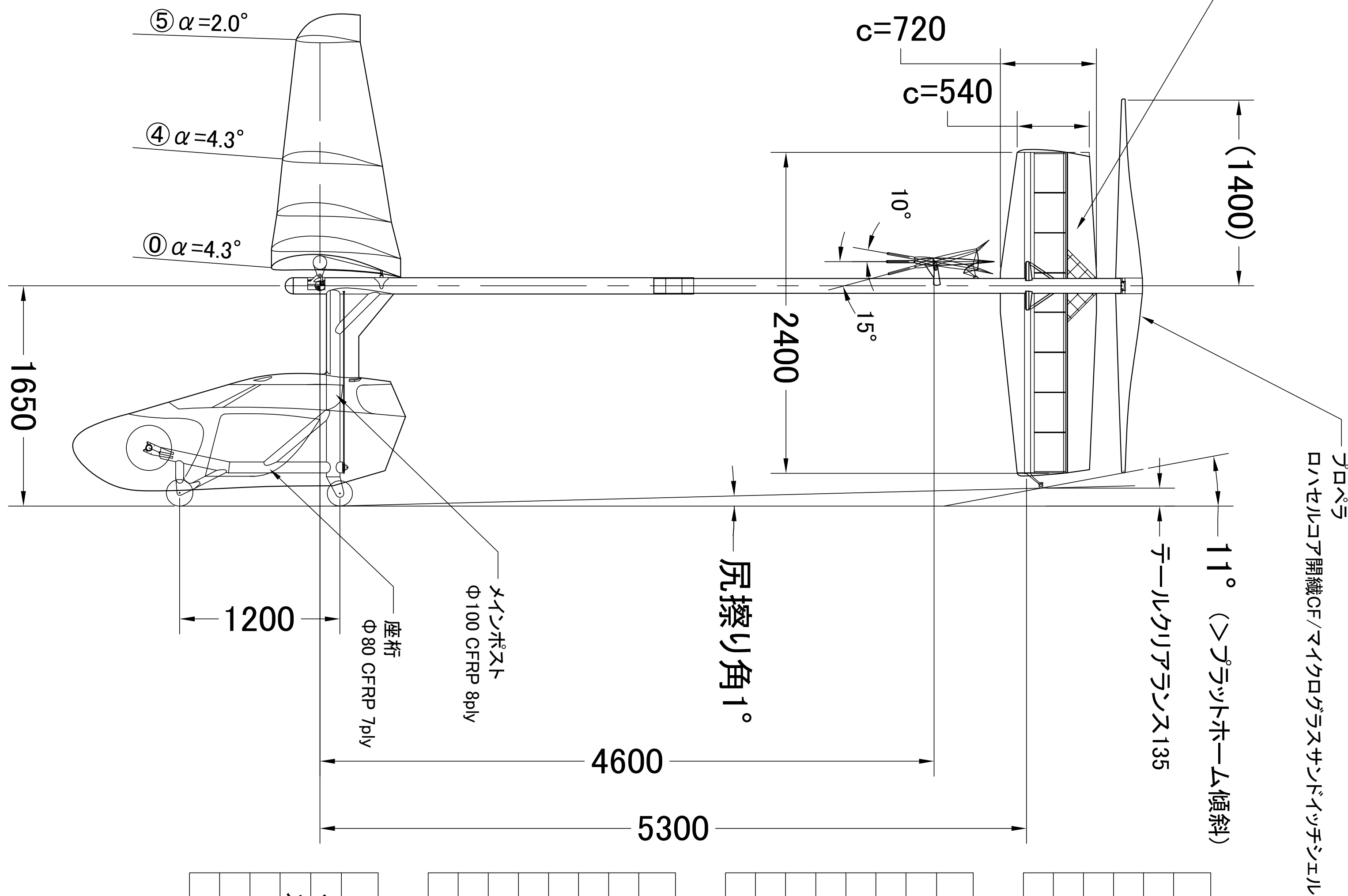
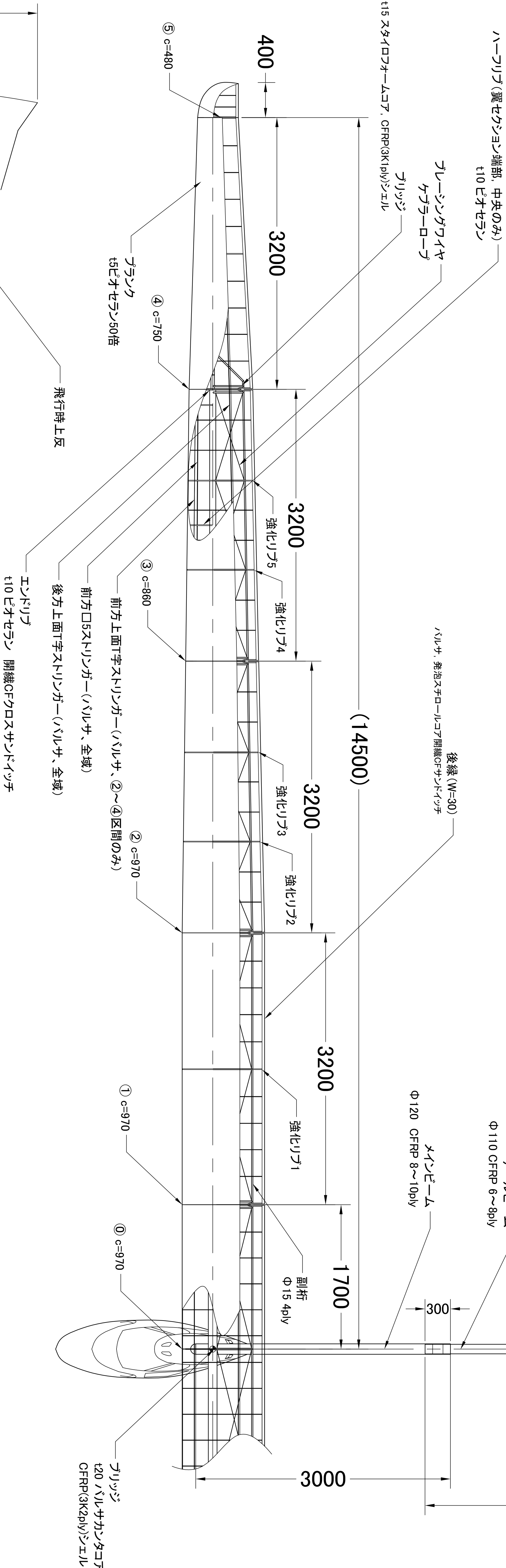
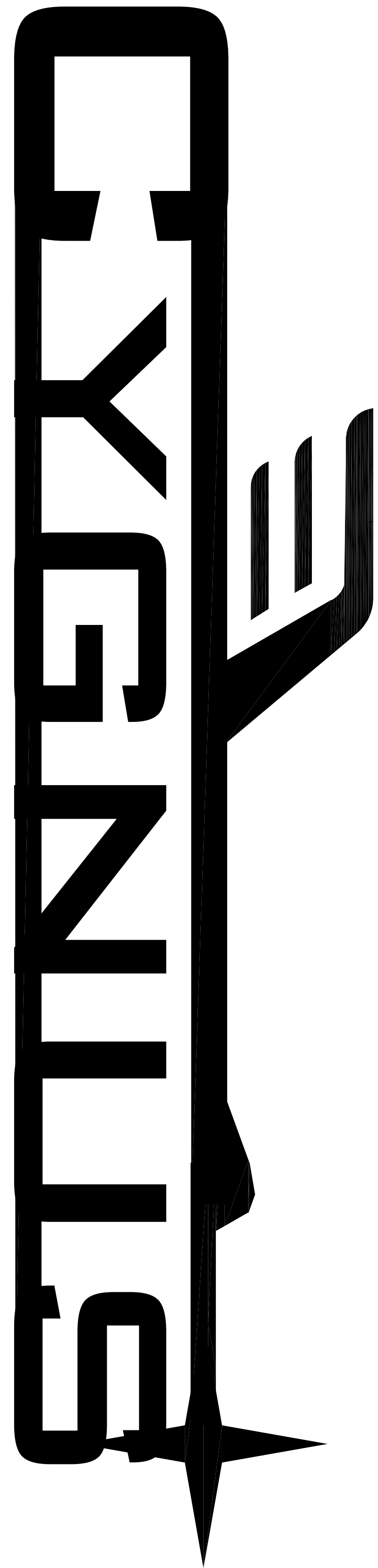


京都大学鳥人間チームShootingStars

2026年度プロペラ機

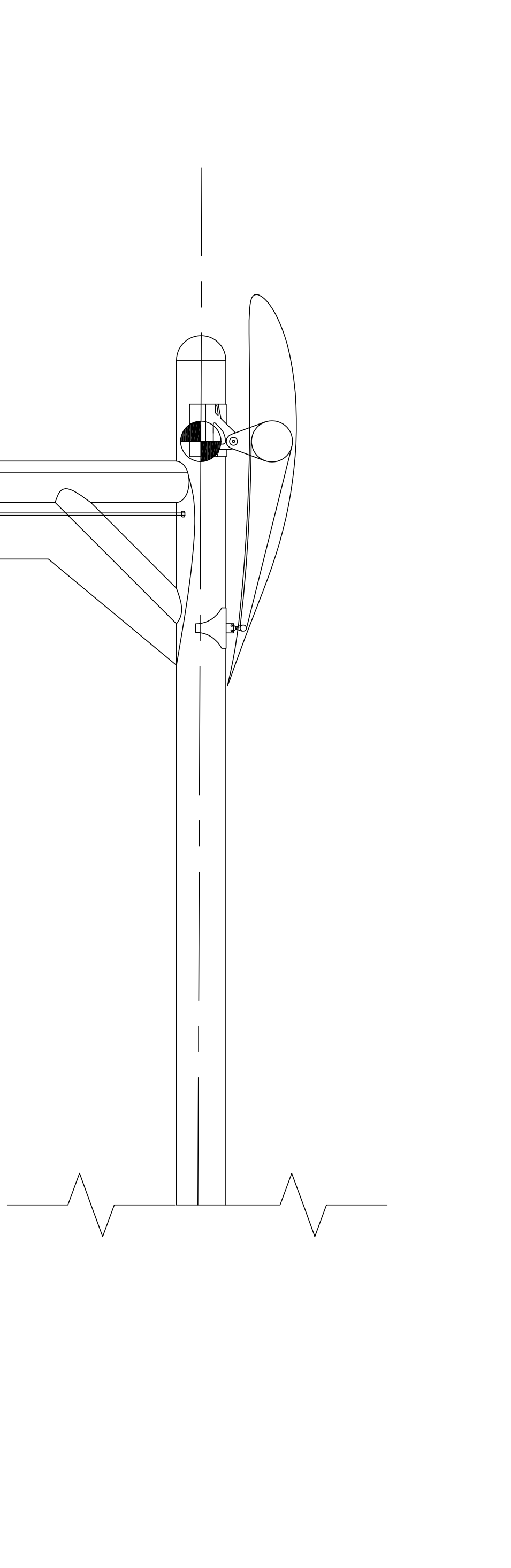
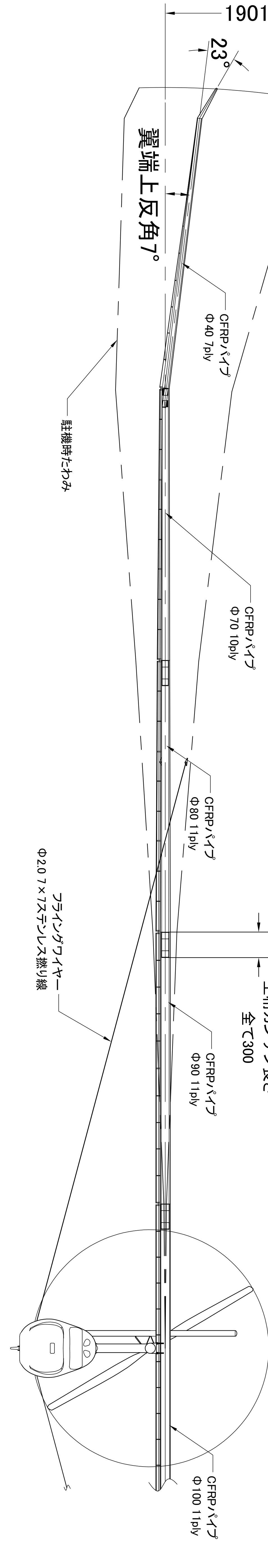


プロペラ	
半径	1.40 [m]
推力	21 [N]
回転数	143 [rpm]
翼型	オリジナル～DAE51
効率	88%

垂直尾翼	
方式	安定板+タジ
分割位置	後方30%
舵角	±30°
スパン	2.4 [m]
面積	1.53 [m²]
モーメントアーム	5.6 [m]
容積比	0.011

水平尾翼	
方式	全運動
ヒンジ位置	25 [%]
舵角	+15° -10°
スパン	3.0 [m]
面積	1.73 [m²]
モーメントアーム	4.6 [m]
容積比	0.37

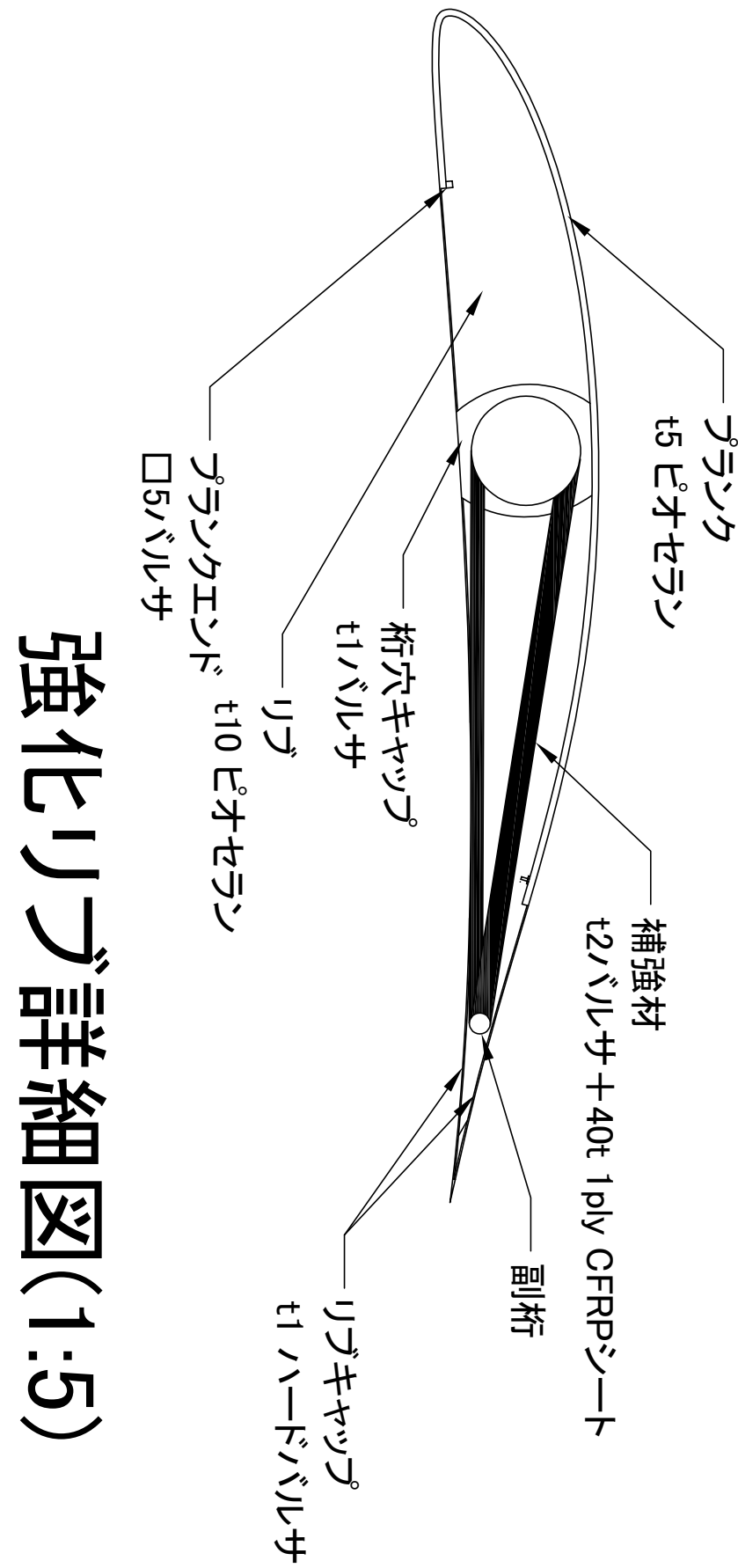
駆動	
ペールギヤ歯数比	33 : 19
スプロケット歯数比	42 : 46
システム増速比	1.58
定常ケイデンス	90
チェーン	No.25



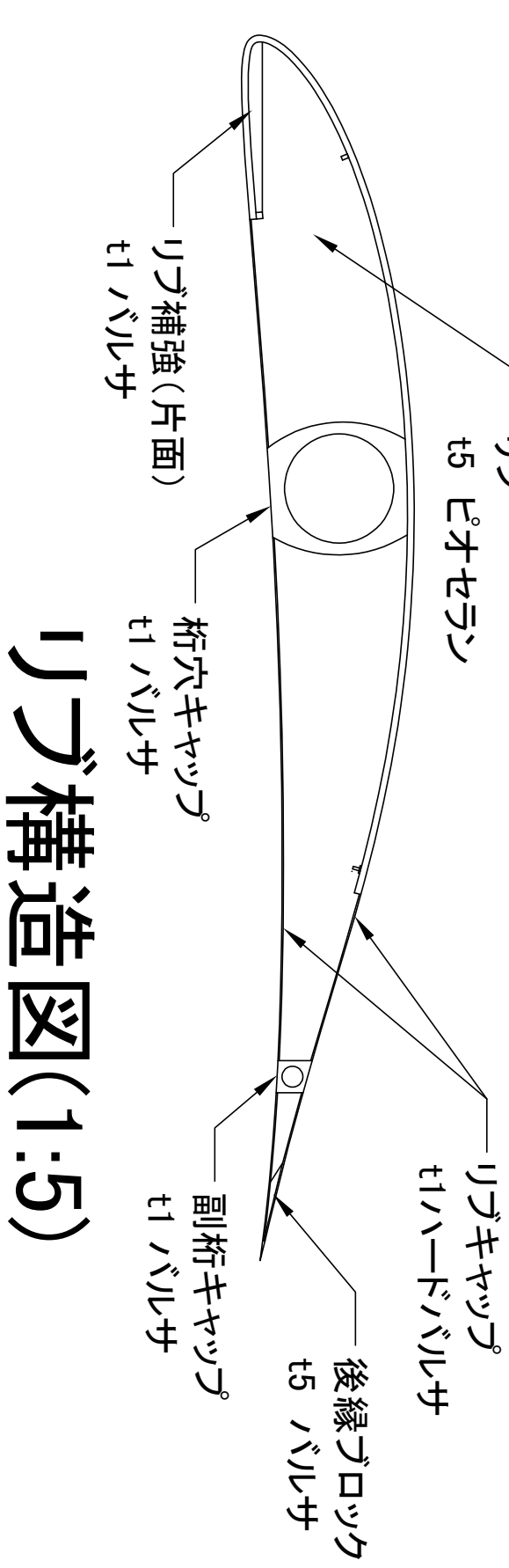
機体諸元	
全長	8.0 [m]
全高	3.05 [m]
全幅(定常時)	29.3 [m]
機体重量	37 [kg]
パイロット重量	54 [kg]
全備重量	91 [kg]
翼面荷重	3.68 [kg/m²]
巡航速度	7.9 [m/s]
定常出力	210 [W]
重心位置	0.37 [MAC]

主翼	
翼面積	24.5 [m²]
空力平均翼弦	0.87 [m]
アスペクト比	34.4
上反角	7.3 [deg]
ねじり下げ迎角	-2.3 [deg]
迎角	4.3 [deg]

翼型	
①～②	DAE21 FX76-MP-120
②～④	1:1混合 単翼遷移
④	DAE21
⑤	rev. tip 115 mod

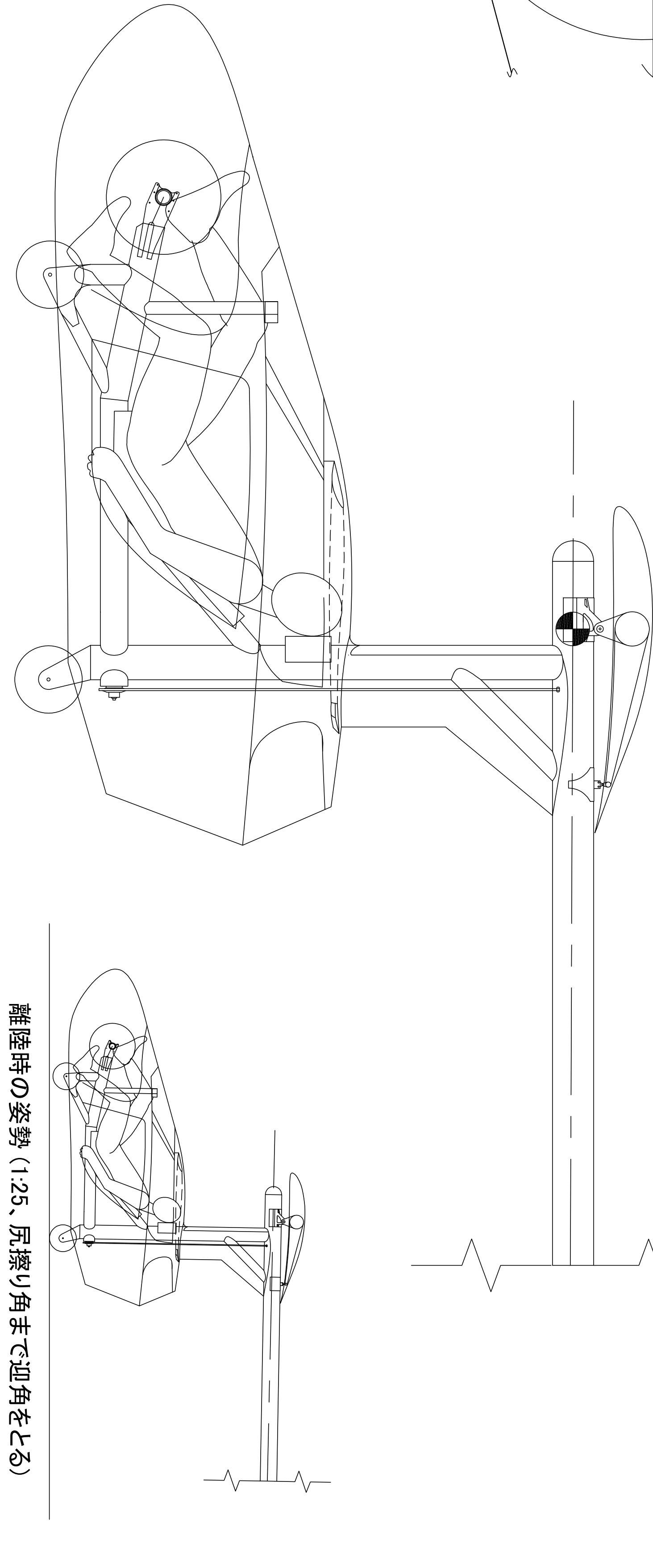


強化リブ詳細図(1:5)

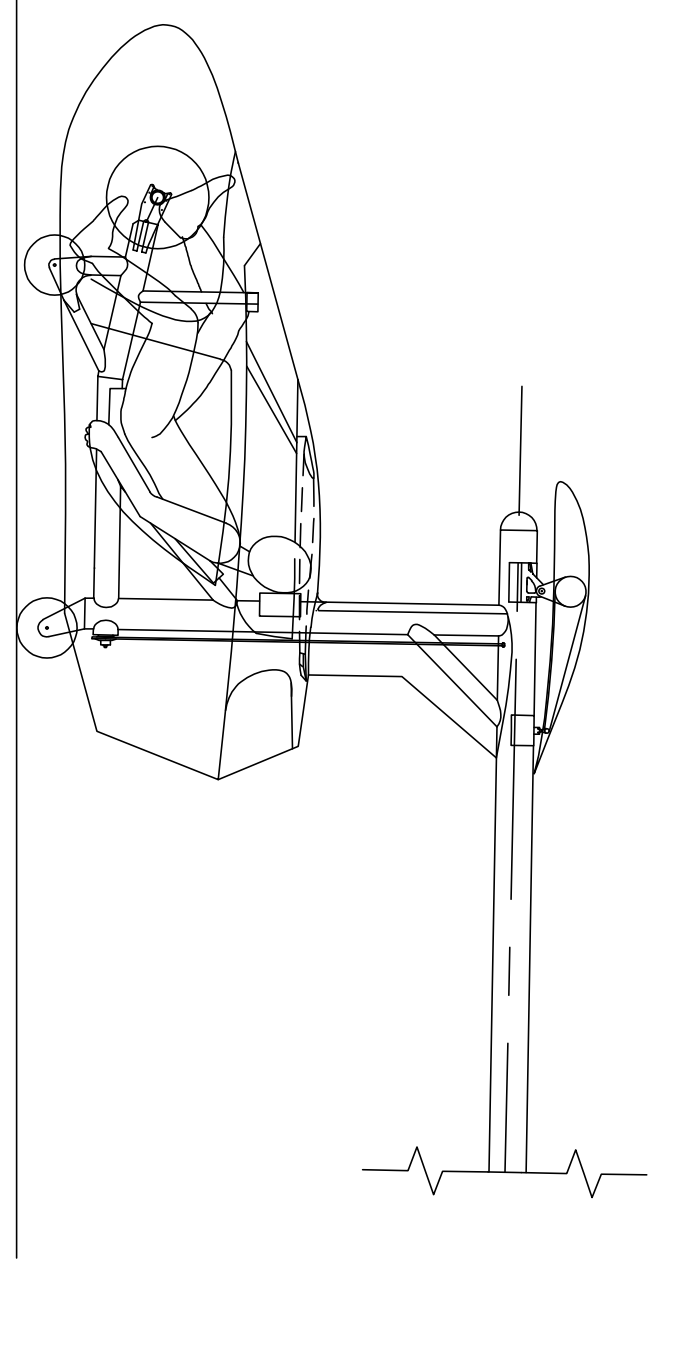


リブ構造図(1:5)

駐機時、飛行時の共通姿勢 (1:10)



離陸時の姿勢 (1:25、尻擦り角まで迎角をとる)



チーム名		京都大学Shooting Stars	
機体名	Orygus	尺度	1:25
設計	島本 湧哉	投影法	第三角法
パイロット	島本 湧哉	作成日	2026/02/11