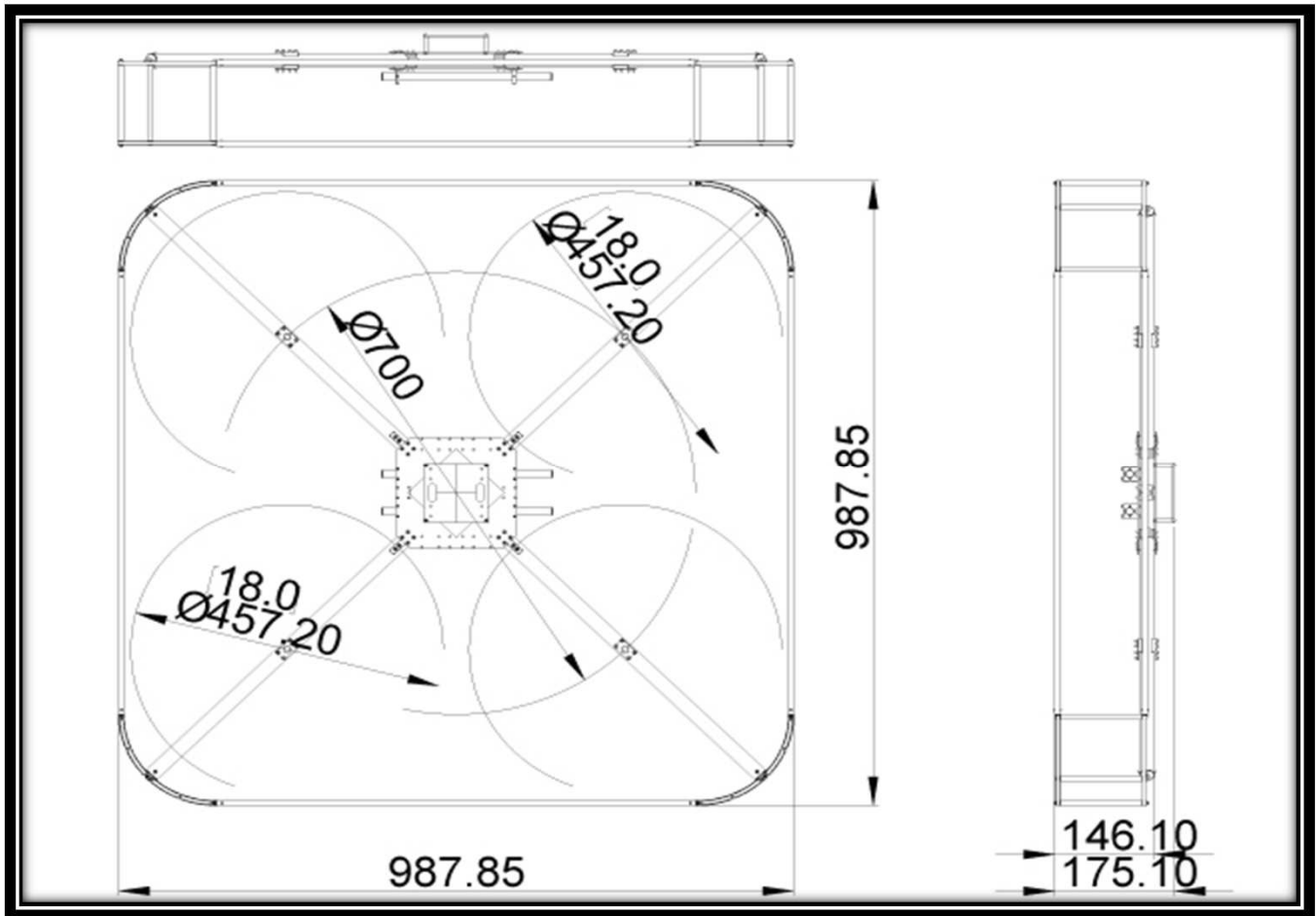
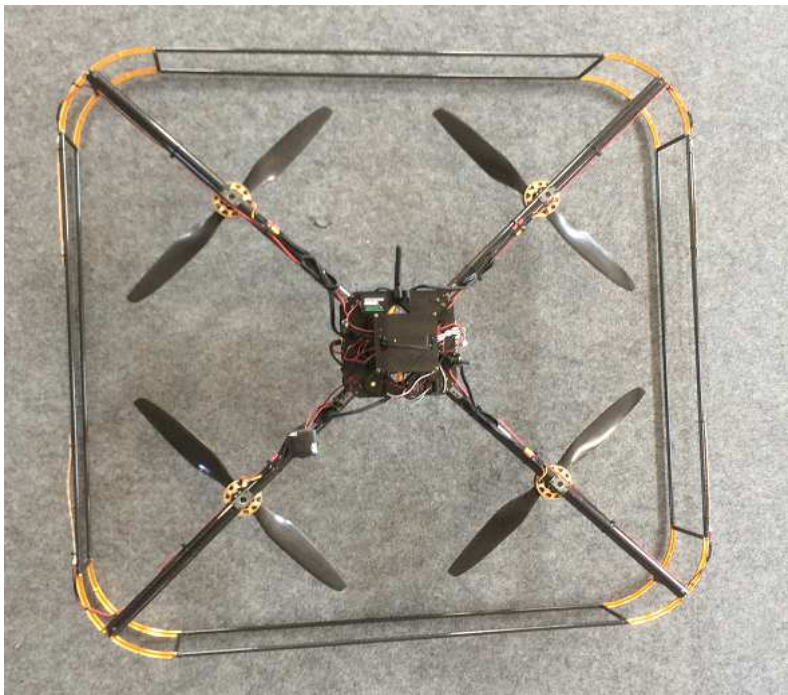
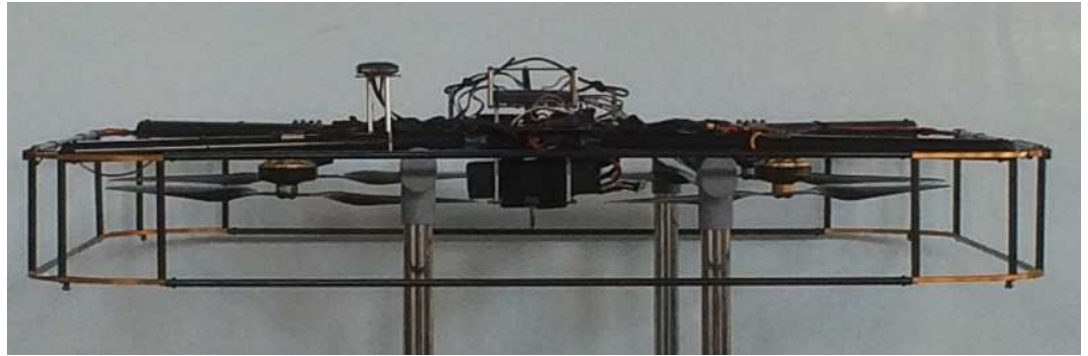
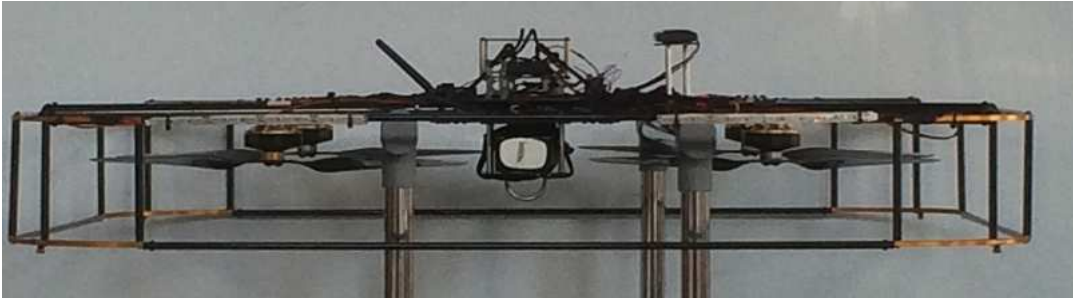


機体仕様書

No	項目	仕様	
	モデル	ZION PG700	
機体本体	1 機体形式	ローター数 4枚	
	2 機体寸法	ローター径	459mm
		縦 × 横 × 高さ	988mm × 988mm × 230mm
		軸間	700mm
		高さ	175.10mm (GPSアンテナ除く)
	3 機体重量	kg 3.0kg (機体のみ) 4.6kg (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 自動帰還機能
飛行性能	6 最大離陸重量	8.0kg	
	積載可能重量	5.0kg (バッテリー込)	
		3.4kg (バッテリー外)	
	7 最大飛行時間	ホバー 14分	
	8 最大飛行距離	km 7km	
	9 飛行速度	水平	12m/s
上昇		5m/s	
10 最高到達高度	2000m (出荷時制限150m)		
11 耐風性能	8m/s		
通信	12 プロポ	メーカー エンルート(TX1)または双葉電子工業(T14SG)	
		使用周波数帯 2.4GHz	
		電波到達距離 1,000m	
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	





Zion PG700 の運用限界等

最高速度	50 km/h
最高到達高度	2000 m
電波到達距離	1000 m
飛行可能風速	8 m/s以下
最大搭載可能重量	5 kg
最大使用可能時間	14 分

上記に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。