

遠心機点検報告書

KUBOTA

納入先	山口大学医学部附属病院 遺伝子検査室		点検日	2025年10月16日
遠心機本体	MODEL 3520H	SER.NO. X40164	点検者	堀田 孝久
ロータ	型式 MA-2724	SER.NO. X60771	ご承認印	中原 由和子

遺伝-C-4

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	✓
	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)	✓		異常音の有無	✓
	ロータ型式 MA-2724	✓	チャンバ	チャンバエッジゴムの状態	✓
	設定回転数 15,000 rpm			水、ごみ等の溜まり	✓
	測定値 14,993 rpm			ドレンホースの詰まり	✓
タイマ	分間計測時の誤差(±2秒以内)	✓	温度制御	表示値/測定値 24/23.8(±1℃以内)	✓
インバランス	インバランス停止機構が動作するか	✓	冷凍機	ラジエータが目詰まりしていないか点検と清掃	✓
サーモプロテクタ	変形、変色	✓		ファンの回転状態	✓
電源	ナイフスイッチ/コンセントの発熱有無	✓		冷却能力テスト(設定4℃)	✓
	パワースwitch端子部の発熱有無	✓		ロータ型式 MA-2724	
	アース端子の接続	✓		回転数 15,000 rpm	
絶縁	絶縁抵抗(500V絶縁抵抗計5MΩ以上)	✓	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	✓	度数計	8.092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	—	
	インターロック蓋スイッチ	✓			
外観	外観の異常有無	✓			
	ロータ上部にて水平点検	✓			
水平	アジャスタの緩み	✓			

所見

正常です。
※ロータ蓋は保身して頂いたため、適用外項目。

3520Hは製造終了機です。修理部品提供は最長で2027年8月末迄の為、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。

久保田商事株式会社