



Re:s'on

機体諸元			
総重量	100kg	必要パワー	290W
設計速度	8.0m/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	26.5m	翼幅	3.45m
翼面積	26.55m ²	翼面積	1.90m ²
アスペクト比	26.45	容積比	0.328
空力平均翼弦	1.038m	動フアクタ比	1.721
翼面荷重	3.77kg/m ²	モーメントアーム	5.1m
相当上反角	8.06°	垂直尾翼	
取付迎角	4.25°	翼型	SD8020
プロペラ		翼幅	2.47m
翼型	SD7037	翼面積	1.7695m ²
回転半径	1.67m	容積比	0.01382
回転数	135rpm	動フアクタ比	0.002864
推力	36N	モーメントアーム	5.9m

WASEDA UNIV. AERONAUTICS & SPACE ASSOCIATION 2011

尺度	1:25	投影法	⊕	提出	2011年2月28日
図番	早稲田大学宇宙航空研究会 (WASA) 2011年度機体 Re:s'on				
操縦者	一村 小太郎	設計者	佐久間 茂吉		