

# 遠心機点検報告書



納入先	山口大学医学部附属病院 微生物検査室		点検日	2023年10月04日
遠心機本体	MODEL 5910	SER.NO. H42317	点検者	里翔平
ロータ	型式 ST-720	SER.NO. H51203	ご承認印	敷地 恭子
	微生-C-1		055-0880	

下記のとおり遠心機の点検を行いましたのでご報告申し上げます。

点検項目	点検内容	点検結果	点検項目	点検内容	点検結果	
モータ	防振関係のボルト、ナットの緩み	✓	ロータ バケット	ロータ、バケットの腐食やクラックの有無	NR	
	カーボンブラシの長さ(残部5mm以上)	✓		ウインドシールドの腐食やクラックの有無	✓	
	火花と整流子の状態	✓		バケットはスムーズに振り上がる	✓	
	ブレーキの異常有無	✓		固定ボルトは確実に締め付けられている	✓	
	モータカバーゴムの状態	✓		蓋のつまみは十分に締め付けられている	✓	
	異常音の有無	✓		ロータのドライブピン、中心金具に異常は無い	✓	
	シャフト、ドライブピンに異常は無い	✓		ロータ、バケットの耐用年数/回数の超過	NR	
	ワンタッチホルダに異常は無い	✓		ジョイント	シャフト、ドライブピン、クラウンに異常は無い	✓
回転制御	回転数のずれを確認(±100rpm以内)	✓	チャンバ	チャンバエッジゴムの状態	✓	
	ロータ型式 ST-720	✓		水、ごみ等の溜まり	✓	
	設定回転数 3,500 rpm	✓		ドレンホースの詰まり	✓	
測定値 3,500 rpm	✓	温度制御	表示値/測定値 17 / 17.5 (±1℃以内)	✓		
タイマ	5分間計測時の誤差(±2秒以内)	✓	冷凍機	ラジエータが目詰まりしていないか点検と清掃	✓	
インバランス	インバランス停止機構が動作するか	✓		ファンの回転状態	✓	
サーキットブレーカ	変形、変色	✓		冷却能力テスト(設定4℃)	✓	
電源	ナイフスイッチ/コンセントの発熱有無	✓	ロータ型式 ST-720	✓		
	パワースイッチ端子部の発熱有無	✓	回転数 3,500 rpm	✓		
	アース端子の接続	✓	ロータ固定ボルト	ロータ固定ボルトの締め付け最終確認	✓	
絶縁	絶縁抵抗(500V絶縁抵抗計5MΩ以上)	✓	度数計	46,961 回		
チャンバ蓋	蝶番、ガススプリングの状態	✓	積算時間計			
	回転中の蓋のロック、停止時の蓋のロック解除	✓				
	インターロック蓋スイッチ	✓				
外観	外観の異常有無	✓	記号	内容	記号	内容
水平	ロータ上部にて水平点検	✓	✓	点検結果正常です	RL	部品を交換しました
	アジャスタの緩み	未固定	AD	調整しました	NR	修理が必要です
				適用外項目	交換	至急交換が必要です

所見 未固定. ご要望により、アジャスタナットを固定しておりません。  
 NR. バケットに初期の亀裂を確認しました。  
 ロータバケットの耐用年数も超過しています。部品交換が必要です。  
 5910は修理不能機で修理部品が提供できません。  
 更新をご検討ください。  
 (注) 部品の交換をおこなわず事故が発生しても弊社では責任を負えません。

以上の点検を行いました。