



Custom-Built

イームズは産業用ドローンの企画・設計から開発・製造・運用支援までを一貫して手がけています。

機体ハードウェアの構造設計から、通信仕様・制御システムを含むソフトウェアに至るまで、徹底したオーダーメイド対応が可能です。他社製品では対応が難しいミッションや環境下においても、要件に合わせた最適な構成をゼロから構築します。

ペイロード10kg級の大型機や、防塵・防水仕様、マーク認証対応の自動着陸技術、さらに遠隔制御や複数機体運航の開発にも対応可能。オープンソースであるArduPilotの専門知識を基盤に、通信プロトコルや自律制御ロジックの高度なカスタマイズを実現しています。

ベース機体「E6106FLMP2」は汎用性が高く、カメラ、通信機、センサーなど多岐にわたるカスタマイズに対応可能です。

用途は、物流・インフラ点検・災害対応・農業・医療輸送など多岐にわたり、国の実証実験や補助事業にも多数参画。日本の空を支える「現場起点の国産技術」を強みとし、これからの次世代モビリティ社会の実現に向けた技術開発を続けています。



点検用にカスタマイズされた事例



特殊機器を搭載した事例



様々なカスタマイズが可能