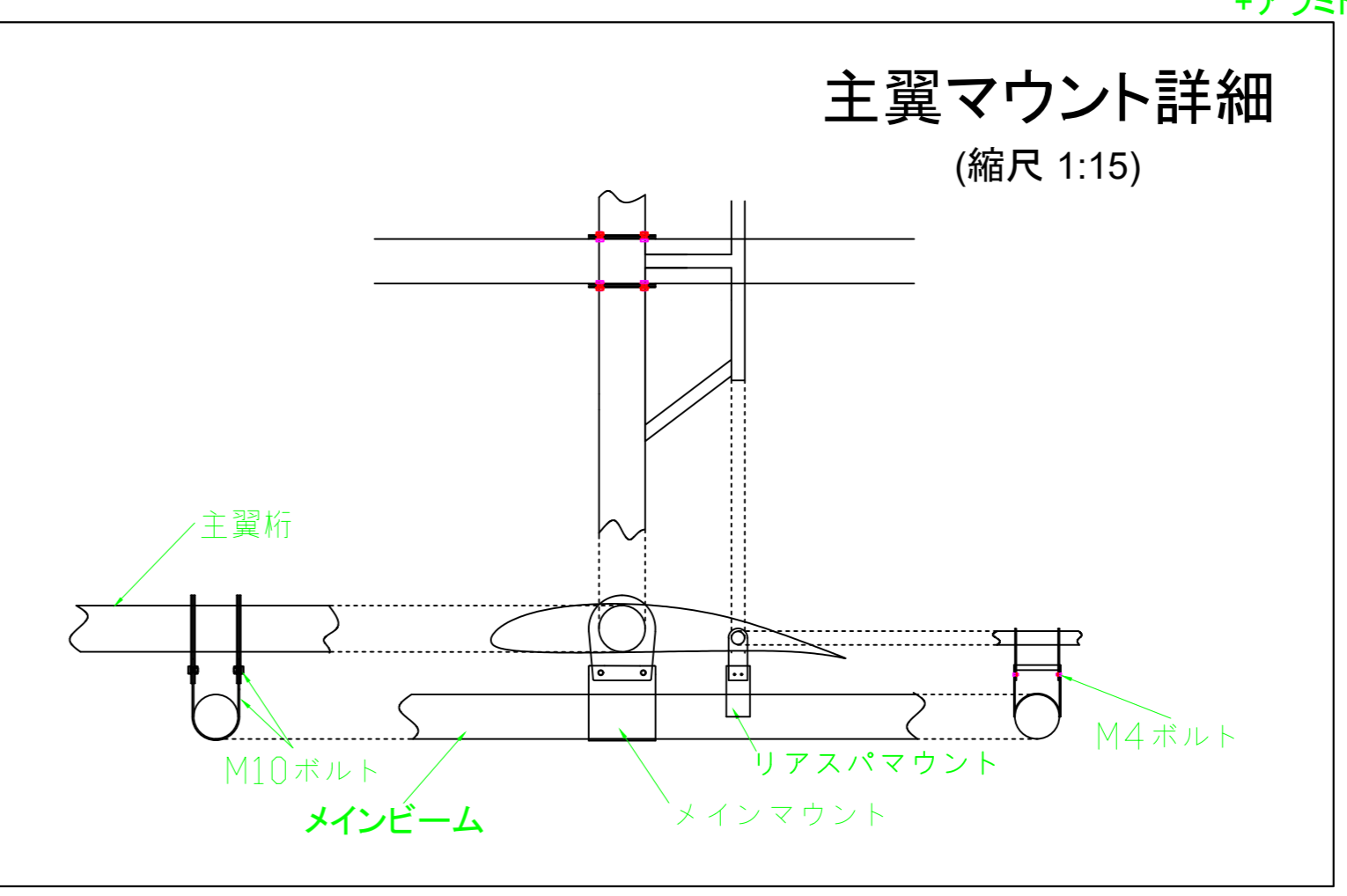
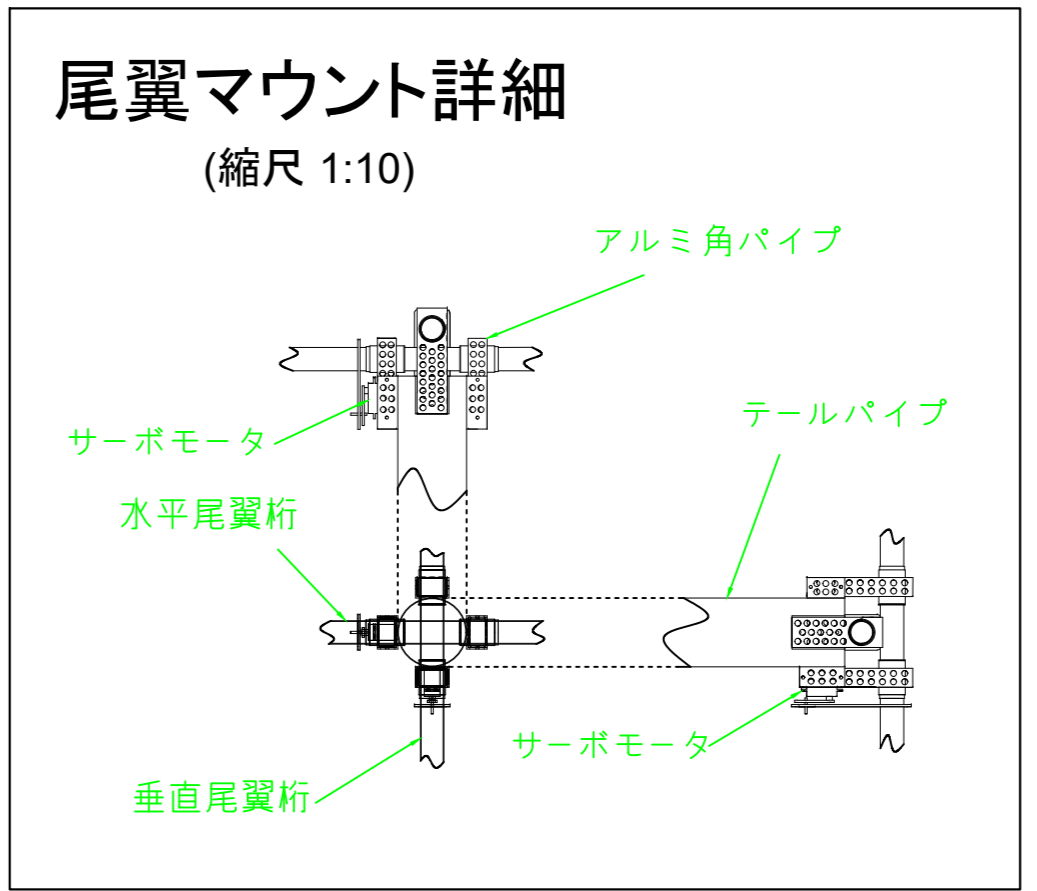
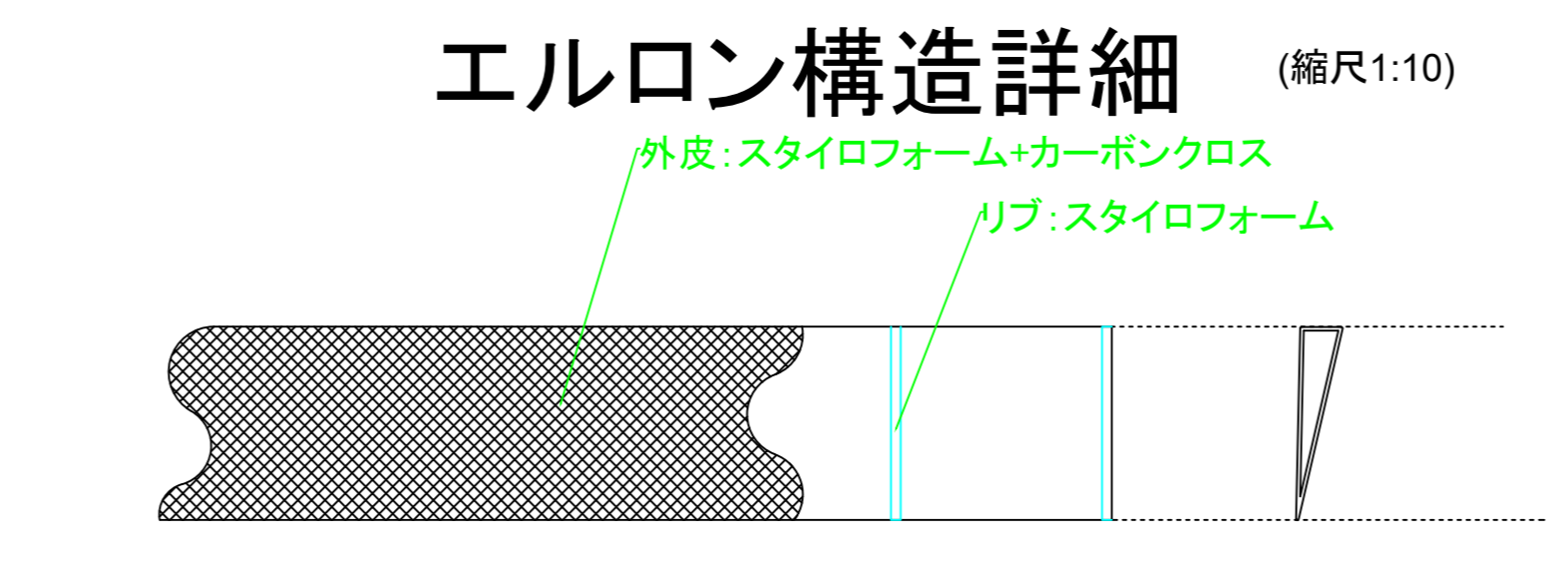
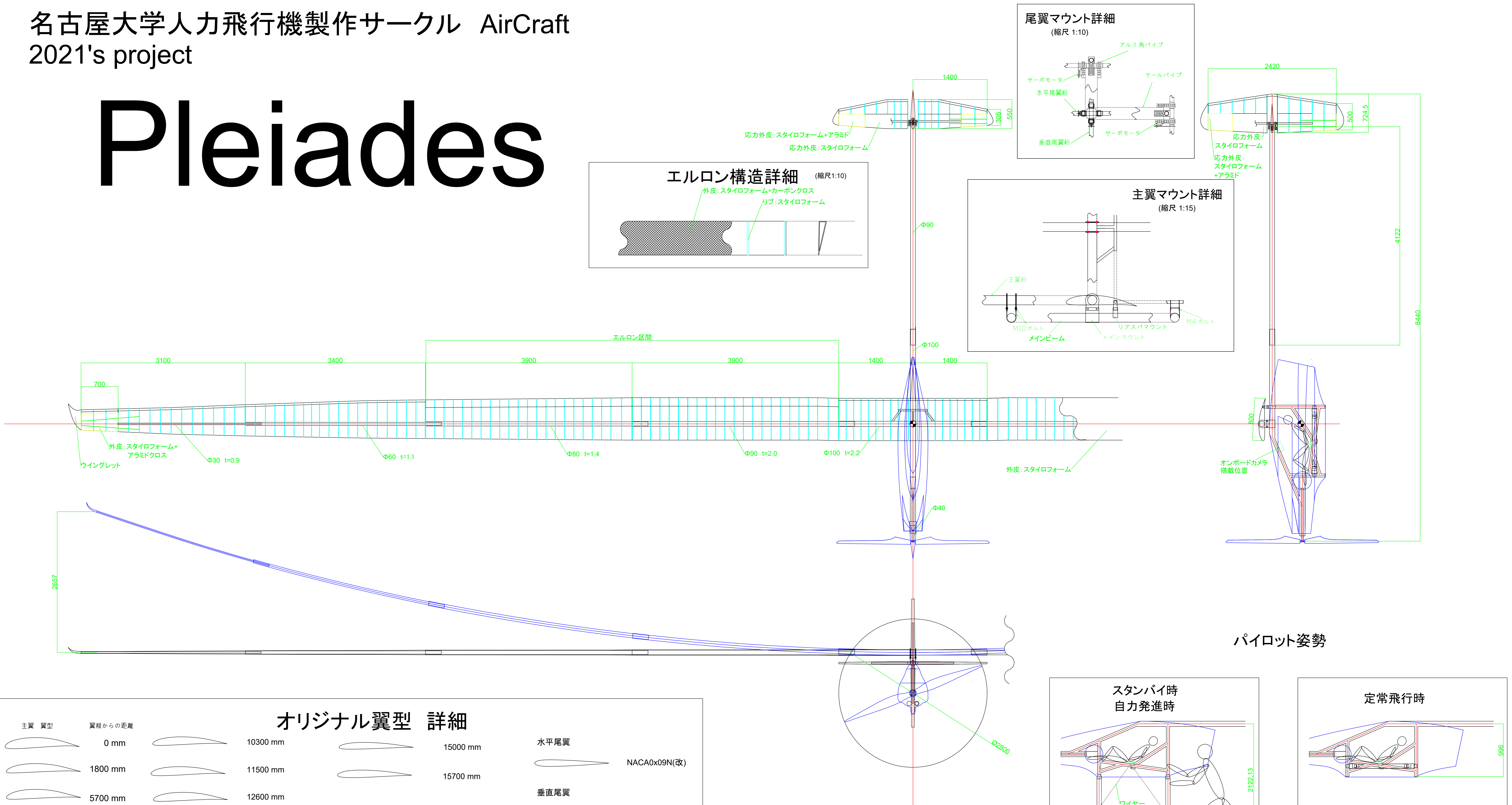
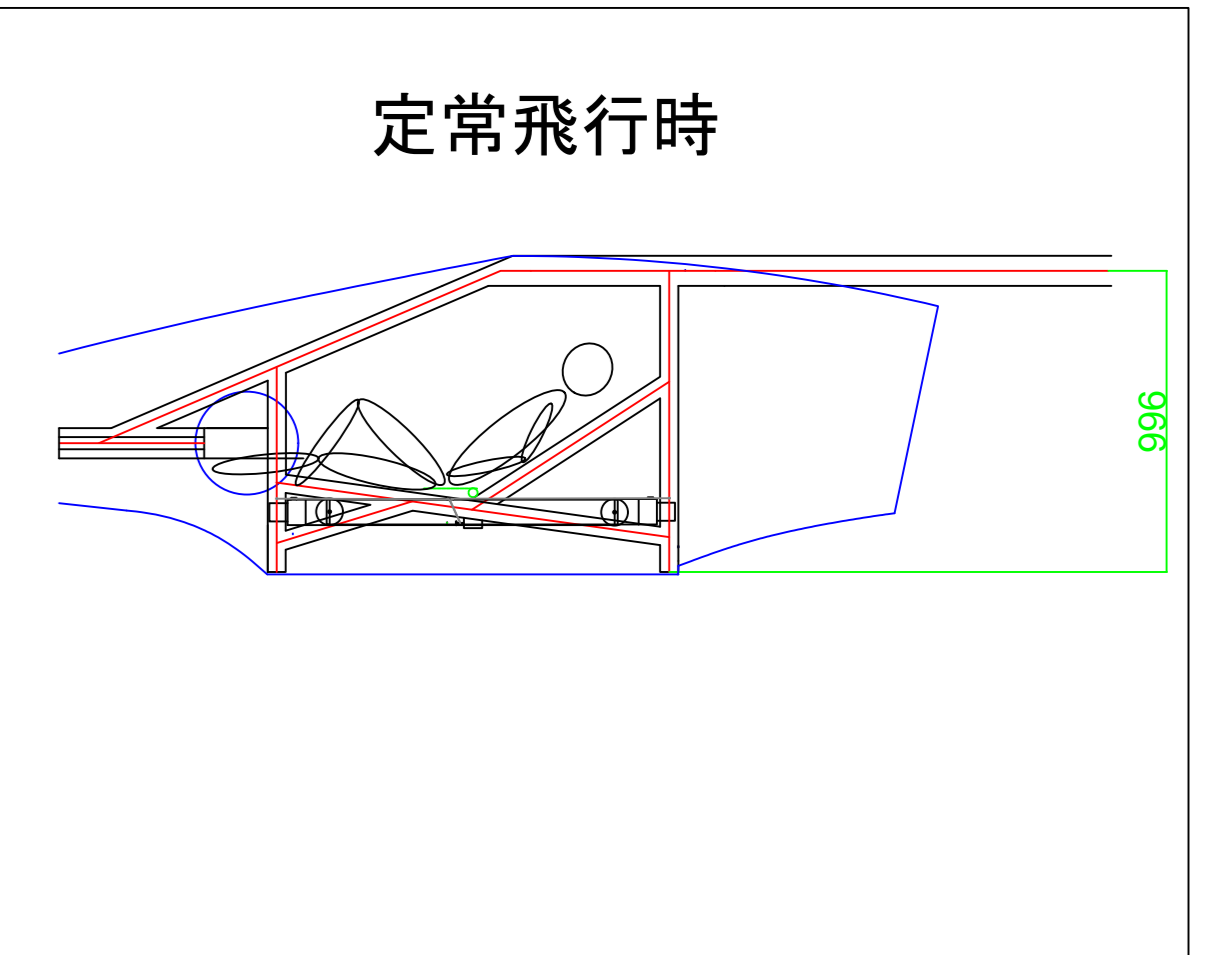
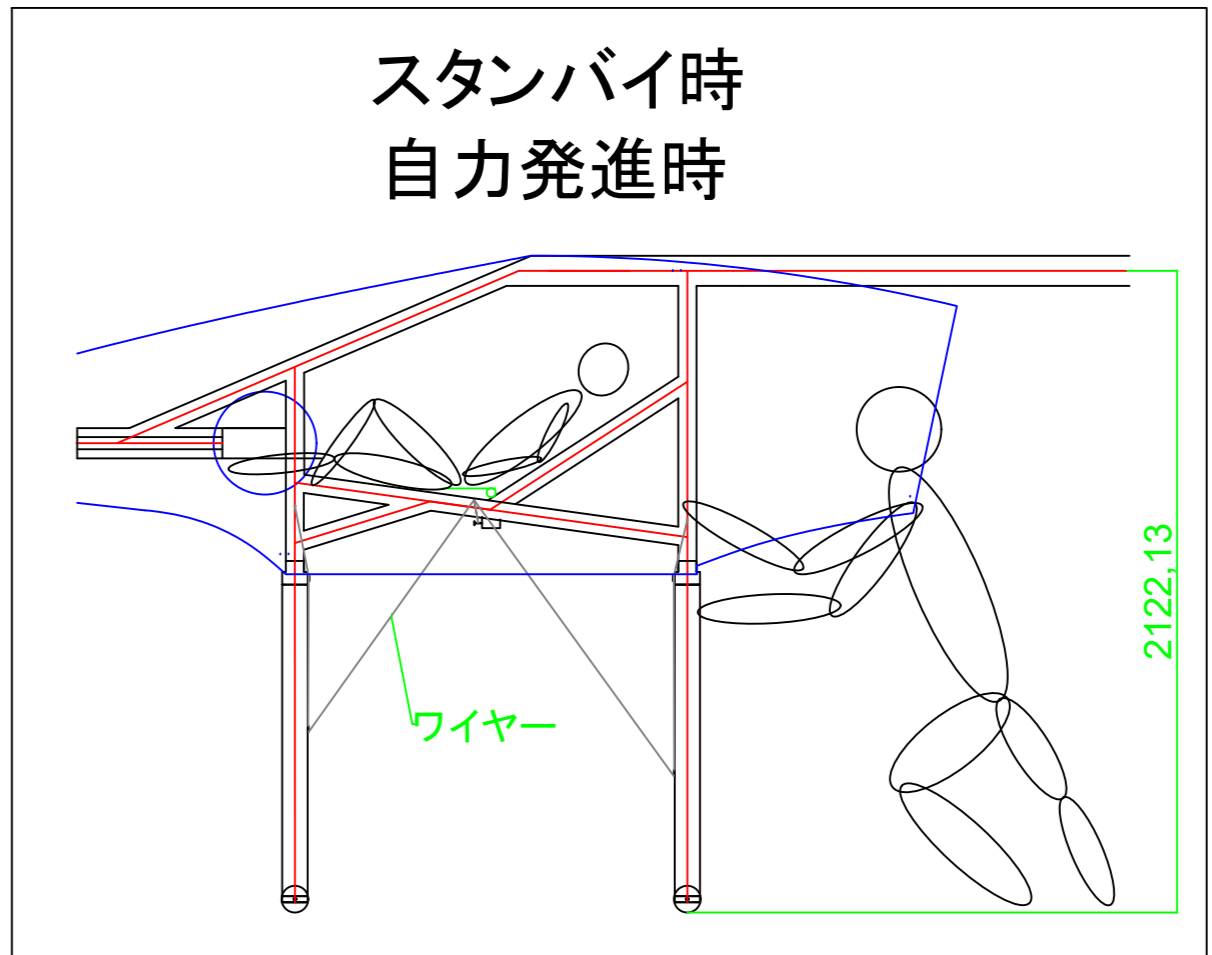


# Pleiades



パイロット姿勢



**オリジナル翼型 詳細**

主翼 翼型	翼根からの距離	10300 mm	15000 mm	水平尾翼
	0 mm		15000 mm	NACA0x09N(改)
	1800 mm		15700 mm	
	5700 mm		12600 mm	垂直尾翼
	9200 mm		14000 mm	NACA0x10N(改)

**機体全体**

定常飛行機速	8.2 m/s
飛行可能機速域	6.9 - 8.9 m/s
必要パワー	202 W
総重量	86 kg
機体重量	39 kg
全幅	31400 mm
全長	8440 mm
全高(飛行時)	1267 mm
重心位置	機体先端から 2229 mm

**主翼(片持ち)**

主翼桁	疑似テーパ 楕円積層
翼型	オリジナル翼型
翼弦長	800 - 382 mm
翼面積	22.1 m <sup>2</sup>
アスペクト比	44.65
翼面荷重	3.89 kgf/m <sup>2</sup>
取り付け迎角	3.50 - 2.80 deg
平均空力翼弦長	725.2 mm
主翼上反角	10.7 deg

**垂直尾翼**

翼型	NACA0x10N(改)
翼幅	2420 mm
翼弦長	740 - 500 mm
翼面積	1.508 m <sup>2</sup>
モーメントアーム	5680 mm
垂直尾翼容積	0.0124
操舵角	±9.8 deg

**水平尾翼**

翼型	NACA0x09N(改)
翼幅	2800 mm
翼弦長	550 - 305 mm
翼面積	1.318 m <sup>2</sup>
モーメントアーム	5680 mm
水平尾翼容積	0.4674
操舵角	±6.7 deg

**プロペラ**

翼型	DAE51
	E856
回転半径	1400 mm
回転数	162 rpm
推力	21.1 N

チーム名	名古屋大学AirCraft		
機体名	Pleiades		
設計者	空力	岡本 悠生	
	構造・フレーム	中村 亮介	
	プロペラ	齋藤 遼和	
	制御	中西 祐貴	
	駆動	加藤 泰成	
	フェアリング	福原 悠介	
パイロット	エルロン	三木 佑真	
		福原 悠介	
縮尺	1:25	日付	2/26