

Zion

プロペラガードクアッドコプター
ザイオン PG390

有線給電型
トレーニングモデル

PG390



小型、軽量、ガード付！ トレーニングにも最適な 高性能エントリーモデル

小型、軽量ながら産業用ドローンとして本格的な性能を誇るクアッドコプター、それがZion PG390です。機体の外周にはプロペラをガードするフレームがレイアウトされているので、制約のある狭い現場での作業はもちろん、ドローンパイロットを目指す方のトレーニングモデルとしても最適です。また、有線給電システムによるフライトも可能なことから、じっくりと時間をかけてトレーニングに集中できることもメリットのひとつです。ミッションプランナーといった自動航行システムのソフトウェアを学ぶ上でも最適な機体となっています。

Zion PG390機体諸元

モーター対角軸間	386mm
プロペラ径	9.45インチ
バッテリー	Zion LiPo3セル38Wh×1個
飛行時間	約10分 (ペイロードなし)
活用例	飛行トレーニング、研究開発 (外部センサー搭載、ソフトウェア開発など)



Zionオリジナルの高性能バッテリー、Li-Po 3セル 38Whによるパワフルなフライト。ペイロードなしで約10分のフライトが可能となっています。



UGVとのユニット運用も可能(オプション)

Zion PG390 機体仕様書

機体本体

ローター数	4枚
ローター径	240mm
フレームサイズ	549mm × 549mm
軸間	386mm
高さ	160mm(GPSアンテナ除く)
機体重量	1.1kg(機体のみ) 1.4kg(バッテリー含む)
機体フレーム材質	カーボンファイバー、アルミ

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	2.0kg
積載可能重量	0.9kg(バッテリー込) 0.6kg(バッテリー外)
最大飛行時間	ホバー10分
最大飛行距離	6km
飛行速度	水平 10m/s 上昇 3m/s
最高到達高度	300m(出荷時制限50m)
耐風性能	5m/s

通信(プロポ)

メーカー	エンルート(TX1)または双葉電子工業(T14SG)
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】

E-mail: info@enroute.co.jp

Hp: www.enroute.co.jp

enRoute無人機スクール
飛行講習およびシステム運用の
ための座学を実施しております。



Zion PG390

エンルート TX1



テレメトリーシステム

有線給電用ケーブル



Zionツールセット
(4in1六角レンチ・バッテリーチェッカー)



有線給電用電源



運動性の高さを利用して、様々なシチュエーションでの運用が可能です。



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