

測量対応  
クアッドコプター

# QC730



**現場ユーザー要望No1の機動性  
GPS自動航行機能搭載  
三次元地形モデル作成に適した、  
測量・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 (積載物なしの場合)
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。

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、トレーニングなど、全てをワンパッケージにしました。

エンルートが設計を行い、日本国内で生産、自動航行での調整と飛行性能の確認を行い出荷となります。日本生産の機体ですので、保守、修理も安心してお任せください。

更に充実した安全運用・飛行実技講習も開講しております。



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、不具合に対する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、ペ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

# 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	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(積載物なしの場合)
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
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/SD)

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

※HD(ハイビジョン)も対応できます

## 【製品に関するお問い合わせ】

E-mail: info@enroute.co.jp

Hp: www.enroute.co.jp



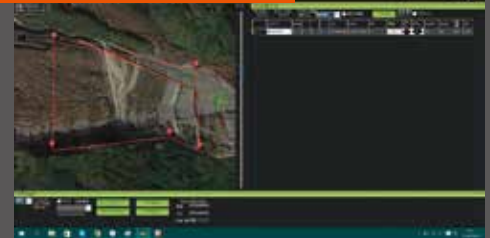
QC730  
自動航行仕様

撮影用デジタルカメラ  
(SONYα6000 相当品・広角レンズ)

充電ステーション

## 観測飛行用フライトプラン作成ソフトウェア Mission Planner で自動航行を実現

### 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。



日本語化(一部)対応予定

## オプション(画像伝送/HD)

### 5GHz帯 高画質(HD)画像伝送システム AMIMON CONNEX (エンルートバージョン)

※お取り扱いにはJUTMへの入会、  
第三級陸上特殊無線技士以上の  
無線免許が必要です。  
無線局開局申請手続きは弊社にて代行します。



# 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