

Ultracompact Drone "IBIS" for Automatic Patrol

自動巡回型・小型ドローン「IBIS(アイビス)」

設備監視 自動化サービス

現場作業者に代わりドローンが巡回。省力化、省人化への先進提案。

“決められた時間”に“決められたルート”を正確に巡回飛行。撮影した映像の保存・解析・通知まで、一連の監視・点検業務を人の手を解することなくオートで実行してくれる、先進ソリューションの登場です。

データセンターやプラント計器の監視、巡回警備、施工進捗管理、棚卸作業などの定期的な設備の正常確認や、異常時に即座に確認するような現場の、設備管理の向上に寄与します。

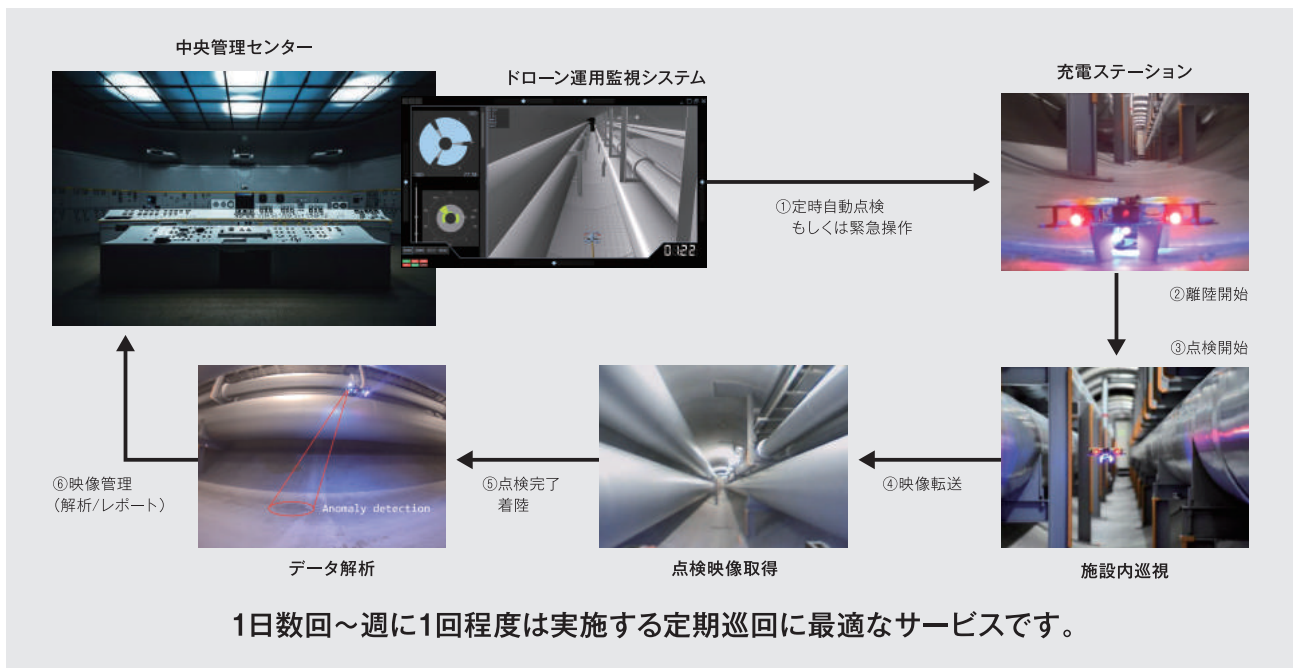
特徴

- ・屋内環境を自律飛行
- ・障害物回避
- ・自動充電装置
- ・リアルタイム映像伝送
- ・データアーカイブ化
- ・リモート操縦
- ・AI異常判定システム

自動巡回型ドローン

サイズ: 190×180×50mm (プロペラガード込み)
重量: 190g (バッテリー込み)
飛行時間: 9min
カメラ: Full HD (1920×1080pix)

自動巡回ドローン運用フロー



Ultracompact Drone "IBIS"
for Manual Operation



操縦型・小型ドローン「IBIS(アイビス)」

設備点検・空間計測サービス

「狭所」「高所」「暗所」…リスクを伴う点検業務に、具体策いよいよ。

屋外を飛行する一般的なドローンと異なり、
屋内の閉鎖された空間ではGPS信号やコンパス機能に頼らず
安定してドローンを飛行させるための特殊な機能や調整が必要となります。
Liberawareでは、過酷な現場での使用に耐える産業用ドローンを自社開発。
煙突や配管内部、橋梁、ボイラー室といったリスクを伴う点検現場において、
作業安全と生産性の向上に貢献します。



サービスの全体像



操縦クルー(2~3名)派遣
もしくはドローンレンタル



撮影映像は簡単な操作で
クラウドにアップロード



様々なデバイスで
遠隔から確認・分析可能



映像パノラマ化などの
加工や点検報告書作成も可能

定修工事時や突発アクシデント時の設備点検に有効なサービスです。

①点検サービスプラン

Liberawareの公認フライヤーが点検現場に赴き、ドローンを活用して点検箇所の飛行撮影を行うプランです。お客様のご要望に応じて、パノラマ画像の制作や点検報告書の作成も行います(オプション)。

③画像編集・加工サービス

ドローンで撮影した映像を点群・3Dデータ化することにより、距離計測も行えるようになり、点検や図面作成等の業務工数の低減を図ることができます。



②IBIS導入プラン (定額会員制レンタルプラン)

「ドローン2機」・「映像管理・編集クラウドサービス」・「操縦講習会」がセットになったレンタルプランです。撮影した映像は、ごく簡単な操作でクラウドにアップロードされ、映像の管理・加工がセキュアに行えます。

サイズ: 190×180×50mm (プロペラガード込み)
重量: 170g (バッテリー込み)
飛行時間: 9~12min
カメラ: Full HD(1920×1080pix)・60fpsの動画撮影可能
レンズ画角: 水平128・垂直 91・対角165の広角仕様
LED照明: 飛行時間に影響を及ぼさない高効率LED