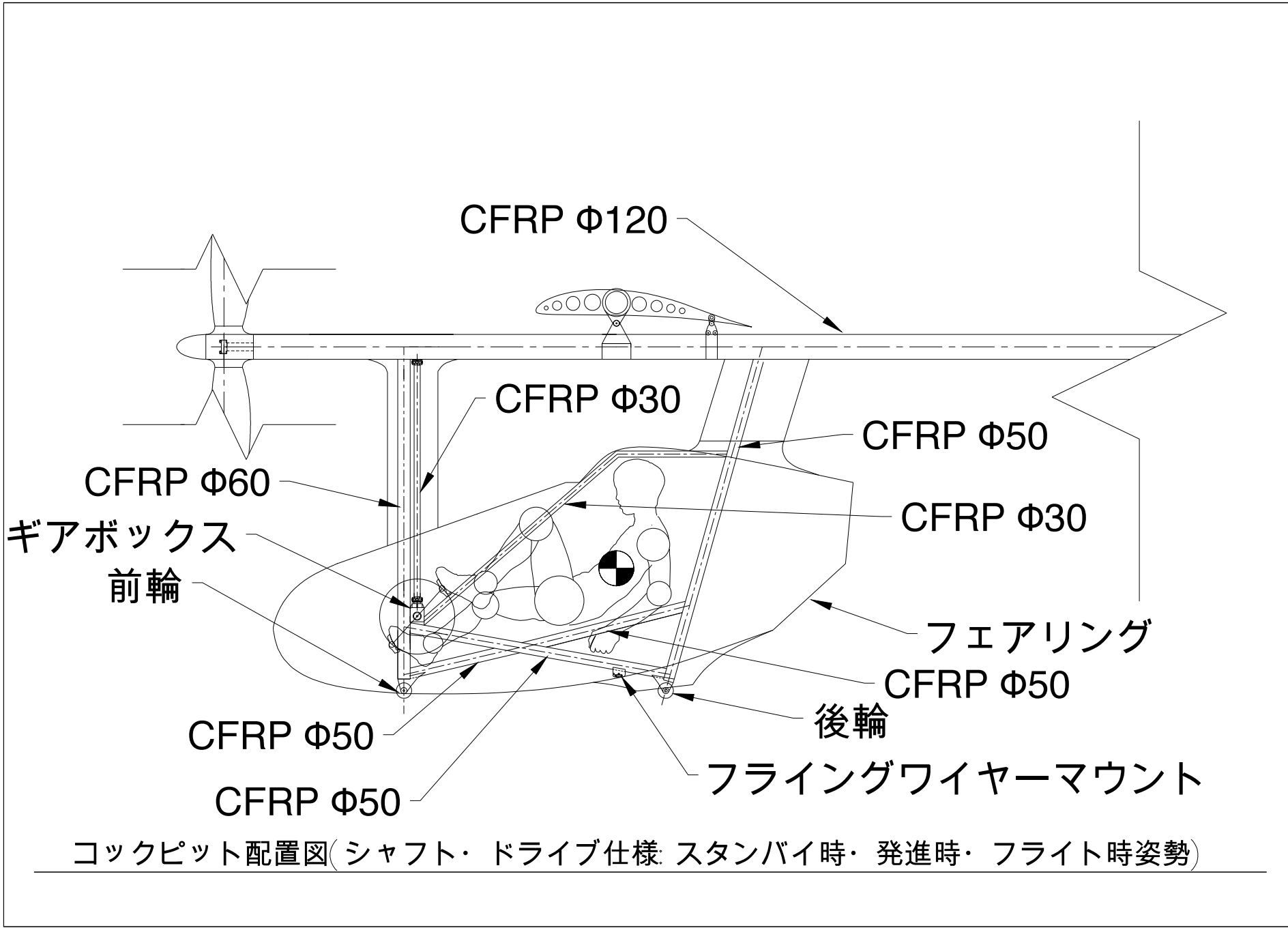
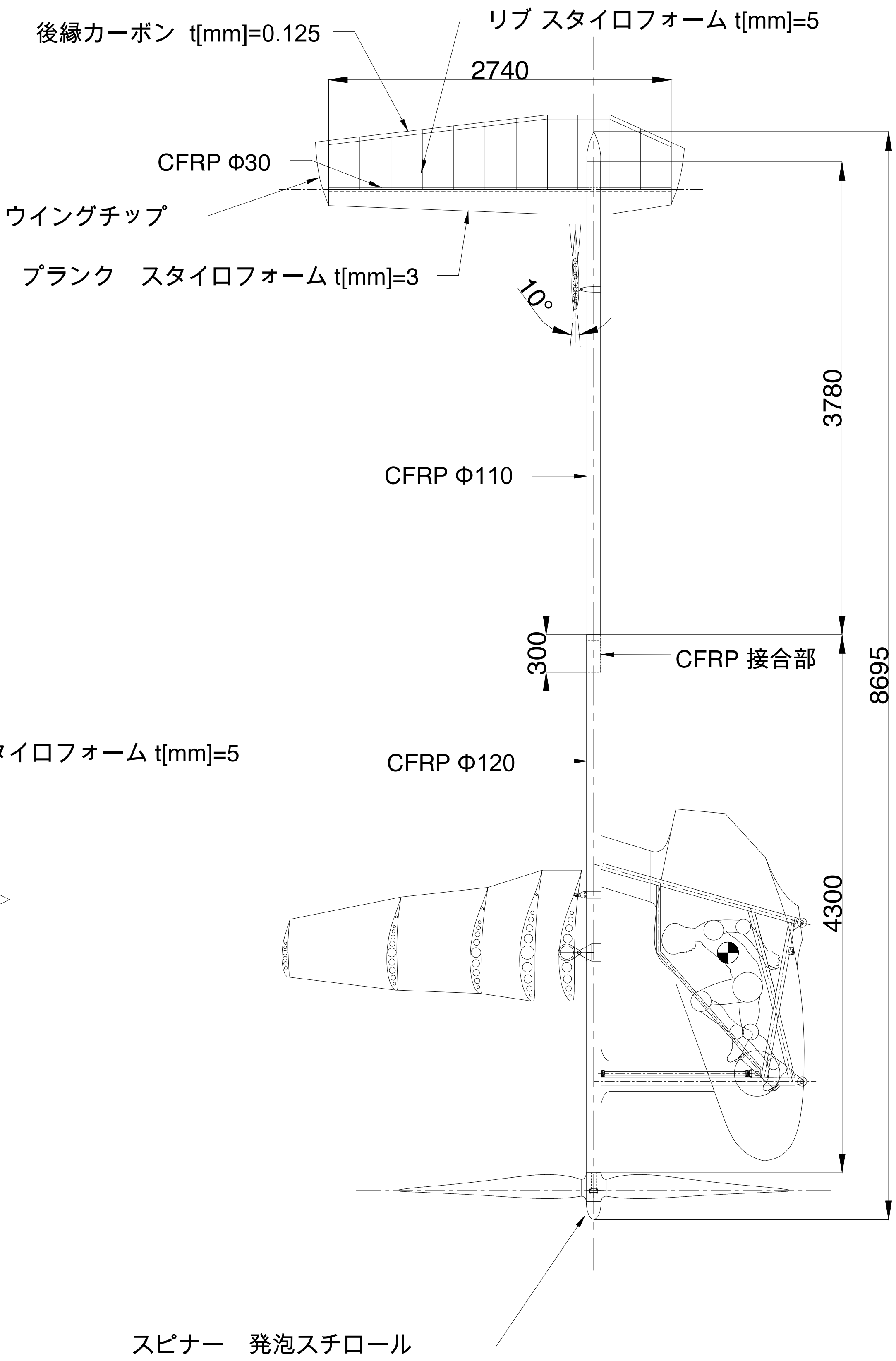
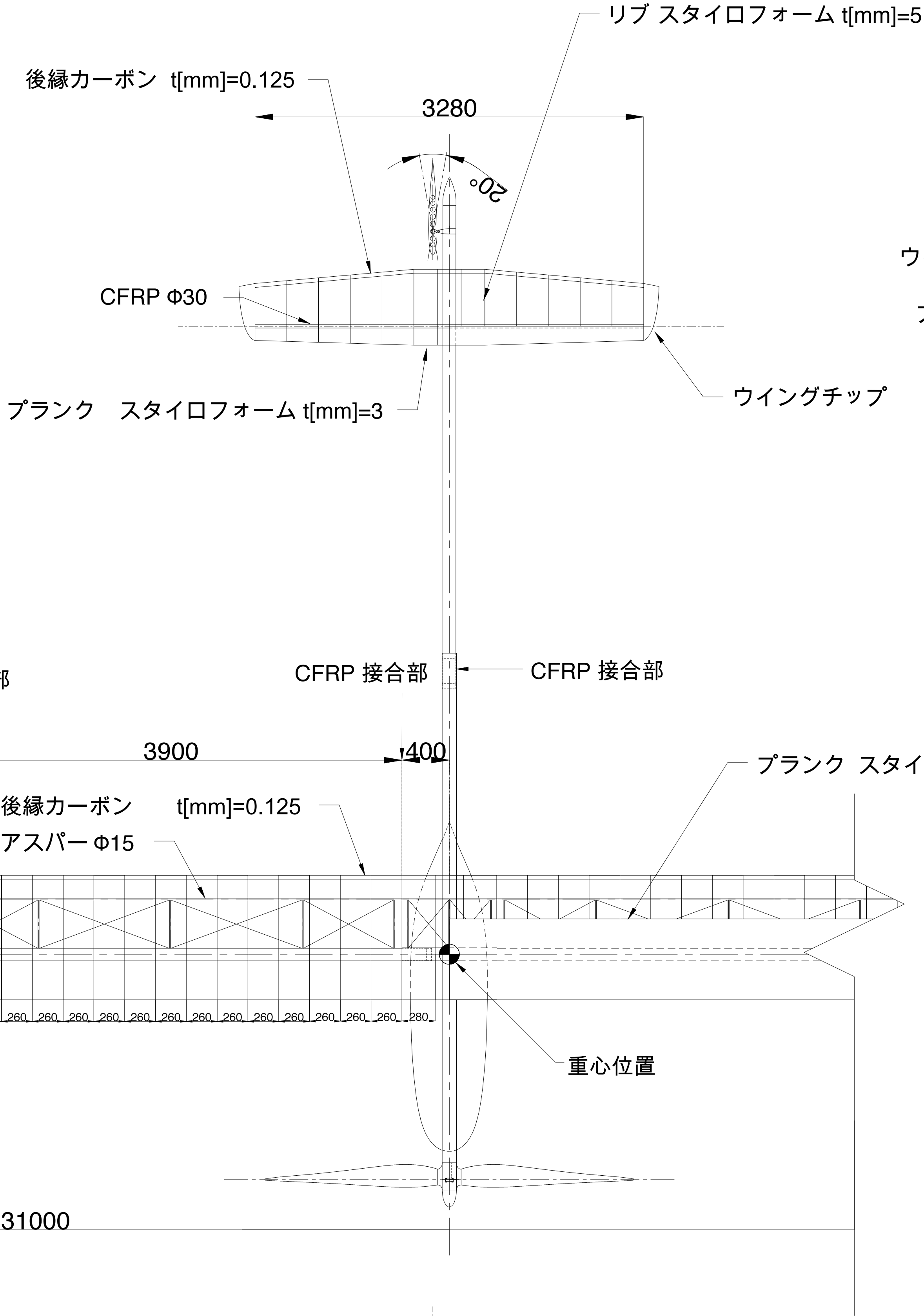


機体諸元

総重量	90[kg]
空虚重量	30[kg]
パイロット重量	60[kg]
巡航速度	7.3[m/s]
必要パワー	220[W]
重心位置	0.39[mac]

主翼	翼型	DAE21 - DAE31	
	スパン	31.0[m]	
	翼面積	26.73[m²]	
	平均空力翼弦	0.84[m]	
	アスペクト比	35.95	
	桁位置	DAE-21 36.6[%]	
		DAE-21,31 36.6 - 38.1[%]	
		DAE-31 38.1 - 42.2[%]	
	翼面荷重	3.37[kg/m²]	
	迎角	4.4[deg]	
		DAE-21,31 4.4 - 3.0[deg]	
		DAE-31 3.0 - 1.8[deg]	
	主翼中央部初期上半角	4.0[deg]	

水平尾翼	翼型	NACA-0009
	スパン	3.28[m]
	モーメントアーム	5.3[m]
	翼面積	1.88[m²]
	桁位置	25[%]
	水平尾翼容積	0.417
	操舵角	±5[deg]
垂直尾翼	アスペクト比	5.71
	翼型	NACA-0009
	スパン	2.74[m]
	モーメントアーム	6.1[m]
	翼面積	1.86[m²]
	桁位置	25[%]
	垂直尾翼容積	0.137
プロペラ	操舵角	±10[deg]
	アスペクト比	4.03
	翼型	Milly - Terry (Original)
	回転半径	1.56[m]
	回転数	137[rpm]
	推力	23.0[N]



東北大学Windnauts 2015

第38回鳥人間コンテスト選手権大会

プロペラ機ディスタンス部門出場機体

Cleave the Path, Achieve the Myth.

一鴻一

チーム名	東北大学Windnauts	機体名	鴻
パイロット	松島昂汰	尺度	1:25
設計	井上旬太郎	投影法	三角法