



D-HOPE I

災害対応ドローン

無人航空機 第二種型式認証取得

D-HOPE I



| | | | |
|----------|-----------------------|--------|--------------|
| 機体サイズ | 1,430mm×1,430mm×588mm | 対風性能 | 14.8m/s |
| ペイロード | 5kg | 最大離陸重量 | 17.16kg |
| 対応環境温度 | 5℃～30℃ | 最大対地速度 | 18m/s |
| 最大飛行可能時間 | 約36分 | 最大飛行距離 | 12km (片道6km) |
| 防塵防滴 | IP54 | | |

専用プロポ (GCS機能付)



- 軽量化を実現し、持ち運び可能なGCS内蔵 (データ表示、音声機能付)
- 見やすいタッチパネル式10.1インチカラー液晶搭載
- 画像転送、機体制御機能搭載
- 多彩なミッション設定、自動飛行ルート設定が直感的に可能
- ワンタッチでホバリング、起点更新、自動帰還可能
- HDMI出力により外部モニタへの映像表現が可能
- 画像転送、機体制御は5.7GHz帯を使用

アタッチメント

1080p 照準カメラ ※1080pフルハイビジョン照準カメラ内蔵

各モジュールの動画はこちらで公開中です▶



YT-IRVL HD & 赤外線カメラモジュール BINOCULAR IMAGING MODULE

HDカメラと赤外線サーマル画像を融合、500m高解像度識別自動追尾機能、1200万画素、10倍光学ズーム
活用シーン：捜索、セキュリティ監視、消火活動支援



YT-30XZT 4K30倍ズームカメラモジュール 4K30 ZOOM TRACKING MODULE

4K、1200万画素、30倍光学ズーム、自動追尾機能
活用シーン：捜索、セキュリティ監視、調査、空撮



YT-3KFS 多機能カメラモジュール MULTIFUNCTION CAMERA MODULE

可視光、赤外線サーマル、レーザー搭載
可視光解像度：1920 × 1080 p
赤外線画像：640 × 512 p
レーザー：測定距離 1500 m
活用シーン：セキュリティ監視、遭難者捜索



YT-5POPCV 5カメラモジュール 5 LENS TILT PHOTOGRAPHY MODULE

5方向静止画を同時連続撮影可能
2.12億ピクセル、1：500 画素測定
活用シーン：市街地3D映像、地理測量



YT-GDS II 気体探知モジュール MULTI-FUNCTION GAS DETECTION MODULE

約480種類以上の気体を感知可能
災害危険ガス感知、気体漏れ検知
活用シーン：災害現場支援、プラント施設監視



YT-DSI 警告ライト付拡声器モジュール HIGH-ALTITUDE SHOUTING MODULE

LED警告ライト、MP3音声再生
音声 120db：音声到達距離 2～300m
活用シーン：避難者誘導、現場指揮



YT-IMH ロボットアームモジュール MANIPULATOR MODULE

最大グリップ重量 4.2kg、内蔵カメラで正確に操作可能、200ルーメンサーチライト搭載
活用シーン：高度作業、捜索活動支援



YT-36XNV 36倍ズーム暗視カメラモジュール 36×ZOOM NIGHT VISION MODULE

昼・夜自動切替、夜間での人物認識可能、36倍光学ズーム32倍デジタルズーム
最低照度 カラー：0.5 lux、白黒：0.01 lux
活用シーン：夜間捜索・救助、夜間監視



YT-FAC 救急物資投下モジュール FIRST AID CACE THROWING MODULE

内蔵照準カメラで投下位置を正確に把握
食料、薬、衣類、通信設備を正確に投下可能
活用シーン：緊急物資輸送、野外救助支援



YT-MSP 物資輸送ウインチモジュール REELS DELIVERY MODULE

最大高度 200m からウインチ降下輸送可能
最大搭載重量 10kg、自動切り離し、安全機能搭載
活用シーン：山岳救助、海上支援、市街地での輸送
※ D-HOPE I 最大搭載重量 5.0 kg



YT-FEBL 消火剤投下モジュール EXTINGUISHING BALL THROWING MODULE

消火剤ボール4弾搭載可能
内蔵照準カメラで投下位置を正確に把握
活用シーン：工場・住宅・自動車・森林消火



YT-SL02 空中照明モジュール SEARCHLIGHT MODULE

明るさ：6500ルーメン
内蔵照準カメラで正確にスポット照射可能
活用シーン：緊急照明、救援現場支援



YT-LBCS 水上緊急救命モジュール LIFEBUOY THROWING MODULE

救助用浮き輪2個搭載可能
内蔵照準カメラで投下位置を正確に把握
活用シーン：河川・湖・海上救助



YT-LJCS 救命胴衣投下モジュール LIFE JACKET THROWING MODULE

救命胴衣4着搭載可能
内蔵照準カメラで投下位置を正確に把握
活用シーン：河川・湖・海上救助

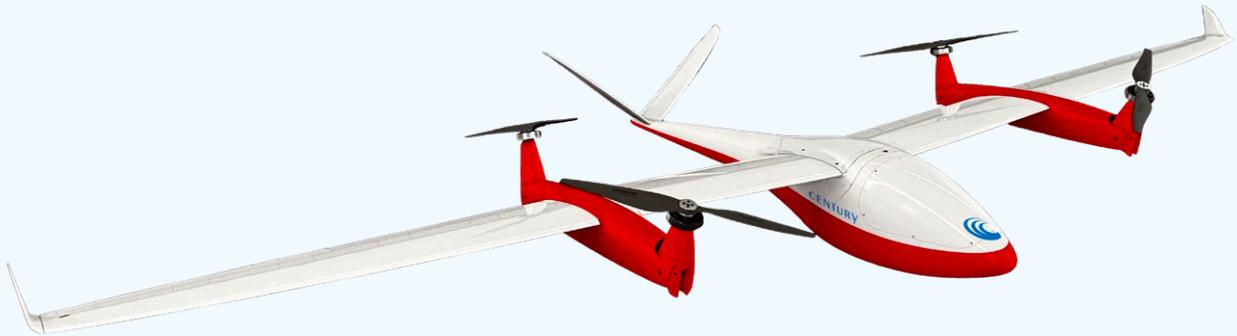
型式認証取得モデル

| 国土交通省 型式認証書 第 2 号 | |
|--------------------------------|--|
| 1 無人航空機の種類 | 回転翼航空機（マルチローター） |
| 2 無人航空機の型式 | センチュリー式 D-HOPE I-J01 型 |
| 3 型式認証区分 | 第二種型式認証 |
| 4 設計者氏名又は名称 | 株式会社センチュリー |
| 5 設計者住所又は主たる事業所の所在地 | 東京都台東区台東 2-28-5 |
| 6 製造者氏名又は名称 | 株式会社センチュリー |
| 7 製造者住所又は主たる事業所の所在地 | 東京都台東区台東 2-28-5 |
| 8 備考 | 型式認証有効期間 令和 6 年 3 月 29 日から令和 9 年 3 月 28 日まで |
| 9 | 上記の無人航空機は、航空法（昭和 27 年法律第 231 号）第 132 条の 16 第 3 項の安全基準及び均一性基準に適合する型式であることを認証する。 |
| 国土交通大臣 齊藤 鉄夫 (公 印 省 略) | |
| 発行年月日 | 令和 6 年 3 月 29 日 |

「センチュリー式 D-HOPE I-J01 型」において、
航空法の定める無人航空機の第二種型式認証を
2024 年 3 月 29 日付で国土交通省より取得しました。

※ウインチモジュール搭載パターンのみ

VTOLモデル D-HOPE II（開発中 2024 年内発売予定）



想定スペック

ペイロード：50kg

航続飛行距離：60km(片道 30km)

株式会社センチュリー

<https://www.century.co.jp>

TEL：03-5818-7065 / FAX：03-5818-3565

〒110-0016 東京都台東区台東 2-28-5