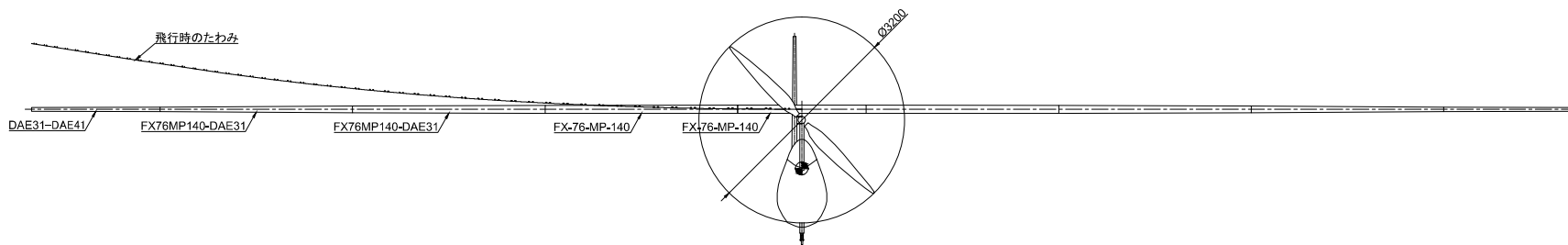
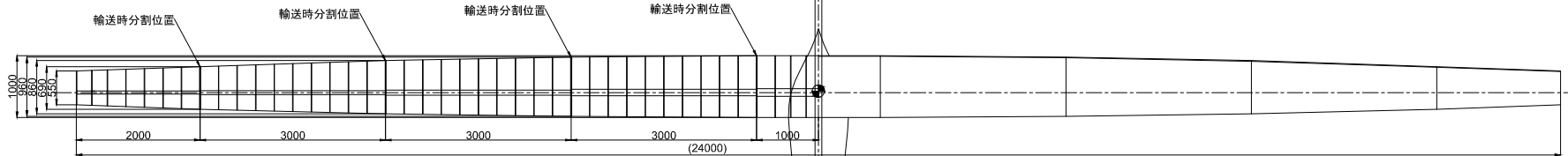
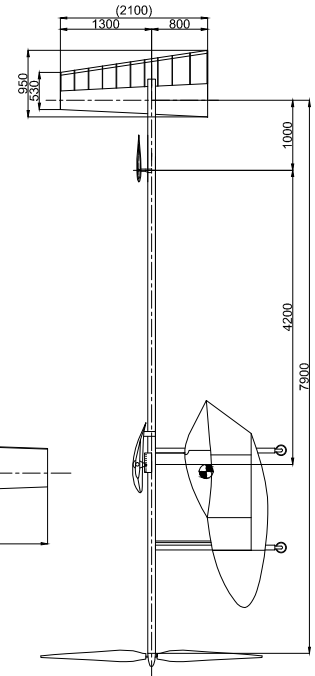
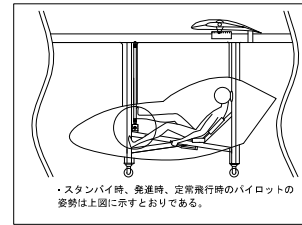
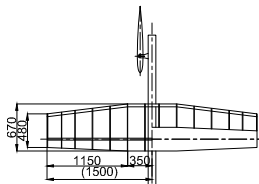


機体諸元	
総重量	91kg
機体重量	36kg
パイロット重量	55kg
巡航速度	8.0m/s
全高	3.50m
全長	8.72m
必要パワー	259W

主翼	
翼型	FX76MP140, DAE31, DAE41
スパン	2.4m
翼面積	20.47m <sup>2</sup>
空力平均翼弦	0.874426508m
アスペクト比	28.83
翼面荷重	4.55443kg/mm <sup>2</sup>
取り付け迎角	4.5°
テーパー比	0.5607
主桁位置	40.14+36.29%

プロペラ	
翼型	DAE51-70% SD7037-30%
回転半径	1.6m
推力	28.2N
回転数	150rpm

尾翼		
	水平尾翼	垂直尾翼
翼型	NACA0009	NACA0009
スパン	3.0m	2.1m
翼面積	1.8m <sup>2</sup>	1.65m <sup>2</sup>
モーメントアーム	4.2m	5.3m
操舵角	±10°	±20°
容積比	0.423062	0.01667
動ファクター比	2.032029	0.004318



**Aircraft Makers**  
Tokyo University of Science Birdman Team

彩雲

東京理科大学 Aircraft Makers 2013			
図名(機体名)	彩雲	作成日	2013/02/15
パイロット	鈴木剛志	尺度	1:25
設計者	渡邊玲奈	投影法	