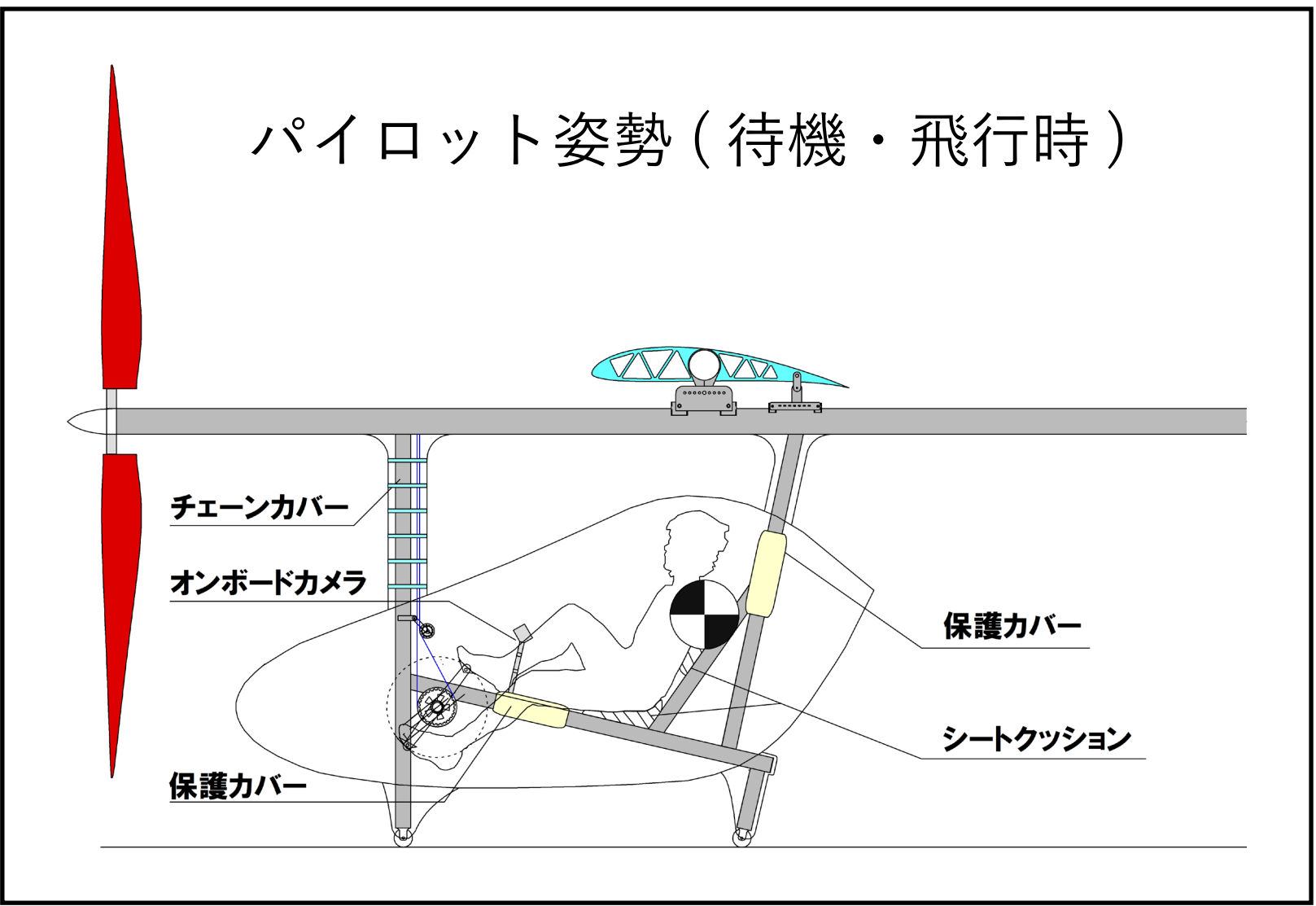
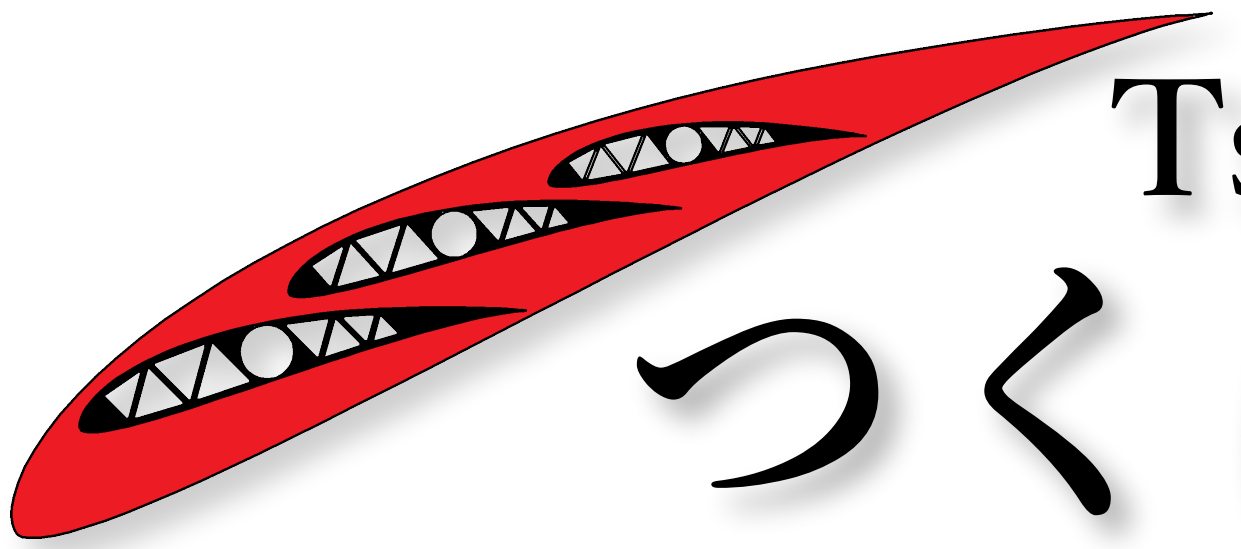
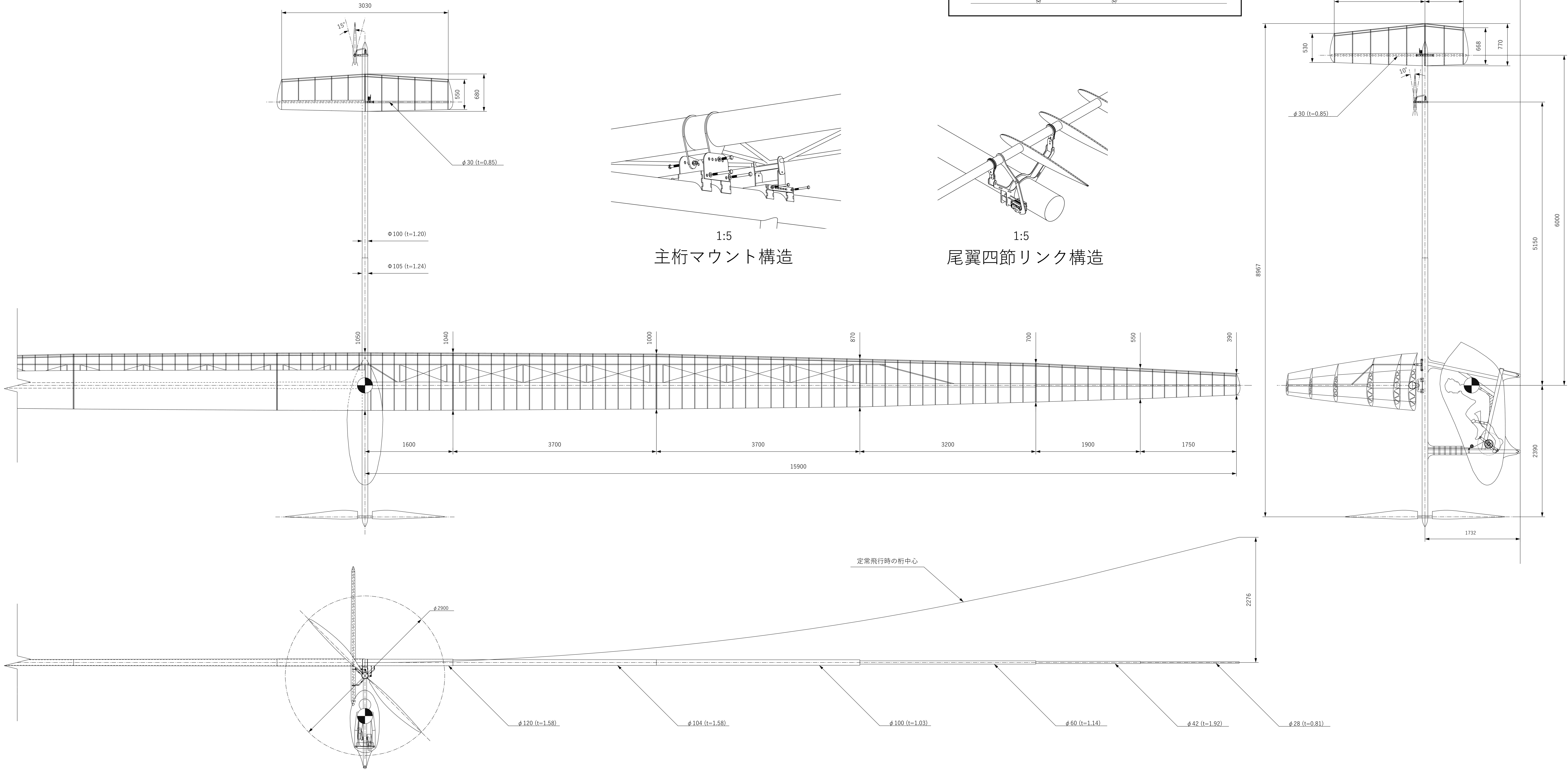


	全機		主翼		水平尾翼		垂直尾翼		プロペラ	
機体諸元	全長[m]	8.97	スパン[m]	31.8	スパン[m]	3.03	スパン[m]	2.35	回転半径[m]	1.45
	全幅[m]	31.8	翼面積[m ²]	26.9	テールアーム[m]	5.15	テールアーム[m]	6.00	回転数[rpm]	149
	全高[m]	3.38	迎角[deg]	2.3	面積[m ²]	1.86	面積[m ²]	1.57	推力[N]	18.7
	全備重量[kg]	94.7	アスペクト比	37.6	容積比	0.40	容積比	0.011	プロペラ効率[%]	90.0
	機体重量[kg]	40.7	桁位置[%]	42.9-44.9	使用翼型	NACA0009	使用翼型	NACA0009	使用翼型	自作翼型
	装備重量[kg]	2.0	上反角[deg]	8.2	桁位置[%]	25.00	桁位置[%]	25.00		
	パイロット重量[kg]	52.0	平均空力翼弦[m]	0.85	操舵角[deg]	±10	操舵角[deg]	±15		
	巡航速度[m/s]	8.23	使用翼型	混合翼型						
	必要パワー[W]	221.7		MH113-117						
	翼面荷重[kg/m ²]	3.52								



駆動系のチェーンリング、テンショナーには衝突防止用の保護リングを装着しておりパイロットの安全を保障している。



Tsukuba Birdman Works

つくば鳥人間の会



三役

代表者： 金子直樹
パイロット： 今泉瑛
設計主任： 村井拓海

機体名： 鶚
縮尺： 1:25
図法： 第三角法