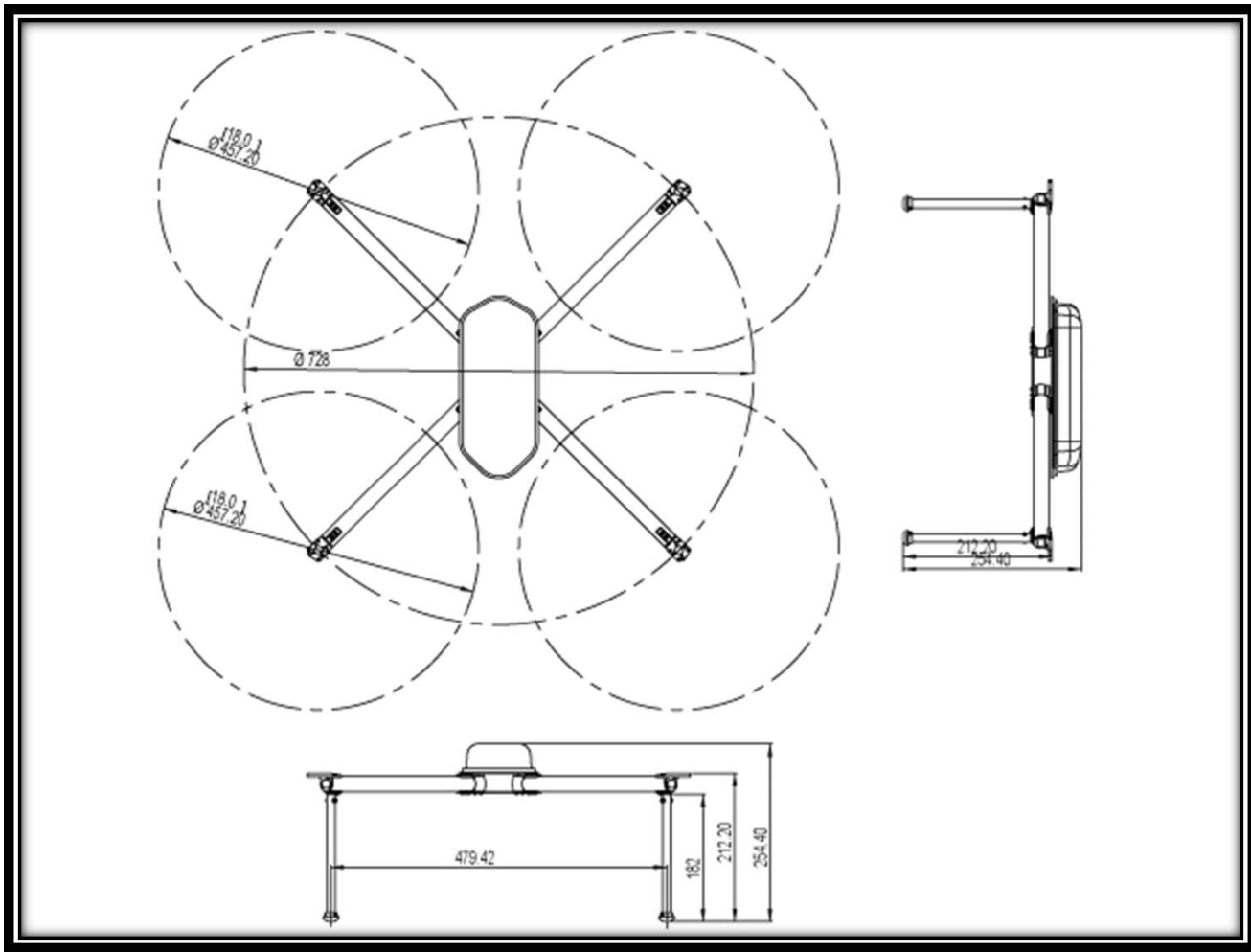


## 機体仕様書

|          | No     | 項目           | 仕様                                 |                               |
|----------|--------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
|          |        | モデル          | ZION QC730                         |                               |
| 機体<br>本体 | 1      | 機体形式         | ローター数<br>4枚                        |                               |
|          | 2      | 機体寸法         | ローター径                              | 459mm                         |
|          |        |              | 直径                                 | 1,189mm                       |
|          |        |              | 軸間                                 | 730mm                         |
|          |        |              | 高さ                                 | 255mm                         |
|          | 3      | 機体重量         | kg                                 | 2.6kg(機体のみ)<br>4.5kg(バッテリー含む) |
|          | 4      | 機体フレーム       | 材質                                 | カーボンファイバー                     |
|          | 5      | 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                   |
|          |        |              | 自動航行装置                             | あり                            |
|          |        |              | 飛行ログ機能                             | あり                            |
| その他      |        |              | 位置情報、高度、時刻、飛行姿勢<br>自動帰還機能          |                               |
| 飛行<br>性能 | 6      | 最大離陸重量       | 6.5kg                              |                               |
|          |        | 積載可能重量       | 3.9kg(バッテリー込)<br>2.0kg(バッテリー外)     |                               |
|          | 7      | 最大飛行時間       | ホバー                                | 30分～40分                       |
|          | 8      | 最大飛行距離       | km                                 | 30km                          |
|          | 9      | 飛行速度         | 水平                                 | 20m/s                         |
|          |        |              | 上昇                                 | 5m/s                          |
| 10       | 最高到達高度 |              | 3000m(出荷時制限150m)                   |                               |
| 11       | 耐風性能   |              | 10m/s                              |                               |
| 通信       | 12     | プロポ          | メーカー<br>エンルート(TX1)または双葉電子工業(T14SG) |                               |
| その他      | 13     | 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    | 14     | 映像伝送         | 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                          |



操作方法については、マルチコプター運用マニュアルに記載。

Zion QC730 の運用限界等

|          |          |
|----------|----------|
| 最高速度     | 72 km/h  |
| 最高到達高度   | 3000 m   |
| 電波到達距離   | 1,000 m  |
| 飛行可能風速   | 10 m/s以下 |
| 最大搭載可能重量 | 2 kg     |
| 最大使用可能時間 | 30 分     |

上記の条件を上回ることはないよう十分注意・確認の上、飛行してください。