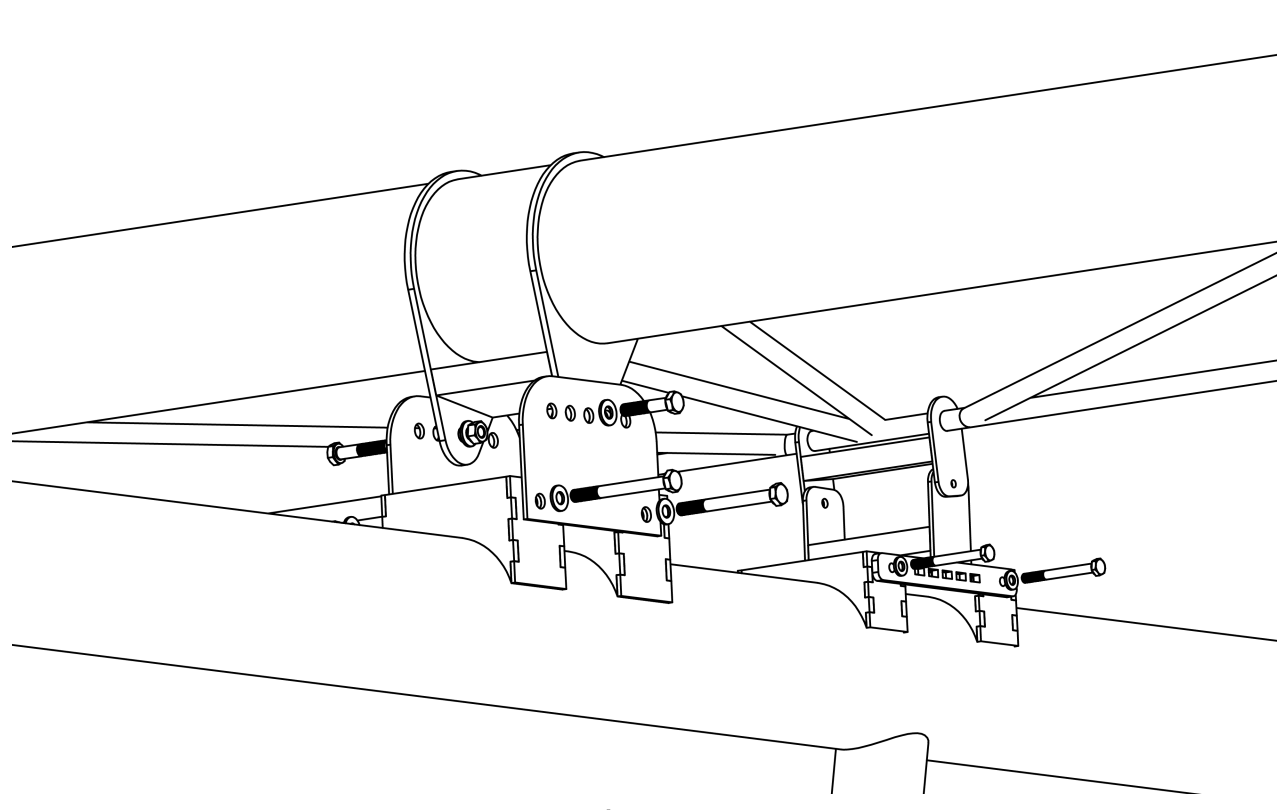
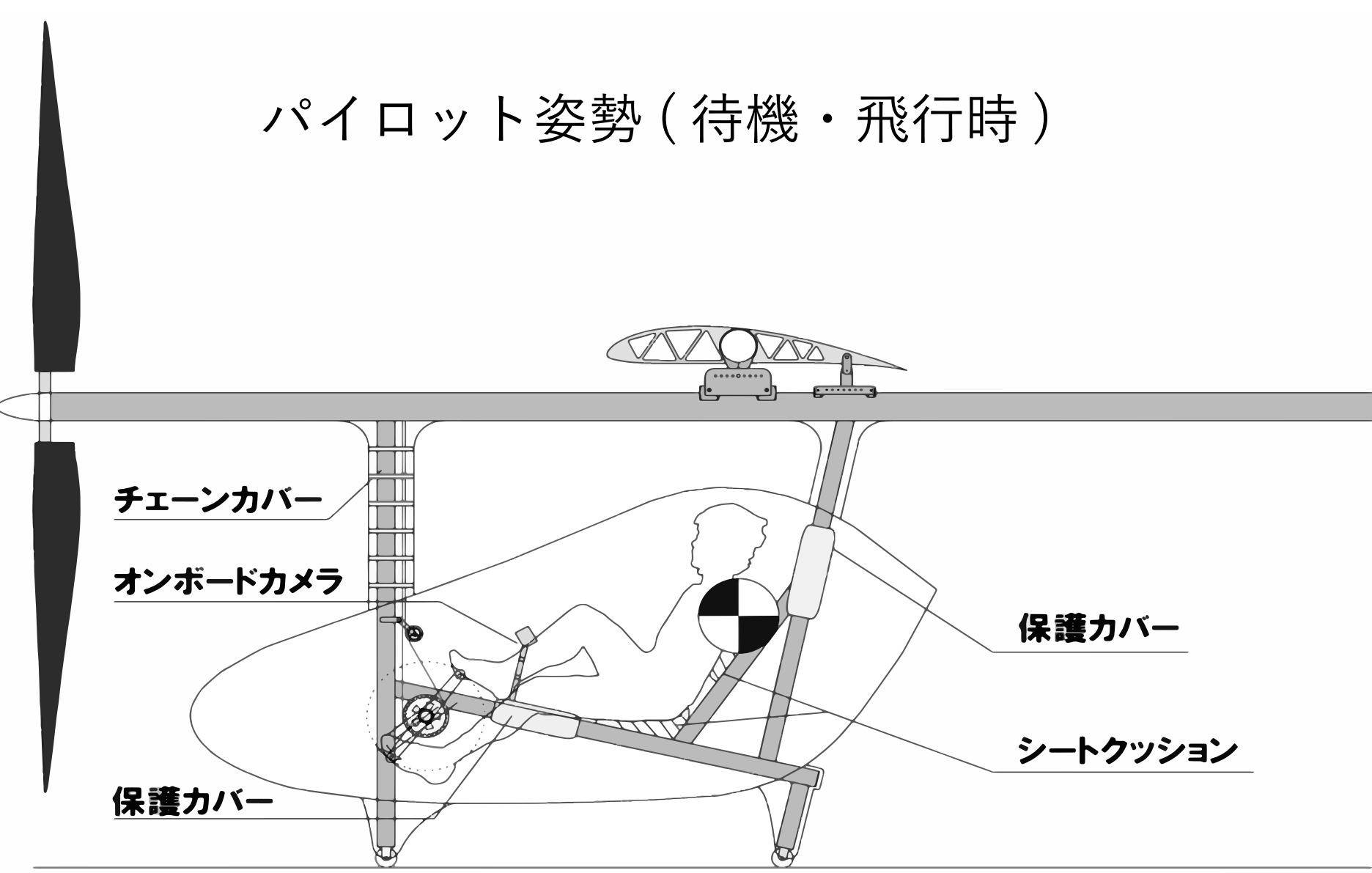
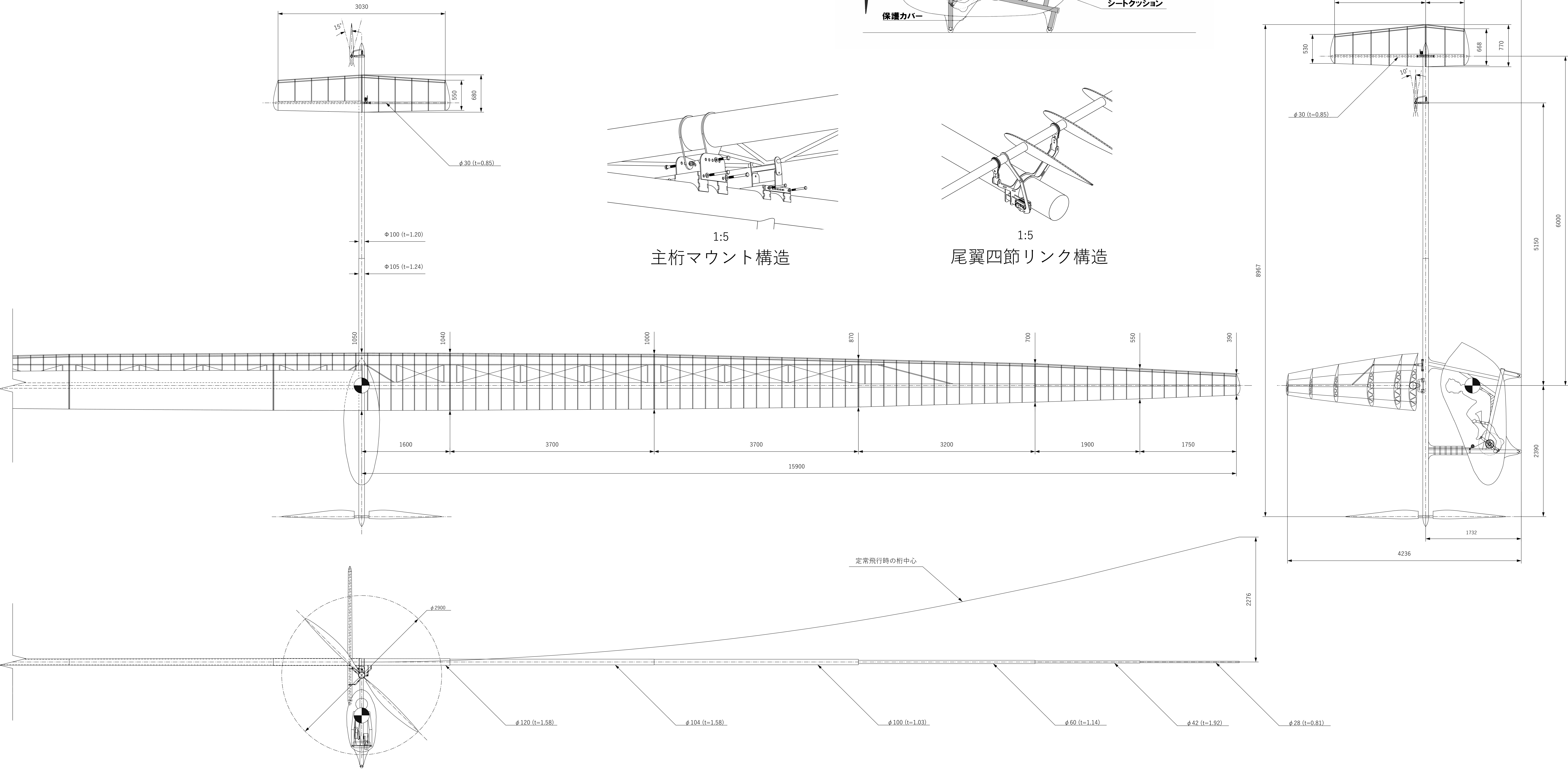
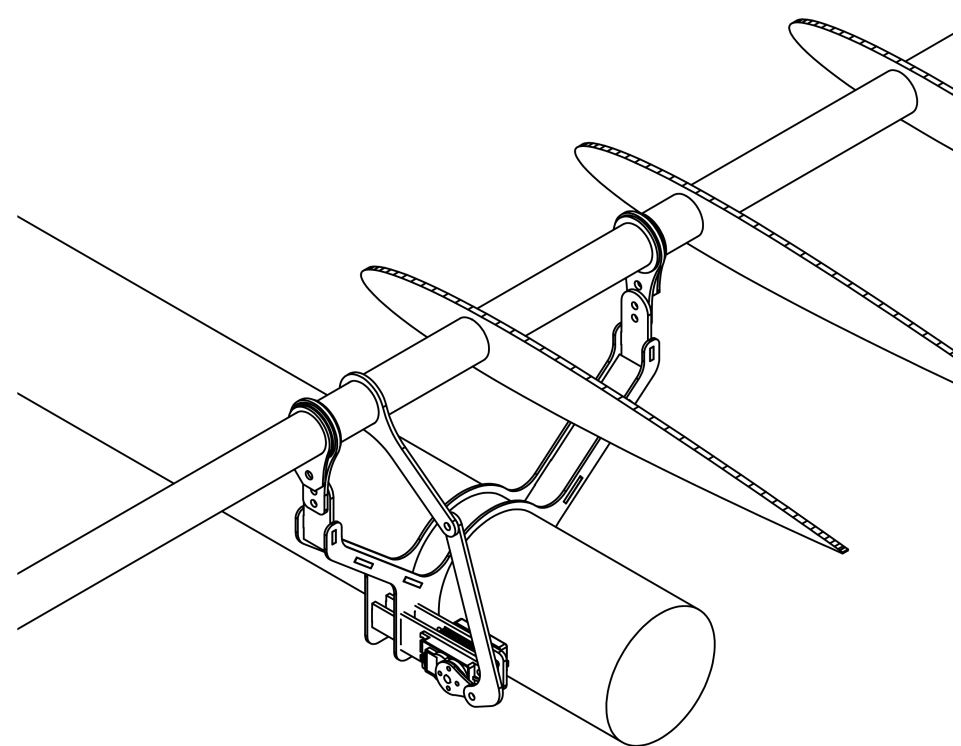


	全機		主翼		水平尾翼		垂直尾翼		プロペラ	
機体緒元	全長[m]	8.97	スパン[m]	31.8	スパン[m]	3.03	スパン[m]	2.35	回転半径[m]	1.45
	全幅[m]	31.8	翼面積[m ²]	26.9	テールアーム[m]	5.15	テールアーム[m]	6.00	回転数[rpm]	149
	全高[m]	3.82	迎角[deg]	2.3	面積[m ²]	1.86	面積[m ²]	1.57	推力[N]	18.7
	全機重量[kg]	105.1	アスペクト比[-]	37.6	容積比[-]	0.40	容積比[-]	0.011	プロペラ効率[%]	90.0
	機体重量[kg]	43.1	桁位置[%]	42.9-44.9	桁位置[%]	25.00	桁位置[%]	25.00	使用翼型	自作翼型
	装備重量[kg]	2.0	上反角[deg]	8.2	操舵角[deg]	±10.0	操舵角[deg]	±15.0		
	パイロット重量[kg]	62.0	平均空力翼弦[m]	0.85	使用翼型	NACA0009	使用翼型	NACA0009		
	巡航速度[m/s]	8.65	使用翼型	混合翼型						
	必要パワー[W]	254.2		MH113-117						
	翼面荷重[kg/m ²]	3.91								



主桁マウント構造



尾翼四節リンク構造

つくば鳥人間の会
Tsukuba Birdman Works since 1986

鶚 misago

三役

代表： 森瑛一朗
パイロット： 宮城博也
設計主任： 玉井隼

機体名： 鶚
縮尺： 1：25
図法： 第三角法