



機体諸元			
総重量	95kg	必要パワー	260W
設計速度	7.6m/s	操縦方法	フライ・バイ・ワイヤ
主翼		水平尾翼	
翼型	DAE31-41	翼型	rg14
翼幅	29m	翼幅	3.5m
翼面積	25.0 m ²	翼面積	1.9200 m ²
アスペクト比	33.6	容積比	0.3914
空力平均翼弦	0.8993m	動ファクタ比	2.0000
翼面荷重	3.72 kg/m ²	モーメントアーム	4.6m
相当上反角	6.14°	垂直尾翼	
取付迎角	4.5°	翼型	SD8020
プロペラ		翼幅	2.7m
翼型	SD7037	翼面積	2.1566 m ²
回転半径	1.62m	容積比	0.01638
回転数	135rpm	動ファクタ比	0.003089
推力	28N	モーメントアーム	5.5m
尺度	1:25	投影法	提出
図番	早稲田大学宇宙航空研究会 (WASA) 2009年度機体		
操縦者	浜島 朋希	設計者	原 亜怜

Polaris

Waseda Univ. Aeronautics & Space Association 2009