

QUKAI MEGA FUSION® 3.5

最大航続距離400km 最大ペイロード10kg

ハイブリッド仕様 翼長3.5m 大型VTOL固定翼ドローン 自社設計/日本製

QUKAI MEGA FUSION 3.5は航続距離とペイロードを大幅に拡大したVTOLドローン。新開発セルモーター付40ccガソリンエンジンを水平飛行用パワーユニットに採用、圧倒的な長距離飛行を実現します。離着陸パワーユニットは電動のままのハイブリッド仕様。離島間をつなぐ物資輸送、広範囲の撮影を一度で可能にするなどを目標に開発し、かつ巨大すぎず重すぎず着陸ポイントを制限しないギリギリのサイズに落とし込みました。もちろん水平飛行用パワーユニットに電動を選択することも可能。その場合は航続距離は120km。大型化でも変わらない垂直離着陸と水平飛行との遷移安定性はQUKAI FUSIONの揺るぎないDNAです。 *受注受付中 価格はお問合せください

- 用途：フルオート目視外飛行による物資輸送・広範囲撮影・監視・捜索・測量など
- 胴体内部に貨物ルーム有 30倍ズームカメラによるリアルタイムHD画質画像伝送可 サーマルカメラ・レーザースキャナー搭載可



組立・分解 わずか5分
ワンタッチ方式 工具は不要

QUKAI MEGA FUSION[®] 3.5

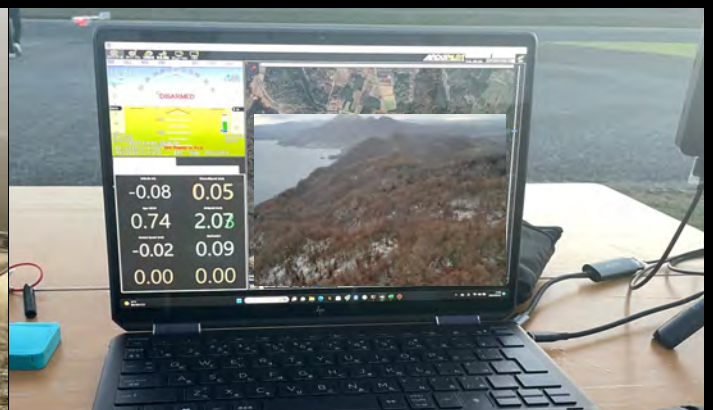
ペイロード例



高性能レーザースキャナー&一眼レフカメラ搭載

高効率な測量が可能 (オルソ・DSM)

飛行時間10分/70ヘクタール計測 (高度140m エアスピード21m/s)



30倍ズームジンバルカメラ搭載

PCにリアルタイム動画伝送 (HD画質・カメラ遠隔操作可能)



15-20L クーラーボックス収納可能

荷物自動配送 ウィンチシステム開発中