

電動機試験成績表

受注番号:

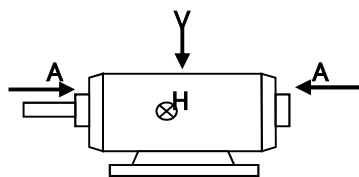
試験日: 2021年11月26日

注文主	中古品			廠	工事名称	電動機整備		
容量	3.7 kW	型式	TFO-FK		製造番号	D1315719		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	220 V	定格電流	13.6 A	
極数	4 P	回転数	1730 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	-	絶縁種別	E	負荷軸受	6306ZZ	反負荷軸受	6306ZZ	
製作所	日立	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 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			

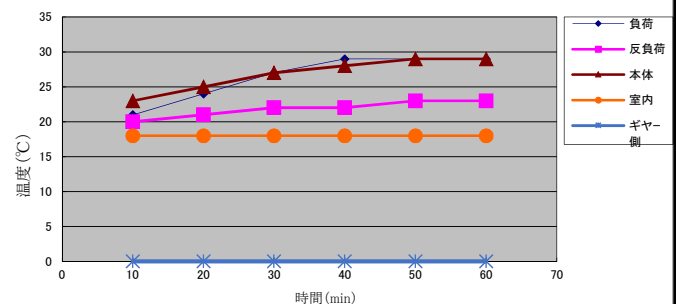
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	30 +5	+2~+11	-	良	72 +20	0~+30	-	良
反負荷側	30 +10	+2~+11	-	良	72 +10	0~+30	-	良

試験記録							温度 18 °C	湿度 39 %	
無負荷試験				60 Hz		抵抗測定 (Ω)			
電圧(V)			電流(A)			回転数(rpm)	U-V	V-W	W-U
U-V	V-W	W-U	U相	V相	W相		固定子抵抗	0.772	0.771
220	220	220	6.95	6.78	6.76	1775			
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: °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	21	24	27	29	29	29		
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	20	21	22	22	23	23		
測定値	5	4	5	4	4	5	本体	23	25	27	28	29	29		
基準値	26以下			26以下				ギヤ側							
判定	良			良				室内	18	18	18	18	18		



条件
据付: フリー



備考

承認

作成

坂口

金子