

電動機試験成績表

受注番号:

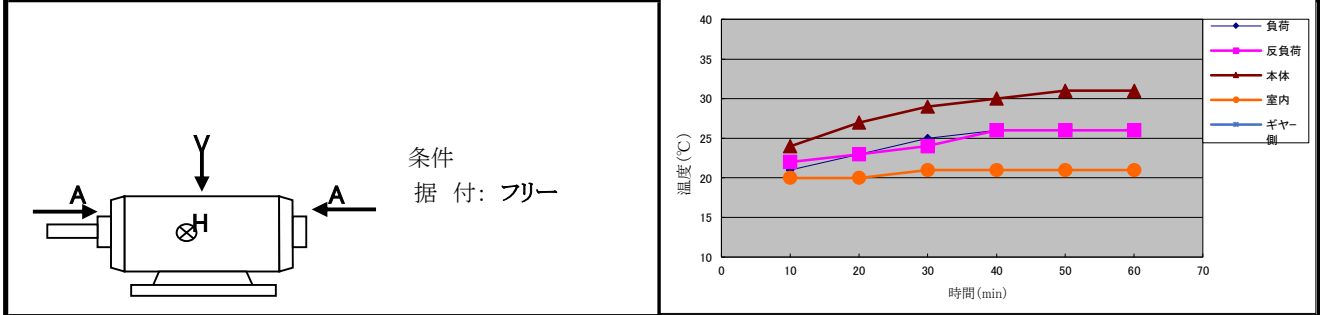
試験日: 2025年4月15日

注文主	中古品				工事名称	電動機整備					
容量	0.2	kW	型式	SF-HRFAO		製造番号	ALY388002				
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	19	℃	湿度	43	%
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	18.214	18.218	18.217	
220	220	220	0.79	0.79	0.76	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	— μ A
1000 MΩ		— MΩ		— MΩ		— MΩ		R 側	— <th>V</th> <th>— μ A</th>	V	— μ A

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	21	23	25	26	26	26					
測定箇所	V	H	A	V	H	A	反負荷	22	23	24	26	26	26					
測定値	2	4	2	2	2	2	本体	24	27	29	30	31	31					
基準値	26以下			26以下			ギヤー側											
判 定	良			良			室内	20	20	21	21	21	21					



備考	承認	作成