

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2018年7月30日

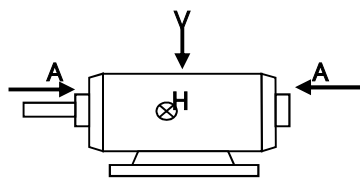
注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備		
容量	45 kW	型式	TIKK-VBK		製造番号	60250368		
周波数	50/60 Hz	時間定格	CONT.		定格電圧	200 V	定格電流	171/164 A
極数	4 P	回転数	1460/1755 rpm		二次側電圧	- V	二次側電流	- A
枠番	-	絶縁種別	E		負荷軸受	6313VV	反負荷軸受	6312VV
製作所	東芝	製作年	-		質量	- Kg		

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6313VV 1個、6312VV 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

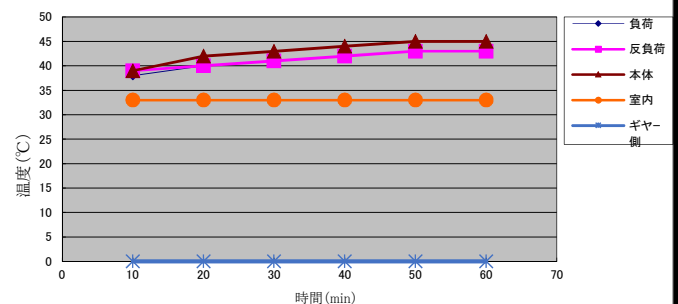
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	65 +10	+2~+15	-	良	140 +20	0~+40	-	良
反負荷側	60 +10	+2~+15	-	良	130 +20	0~+40	-	良

試験記録							温度	33	℃	湿度	44	%
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		30.86m	30.81m	30.89m			
200	200	200	41.6	41.1	41.9	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	38	40	41	42	43	43							
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	39	40	41	42	43	43							
測定値	9	11	12	9	10	11	本体	39	42	43	44	45	45							
基準値	26以下			26以下				ギヤ側												
判定	良			良				室内	33	33	33	33	33	33						



条件
据付: フリー



備考 スターデルタ結線 リード線固定用絶縁体(ゴム)クラックあり/端子箱無し	承認	作成