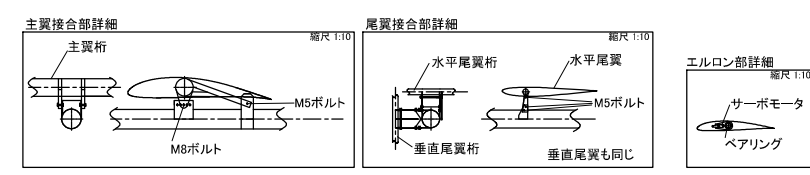
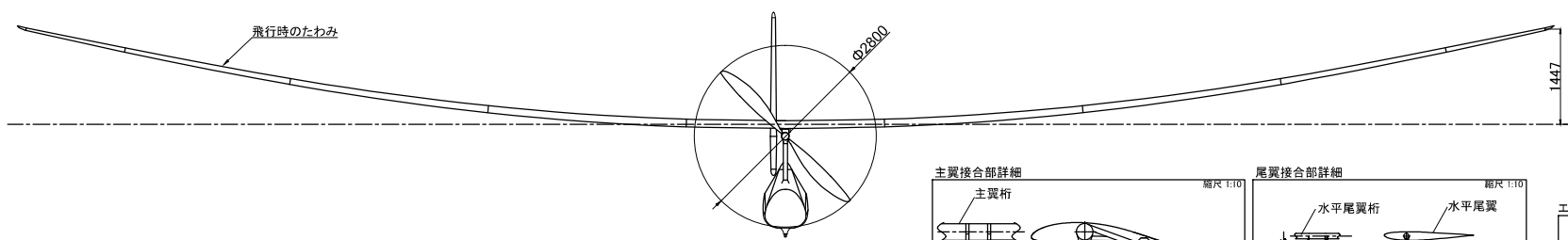
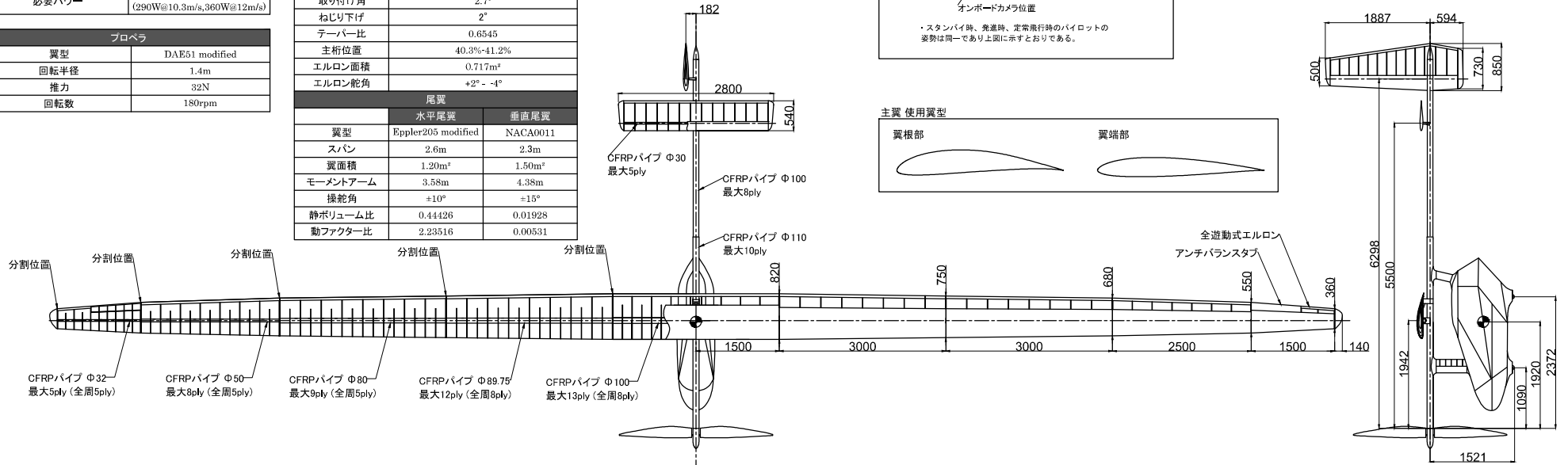
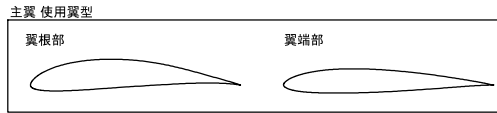
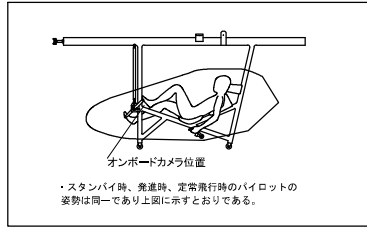


機体諸元	
総重量	92.5kg
機体重量	32.5kg
パイロット重量	60kg
設計機速	11.0m/s
全高	3.41m
全長	7.30m
重心位置	主翼風圧中心より25mm前方
必要パワー	309W (290W@10.3m/s, 360W@12m/s)

プロペラ	
翼型	DAE51 modified
回転半径	1.4m
推力	32N
回転数	180rpm

主翼		
翼型	オリジナル翼型 (FX76-MP160, DAE21, NACA0008, Eppler66, S4022, AG47ベース)	
スパン	23.28m	
翼面積	16.00m ²	
空力平均翼弦	0.711m	
アスペクト比	33.27	
翼面荷重	5,781kg/m ²	
取り付け角	2.7°	
ねじり下げ	2°	
テーパー比	0.6545	
主桁位置	40.3%-41.2%	
エルロン面積	0.717m ²	
エルロン舵角	+2° - 4°	

尾翼		
	水平尾翼	垂直尾翼
翼型	Eppler205 modified	NACA0011
スパン	2.6m	2.3m
翼面積	1.20m ²	1.50m ²
モーメントアーム	3.58m	4.38m
操舵角	±10°	±15°
静ボリューム比	0.44426	0.01928
動ファクター比	2.23516	0.00531



Aircraft Makers
Tokyo University of Science Birdman Team

Apollo

東京理科大学 Aircraft Makers 2016			
図名(機体名)	Apollo	作成日	2016/02/15
パイロット	長町厚志	尺度	1:25
設計者	鈴木駿太	投影法	