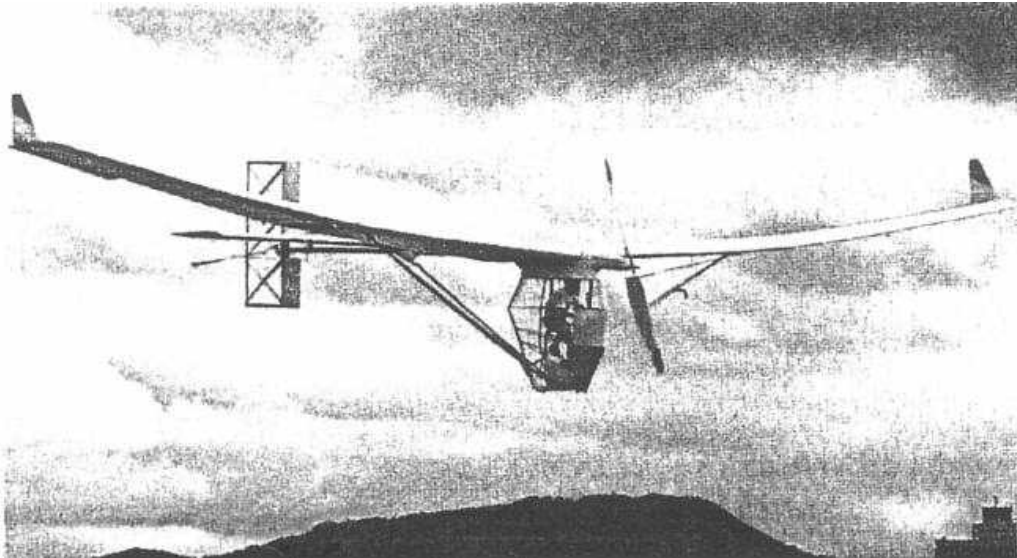


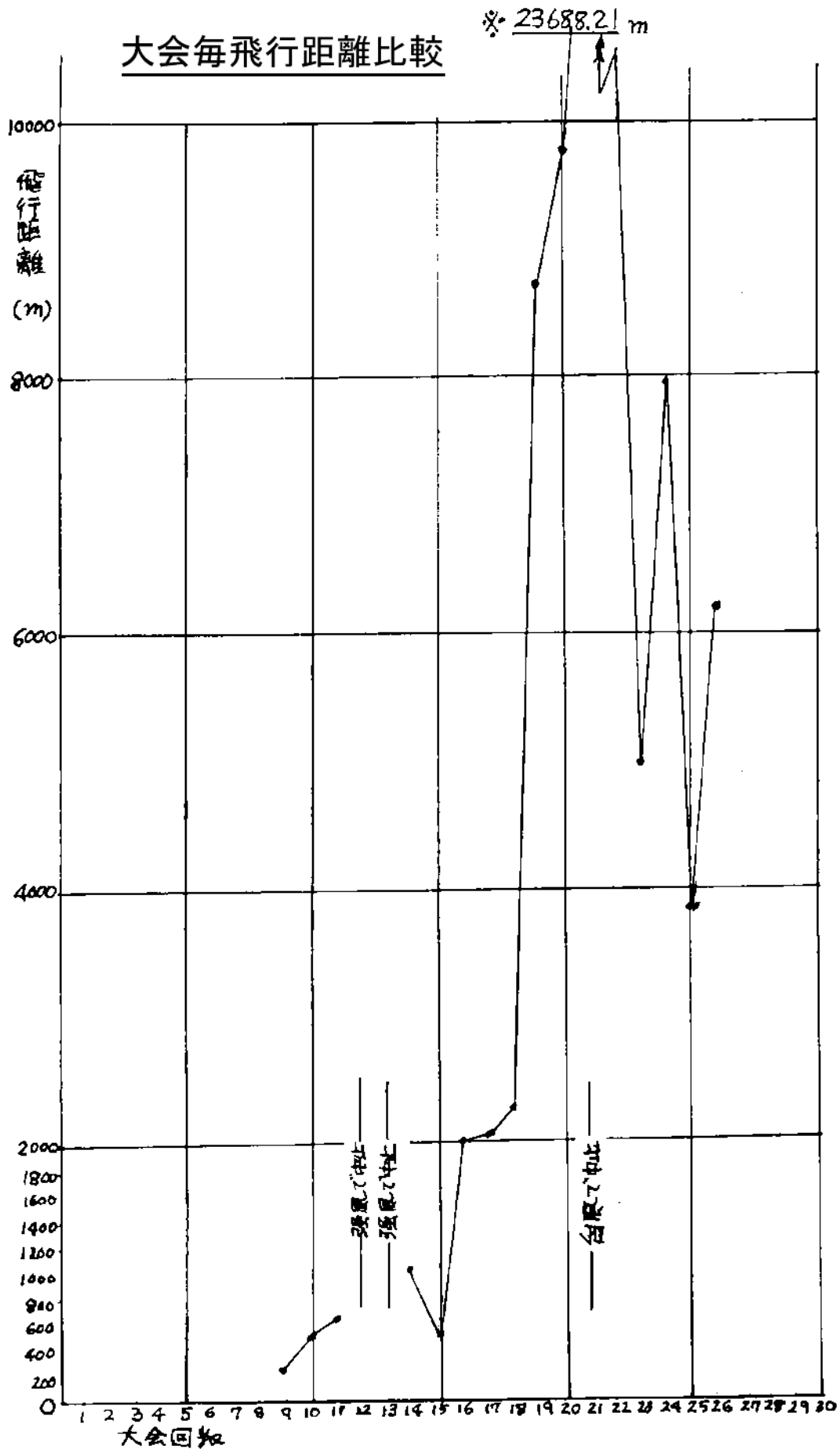
# 琵琶湖型 航空機の誕生

人カプロペラ機



# 第5章 人カプロペラ機部門

## 5 - 1 大会毎飛行距離の記録

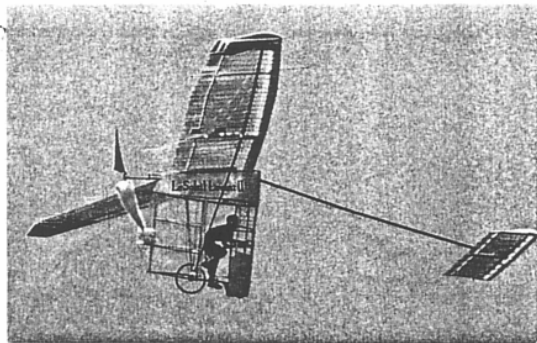


第25回大会 人カプロペラ機 6型式の諸元一覧表

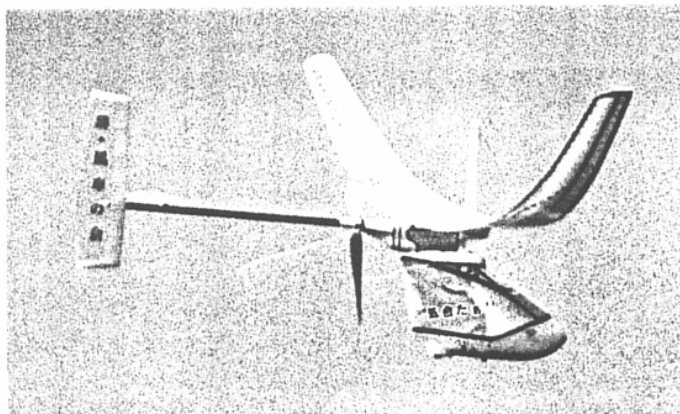
型式		H-25	H-93	K-08	J-06	J-75	J-47
諸元							
主 翼	翼幅 <sub>m</sub>	29.0	30.0	32.0	23.0	29.0	27.0
	全長 <sub>m</sub>	8.45	6.9	8.25	6.4	8.16	8.0
	全高 <sub>機上<sub>m</sub></sub>	2.4	2.93	2.56	2.1	2.4	2.0
	翼幅/全長	4.1	3.14	3.73	3.14	3.4	3.85
	翼面積 <sub>m<sup>2</sup></sub>	3.43	4.34	3.87	3.59	3.55	3.37
	縦横比	29.49	26.1	28.48	16.15	27.5	27.2
水 平 尾 翼	翼幅 <sub>m</sub>	28.51	34.5	35.95	32.75	30.5	27.44
	面積 <sub>m<sup>2</sup></sub>	4.0	4.2	3.75	3.14	3.6	3.76
	縦横比	2.835	1.8	1.9	1.31	2.7	2.04
	モ-ント ア-ム <sub>m</sub>	5.64	9.8	7.4	6.6	4.8	6.93
	容積係数	5.7	4.0	4.94	4.31	4.2	5.98
		0.50	0.31	0.37	0.46	0.43	0.43
垂 直 尾 翼	高さ <sub>m</sub>	2.4	2.92	2.56	2.1	2.4	2.0
	面積 <sub>m<sup>2</sup></sub>	1.86	1.81	1.91	0.93	1.86	2.18
	縦横比	3.1	4.7	3.43	4.74	3.10	1.83
	モ-ント ア-ム <sub>m</sub>	5.48	4.2	5.49	4.87	5.48	5.24
	容積係数	0.0185	0.0107	0.0115	0.012	0.0185	0.0155
胴 体	ハコ ラジエ 最大幅 <sub>m</sub>	1/車輪	1/車輪	1/車輪	1/車輪	1/車輪	1/車輪
	断面 面積 <sub>m<sup>2</sup></sub>						
重 量	空虚 <sub>kg</sub>	38.0	30.0	33.7	34.0	38.0	49.0
	全備 <sub>kg</sub>	90.0	85.0	93.7	90.0	90.0	117.0
	ハコ外 <sub>kg</sub>	52.0	55.0	60.0	56.0	52.0	58.0
	翼面荷重 <sub>kg/m<sup>2</sup></sub>	3.30	3.25	3.29	3.27	3.30	3.93
飛 行 性 能	1107- w	182.9			286	228-246	335
	推力 <sub>kg</sub>			2.8			4.27
	1687- 径 <sub>m</sub>	3.24	3.2	3.0	2.8	3.0	3.1
	回転数 飛行速度 <sub>rpm</sub>	7.0		148.	144.	160	7.42
備 考	飛行距離 <sub>m</sub>	3823.70	3036.32	2187.94	2182.86	1709.50	1633.49

### 競技機の変遷〔人カプロペラ機部門〕

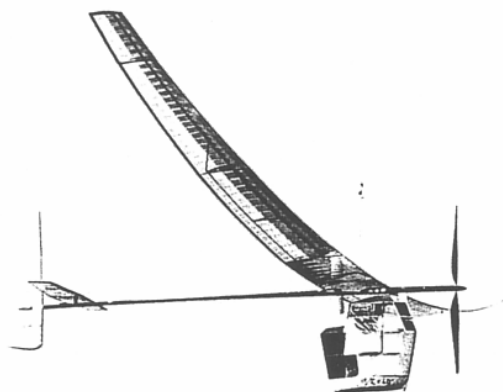
1985 第9回大会より参加



第9回大会  
第1位  
2.08 km

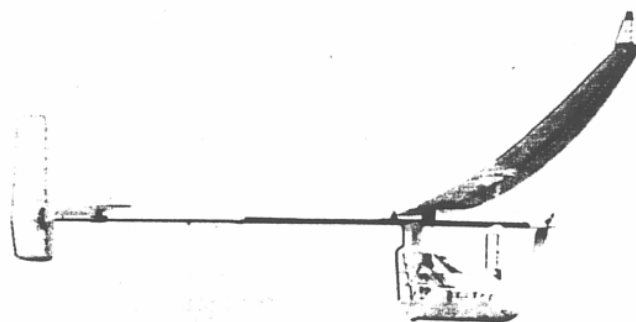


第20回大会  
第1位  
9.76 km

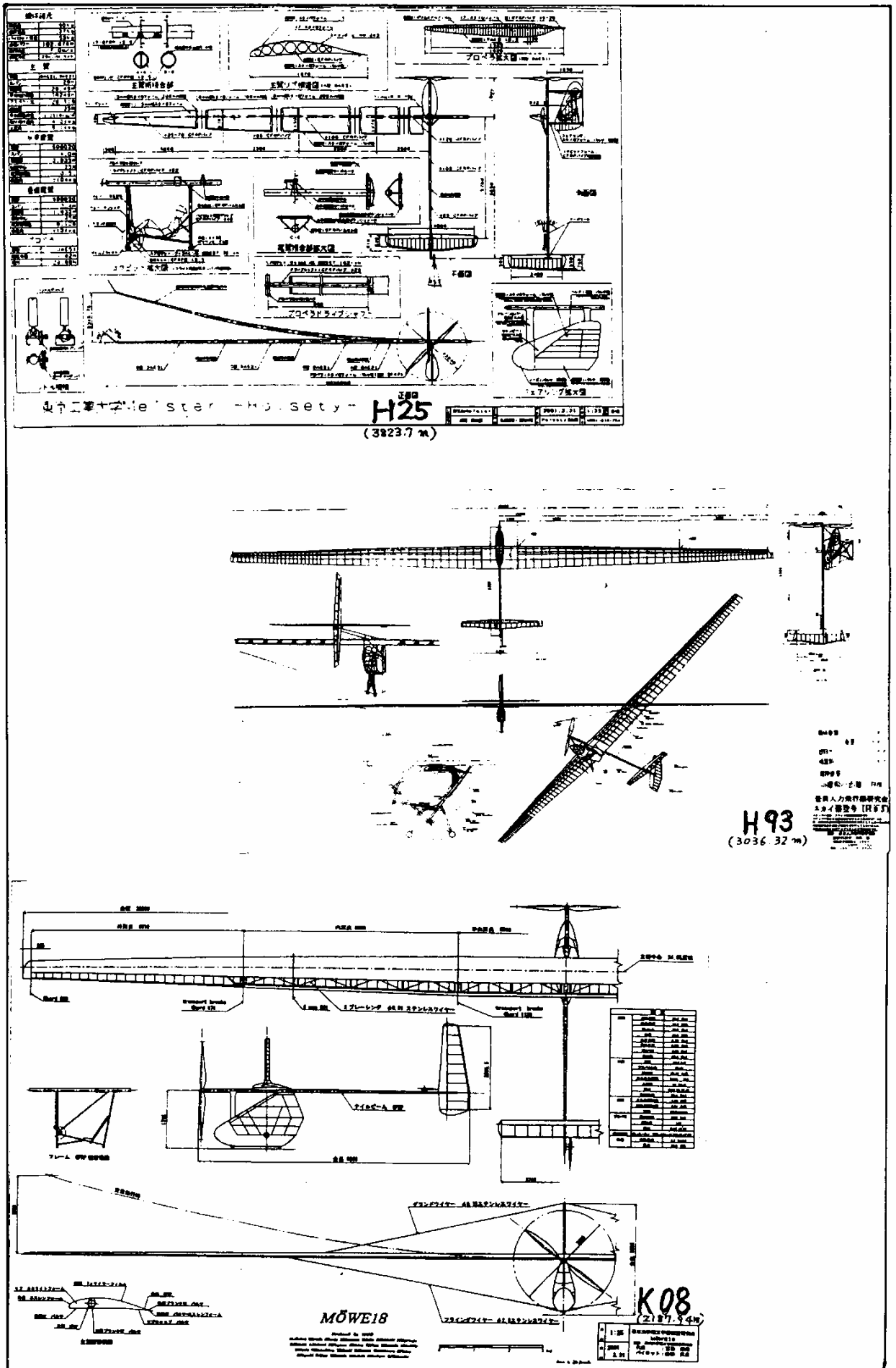


第22回大会  
第1位  
23.68 km

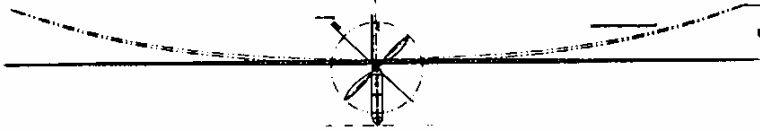
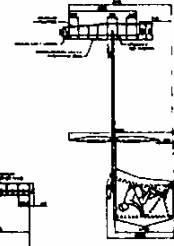
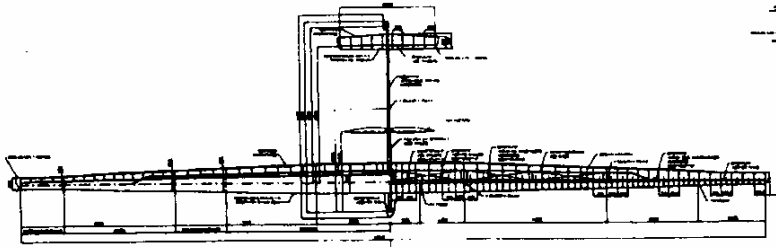
第25回大会  
第1位  
3.82 km



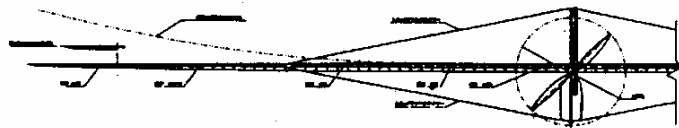
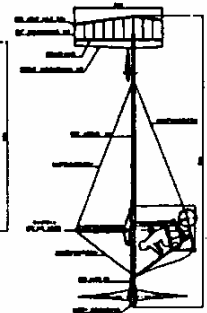
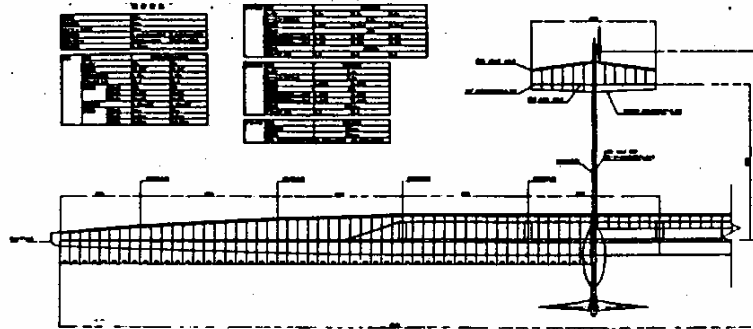
5 - 4 第1位から第6位までの 人カプロペラ機 諸元表、三面図



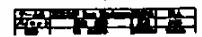
# 百舌鳥



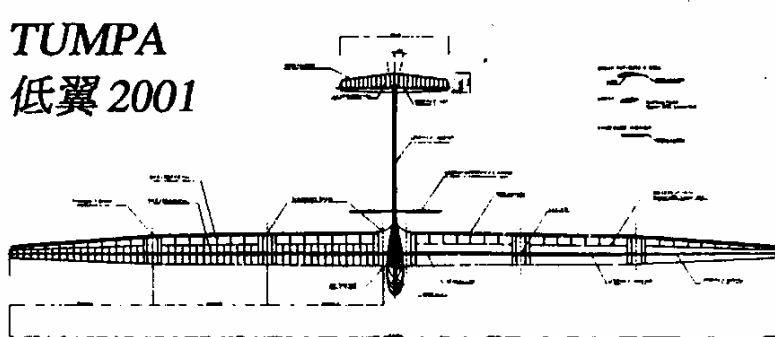
J-06  
(2132.14M)  
1964



J-75  
(1600.00M)  
風人~12218~



# TUMPA 低翼 2001



(1633.49M)  
J-47