

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2022年9月28日

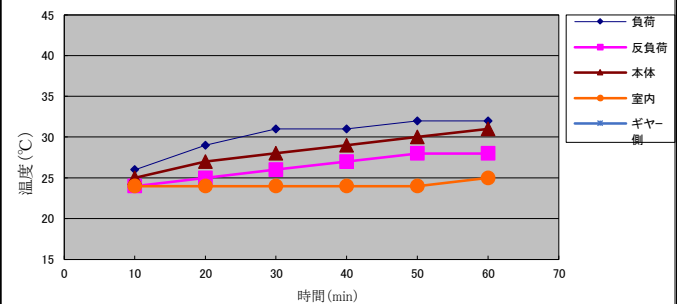
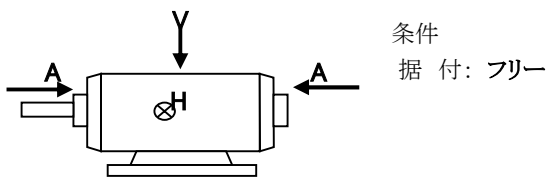
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	5.5 kW	型式	TKKH-FBKW8G		製造番号	74033757		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	9.7 A	
極数	4 P	回転数	1750 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	132S	絶縁種別	B	負荷軸受	6308ZZ	反負荷軸受	6208ZZ	
製作所	東芝	製作年	2007	質量	- Kg			

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 +5	+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	64	%
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		1.2623	1.2632	1.2538			
440	440	440	4.24	4.30	4.31	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																						
測定箇所																						
負荷側			反負荷側				10	20	30	40	50	60	70	80								
V			H		A		負荷	26	29	31	31	32	32									
測定値			5		6		5	5	7	6	反負荷	24	25	26	27	28	28					
基準値			26以下				ギヤー側															
判定			良				室内															
							24	24	24	24	24	25										



備考	承認	作成