

Zion

防滴型ヘキサコプター
ザイオン CH940

CH940



折りたたみ式アームを持つ、 ヘビーデューティな 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。最大の特徴は全天候型であること。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。専用ハードケースを使用することで、運用に必要な機材一式を1梱包に納めることが可能となっています。

Zion 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……………Zion LiPo 6セル 99Whx2個

飛行時間……………約15分

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、運用に必要な機材一式を専用ハードケースに収納可能。



エンルートが独自開発した防滴システムにより、雨天中での作業にも対応する全天候型。

Zion CH940 機体仕様書

機体本体

ローター数	6枚
ローター径	457mm
直径	1,397mm
軸間	940mm
高さ	514mm
機体重量	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

オートパイロットシステム

フライトコントローラー	3DR PixHawk
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	8.2kg(バッテリー込) 6.6kg(バッテリー外)
最大飛行時間	ホバー 15分
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	200m~300m(見通し)
映像伝送形式	SD
重量	150g

【製品に関するお問い合わせ】

Tel: 049-293-4567

E-mail: info@enroute.co.jp

Hp: www.enroute.co.jp



Zion CH940

enRoute TX1

小型グランドステーション
(オプション)



画像伝送セット
(オプション)



カメラジンバル
(オプション)

プロポ用高利得アンテナセット
(オプション)



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。

enRoute

株式会社エンルート

〒356-0056 埼玉県ふじみ野市うれし野1-3-29

Tel: 049-293-4567 Fax: 03-6800-5330