

電動機試験成績表

受注番号:

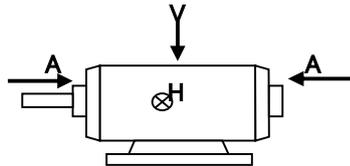
試験日: 2025年4月10日

注文主	中古品		殿	工事名称	電動機整備			
容量	0.2 kW	型式	SF-HRFAO		製造番号	ALY388003		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	220 V	定格電流	0.9 A	
極数	4 P	回転数	1800 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	- A	
枠番	-	絶縁種別	F	負荷軸受	6201ZZ	反負荷軸受	6201ZZ	
製作所	三菱	製作年	2019-4	質量	9 Kg			
修理内容					交換部品			
1 分解調査(各種計測)					1 ベアリング 6201ZZ 2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			

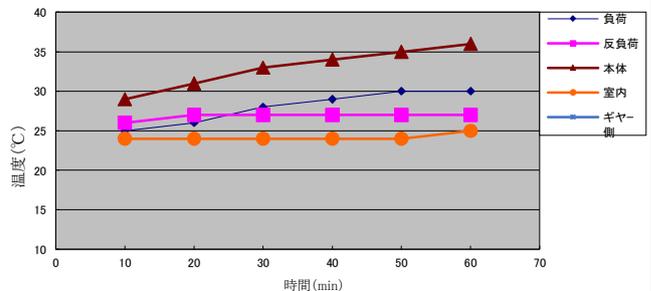
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	12 +2	-4~+4	-	良	32 +10	0~+25	-	良
反負荷側	12 +2	-4~+4	-	良	32 +10	0~+25	-	良

試験記録										温度	24	℃	湿度	61	%
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	18.599	18.594	18.596		
U-V	V-W	W-U	U相	V相	W相										
220	220	219	0.72	0.73	0.72	1798									
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	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		-		MΩ	R側	-	V	-	μA		

振動試験							軸受温度測定 [無負荷運転] (単位:℃)										
振動計 振動値 μm								10	20	30	40	50	60	70	80		
負荷側			反負荷側				負荷	25	26	28	29	30	30				
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	26	27	27	27	27	27				
測定値	3	8	4	3	5	6	本体	29	31	33	34	35	36				
基準値	26以下			26以下				ギヤ側									
判定	良			良				室内	24	24	24	24	24	25			



条件
据付: フリー



備考

承認

作成

金子

小柳