

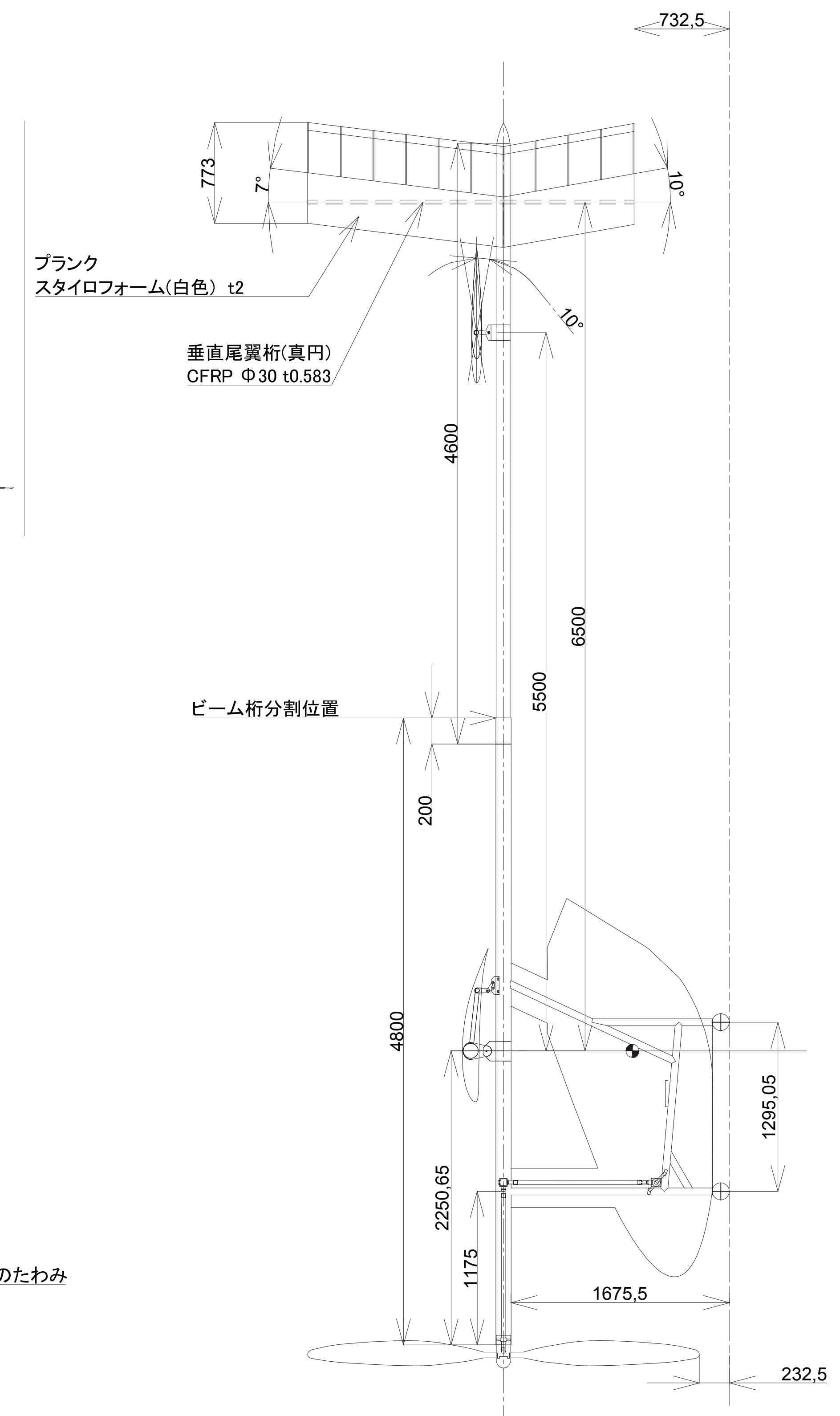
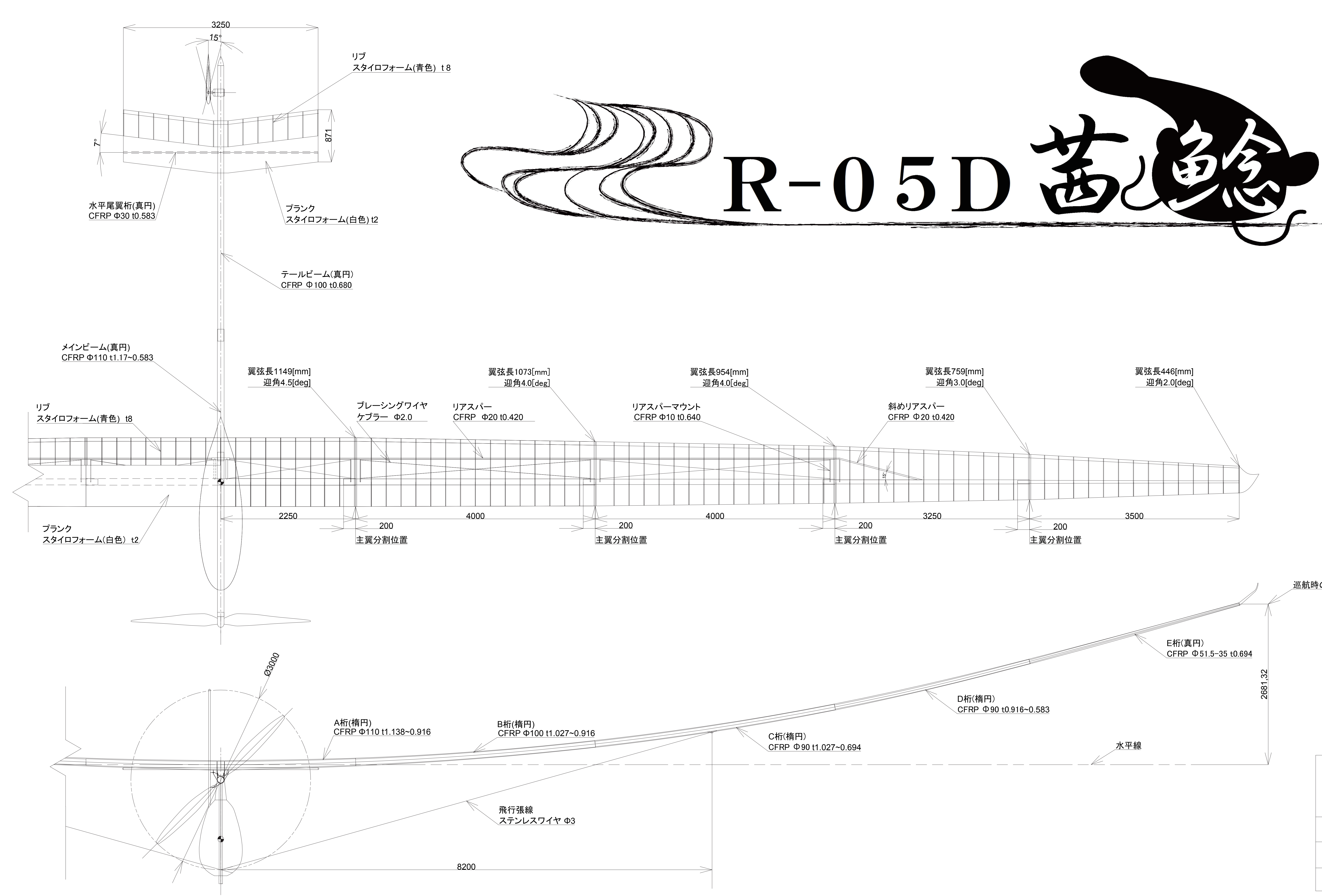
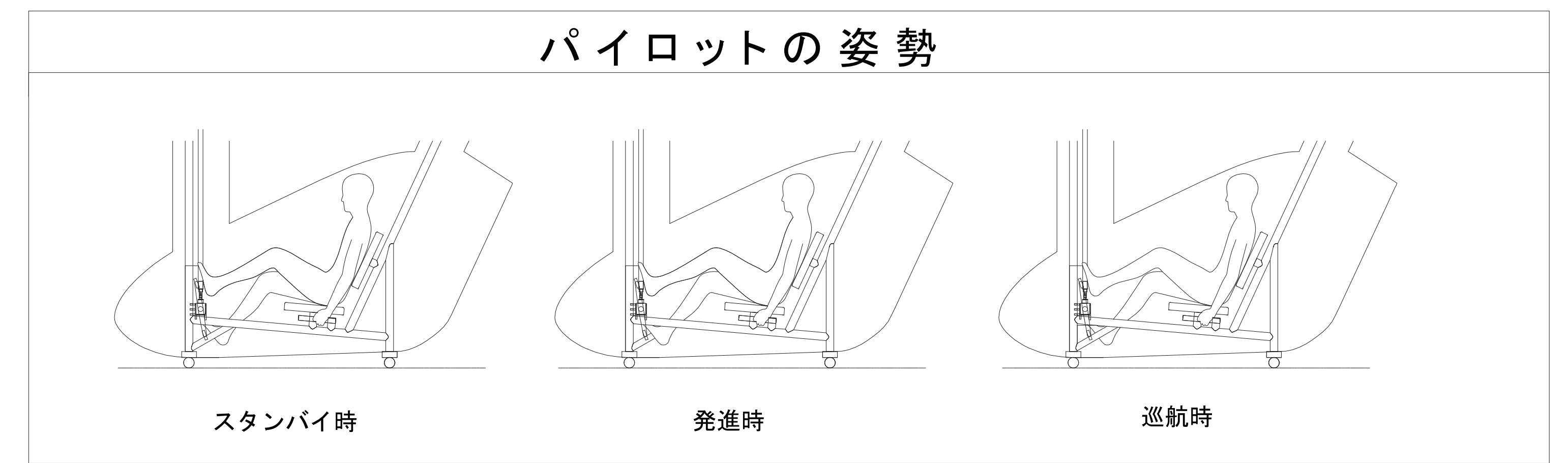
機体緒元	
全長	9.5[m]
全幅	34.6[m]
全高	3.2[m]
機体総重量	97[kg]
パイロット重量	55[kg]
機体空虚重量	42[kg]
巡航速度	7.2[m/s]
必要動力	220[W]
操舵方式	ワイヤリネージ
重心位置	34[%MAC]
翼効率	0.99

主翼 (ウイングレット)	
翼型	DAE21, DAE31
翼幅	34.0[m]
翼面積	31.9[m <sup>2</sup> ]
空力平均翼弦	1.043[m]
アスペクト比	36.4
桁位置	35.8~41.4[%]
上反角	9.0[deg]
翼根取付迎角	4.5[deg]
捻じり下げ角	2.5[deg]

水平尾翼	
翼型	NACA-0009
翼幅	3.3[m]
翼面積	2.83[m <sup>2</sup> ]
容積比	0.47
桁位置	18.1~39.2[%]
操舵角	±10[deg]

垂直尾翼	
翼型	NACA-0009
翼幅	2.5[m]
翼面積	1.93[m <sup>2</sup> ]
容積比	0.012
桁位置	17.2~41.0[%]
操舵角	±15[deg]

プロペラ	
翼型	DAE51, E210
回転半径	1.5[m]
推力	30[N]
プロペラ効率	0.88
回転数	135[rpm]



立命館大学飛行機研究会RAPT R-05D 茜鯨 (アカナマズ)		
パイロット	伊吹 健	2016/2/24
設計責任者	森永 良太	1:25
図面	茜鯨 三面図	三角図法