

F1-SURVEY (国産産業用ドローン)

計測・測量の処理時間を大幅に改善可能な、高速飛行技術とカメラ技術を搭載
産業アプリケーション用に開発されたプラットフォーム機体



■ F1-SURVEYの特徴



高速飛行でも鮮明な画像が撮れる4眼高速カメラ

独自制御技術によって、50km/h以上の高速飛行が可能。また、高速飛行での空撮測量を可能にするため、独自の4眼高速カメラを開発しました。



約37ha (東京ドーム約8個分) を高度50mから高速撮影 測量誤差は2cm

撮影した画像は、オルソ(正射投影)化/3Dモデル処理を行うことで、さまざまな分析が可能。時速50km/hでの飛行において、高度50mから空撮した場合でも、標準点に対して測量誤差は2cmです。



クリックで簡単に空撮範囲を自動プランニング

自律飛行により空撮を行います。タブレット操作により飛行対象範囲とカメラ設定を入力すると、最適な飛行ルートを演算し、自動でルートをプランニングします。

■ あらゆる用途へ、ドローンの可能性は無限大

拡張性が高く、高解像度カメラとジンバル(吊枠)を搭載すれば点検に、キャッチャーを搭載すれば物流に、散布装置を搭載すれば農業に、レーザーセンサーや計測機器を搭載すれば測量に、さまざまな用途に対応可能です。

- 建物/インフラ点検: マンション、ビル、工場設備、橋梁 など
- 物流/宅配: 離島間、へき地、工場敷地内 など
- 計量/測量: 掘削現場、農業現場、構造物 など
- 防災/災害: 土砂崩れ、山間部、人命捜索 など