



機体諸元			
総重量	94 kg	必要パワー	236W
設計速度	7.3 m/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	NACA0009
翼幅	32.2m	翼幅	3.5m
翼面積	27.1 m ²	翼面積	1.732m ²
アスペクト比	38.2	容積比	0.3701
空力平均翼弦	0.8795m	動ファクタ比	2.146
翼面荷重	3.46 kg/m ²	モーメントアーム	5.1m
相当上反角	6.9°	垂直尾翼	
取付迎角	5.0°	翼型	NACA0009
プロペラ		翼幅	2.6m
翼型	S07037	翼面積	1.912m ²
回転半径	1.45m	容積比	0.01313
回転数	135 rpm	動ファクタ比	0.002447
推力	28N	モーメントアーム	6.0m

Aviator

Waseda Univ. Aeronautics & Space Association 2006

尺度	1:25	投影法	第三角	提出	2006年3月22日
図番	早稲田大学宇宙航空研究会 (WASA) 2006年度機体 Aviator				
操縦者	桑山 和也	設計者	鈴木 秀一		