

機体諸元

総重量	93 [kg]
機体重量	42 [kg]
パイロット重量	51 [kg]
巡航速度	7.2 [m/s]
必要パワー	240 [W]
操縦方式	フライバイ・ワイヤ

主翼

翼型	DAE31
翼幅	30.8 [m]
翼面積	28.52 [m ²]
平均空力翼弦	0.995 [m]
アスペクト比	33.26
桁位置	37%
翼面荷重	3.38 [kg/m ²]
上反角	8.7 [deg]
取付迎角	4.4 [deg]

水平尾翼

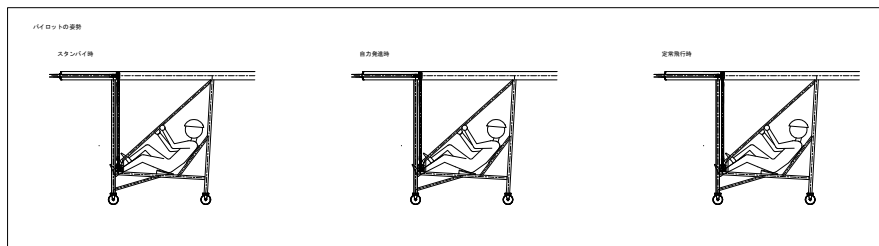
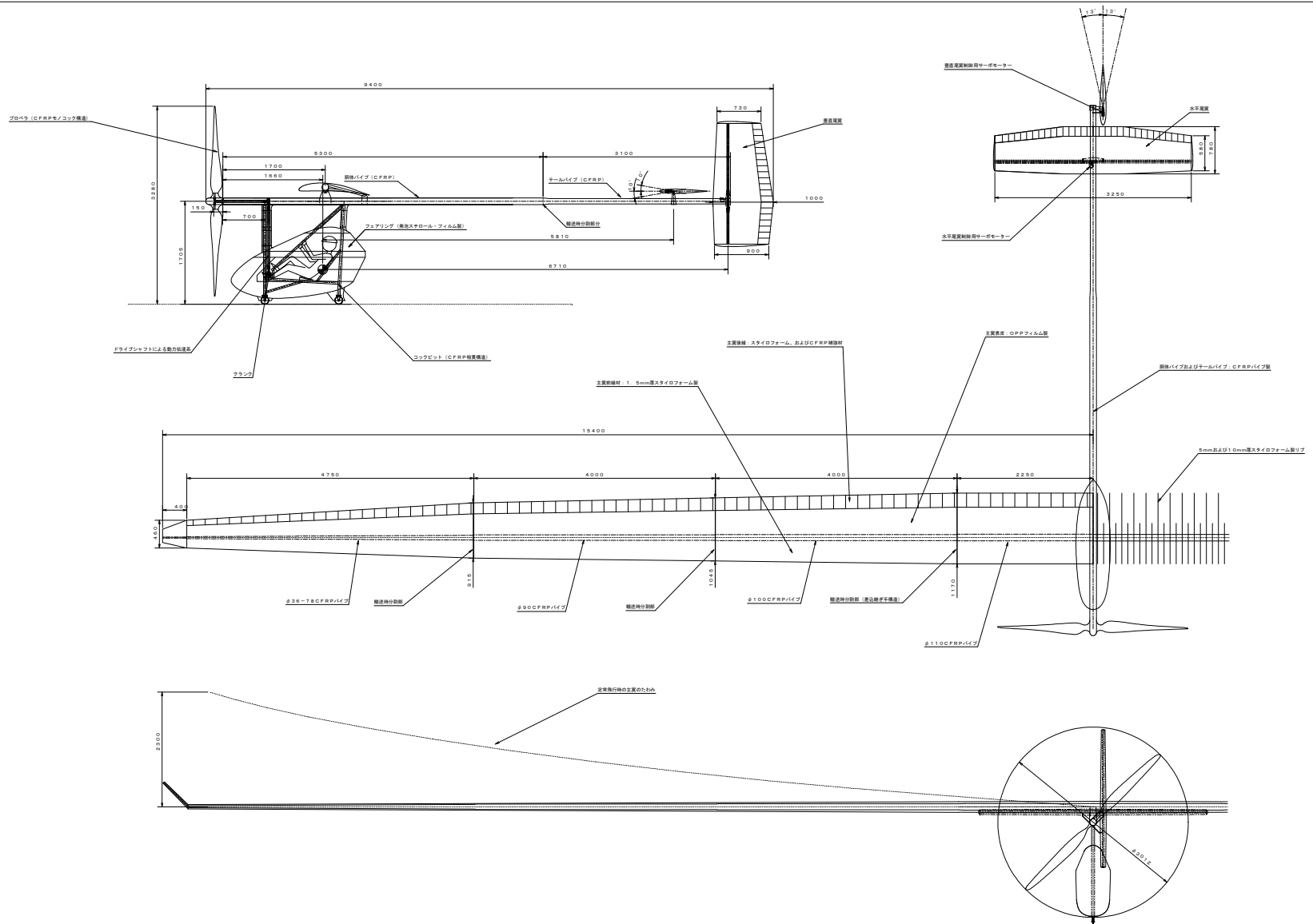
翼型	NACA0009
翼幅	3.25 [m]
翼面積	2.31 [m ²]
容積比	0.47
回転中心	25%
操舵角	±10 [deg]

垂直尾翼

翼型	SD8020
翼幅	2.00 [m]
翼面積	1.79 [m ²]
容積比	0.014
回転中心	25%
操舵角	±13 [deg]

プロペラ

翼型	DAE51
回転半径	1.56m
推力	30.0 [N]



東京工業大学 Meister 翼 飛造			
設計者	山田 洋平	日付	06.12.11
設計者	相馬 健太, 伊藤 周作	尺度	1:25 投影法
図名	翼 飛造 3面図		