

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2025年3月28日

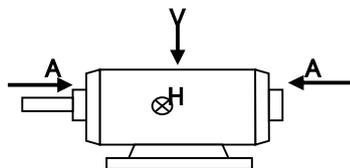
注文主	中古品		殿	工事名称	電動機整備(バイエル変速機)			
容量	2.2 kW	型式	TC-FXP		製造番号	M9035012		
周波数	50/60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	220 V	定格電流	9.08 A	
極数	4 P	回転数	1750 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	- A	
枠番	N-100L	絶縁種別	F	負荷軸受	6206ZZ	反負荷軸受	6205ZZ	
製作所	住友	製作年	-	質量	- Kg			

修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6206ZZ 1個
2 各部清掃、手入れ	2 ベアリング 6205ZZ 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 バイエル減速機 オイル入替	6
7 外面塗装仕上げ	7
8 完成試験(各種計測)	8

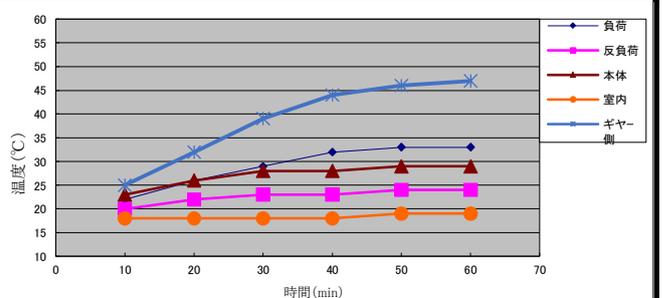
軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm)								
	軸(φ)測定				ブラケット(φ)測定			
	測定値	軸基準値	加工値	判定	測定値	ブラケット基準値	加工値	判定
負荷側	30 +10	+2~+11	-	良	62 ±0	0~+30	-	良
反負荷側	25 +5	+2~+11	-	良	52 +10	0~+30	-	良

試験記録										温度	18	℃	湿度	66	%
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			0.761	0.762	0.760					
220	220	220	5.77	5.41	5.38	120~480									
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		-		-		-		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																																																			
負荷側			反負荷側																																																
測定箇所	V	H	A	V	H	A	10	20	30	40	50	60	70	80																																					
測定値	4	7	6	8	7	5	負荷	22	26	29	32	33	33			反負荷	20	22	23	23	24	24			本体	23	26	28	28	29	29			ギヤ側	25	32	39	44	46	47			室内	18	18	18	18	19	19		
基準値	26以下			26以下																																															
判定	良			良																																															



条件
据付: フリー



備考 バイエル変速機側の整備は行っておりません。(オイル交換のみ)

バイエル変速機) MODEL:GHHBMN3B-G30-EP-3 INPUT:1800rpm
SPEED RANGE:0.20~0.80 出力軸径:φ35*L70mm

承認

作成

金子

小柳