

防滴対応
ヘキサコプター

CH940



豊富なカスタマイズ性を持つ 折りたたみアーム式 産業用ヘキサコプター

CH940は、主に空撮を得意とするヘキサコプターです。最大の特徴は防滴対応※であること。エンルートが独自に開発した防滴システムにより、雨天中での作業にも対応します。オリジナルのモーターはパワーと効率を高いレベルで融合。プロペラにも専用設計のカーボン製を採用することによって、十分なペイロードと長時間飛行を両立させています。またモーターアームを折りたたむことによって、移動時はコンパクトに格納することが可能。各種カスタマイズを施すことで、輸送・空撮など、幅広い用途での運用が可能です。

※防滴仕様はオプションです

CH940機体諸元

モーター対角軸間… 940mm

プロペラ径 …… 18インチ

バッテリー …… LiPo 6セル 138Whx2個

飛行時間 …… 約15分(積載物なしの場合)

最大ペイロード …… 約6.0kg

活用例 …… 自然災害、環境調査、サンプリング、輸送、雨天時空撮 ほか



モーターアームは折り畳み式で、専用ハードケース内にコンパクトに収納可能。



独自開発した防滴システムにより雨の中での作業にも対応。 ※防滴仕様はオプションです
また、カメラ等の搭載物は除きます

CH940 主要諸元

機体本体

ローター数	6枚
ローター径	457mm
寸法	全幅999×全長873×全高514mm
モーター軸間	940mm
重量	3.8kg (機体のみ) /5.4kg (バッテリー含む)
機体フレーム材質	カーボンファイバー
バッテリー	LiPo 6セル 138Wh×2本

オートパイロットシステム

フライトコントローラー	RidgeHawk
自動航行装置	あり
飛行ログ機能	あり (位置情報、高度、時刻、飛行姿勢)
その他	自動帰還機能

飛行性能

最大離陸重量	12kg
積載可能重量	6.6kg (138Whバッテリー2本搭載時)
最大飛行時間	ホバー 15分 (積載物なしの場合)
最大飛行距離	18km
飛行速度	水平20m/s 上昇5m/s
最高到達高度	2000m (出荷時制限150m)
耐風性能	10m/s

通信 (プロポ)

メーカー	エンルートTX1
使用周波数帯	2.4GHz
電波到達距離	1,000m

安全性能

灯火	LEDによる前方・後方向の灯火装備
自動帰還機能1	バッテリー残量規定値以下での帰還
自動帰還機能2	プロポ通信遮断での帰還
自動帰還機能3	飛行距離制限設定値 (ジオフェンス) オーバー時の帰還

オプション (画像伝送)

メーカー・型式	送信機/WTW-TR23T 受信機/WTW-TR23R
通信周波数帯	2.4GHz
通信距離	200~300m (見通し)
映像伝送形式	SD
重量	150g

※HD (ハイビジョン) も対応できます

【製品に関するお問い合わせ】

E-Mail info@enroute.co.jp

HP www.enroute.co.jp



オプション



5GHz帯 高画質 (HD) 画像伝送システム
AMIMON CONNEX (エンルートバージョン)

※お取り扱いにはJUTMへの入会、第三級陸上特殊無線技士以上の無線免許が必要です。無線局開局申請手続きは弊社にて代行します。



防滴設計のメリットを活かし、厳しい条件での運用も可能としています。
※防滴仕様はオプションです。また、カメラ等搭載物は除きます。

いま使える日本の「働くドローン」

enROUTE

株式会社 エンルート

〒351-0036 埼玉県朝霞市北原2-4-23

Tel:048-423-0126 (代表) Fax:048-487-7193