めて対応

機体名称	AS-VT01		
外形寸法	2130 x 1200 x 450mm（プロペラ含まず）	改正航空法	全国包括申請に対応
本体重量	9.2kg（バッテリー込み）	安全機能	飛行中の自動航行／マニュアル操作切り替え
最大離陸重量	10.2kg	フライトコントローラ	LED 灯火（赤／緑／白） 飛行禁止領域への侵入防止設定（ジオフェンス機能） 自動帰還（無線切断、バッテリー残量低下時） 自動着陸（GPS 異常、バッテリー残量低下時） 自社製フライトコントローラ ＋高性能アプリケーションプロセッサ（Linux）
最大搭載可能重量	1kg		
最大使用可能時間	40 分		
最大飛行距離	50km		
最高速度	100km/h		
巡航速度	65km/h		
飛行可能風速	10m/s	センサー	GPS、IMU、カメラ、他
飛行制御	飛行計画による自動航行、またはマニュアル飛行	拡張端子	USB、UART、他

AeroSense
https://www.aerosense.co.jp

YouTube
Aerosense Inc. youtube チャンネル
https://www.youtube.com/c/AerosenseJpn

飛行中の動画をご確認いただけます

※製品の構成や仕様は予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。
ご使用に際しましては、最新の情報をご確認ください。