

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2022年9月28日

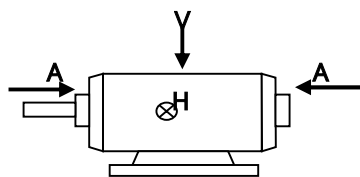
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	5.5 kW	型式	TKKH-FBKW8G		製造番号	74033756		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	9.7 A	
極数	4 P	回転数	1750 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	-	絶縁種別	B	負荷軸受	6308ZZ	反負荷軸受	6208ZZ	
製作所	東芝	製作年	2007	質量	- Kg			

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6308ZZ 1個
2 各部清掃、手入れ	2 ベアリング 6208ZZ 1個
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

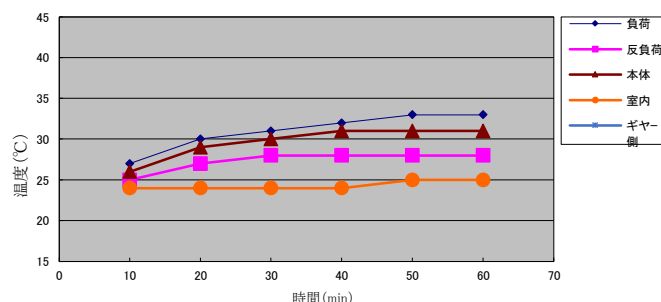
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	40 +10	+2~+13	-	良	90 +25	0~+35	-	良
反負荷側	40 +5	+2~+13	-	良	80 +25	0~+30	-	良

試験記録							温度	24	℃	湿度	56	%
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		1.2638	1.2644	1.2547			
440	440	440	4.31	4.49	4.51	1799						
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															
測定箇所	V	H	A	V	H	A	27	30	31	32	33	33										
測定値	4	7	5	5	7	6	反負荷	25	27	28	28	28	28									
基準値	26以下			26以下				本体	26	29	30	31	31	31								
判定	良			良				ギヤ側														
							室内	24	24	24	24	25	25									



条件 据付: フリー



備考	承認	作成
	金子	小柳