

電動機試験成績表

受注番号:

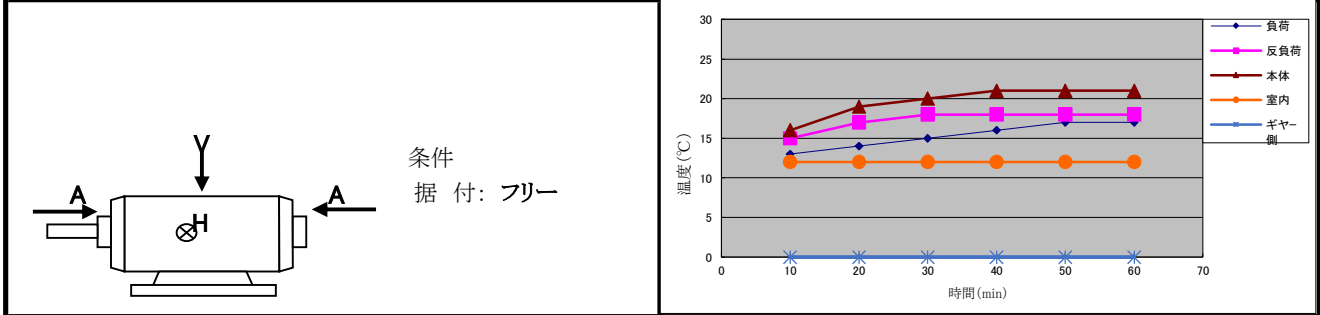
試験日: 2025年4月1日

注文主	中古品				殿	工事名称	電動機整備				
容量	0.2	kW	型式	SF-HRFAO		製造番号	ALY388001				
周波数	60	Hz	時間定格	S1	定格電圧	220	V	定格電流	0.9	A	
極数	4	P	回転数	1800	rpm	二次側電圧	-	V	二次側電流	-	A
枠番	-		絶縁種別	F	負荷軸受	6201ZZ		反負荷軸受	6201ZZ		
製作所	三菱		製作年	2019-4		質量	9	Kg			
修理内容					交換部品						
1 分解調査(各種計測)					1 ベアリング 6201ZZ 2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	12 +2	-4~+4	-	良	32 +10	0~+25	-	良
反負荷側	12 +2	-4~+4	-	良	32 +10	0~+25	-	良

試験記録						温度	10	℃	湿度	59	%
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	17.58	17.57	17.59	
220	220	220	0.79	0.78	0.79	1779					
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	13	14	15	16	17	17
							反負荷	15	17	18	18	18	18
							本体	16	19	20	21	21	21
							ギヤ側						
							室内	12	12	12	12	12	12



備考	承認	作成
		