

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2024年8月26日

注文主	中古品		殿	工事名称	電動機整備			
容量	3.7 kW	型式	MLU1115B		製造番号	236GJ0343		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	6.8 A	
極数	4 P	回転数	1765 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	- A	
枠番	112M	絶縁種別	F	負荷軸受	6306ZZ	反負荷軸受	6206ZZ	
製作所	Fuji	製作年	-	質量	- Kg			
修理内容				交換部品				
1 分解調査(各種計測)				1 ベアリング 6306ZZ 1個、6206ZZ 1個				
2 各部清掃、手入れ				2				
3 スターターコイル スチーム洗浄、乾燥				3				
4 スターターコイル ワニス処理、乾燥				4				
5 ベアリング交換及び組立				5				
6 外面塗装仕上げ				6				
7 完成試験(各種計測)				7				
8				8				

軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)

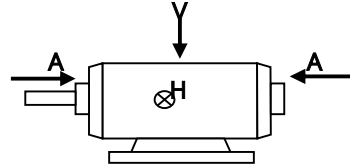
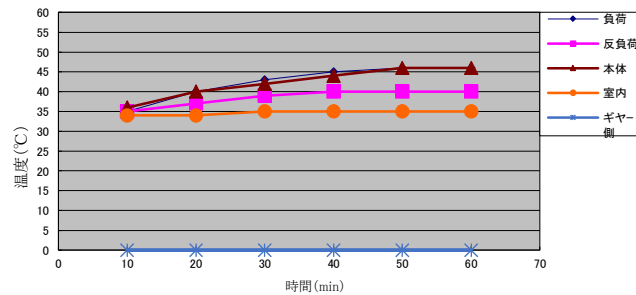
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	30 +10	+2~+11	-	良	72 +15	0~+30	-	良
反負荷側	30 +5	+2~+11	-	良	62 +10	0~+30	-	良

試験記録

温度 34 °C 湿度 54 %

無負荷試験						60 Hz	抵抗測定 (Ω)			
電圧(V)			電流(A)			回転数(rpm)	固定子抵抗	U-V	V-W	W-U
U-V	V-W	W-U	U相	V相	W相			2.0942	2.0939	2.0936
440	440	440	3.86	3.80	3.82	1797				
電圧(V)		電機子電流(A)		界磁電流(A)		回転数(rpm)	回転子抵抗	-	-	-
-		-		-		-				
絶縁測定試験						500 Vメガー	耐圧試験			
固定子コイル		回転子コイル		電機子コイル		界磁コイル	S側	- V	- μA	
1000 MΩ		-		-		- MΩ	R側	- V	- μA	

振動試験						軸受温度測定 [無負荷運転] (単位:°C)								
振動計 振動値 μm							10	20	30	40	50	60	70	80
負荷側			反負荷側			負荷	35	40	43	45	46	46		
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	35	37	39	40	40	40	
測定値	2	4	4	2	5	5	本体	36	40	42	44	46	46	
基準値	26以下			26以下			ギヤ側							
判定	良			良			室内	34	34	35	35	35	35	

条件
据付: フリー

備考

承認

作成

金子

小柳