

17

# 遠心機点検報告書

血液-C-1

KUBOTA

納入先	山口大学医学部附属病院、血液検査室	点検日	2024年10月08日
遠心機本体	MODEL 4000 SER.NO. QY6313	点検者	塩田幸久
ロータ	型式 ST-122M SER.NO. QY3592	ご承認印	中野ロドリ

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	✓	
	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	超過	
	ワンタッチホルダに異常は無い	✓				
回転制御	回転数のずれを確認(±100rpm以内)	✓	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	✓	
	ロータ型式 ST-122M			異常音の有無	✓	
	設定回転数 3,500 rpm 測定値 3,499 rpm	✓	チャンバ	チャンバエッジゴムの状態	✓	
タイマ	分間計測時の誤差(±2秒以内)	✓		水、ごみ等の溜まり	✓	
インバランス	インバランス停止機構が動作するか	✓	温度制御	表示値/測定値 / (± °C以内)	✓	
電源	変形、変色	✓	冷凍機	ラジエータが目詰まりしていないか点検と清掃	✓	
	ナイフスイッチ/コンセントの発熱有無	✓			ファンの回転状態	✓
	パワースイッチ端子部の発熱有無	✓			冷却能力テスト(設定4°C)	✓
絶縁	アース端子の接続	✓		ロータ型式		
	絶縁抵抗(500V絶縁抵抗計5MΩ以上)	✓		回転数 rpm		
				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	✓
チャンバ蓋	蝶番、ガススプリングの状態	NR	度数計		84708 回	
	回転中の蓋のロック、停止時の蓋のロック解除	✓	積算時間計		18153h	
	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
	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
水平	アジャスタの緩み	✓	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

・NR. ガススプリングの劣化により、チャンバ蓋の開閉が悪い状態です。改善するには、ガススプリングの交換が必要となります。

・ロータ・バケットの耐用年数を超過しており、早急な交換を推奨いたします。

(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。

久保田商事株式会社