

# 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。

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。

※ 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。



### 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 <sup>2</sup>

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。



ワンタッチプロペラマウント



機体運搬用アルミケース

# 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。

## ■ セット内容

- ZionQC730自動航行仕様(撮影用カメラ防振マウント付) ※1
- 操縦用プロポセット(エンルートオリジナル14ch 飛行バッテリー電圧低下警報付) ※2
- テレメトリー通信セット(操縦用電波異常時のフェールセーフ機能付) ※3
- 機体運搬用アルミケース(3辺合計158cm航空機預荷物対応)
- 充電ステーション(充電器本体、アルミケース付)
- 350Wバッテリー2セット
- バッテリー運搬用アルミケース(難燃性内装・6本収納)
- 撮影用デジタルカメラ(SONY α6000相当品、広角レンズ)
- リモートコントロール用赤外線リモコンアダプター ※4
- 自動航行プログラミング用ノートPC(パナソニックCF-MX5相当品)
- 初級飛行訓練・自動航行プログラミング基礎コース×1名分 ※5

## ■ オプション (オプションの取付で飛行時間が短くなることがあります)

- 撮影カメラ用2軸ジンバルセット ※6
- 画像伝送装置セット ※7
- バッテリー追加
- 初級飛行訓練・自動航行プログラミング基礎コース 受講者追加
- 自動航行プログラミング実技飛行コース ※8

- ※1 付属カメラマウントの取付角度を変更し、前方映像を撮影することも可能です。(要工具)
- ※2 飛行用バッテリーの電圧低下時に、音とバイブレーションで操縦者に知らせます。
- ※3 操縦用電波とは別系統の通信を行い機体の状態、飛行位置をPCに表示します。
- ※4 カメラシャッターコントロールが可能です。SONYビデオカメラのズームにも対応しています。
- ※5 千葉県八千代市・福島県福島市にて実施しております。
- ※6 真下から水平までのチルトコントロールがプロポから出来ます。  
ロール/チルト方向のスタビライザー機能付で、風のある中での測量飛行の場合に効果があります。
- ※7 送受信機、10型モニター、三脚、キャリングケース、バッテリーのセット(免許不要)
- ※8 屋外の飛行試験場で、実際に自動航行を行うトレーニングとなります。

●損害賠償保険等を用意しております。●飛行講習の詳細は、<http://www.enroute.co.jp/home/uav-pilot-training-2/> を参照ください。●飛行条件によっては3次元地形図を作成できないこともあります。詳細はご相談ください。●自動航行ソフトウェアは、Open Source (ardupilot.com) MissionPlannerを使用しています。●エンルートは、Dronecode (dronecode.org)のスポンサーメンバーです。



ザイオン QC730  
自動航行仕様

撮影用デジタルカメラ  
(SONYα6000 相当品・広角レンズ)

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。



充電ステーション

撮影カメラ用 2 軸ジンバル



バッテリー運搬用ケース

【製品に関するお問い合わせ】 | Tel:049-293-4567 | E-mail:info@enroute.co.jp | Hp:www.enroute.co.jp |

enRoute

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

HP: <http://www.enroute.co.jp>