

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。

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。

※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……………ホバー30~40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。



ワンタッチプロペラマウント



機体運搬用アルミケース

# QC730 主要諸元



## 機体本体

ローター数	4枚
ローター径	459mm
寸法	全幅578×全長578×全高255mm
モーター軸間	730mm
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
バッテリー	LiPo 6セル 350Wh×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	6.5kg
積載可能重量	2.0kg (350Whバッテリー1本搭載時)
最大飛行時間	ホバー 30~40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

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

## 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	200~300m (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

## 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。



【製品に関するお問い合わせ】

E-Mail [info@enroute.co.jp](mailto:info@enroute.co.jp)

HP [www.enroute.co.jp](http://www.enroute.co.jp)

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