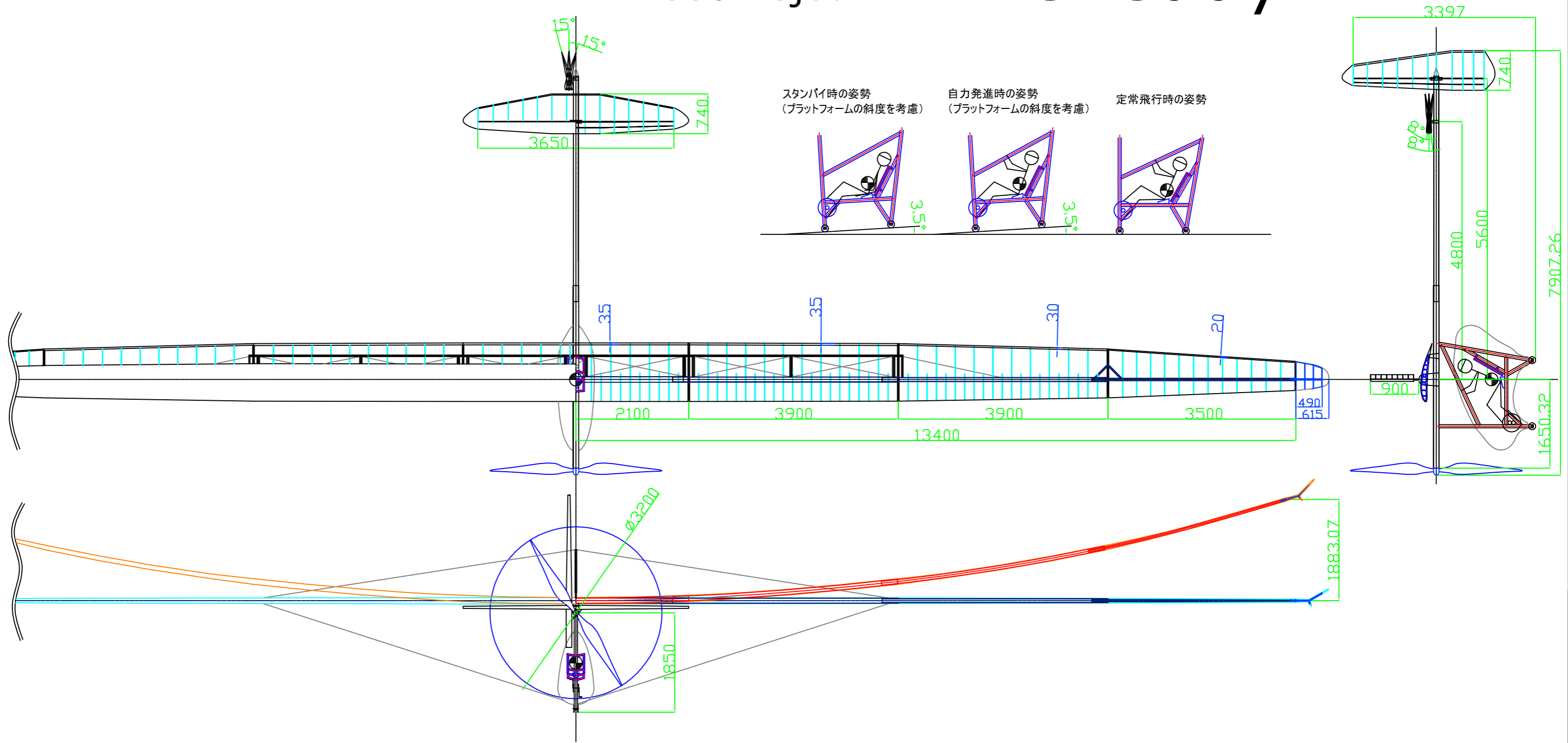


名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft 2008Project

"Kennedy"



■諸元

□機体全体

機速	7.3m/s
総重量	94kg (機体 40kg)
全幅	26800mm
全長	7907mm
全高	3397mm
重心位置	メインビーム先端から1650mm
必要パワー	250W

□主翼

翼型	DAE31
翼弦長	1090 - 540mm
翼面積	25.799m ²
アスペクト比	27.84
翼面荷重	3.64kgf/m ²
取り付け迎角	6.15deg
平均空力翼弦長	989mm

□水平尾翼

翼型	NACA0009
翼幅	3650mm
翼弦長	740mm-400mm
翼面積	2.2335m ²
モーメントアーム	4800mm
水平尾翼容積	0.420
操舵角	±8.0deg

□垂直尾翼

翼型	NACA00X9
翼幅	2440mm
翼弦長	740mm(中央～下端) - 390mm(上端)
翼面積	1.4836m ²
モーメントアーム	5600mm
垂直尾翼容積	0.0120
操舵角	±15.0deg

□プロペラ

翼型	DAE51
回転半径	1600mm
回転数	167rpm
推力	36.12N

チーム名	名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft	機体名	Kennedy
設計	堀能士/飯田 勤	尺度	1:25
		日付	2008.3.22