

型式番号

JA90-RD-018

発行年月日

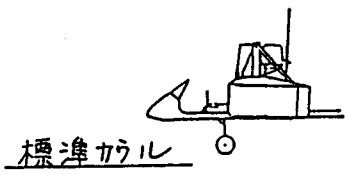
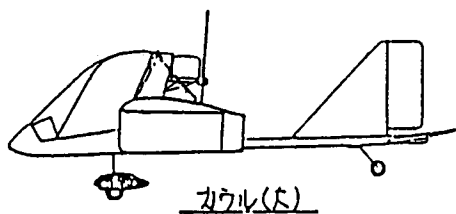
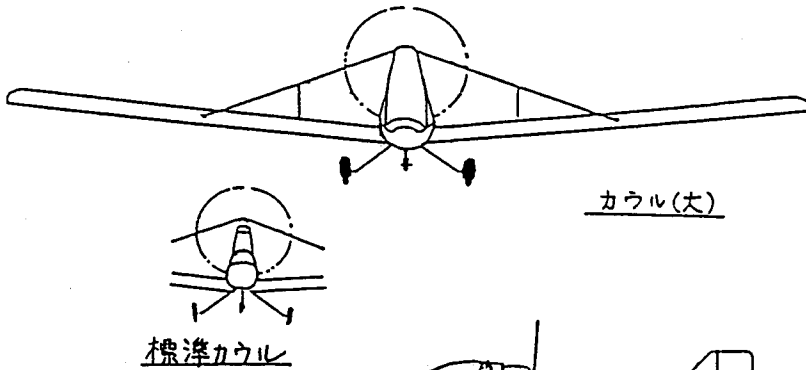
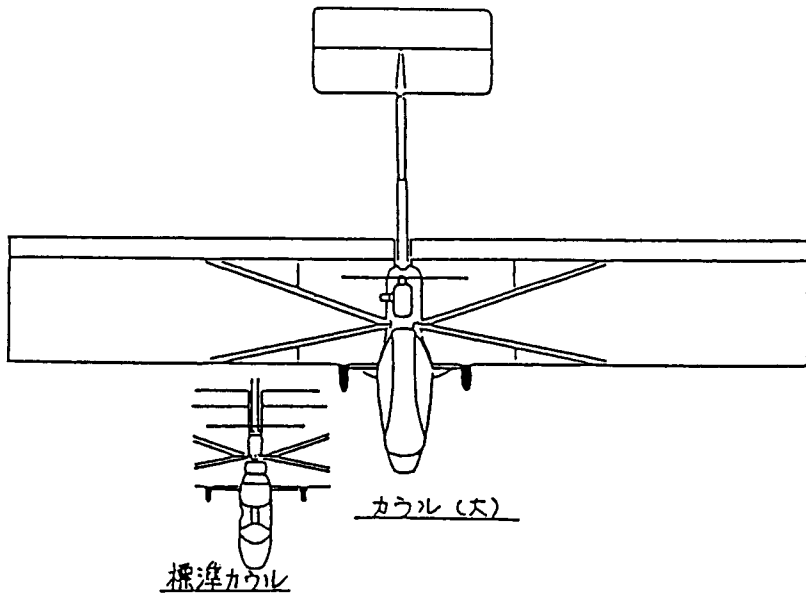
1990年 6月 30日

山陽鉄工式 EX-03B PUFFIN-R447L型



超軽量動力機型式仕様書

型式名	山陽鉄工式 EX-03B PUFFIN-R447L型				
種類	舵面操縦型(3舵式)単座 陸上型	型式番号	JA90-RD-018		
製造者名	山陽鉄工株式会社				
製造者住所	岡山県倉敷市片島町1010-1				
仕 様					
寸 度	全幅	9.33 m	面 積	主翼面積	14.00㎡
	全長	5.53 m		水平尾翼面積	2.00㎡
	全高	1.70 m		垂直尾翼面積	1.30㎡
	車輪間距離	3.03 m			
	車輪幅	1.46 m			
重 量	最大重量	223.5 kg	重 心	最大重量重心位置	40.0 cm
	自重(実測値)	124.3 kg		自重重心位置	80.0 cm
	フロート又はその重量	-kg		重心位置の基準線は主翼の前縁とする。	
	非常用パラシュートの重量	-kg			
	非常用フロートの重量	-kg			
	最大搭載量	99.2 kg		飛行性能(最大重量 標準大気圧に適合する時)	
	最大パイロット数	1名		失速速度 V _s	43km/h
	最大パイロット重量	85.2 kg		離陸滑走距離	34m
	最小パイロット数	1名		着陸滑走距離	105m
	最小パイロット重量	36.0kg		最大上昇率	5.2m/sec
	最大燃料重量	19ℓ		滑空比	7:1
	最大滑油重量	-ℓ		設計運動速度 V _A	86km/h
TCL-1188-89 付録4に規定する翼面荷重					8.88 kg/㎡
発動機の型式及び基数			ロータックス 447	1基	
発動機の減速の方法及びスタート方式			ベルト減速方式、リコイルスターター方式		
プロペラの型式及び基数			直径×ピッチ(60"×32~34", 58"×34~40")	1基	
搭載機器(機体に固定されている搭載機器)					
内 容	大気速度を計測できる機器の型式及び数		TKK式 JB-14K型	1個	
	高度を計測できる機器の型式及び数		TKK式 JA-76MK型	1個	
設計荷重倍数					
備 考					
<p>・本型式機には、ノーズカウルが装備されており、大型ノーズカウルが装備されている機体もある。</p> <p>・本型式機には、歯車減速方式で、電動スターター方式の機体があり、この機体の自重は、132.5 kg、最大搭載量は、91.0kg、最大パイロット重量は、77.0kg、自重重心位置は、80cm、TCLに規定する翼面荷重は、9.46kg/㎡となり、他の仕様は、本型式機の仕様書と同じとする。</p>					



三面図



正面写真



操縦席写真