

会社概要

- 従業員数 / 67名
- 資本金 / 15.1億円(資本剰余金含む)
- 業種 / 製造業

株式会社Liberaware

TEL:043-497-5740

<https://liberaware.co.jp/>

〒260-0013

千葉県千葉市中央区中央3-3-1

フジモト第一生命ビル6階



PR 販路 産学 情報 人材 誰もが安全な社会を作る

▶ 会社・事業の特徴

世界でも珍しい「狭くて、暗くて、危険な」かつ「屋内空間」の点検・計測に特化した世界最小級のドローン開発と収集したデータ解析サービスを提供しています。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

「IBIS2」は、「狭くて、暗くて、危険な」かつ「屋内空間」の点検・計測に特化した世界最小級のドローンです。従来機と比べ、屋内狭小空間点検における利便性・汎用性を格段に向上させた「IBIS2」は、より過酷な環境下での飛行、より安定した狭小空間での飛行、より鮮明な点検映像の撮影が可能になります。

ココがすごい!

POINT 01 暗闇/粉塵環境でも 鮮明に撮影

独自の超解像度データを搭載した911画素の機体は、暗闇・赤外線環境下での飛行が可能です。より精度の高いイメージングセンサー、高感度カメラの搭載により、鮮明な撮影が可能になります。

POINT 02 安定飛行で 最深部へ進入

独自の安定飛行制御システムを搭載した911画素の機体は、暗闇・赤外線環境下での飛行が可能です。より精度の高いイメージングセンサー、高感度カメラの搭載により、鮮明な撮影が可能になります。

POINT 03 業界最小クラス20cmの 機体が狭小空間への 進入を可能に

20cmの機体は産業用途のドローンとしては業界最小クラスのサイズです。20mm径のポートへの進入も、直径50cmの配管への飛行が可能です。



POINT 04 業界最小クラス 243gの機体が 万が一のリスクを回避

243gの機体は、産業用途のドローンとしては業界最小クラスの重量です。柔軟な折りカーゴネット素材を採用し、軽量化を実現。万が一の墜落事故発生時のリスクを低減します。

POINT 08 オプションパーツ 搭載可能

40gのペイロードを使用し、上方カメラ・サーモカメラなど、様々なオプションパーツの搭載が可能です。

POINT 07 小型ながら 最大飛行時間が11分

業界最小クラスの機体サイズながら、最大11分もの飛行が可能です。

POINT 06 タートルモードを 搭載し帰還率向上

上下反転した状態からも、スタートモードを使用し、帰還が可能になります。帰還リスクが軽減され、ドローンの帰還率が向上します。

POINT 05 電波が届かない 場所で飛行

自社開発の拡張アンテナアンテナが電波が届かない場所にも飛行を可能にします。