



□機体全体

機速	10.5 - 14.5 m/s (定常飛行時 12.0 m/s)
総重量	103 kg (機体 33kg)
全幅	20400 mm
全長	7350 mm
全高	3280 mm
重心位置	メインビーム先端から 2080 mm
必要パワー	400 W

□主翼

翼型	X0883 X0553 NACA0012
翼弦長	670 - 343 mm
翼面積	11.88 m ²
アスペクト比	35.02
翼面荷重	8.6 kgf/m ²
取り付け迎角	6 - 3 deg
平均空力翼弦長	599.8 mm
主翼上反角	5.707 deg

□水平尾翼

翼型	NACA0x09N
翼幅	2812.5 mm
翼弦長	540 - 350 mm
翼面積	1.15 m ²
モーメントアーム	4435 mm
水平尾翼容積	0.7272
操舵角	±7.0 deg

□垂直尾翼

翼型	NACA0x12N
翼幅	2134 mm
翼弦長	606 - 348 mm
翼面積	1.10 m ²
モーメントアーム	4564 mm
垂直尾翼容積	0.02046
操舵角	±15.0 deg

□エルロン

翼型	X0553 NACA0012
翼幅	2000 mm
翼弦長	506 - 343 mm
翼面積	0.85 m ²
操舵角	+4.2 - -3.1 deg

□フラップロン

翼幅	5200 mm
操舵角	+3.0 - -6.0 deg

□プロペラ

翼型	DAE51 E856
回転半径	1420 mm
回転数	180 rpm
推力	35.00 N

チーム名	名古屋大学 AirCraft		
機体名	Meteor		
設計	空力	永松 恒	
	構造	辰巳 領亮	
	プロペラ	平林 直人	
	駆動	吉井 琢也	
パイロット	大里 智樹		
尺度	1:25	日付	2015/2/26