

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す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。

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	LiPo3セル38Wh×1個
飛行時間	約10分 (バッテリーによる飛行時)
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)



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。



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。

PG390 主要諸元

機体本体

ローター数	4枚
ローター径	240mm
寸法	全幅549×全長549×全高160mm (GPSアンテナ除く)
モーター軸間	386mm
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
バッテリー	LiPo 3セル 38Wh×1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	2.0kg
積載可能重量	0.6kg (38Whバッテリー1本搭載時)
最大飛行時間	ホバー 10分 (バッテリーによる飛行時)
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
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

有線給電ケーブル

最大ケーブル長	12m
---------	-----

【製品に関するお問い合わせ】

E-Mail info@enroute.co.jp

HP www.enroute.co.jp



周辺機器 (有線給電時)



アーツ

エンルート・ロボット・トレーニング・スクール (E.R.T.S.)



エンルートが管理・運営する、エンルート機の操縦法を学ぶための講習団体です。基礎コースではPG390を使用して、飛行技術のレクチャーを実施しています。

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