

# 電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2020年9月30日

注文主	中古品		殿	工事名称	電動機整備			
容量	5.5 kW	型式	EFOUP-KK		製造番号	D159446		
周波数	60 Hz	時間定格	S1	定格電圧	220 V	定格電流	20 A	
極数	4 P	回転数	1740 rpm	二次側電圧	- V	二次側電流	- A	
枠番	-	絶縁種別	B	負荷軸受	6308ZZ	反負荷軸受	6306ZZ	
製作所	日立	製作年	-	質量	- Kg			

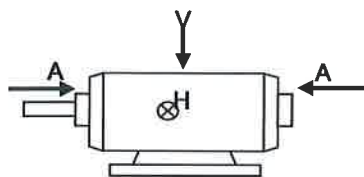
修理内容	交換部品
1 分解調査(各種計測)	1 ベアリング 6308ZZ 1個、6306ZZ 1個
2 各部清掃、手入れ	2
3 スターターコイル スチーム洗浄、乾燥	3
4 スターターコイル ワニス処理、乾燥	4
5 ベアリング交換及び組立	5
6 外面塗装仕上げ	6
7 完成試験(各種計測)	7
8	8

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	40 +10	+2~+13	-	良	90 +20	0~+35	-	良
反負荷側	30 +10	+2~+11	-	良	72 +25	0~+30	-	良

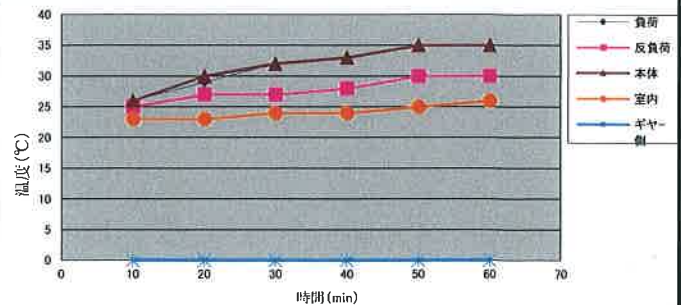
試験記録							温度	23	℃	湿度	58	%	
無負荷試験				60 Hz			抵抗測定 (Ω)						
電圧(V)		電流(A)			回転数(rpm)		U-V		V-W		W-U		
U-V	V-W	W-U	U相	V相			W相	固定子抵抗	0.4615	0.4612	0.4616		
219	220	220	8.81	8.79	8.76	1797							
電圧(V)		電機子電流(A)		界磁電流(A)		回転数(rpm)		回転子抵抗		-		-	
-		-		-		-							

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		-		V μA	
R側		-		V		-		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	26	29	32	33	35	35	25	27	27	28	30	30					
測定値	5	3	4	3	3	4	26	30	32	33	35	35											
基準値	26以下			26以下				ギヤ側															
判定	良			良				室内		23		23		24		24		25		26			



条件 据付: フリー



備考	承認	作成