

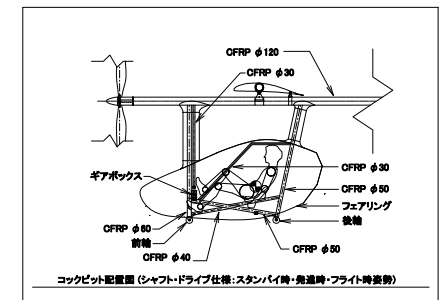
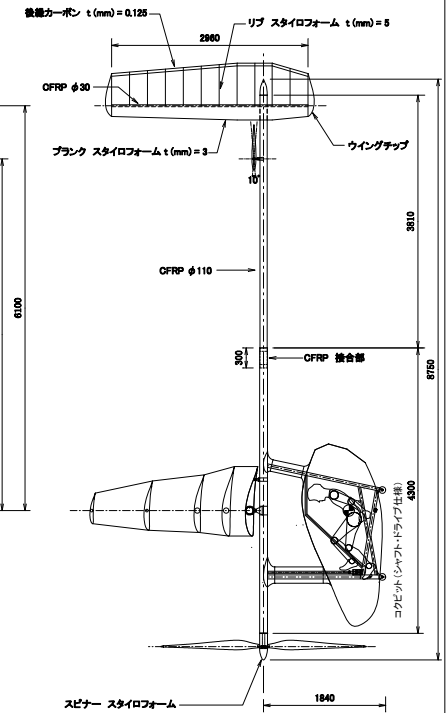
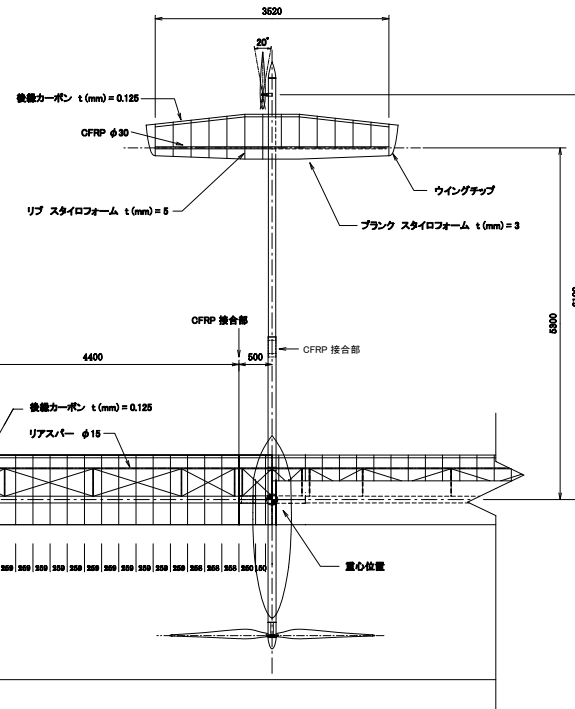
総重量	100 [kg]
機体重量	36 [kg]
パイロット重量	64 [kg]
巡航速度	7.2 [m/s]
必要パワー	236 [W]
重心位置	0.36 [mac]

主翼	翼型		DAE-21	DAE-31
	スパン		34	m
	翼面積		29.80	m ²
	平均空力係数		0.91	m
	アスペクト比		38.78	
	桁位置	DAE-21	36.1	[%]
		DAE-2131	36.1-37.6	[%]
		DAE-31	37.6-42.4	[%]
	翼面荷重		3.37	kg/m ²
	取付角	DAE-21		[deg]
		DAE-31	4.8-3.5	[deg]
			3.5-1.8	[deg]
主翼中央部初期上反角		4.0	[deg]	

水平尾翼	翼型	NACA-0009
	スパン	3.52 [m]
	モーメントアーム	5.3 [m]
	翼面積	2.11 [m ²]
	桁位置	25 [%]
	水平尾翼容積	0.415
	操舵角	±5 [deg]
	アスペクト比	5.88

垂直尾翼	翼型	NACA-0009
	スパン	2.96 [m]
	モーメントアーム	6.1 [m]
	翼面積	2.28 [m ²]
	桁位置	25 [%]
	垂直尾翼容積	0.0137
	操舵角	±10 [deg]
垂直尾翼	アスペクト比	3.85

プロペラ	翼型	DAE-51
	回転半径	1.55 [m]
	回転数	144 [rpm]
	推力	22.9 [N]



"Failure Is Not an Option"

繚鳥

チーム名	東北大学 Windnauts	機体名	鷺
パイロット	武澤 信吾	尺度	1:25
設計	崎山 宏樹	投影法	三角法