

Zion

ザイオン QC730

QC730



GPS自動航行機能搭載で、指定したエリアを自動飛行で撮影 三次元地形モデル作成に適した、観測用ドローンパッケージ。



QC730機体諸元

モーター対角軸間	730mm
プロペラ径	18インチ
飛行時間	40分
航続距離	25km
測量面積	1Km ²

上記は目安で、搭載条件、気象条件、飛行速度、飛行高度などにより異なる場合があります。

自動航行可能な長距離飛行対応機体をベースに、キャリングケース、充電器、プログラム用ノートPC、トレーニングなど、すべてをワンパッケージにしました。ノートPCには、飛行プログラムを行うソフトはもとより、飛行状態をリアルタイムにモニターできるテレメトリーシステムも設定済みです。機体はエンルートが設計を行い、日本国内で生産、全機自動飛行での調整と飛行性能の確認作業を行い出荷いたします。日本生産の機体ですので、保守、修理も安心しておまかせください。更に実業務の運用を行いながらのトレーニング(OJT)も行っております。



ワンタッチプロペラマウント

※ 無線の届く範囲外でも自動航行を行うことが出来ますが、範囲内での使用をおすすめします。

※ 操縦用無線の到達距離は、見通しで1000mとなります。

※ 製品の特性上、飛行機能の確認後の墜落、不具合に対しての保証はございません。修理等は有償で承ります。

※ 自動航行はGPS情報を元に飛行するため、衛星受信状態の悪い環境では使用できません。

※ 製品の仕様は、予告なく変更となる場合がございます。ご購入の際に最新の仕様をご確認ください。

※ カスタマイズのご要望もお受けいたします。太陽光パネル点検、インフラ点検用、パイロードの大きな機体もご用意しております。

※ 業務委託、及び実業務を通してのトレーニングは別途有償となります。



機体運搬用アルミケース

Zion QC730 機体仕様書

機体本体

ローター数	4枚
ローター径	459mm
直径	1,189mm
軸間	730mm
高さ	255mm
機体重量	2.6kg(機体のみ) 4.5kg(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	6.5kg
積載可能重量	3.9kg(バッテリー込) 2.0kg(バッテリー外)
最大飛行時間	ホバー 40分
最大飛行距離	30km
飛行速度	水平 20m/s 上昇 5m/s
最高到達高度	3000m(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)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



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。



観測飛行用フライトプラン作成ソフトウェア Mission Planner (ノートPCにセットアップ済)

1. 観測するエリアをマウスで選択。



2. 撮影するカメラと高度を選択するとフライトプランが作成される。



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