

第25回大会 第9位迄の諸元表 及 三面図

型式 諸元		C-35	A-82	B-26	C-80	C-90	G-27	E-18	A-50	F-80
主 翼	翼幅 _m	20.0	20.0	20.17	20.09	18.7	19.54	22.08	19.22	14.55
	全長 _m	5.5	5.46	5.94	7.83	5.25	5.32	7.0	6.34	6.25
	全高 _{機体} _{地上}	1.3 2.31	1.2 2.1	1.2 1.83	1.4 2.44	1.5 2.6	1.1 2.05	1.4 2.8	1.0 1.83	1.0 1.38
	翼幅/全長	3.63	3.65	3.36	3.07	3.56	3.67	3.15	3.02	2.52
	翼面積 _{m²}	17.66	20.0	23.8	23.35	17.66	18.77	23.6	20.0	16.7
	縦横比	22.65	20.0	17.0	24.86	19.8	20.25	20.65	18.47	12.66
水 平 尾 翼	翼幅 _m	2.5	3.0	2.7	2.8	2.5	3.0	3.2	3.0	3.2
	面積 _{m²}	1.5	2.16	2.51	2.42	1.4	1.8	2.4	1.97	2.15
	縦横比	4.16	4.16	2.89	3.23	4.46	5.0	4.26	4.56	4.76
	エ-メント ア-ム	3.4	3.3	4.3	4.76	3.56	3.33	3.9	4.1	3.2
	容積係数	0.32	0.33	0.36	0.50	0.3	0.27	0.37	0.38	0.35
垂 直 尾 翼	高さ _m	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0
	面積 _{m²}	0.91	0.9	1.11	1.12	1.2	0.93	0.83	0.87	0.58
	縦横比	1.85	1.6	1.28	1.75	1.87	1.29	2.36	1.14	1.72
	エ-メント ア-ム	3.06	3.5	4.3	4.46	3.37	3.16	4.8	4.4	4.18
	容積係数	0.008	0.008	0.01	0.009	0.012	0.008	0.0076	0.01	0.009
胴 体	1/100 ラジエツ	1/足	1/車輪	1/足	1/車輪	1/足	1/足	1/足	1/足	1/足
	最大幅 _m	0.6	0.8	0.6	0.65	0.6	0.75	0.48	0.5	0.5
	断面積 _{m²}	0.32	0.4	0.3	0.46	0.3	0.52	0.21	0.28	0.29
重 量	空虚 _{kg}	35.0	32.5	37.0	45.0	32.0	35.0	31.0	35.0	21.5
	全備 _{kg}	92.0	97.0	100.0	95.0	96.0	97.0	93.0	90.0	67.0
	パイロ外 _{kg}	57.0	64.5	63.0	50.0	64.0	62.0	62.0	55.0	45.5
滑 空 性 能	翼面荷重 _{kg/m²}	5.21	4.85	4.19	4.07	5.4	4.71	4.0	4.5	4.01
	離陸速度 _{km/h}				22.0					
	滑空速度 _{km/h}				27.2					
	沈下速度 _{mm/min}									22.6 03
	滑空比	22.21								
備 考	滑空距離 _m	417.5	199.4	183.4	176.9	166.9	157.5	129.9	129.7	125.0

*

*

*

*

QX-01

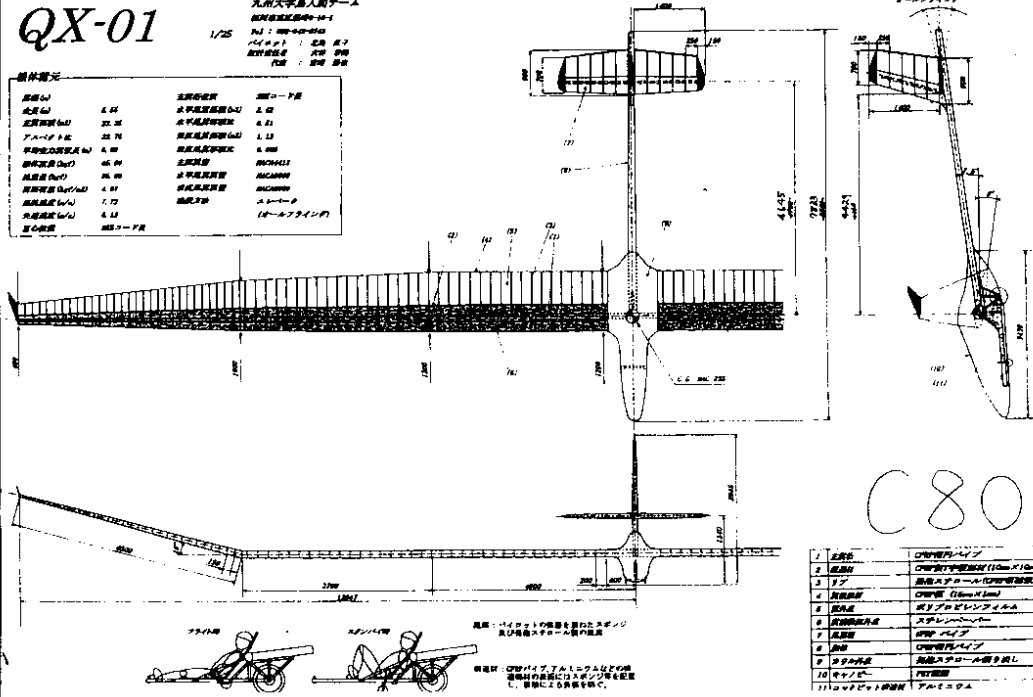
九州大学鳥人観測ターム
 観測塔建設費10-1
 No: 199-90-000
 設計者: 池田 敏夫
 設計年度: 1971 年
 用途: 観測 塔

観測塔

塔高 (m)	4.45	主塔塔高 (m)	3.00
基礎高 (m)	2.20	主塔基礎高 (m)	2.00
展望台高 (m)	2.20	展望台基礎高 (m)	2.00
展望台幅員 (m)	4.00	展望台幅員 (m)	4.00
展望台奥行 (m)	4.00	展望台奥行 (m)	4.00
展望台面積 (㎡)	16.00	展望台面積 (㎡)	16.00
展望台容積 (m³)	64.00	展望台容積 (m³)	64.00
展望台容積率 (%)	4.81	展望台容積率 (%)	4.81
展望台容積率 (%)	1.75	展望台容積率 (%)	1.75
展望台容積率 (%)	0.13	展望台容積率 (%)	0.13
展望台容積率 (%)	0.13	展望台容積率 (%)	0.13

C-80

176.9 m

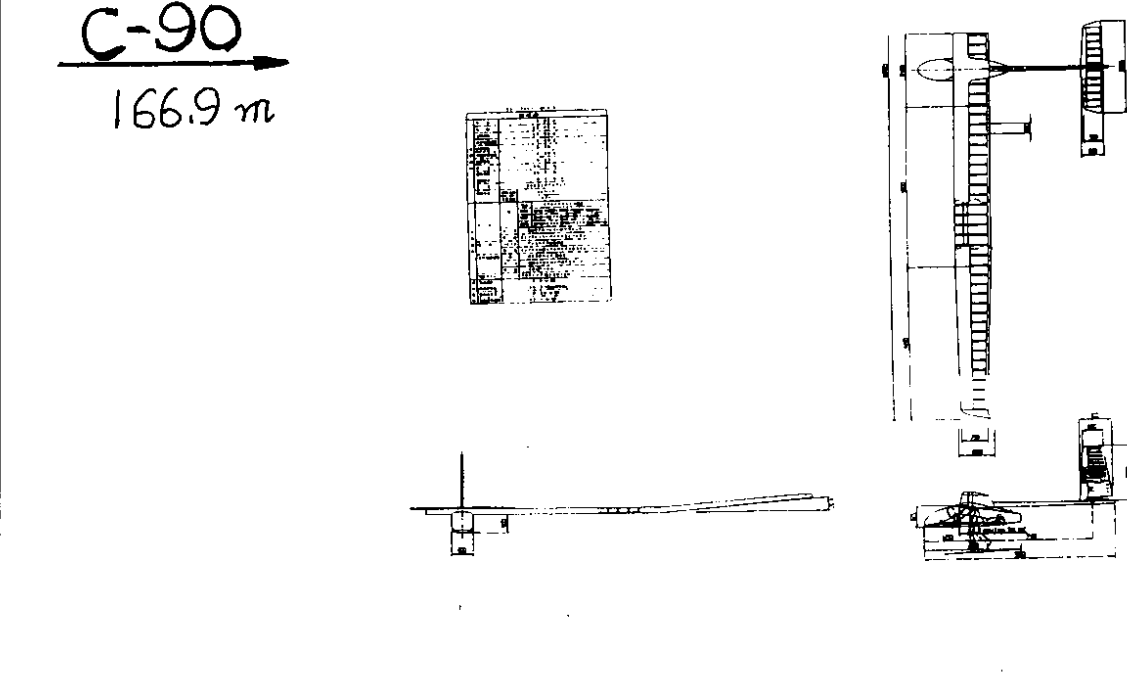


C80

1	主塔	CFRP強化コンクリート
2	展望台	CFRP強化コンクリート (10mm×10mm)
3	基礎	鉄筋コンクリート (10mm×10mm)
4	展望台	CFRP (10mm×10mm)
5	展望台	CFRP強化コンクリート
6	展望台	CFRP強化コンクリート
7	展望台	CFRP強化コンクリート
8	展望台	CFRP強化コンクリート
9	展望台	CFRP強化コンクリート
10	展望台	CFRP強化コンクリート

C-90

166.9 m

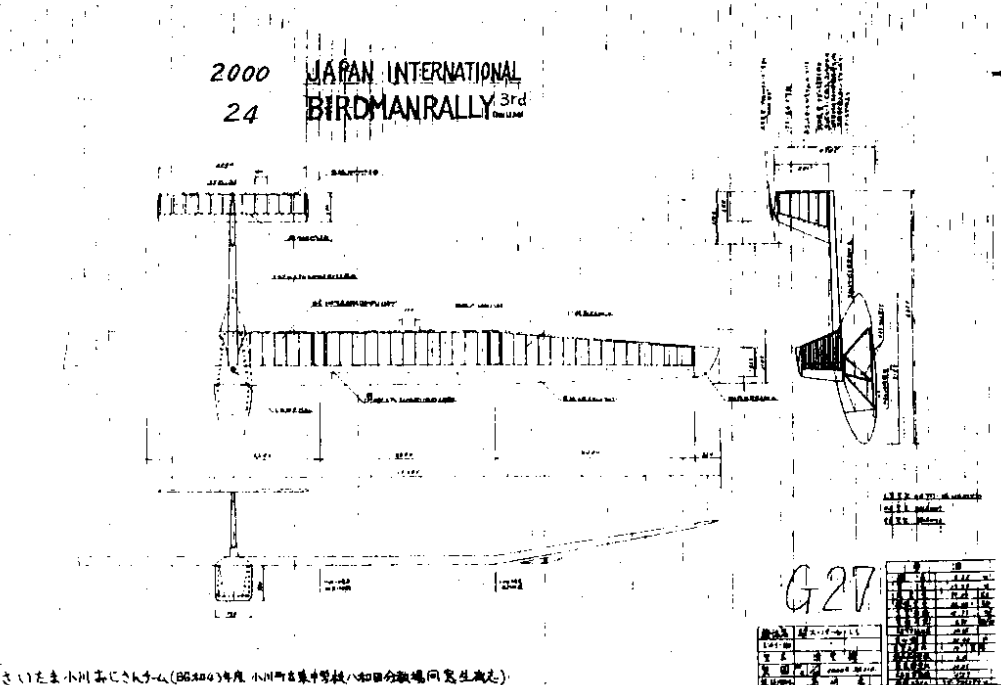


C90

2000 JAPAN INTERNATIONAL BIRDMAN RALLY 3rd

G-27

157.5 m

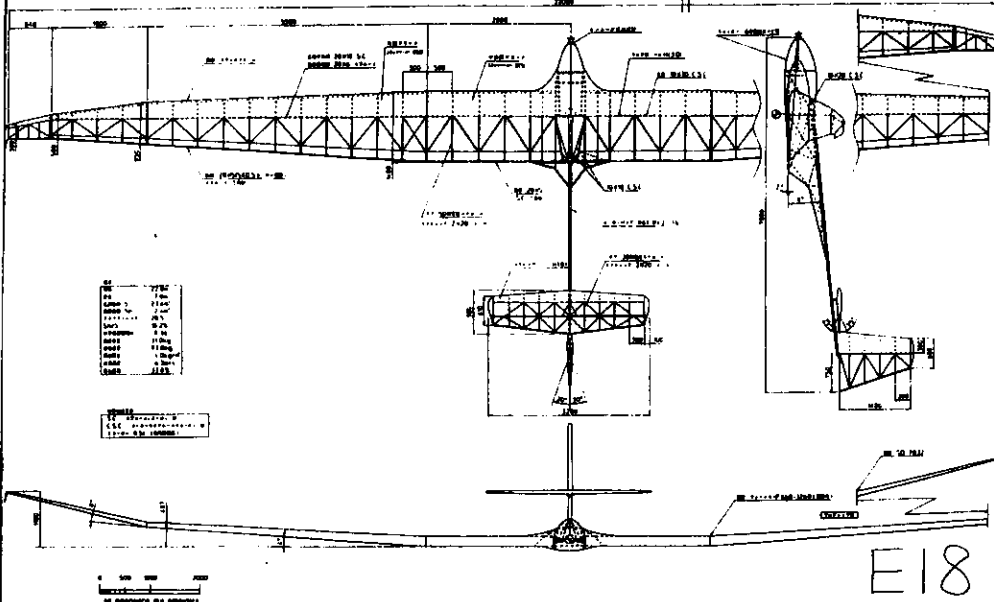


G27

さいたま小川高小(2000年度)小川町立集計学校(加田の観測塔発生決定)

E-18

129.9m



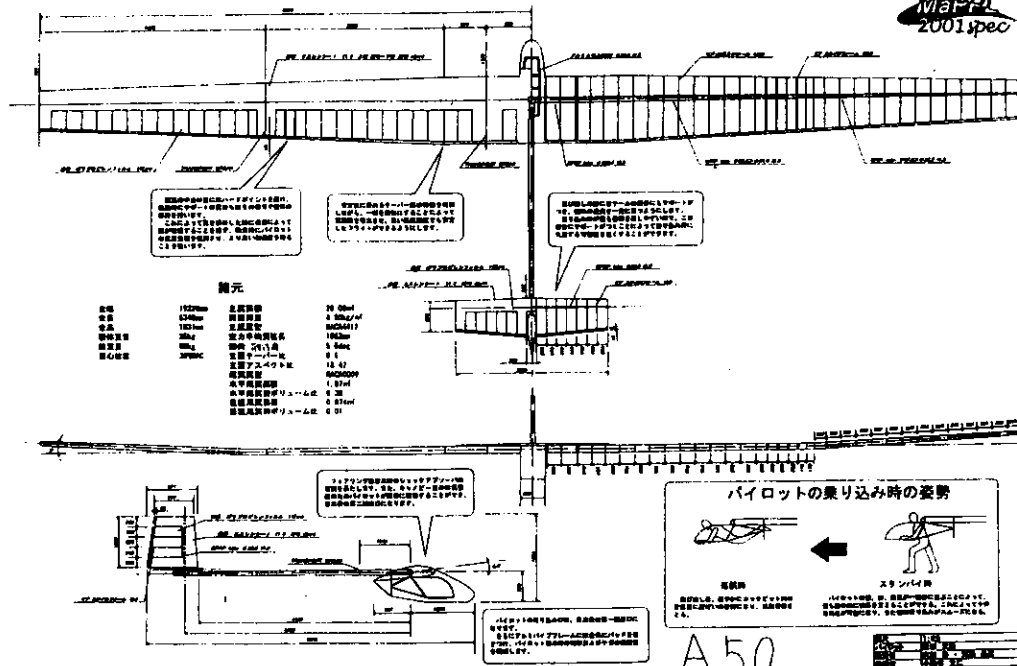
E18

東京都立大学人力飛行機研究会 MaPPL

MaPPL
2001 spec

A-50

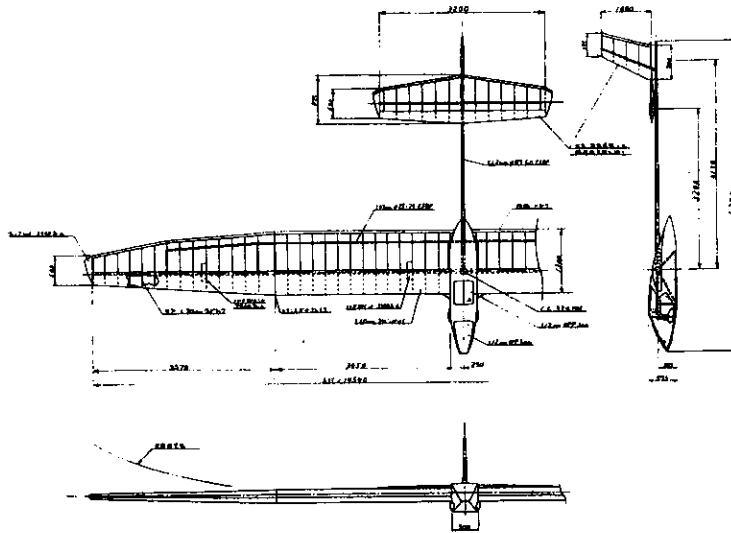
129.7m



A50

F-80

125.0m



F80

全長	125.0m	全幅	12.0m
全高	1.5m	翼幅	12.0m
翼面積	1500m ²	重量	1500kg
エンジン	2基	最高速度	120km/h
巡航速度	100km/h	上昇率	1000m/min
航続距離	1000km	実用飛行時間	1.5時間
乗員	2名	機体材料	FRP