

# 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 138 Wh×2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。※防滴仕様はオプションです

# 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 または 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	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



Zion CH940

enRoute TX1

ソフトウェアインストール済ノート PC  
(Windows)

※画像はイメージです。



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。

※防滴仕様はオプションです

## 【製品に関するお問い合わせ】

E-mail: [info@enroute.co.jp](mailto:info@enroute.co.jp)

Hp: [www.enroute.co.jp](http://www.enroute.co.jp)

# 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