

電動機試験成績表

受注番号:

試験日: 2025年10月24日

注文主	中古品			殿	工事名称	電動機整備					
容量	15	kW	型式	TFO-LKK		製造番号	D1696415				
周波数	60	Hz	時間定格	S1	定格電圧	440	V	定格電流	27	A	
極数	4	P	回転数	1775	rpm	二次側電圧	-	V	二次側電流	-	A
枠番	-		絶縁種別	F	負荷軸受	6309ZZC3	反負荷軸受	6307ZZC3			
製作所	日立	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 6309ZZC3 1個、6307ZZC3 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	45 +10	+2~+13	-	良	100 +30	0~+35	-	良
反負荷側	35 +10	+2~+13	-	良	80 +25	0~+25	-	良

試験記録						温度	22	℃	湿度	68	%
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	0.2581	0.2580	0.2580	
440	440	440	14.4	13.8	13.4	1800					
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	24	28	30	32	33	33		
反負荷						反負荷	22	23	25	25	26	26		
本体						本体	23	26	28	29	30	30		
ギヤー側						ギヤー側								
室内						室内	22	22	23	23	23	23		

測定箇所

V

H

A

測定値

4

7

5

基準値

26以下

26以下

判定

良

良

条件

据付:フリー

条件
据付:フリー

温度(℃)

35

30

25

20

15

10

5

0

時間(min)

0

10

20

30

40

50

60

70

負荷

反負荷

本体

室内

ギヤー側

備考

3本線

承認

坂口

作成

金子

久野テック株式会社

久野テック株式会社