



# Milestone

Waseda Univ. Aeronautics & Space Association 2008

機体諸元			
総重量	96kg	必要パワー	235W
設計速度	7.2m/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	34m	翼幅	3.5m
翼面積	28.1 m <sup>2</sup>	翼面積	1.8160 m <sup>2</sup>
アスペクト比	41.1	容積比	0.3742
空力平均翼弦	0.8618m	動ファクタ比	2.1708
翼面荷重	3.41 kg/m <sup>2</sup>	モーメントアーム	5.0m
相当上反角	8.08°	垂直尾翼	
取付迎角	4.7°	翼型	SD8020
プロペラ		翼幅	2.7m
翼型	SD7037&S6063	翼面積	2.0198 m <sup>2</sup>
回転半径	1.55m	容積比	0.01245
回転数	135rpm	動ファクタ比	0.002169
推力	28.3N	モーメントアーム	5.9m

尺度	1:25	投影法	提出
図番	早稲田大学宇宙航空研究会(WASA) 2008年度機体 Milestone		
操縦者	内田 晋平	設計者	愛田 陽生