

叶えるために、飛ぶ。
SmartDrone

貴社限り

IBIS2 Assist(日本製) ご紹介資料

超狭小空間点検ドローン

IBIS2



IBIS2機体情報

貴社限り



20cm

30cm×30cmの点検口から進入

243g

軽くて丈夫なボディで
壊れにくく、設備を壊さない

項目		IBIS2
機体性能	サイズ / 重量	199mm×194×58mm / 243g
	最大飛行時間	最大11 min以上
	ペイロード	最大40g
	防塵性能	モーター:防塵モーター 機体:IP5X相当
	防水性能	機体:IPX1相当 ※垂直方向の防滴
カメラ	イメージセンサ	IBIS1と比較し約2倍相当の感度
	ヘッドライト	380lm ※調光可能 OFF/ON(5段階)
バッテリー	容量	1100mAh

➤ **暗所での飛行**
LED照明および高感度カメラ搭載

➤ **帰還率の向上**
タートルモードを実装

➤ **粉塵環境下での飛行**
IP51規格 防塵構造モータなど搭載



➤ **無線環境を構築**
エクステンションアンテナ

➤ **超狭小空間での飛行**
姿勢制御技術を実装

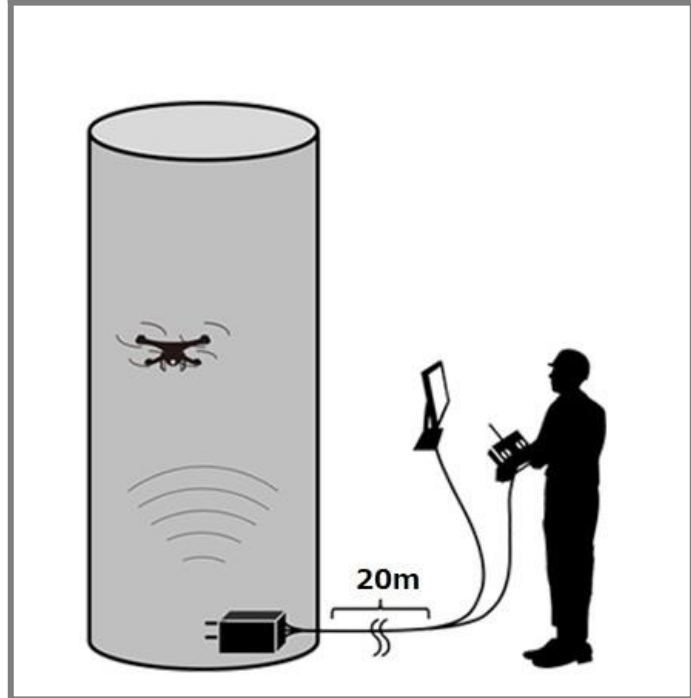
➤ **オプション搭載**
サーモカメラ、上向きカメラを搭載可能に

LED照明や高感度カメラ、防塵・防滴構造を備え、暗所や過酷な環境に対応。
高度な姿勢制御と復帰機能で狭小地の飛行も安全です。



エクステンションアンテナを活用し、閉鎖空間内に無線環境を作り出します。

運用イメージ



操縦用モニタ



プロポ



グランドステーション



エクステンションアンテナ



プラント・工場



ボイラー内部



サイロ・タンク内部

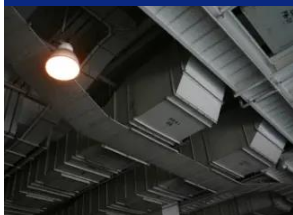


煙突内部



ダクト配管内部

ビル・商業施設



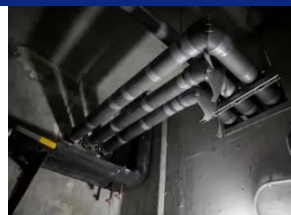
屋根裏・天井裏



配管内部



エレベーター



地下ピット

危険な場所



下水道内部



橋梁



被災地建築物



原子力発電所



<https://www.youtube.com/@kddismartdrone>



【東京消防庁 × ドローン】
狭小空間ドローンを活用した要救助者の搜索

<https://youtu.be/Xck1MiInYX4>



【首都高 × ドローン】
狭小空間におけるドローン点検DX化

<https://youtu.be/m5rLP5cvRM8>

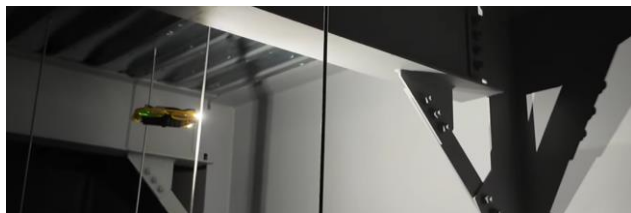


【超狭小空間点検】
IBIS2を活用した地下ピット点検

<https://youtu.be/WgscpnaA0uU>

確かな知識と実績を持つ 認定インストラクターによる安心講習

「IBIS2 Master Cup」初代王者の講師陣による高品質な講習を実施。
豊富な飛行実績や現場経験をもとにIBIS2運用に不可欠な
実践的スキルとノウハウを講習で提供します。



実際の運用を想定した 実践型ドローン講習施設:東京板橋校・君津校

KDDIスマートドローンアカデミー東京板橋校および君津校には、
屋根裏や地下ピットなどの狭小空間を模擬した講習設備が充実しており、
IBIS2の運航に必要な狭小空間での実技演習も実施が可能です。
より現場業務に即した講習を行うことができます。

東京板橋校: <https://kddi.smartdrone.co.jp/academy/tokyo-itabashi/>

君津校: <https://kddi.smartdrone.co.jp/academy/kimitsu/>

- ・機体購入のお問い合わせ先

<https://kddi.smartdrone.co.jp/contact-list/airframe-contact/>

- ・KDDIスマートドローンHP

<https://kddi.smartdrone.co.jp/>



空は、もっと近いはずだ。
人と技術で、社会の新しい当たり前を創る。

