



有線給電型トレーニングモデル

Zion PG390

プロペラガードクアドコプター **ザイオン PG390**

小型軽量で機体外周にガードフレームがついているため離着陸が容易。
建物内でも安全な運用ができ、操作や自動航行設定のトレーニングに効果的です。
研究開発用途にもおすすめです。



Zion ツールセット
(4IN1六角レンチ・バッテリーチェッカー)



フライトシミュレーションソフト「ミッションプランナー」により、ルートを設定した自動航行が可能（バッテリー使用時）



UGV「BeRG」とのユニット運用も可能

●機体仕様

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 56Wh × 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)

「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（計 10 時間）、飛行検定を実施しております。

Zion PG390 機体仕様書

●機体本体		有線給電	バッテリー使用時
機体形式	ローター数	4枚	
機体寸法	プロペラ先端直径	665mm	
	センターフレームサイズ	125mm × 125mm	
	高さ	100mm(モーターまで)	100mm(モーターまで)
機体重量	kg	1.2kg(バッテリー無)	1.2kg(バッテリー無)
		—	1.5kg(バッテリー1)
機体フレーム	素材	カーボン、アルミ	
モーター	メーカー型式	280-1300KV	
	サイズ	28mm	
	KV	1300KV	
ESC	メーカー、型式	エンルート/Zion30Aquad	
	最大アンペア	30A	
プロペラ	メーカー型式	エンルート	
	サイズ	9.45インチ	
	素材	プラスチック	
	重量	9g	
駆動方式		1200W 安定化電源	搭載バッテリー 39Wh/11.1V × 1
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	
		撮影ポイント自動ログ	
	飛行ログ機能 その他	あり(位置情報、高度、時刻、飛行姿勢) 自動帰還機能	

●飛行性能		有線給電	バッテリー使用時
最大離陸重量		1.6kg	2.0kg
積載可能重量		1.6kg(バッテリー込)	1.5kg(バッテリー込)
		2.5kg(バッテリー外)	—
飛行時間	ホバー	—	バッテリー1個:10分程度
飛行距離	km	—	5km
飛行速度	水平	6m/s	10m/s
	上昇	2m/s	3m/s
最高到達高度		10m	300m(出荷時制限50m)
耐風性能		3m/s	5m/s

●通信		有線給電	バッテリー使用時
プロポ	使用周波数帯	2.4GHz	
	電波到達距離	1,000m	

●その他		有線給電	バッテリー使用時
安全性能	灯火	LEDによる前方・後方向の灯火装備	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着陸	バッテリー残量規定値以下での帰還
	自動帰還機能②	プロポ通信断で着陸	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

●販売 エンルート セールス&ソリューションズ
株式会社MTS&プランニング ドローン事業部
 〒960-8074 福島県福島市西中央2丁目21番地
 TEL:024-533-1611 E-mail:drone@mts-p.jp http://mts-p.jp/

●企画・開発 **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
 E-mail:info@enroute.co.jp http://www.enroute.co.jp