

# 電動機試験成績表

受注番号:

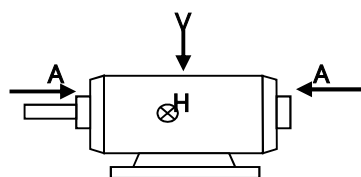
試験日: 2021年11月16日

注文主	中古品			廠	工事名称	電動機整備		
容量	3.7 kW	型式	TFO-K		製造番号	D166656G		
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			

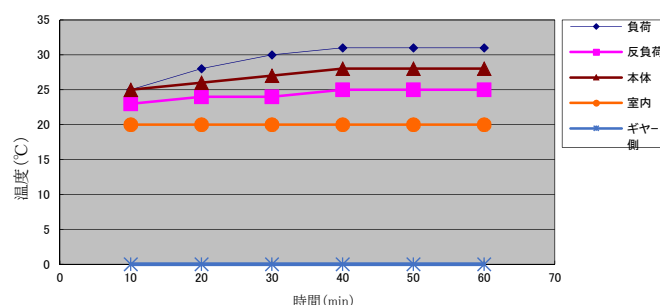
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	30 +5	+2~+11	-	良	72 +10	0~+30	-	良
反負荷側	30 +10	+2~+11	-	良	72 +5	0~+30	-	良

試験記録							温度	20	℃	湿度	42	%
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		0.8129	0.8127	0.8136			
219	219	219	6.3	6.6	6.4	1795						
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																						
負荷側			反負荷側				10	20	30	40	50	60	70	80								
							負荷	25	28	30	31	31	31									
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	23	24	24	25	25	25									
測定値	4	5	6	3	3	5	本体	25	26	27	28	28	28									
基準値	26以下			26以下				ギヤ側														
判定	良			良				室内	20	20	20	20	20									



条件  
据付: フリー



備考

承認

作成

坂口

金子