



機体諸元		水平尾翼		プロペラ	
機速	7.2m/s	翼型	NACA0009	翼型	DAE51
総重量	96.2kg (機体 41.2kg)	翼幅	3505mm	回転半径	1600mm
全幅	2700mm	翼弦長	700mm-380mm	回転数	141rpm
全長	7281mm	翼面積	2.025m <sup>2</sup>	推力	34.72N
全高	3750mm	モーメントアーム	4100mm		
重心位置	メインビーム先端から1729mm	水平尾翼容積比	0.386		
必要パワー	250W	操舵角	±8.0deg		
		垂直尾翼			
主翼		翼型	NACA00X9		
翼型	DAE31	翼幅	2880mm		
翼弦長	1150 - 450mm	翼弦長	880mm(中央~下端) - 380mm(上端)		
翼面積	25.176m <sup>2</sup>	翼面積	2.034m <sup>2</sup>		
アスペクト比	28.95	モーメントアーム	4900mm		
翼面荷重	3.82kgf/m <sup>2</sup>	垂直尾翼容積比	0.0146		
取り付け迎角	5.30deg	操舵角	±15.0deg		
平均空力翼弦長	854mm				

# 名古屋大学人力飛行機製作サークルAirCraft 2007Project "Eddy"

チーム名	名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft	機体名	Eddy
設計	岡 功介	尺度	1:25 日付 2007.3.19