

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2018年8月21日

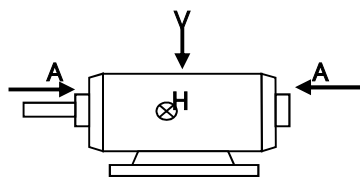
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	15 kW	型式	TIKK-FBKW21		製造番号	30213742		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	26.5 A	
極数	6 P	回転数	1180 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	180M	絶縁種別	F	負荷軸受	6310ZZ	反負荷軸受	6210ZZ	
製作所	東芝	製作年	2003	質量	- Kg			

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6310ZZ 1個、6210ZZ 1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 ステーターコイル 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

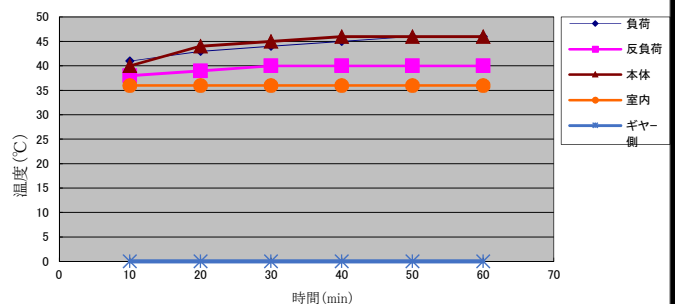
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	50 +10	+2~+13	-	良	110 +20	0~+35	-	良
反負荷側	50 +10	+2~+13	-	良	90 +20	0~+35	-	良

試験記録							温度	36	℃	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		0.5183	0.5180	0.5178			
438	440	439	13.25	13.22	13.26	1200						
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	41	43	44	45	46	46										
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	38	39	40	40	40	40										
測定値	3	2	5	1	4	3	本体	40	44	45	46	46	46										
基準値	35以下			35以下				ギヤ側															
判定	良			良				室内	36	36	36	36	36	36									



条件 据付: フリー



備考 3本線	承認	作成