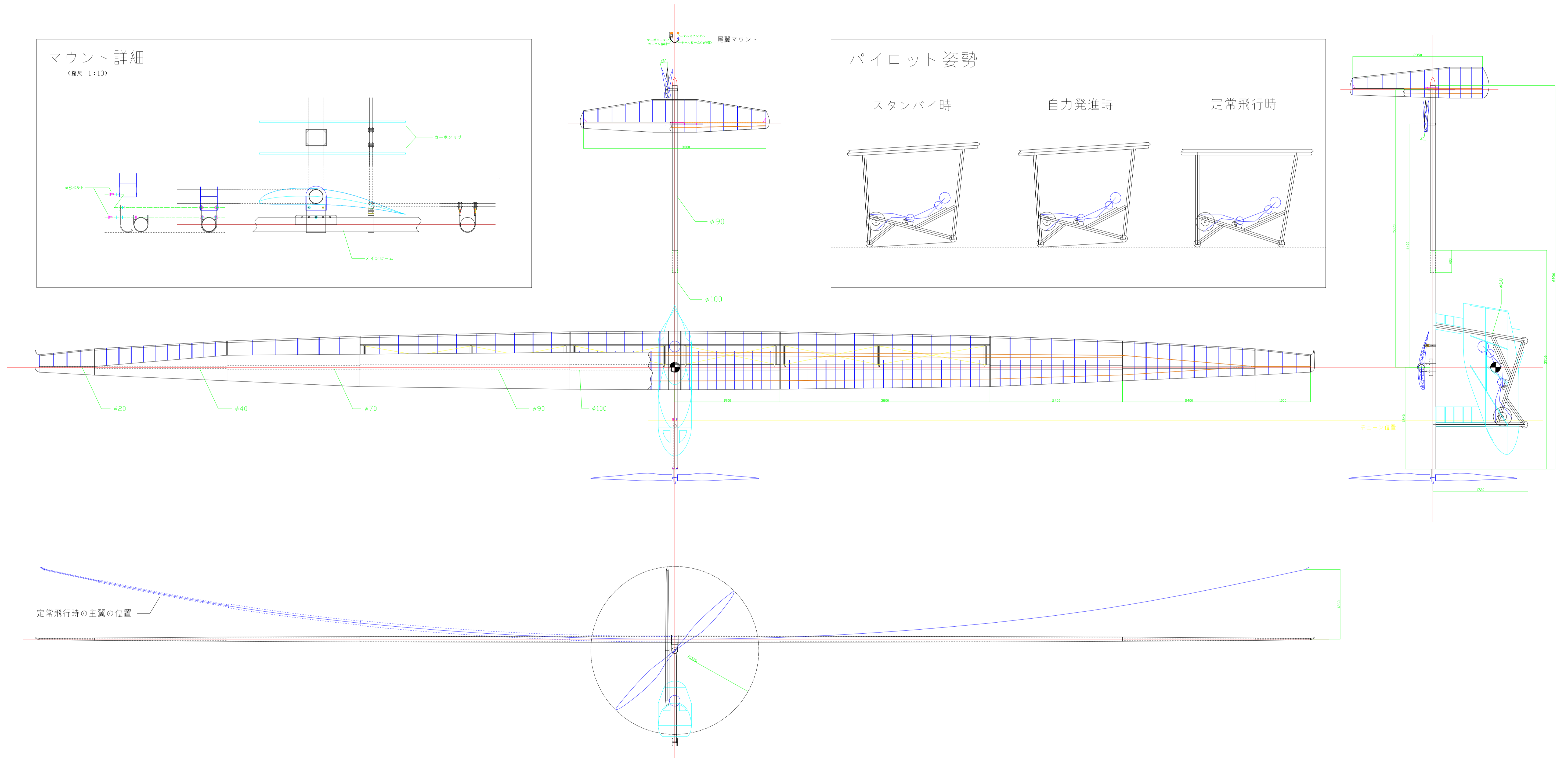


名古屋大学 人力飛行機製作サークル AirCraft 2011Project

"Sagittarius"



□機体全体

機速	9.0m/s
総重量	93kg (機体 37kg)
全幅	23150mm
全長	7430mm
全高	1800mm
重心位置	メインビーム先端から1840mm
必要パワー	280W

□主翼

翼型	DAE31
翼弦長	1060 - 314mm
翼面積	19.00m ²
アスペクト比	27.84
翼面荷重	5.14kgf/m ²
取り付け迎角	5.17-3.29deg
平均空力翼弦長	887.03mm

□水平尾翼

翼型	NACA0009
翼幅	3300mm
翼弦長	590mm-320mm
翼面積	1.609m ²
モーメントアーム	4400mm
水平尾翼容積	0.4201
操舵角	±7.0deg

□垂直尾翼

翼型	NACA00X9
翼幅	2350mm
翼弦長	310mm-560mm
翼面積	1.10m ²
モーメントアーム	5020mm
垂直尾翼容積	0.016
操舵角	±15.0deg

□エルロン

翼型	NACA00X9
翼幅	1000mm
翼弦長	477mm-314mm
翼面積	0.40m ²
操舵角	±3.0deg

□プロペラ

翼型	DAE51
回転半径	1520mm
回転数	163rpm
推力	33.92N

チーム名	名古屋大学 AirCraft	機体名	Sagittarius		
設計	門家 典良/佐治 重孝/ 岸 俊道 /岡田 光博	尺度	1:25	日付	2011.02.17