

# 電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2022年9月28日

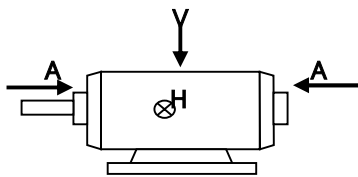
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	3.7 kW	型式	IKH-FBKW8G		製造番号	74034702		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	6.5 A	
極数	4 P	回転数	1740 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	112M	絶縁種別	E	負荷軸受	6207ZZ	反負荷軸受	6206ZZ	
製作所	東芝	製作年	2007	質量	- Kg			

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6207ZZ 1個
2 各部清掃、手入れ	2 ベアリング 6206ZZ 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

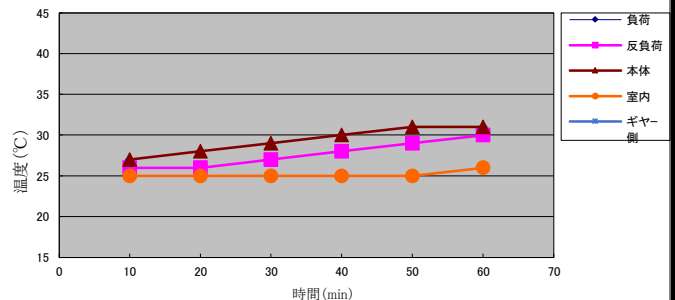
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	35 +5	+2~+13	-	良	72 +25	0~+30	-	良
反負荷側	30 +5	+2~+11	-	良	62 +20	0~+30	-	良

試験記録							温度	25	℃	湿度	53	%
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		2.3052	2.3001	2.3118			
440	440	440	2.96	2.93	2.91	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			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	反負荷	本体	室内	ギヤ側										
測定箇所	V	H	A	V	H	A	27	26	27	28	29	30	31	31							
測定値	4	7	4	2	6	3	27	26	27	28	29	30	31	31							
基準値	26以下			26以下				ギヤ側													
判定	良			良				室内													
							25	25	25	25	25	25	25	26							



条件 据付: フリー



備考	承認	作成