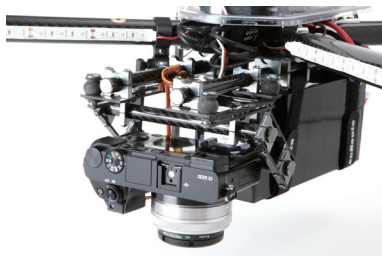




### 三次元地形モデル作成用 QC730 セット ¥1,600,000- (税別)

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、日本国内で生産しております。機体は、全数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せんが、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 800-1500m となります。テレメリーの到達距離は、見通しで 400-800m 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。
- ※ 一般的な観測では、軽量な 99W バッテリーの使用をおすすめいたします。99W バッテリーは、航空機内へ持ち込むことができます。
- ※ 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。
- ※ 実業務、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。1日 ¥300,000- より



測量用防振カメラマウント



日本製高効率モーター



ワンタッチプロペラマウント



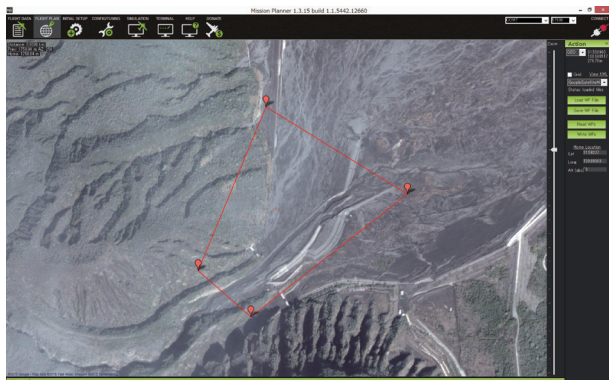
機体運搬用アルミケース



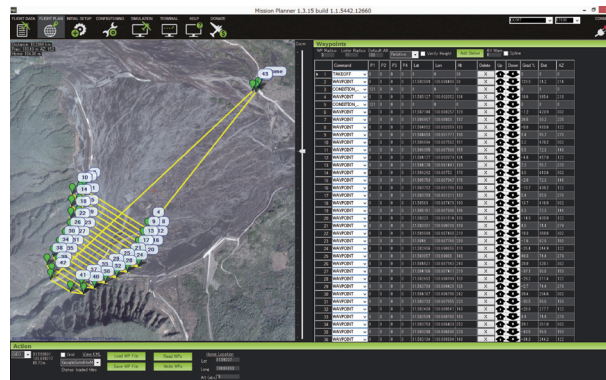
### QC730 機体諸元

- モーター対角軸間 728mm
- プロペラ径 18 インチ
- 飛行時間 40 分 (355W バッテリー時)
- 15 分 (99W バッテリー時)
- 航続距離 25Km (355W バッテリー時)
- 10Km (99W バッテリー時)
- 測量面積 1km<sup>2</sup> (355W バッテリー時)
- 上記は目安で、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。

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



観測するエリアをマウスで選択



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



Zion QC730 自動飛行仕様



バッテリー運搬用ケース

充電ステーション



ソフトウェアインストール済  
ノート PC (Windows8.1)



測量カメラ用2軸ジンバル



全天候屋内練習場  
有線給電による  
安全な飛行練習機  
埼玉県ふじみ野市

## セット内容

- ZionQC730 自動飛行仕様 (観測用カメラ防振マウント付) ※1
- 操縦用プロポセット (フタバ製 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、安定化電源、アルミケース付)
- 355W バッテリー2セット 又は、99W バッテリー6セットのどちらかを選択 ※4
- バッテリー運搬用アルミケース (難燃性内装)
- 撮影用デジタルカメラ (SONY アルファ 6000 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 ※5
- 自動飛行プログラミング用ノート PC (パナソニック CF-MX4 相当品)
- 観測飛行トレーニングパック × 1 名分 (埼玉県ふじみ野市で実施) ※6

## オプション (価格は税別 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)

- 観測カメラ用2軸ジンバルセット (QC730 用アダプター付) ※7 ¥100,000-
- 動画撮影用 GoPro ジンバルセット (QC730 用アダプター付) ※8 ¥50,000-
- 画像転送装置セット ※9 ¥185,000-
- 355W バッテリー追加 ※4 ¥54,000-
- 99W バッテリー追加 ※4 ¥18,000-
- 観測飛行トレーニングパック 1名追加 ¥110,000-
- 観測飛行実習コース (3時間のプログラミング飛行) ※10 1名 ¥60,000-

- ※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 使用するバッテリーを変えた場合、バッテリー搭載プレートの位置調整が必要です。
- ※5 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。
- ※6 2日間必要となります。飛行訓練6時間、プログラミング講習3時間となります。
- ※7 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。
- ※8 GoPro 本体は含まれません。チルトコントロールが可能です。ロール / チルトの揺れどめ付。
- ※9 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)
- ※10 屋外の飛行試験場で、実際に自動飛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。内容は保険会社よりご案内させていただきます。
- ※ トレーニング、技能認定の詳細は、enroute.co.jp/services 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。