

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2018年8月21日

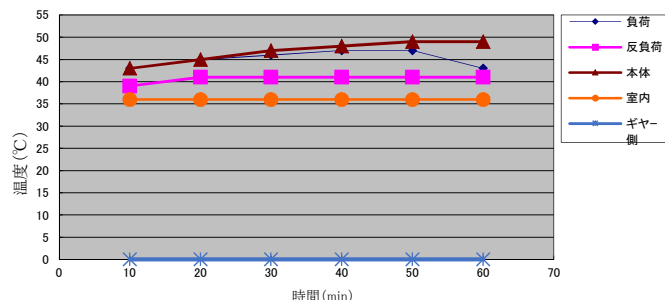
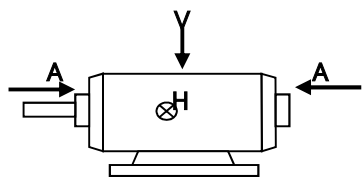
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	30 kW	型式	TIKK-FBKW21		製造番号	30213743		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	440 V	定格電流	49.5 A	
極数	4 P	回転数	1755 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	-	
枠番	180L	絶縁種別	F	負荷軸受	6312ZZ	反負荷軸受	6210ZZ	
製作所	東芝	製作年	2003	質量	- Kg			

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6312ZZ 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	60 +10	+2~+15	-	良	130 +25	0~+40	-	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		194.01m	194.13m	193.86m				
439	440	439	17.21	17.78	17.80	1796							
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	39	41	41	41	41	41								
測定値	13	6	7	3	4	11	43	45	47	48	49	49								
基準値	26以下			26以下				ギヤ側												
判定	良			良				室内	36	36	36	36	36	36						



備考 スターデルタ結線	承認	作成