

超軽量動力機型式仕様書

型式名	ソーラー・ウイングス式 クオントム - R503型				
型式番号	JA96-RT I -001	認定年月日	1997年11月28日	改定年月日	-
種類	体重移動操縦型・複座・陸上型			クラス区分	クラス I
製造者名	Solar Wings Aviation Ltd.				
製造者住所	Elm Tree Park, Manton, Marlborough, Wiltshire SN8 1PS, UK				



正面写真



側面写真

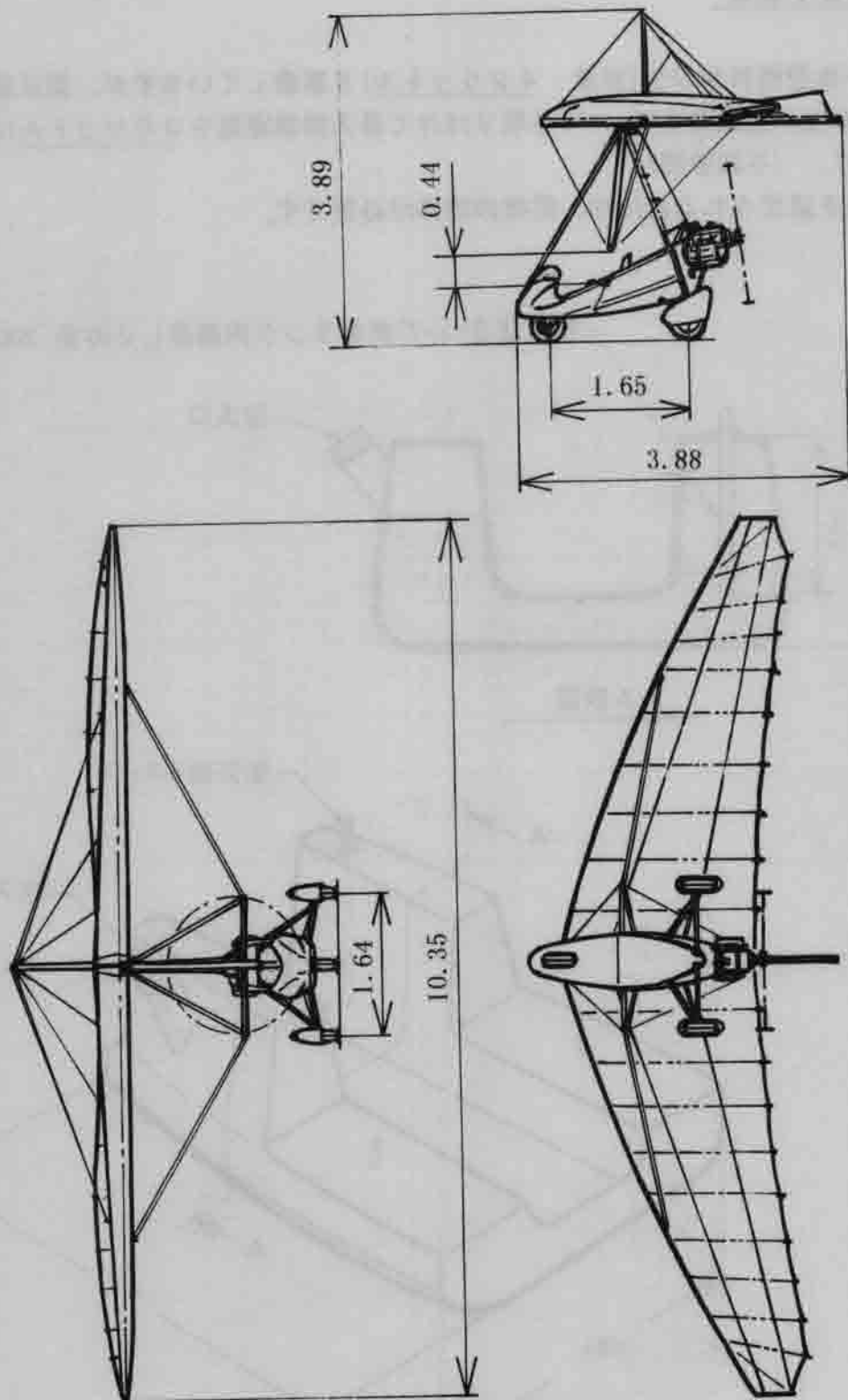
諸元 (基本仕様)					
寸 度	全幅	10.35m	面 積	主翼面積	15.60m ²
	全長	3.88m		水平尾翼面積	— m ²
	全高	3.89m		垂直尾翼面積	— m ²
	車軸間距離	1.65m			
	車輪幅	1.64m			
重 量	最大離陸重量	390.0kg	重	自重重心位置	132cm
	自重 (パラシュート重量を除く)	174.5kg	心	(基準線; 前輪車軸より後方へ)	
	フート又はその重量	— kg	飛 行 性 能	失速速度	41km/h
	非常用パラシュートの重量	— kg		最大水平速度	140km/h
	非常用フートの重量	— kg		最大上昇率	3.0m/s
	最大搭載量	215.5kg		滑空比	8.0: 1
	最大パイロット数	2名	能	離陸滑走距離 (非舗装滑走路)	175m
	最大パイロット重量	193.9kg		着陸滑走距離 (非舗装滑走路)	180m
	最小パイロット数	1名		(最大離陸重量における値)	
	最小パイロット重量	55.0kg			
	最大燃料重量	30% 21.6kg	翼面荷重	11.19kg/m ²	

装備品 (基本仕様)				
品名	製造者	形式×個数	備考	
エンジン (減速/スタート方式)	Bombardier-Rotax	503 (ギヤ減速/リコイルスタート)	×1	48 HP
プロペラ (3枚ブレード)	Arplast	[直径×ピッチ] 166cm×(可変)	×1	
ブレーキ	Solar, Wings	ドラムブレーキ式	×1set	
速度計	United Instruments	United Instruments式	×1	
高度計	United Instruments	United Instruments式	×1	
昇降計	United Instruments	United Instruments式	×1	
方向計	Silva	Silva式	×1	
エンジン 温度計	Bombardier-Rotax	Bombardier-Rotax式 FLYdat型	×1	
エンジン 回転計	Bombardier-Rotax	Bombardier-Rotax式 FLYdat型	×1	



操縦席写真(基本仕様)

三面図



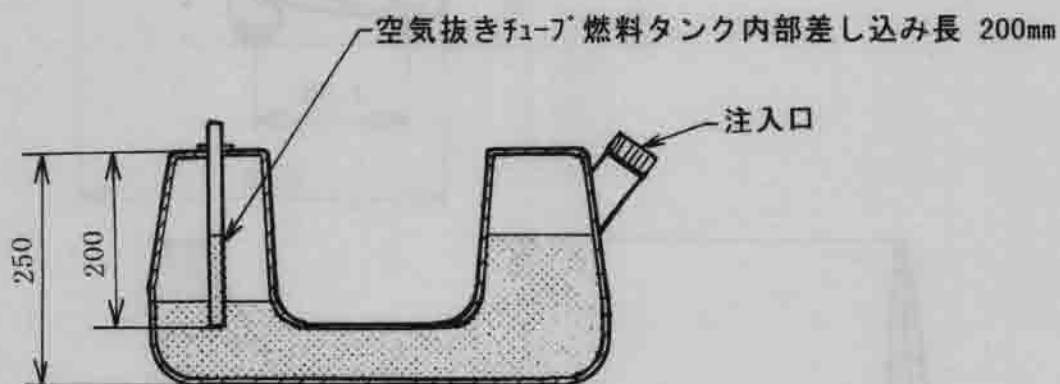
[縮尺1/80]

備考

燃料タンク構造

本機は一体型燃料タンク(容量: 42リットル)を装備していますが、型式認定を受ける機体は、空気抜きチューブを取り付けて最大搭載容量を30リットルに制限しています。(下図参照)

同型式機を認定される為には、同様の改修が必要です。



AA断面

