

電動機試験成績表

受注番号:

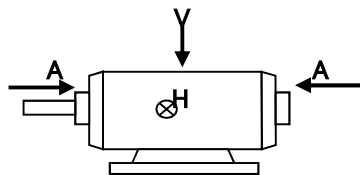
試験日: 2021年12月24日

注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備			
容量	15 kW	型式	SF-JRO		製造番号	C93300004			
周波数	50/60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	460 V	定格電流	24.5 A		
極数	4 P	回転数	1750 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-		
枠番	160L	絶縁種別	B	負荷軸受	6309ZZ	反負荷軸受	6308ZZ		
製作所	三菱	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 6309ZZ 1個、6308ZZ 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				

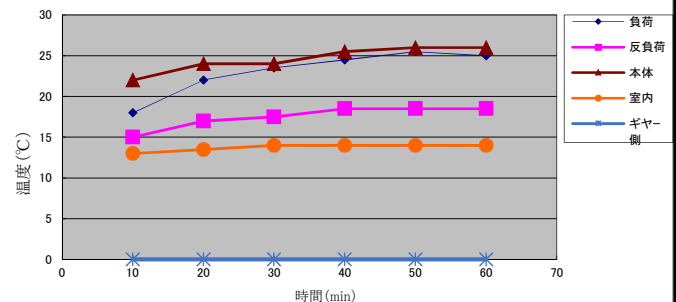
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	45 +10	+2~+13	-	良	100 +10	0~+35	-	良
反負荷側	40 +5	+2~+13	-	良	90 +20	0~+35	-	良

試験記録							温度	12	℃	湿度	60	%
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		0.3741	0.3742	0.3741			
460	460	460	11.56	12.27	12.25	1800						
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	- 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	18	22	23.5	24.5	25.5	25						
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	15	17	17.5	18.5	18.5	18.5						
測定値	8	4	5	5	4	8	本体	22	24	24	25.5	26	26						
基準値	26以下			26以下			ギヤ側												
判定	良			良			室内	13	13.5	14	14	14	14						



条件
据付: フリー



備考

承認

作成

坂口

金子