



京都大学ShootingStars2014「叢雲」機体三面図1/25

総重量	103kg
機体重量	39.5kg
全長	7.7m
巡航速度	7.0m/s
パイロット	野尻 勢
設計者	柴田 悠希 山家 一樹
主翼	
翼型	DAE21, DAE31
翼面積	30.37㎡
全幅	32.00m
M.A.C	1.025m
アスペクト比	33.71
プロペラ	
翼型	DAE51, GEMINI
回転半径	1.46m
回転数	140RPM
推力	31.2N
重量	700g
水平尾翼	
翼型	NACA0009
翼面積	2.124㎡
モーメントアーム	4.92m
静ボリューム比	0.338
舵角	±5°
垂直尾翼	
翼型	NACA0009
翼面積	2.11㎡
モーメントアーム	4.92m
静ボリューム比	0.0103
舵角	±29°

# 京都大学 ShootingStars 2014年度長距離人力飛行機「叢雲」