

遠心機点検報告書

KUBOTA

納入先	山口大学医学部附属病院 生化学免疫検査室		点検日	2023年10月04日
遠心機本体	MODEL 4000	SER.NO. QY6314	点検者	堀田幸久
ロータ	型式 ST-722M	SER.NO. QY3593	ご承認印	高重彰博

化学-C-7

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
モータ	防振関係のボルト、ナットの緩み	✓
	カーボンブラシの長さ(残部5mm以上)	✓
	火花と整流子の状態	✓
	ブレーキの異常有無	✓
	モータカバーゴムの状態	✓
	異常音の有無	✓
	シャフト、ドライブピンに異常は無いか	✓
	ワンタッチホルダに異常は無いか	✓
回転制御	回転数のずれを確認(±100rpm以内)	✓
	ロータ型式 ST-722M	
	設定回転数 3,500 rpm 測定値 3,500 rpm	
タイマ	分間計測時の誤差(±2秒以内)	✓
インバランス	インバランス停止機構が動作するか	✓
サーモスタット	変形、変色	✓
電源	ナイフスイッチ/コンセントの発熱有無	✓
	パワースイッチ端子部の発熱有無	✓
	アース端子の接続	✓
絶縁	絶縁抵抗(500V絶縁抵抗計5MΩ以上)	✓
チャンバ蓋	蝶番、ガススプリングの状態	NR
	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	✓
水平	ロータ上部にて水平点検	✓
	アジャスタの緩み	✓

点検項目	点検内容	点検結果
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	✓
	ウインドシールドの腐食やクラックの有無	✓
	バケットはスムーズに振り上がるか	✓
	固定ボルトは確実に締め付けられていること	✓
	蓋のつまみは十分に締め付けられていること	✓
	ロータのドライブピン、中心金具に異常は無いか	✓
	ロータ、バケットの耐用年数/回数の超過	超過
	シャフト、ドライブピン、クラウンに異常は無いか	✓
ジョイント	異常音の有無	✓
チャンバ	チャンバエッジゴムの状態	✓
	水、ごみ等の溜まり	✓
	ドレンホースの詰まり	✓
温度制御	表示値/測定値 / (±℃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	✓
	ファンの回転状態	✓
	冷却能力テスト(設定4℃)	✓
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	✓
度数計		27160 回
積算時間計		4130h

記号	内容	記号	内容
✓	点検結果正常です	RL	部品を交換しました
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修理が必要です。
 ・ロータバケットの耐用年数を超過しており、早急の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