

## 仕 様 書

名古屋市立大学医学部附属東部医療センター（以下「病院」という。）における生化学自動分析装置の保守業務委託は本仕様書に基づいて行うものとする。

### 1 保守期間

令和7年4月1日から令和8年3月31日までとする。

### 2 定期保守点検

定期保守点検は次に掲げるとおりとし、実施日時は病院と協議の上、決定する。

- (1) JCA-BM 6070 (生化学自動分析装置) 年2回実施  
点検内容は、別表1のとおりとする。
- (2) ルミパレスL 2400 (全自動免疫測定システム) 年1回実施  
点検内容は、別表2のとおりとする。
- (3) IDS-CLAS X-1 (検体搬送システム) 年1回実施  
点検内容は、別表3のとおりとする。

### 3 故障修理

病院から故障発生の連絡を受付けたときは、病院中央検査科技師（以下「担当者」という。）と故障状況を調査し速やかに対処する。

### 4 定期点検報告書及び故障修理報告書

各報告書は担当者の確認印を得た後、病院中央検査科へ提出するとともに、写しを1部病院経営課へ提出する。

### 5 支払方法

- (1) 委託者は、契約期間中に保守業務の完了検査を履行開始日から令和7年6月末まで、令和7年7月から令和7年9月末まで、令和7年10月から令和7年12月末まで及びその他の期間とで分けて4回行うものとし、受託者は、検査に合格した後に当該業務に係る委託料の支払いを請求することができるものとする。
- (2) 受託者は、(1)における検査の際に、4に定める報告書及びその他保守業務を履行したことが確認できる書類等を委託者に提出するものとする。ただし、提出書類が既に病院へ報告書が提出されている等の理由で重複する場合その他委託者が必要でないと認めたときは、受託者は、当該書類の提出を省略することができるものとする。
- (3) 委託者は、請求書を受領した翌月の末日（金融機関休業日の場合は、その直前の金融機関営業日）までに受託者に支払うものとする。

### 6 部品交換

点検時及び修理時に部品交換が生じた場合は原則無償とする。なお、消耗品は有償とする。

## 7 除外事項

次に掲げる故障については、本契約から除外する。

- (1) 病院の故意若しくは重大な過失又は病院設備（電気、空調等）の異常による故障
- (2) 病院独自に変更又は改造した機器の故障
- (3) 受託者以外の者が保守又は修理したことに起因する故障
- (4) 受託者の承認なしに機器を移動又は再設置したことに起因する故障
- (5) 天災その他不可抗力による故障

## 8 妨害又は不当要求に対する届出義務

- (1) 受託者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から妨害（不法な行為等で、業務履行の障害となるものをいう。）又は不当要求（金銭の給付等一定の行為を請求する権利若しくは正当な利益がないにもかかわらずこれを要求し、又はその要求の方法、態様若しくは程度が社会的に正当なものと認められないものをいう。）を受けた場合は、病院へ報告し、警察へ被害届を提出しなければならない。
- (2) 受託者が前号に規定する妨害又は不当要求を受けたにもかかわらず、前号の報告又は被害届の提出を行わなかった場合は、競争入札による契約又は随意契約の相手方としない措置を講じることがある。

## 9 その他

- (1) 業務の履行に当たり、別紙1「情報取扱注意項目」及び別紙2「障害者差別解消に関する特記仕様書」を遵守すること。
- (2) 本仕様書に記載のない事項については、担当者と協議の上、実施すること。

# 保 守 内 容

件 名	東部医療センター生化学自動分析装置保守業務委託		
	保 守 内 容	数 量	摘 要
	<p>対象機器：</p> <p>1)日本電子 生化学自動分析装置 JCA-BM 6070</p> <p>2)富士レビオ 全自動免疫測定システム ルミパレス L 2400</p> <p>3)IDS 検体搬送システム IDS-CLAS X-1</p> <p>定期点検</p> <p>1) JCA-BM 6070 (生化学自動分析装置) 年 2 回実施</p> <p>2) ルミパレス L 2400 (全自動免疫測定システム) 年 1 回実施</p> <p>3) IDS-CLAS X-1 (検体搬送システム) 年 1 回実施</p> <p>実施日時は病院と協議の上、決定する。</p> <p>故障修理 平日 9:00～17:30 における修理作業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・点検以外に発生するすべてのワコール修理は無償とする。 (但し LC (PC) 及び周辺機器は無償対象品には含まれない)</li> <li>・点検時及び修理時に部品交換が生じた場合は原則無償とする。 なお、消耗品は有償とする。</li> <li>・検査システム、純水装置等は、保守契約に含まないものとする。</li> <li>・取扱いミス、災害による事故は有償とする。</li> <li>・移設・オーバーホールは有償とする。</li> <li>・定期点検は、点検報告書をもって報告する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>2 式</p> <p>2 式</p> <p>2 式</p>	

別表1

点 検 内 容	
1	データ保存 ソフトウェアのバックアップの取得
2	点検前の3 $\mu$ lサンプリング精度、またはコントロール測定 点検前のデータ確認及び動作確認
3	セル洗浄機構のノズル内部洗浄 各ノズル、チューブ内の洗剤洗浄 広口ノズルの傷、割れの有無の確認 J1、J2、J3の詰まり、液漏れ有無の確認 シリコンチューブの亀裂、ジョイント部の破損の有無の確認
4	プローブユニットの清掃 飛散防止カバーの清掃 プローブの清掃 洗浄ポート内壁、オーバーフローセンサーの清掃
5	攪拌ユニットの清掃 飛散防止カバーの清掃 プローブの清掃 洗浄ポート内壁、オーバーフローセンサーの清掃
6	ランプ冷却液タンクの清掃、冷却液の充填 清掃後、タンクの2本のマーク線の間液面が入るまで補充する
7	純水加圧ラインフィルターの清掃 フィルターの清掃を実施し、目詰まりしている場合は交換する
8	冷却水循環装置の清掃、確認 フィルターの清掃 冷却水循環ラインの液漏れ、結露の有無の確認
9	純粋、希釈液、アルカリ洗剤、セルコン、恒温槽循環液タンク内の清掃、確認 タンク内を確認し、汚れている場合は清掃する タンク内フィルター、チューブを確認し、汚れている場合は清掃する
10	CTT/STTユニット内部の清掃、確認 採血管ホルダーの破損の有無の確認 結露水の拭き取り清掃 SMP PAUSEシートスイッチの動作確認 SBCR 読み取りの確認 基準:バーコードラベルと読み取り結果の数値が一致していること
11	RTT1、RTT2ユニット内部の清掃、確認 試薬ホルダーの破損の有無の確認 結露水の拭き取り清掃 カバーセンサーの動作確認 PBCR 読み取りの確認(使用有の場合) 基準:バーコードラベルと読み取り結果の数値が一致していること
12	廃液タンク、真空タンク内の清掃、確認 廃液タンク、広口トラップ内に、詰まりがある場合は清掃する 真空タンクの破損の有無の確認。廃液がある場合は排出する
13	装置電源ケーブル・FAN・周辺機器の清掃、確認 筐体FAN、CHAS FAN、PCおよび付属品、プリンターなどの清掃 装置本体側、分電盤側の電源ケーブル接続状態の再確認
14	光源ランプの交換 使用開始後3ヶ月経過、または点灯時間が2000時間を目安として交換する
15	反応セルの交換 使用開始後4ヶ月経過した場合は交換する
16	希釈セルの交換 使用開始後4ヶ月経過した場合は交換する
17	DWUD、WUDユニットの確認、消耗部品の交換 駆動部ベアリング削れの有無の確認 駆動部へのグリス塗布 各ノズル、広口ノズルの破損の有無の確認 テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認 各ノズル、広口ノズルの位置確認または調整
18	DPPユニットの確認、消耗部品の交換 プローブの交換(適時) 駆動部ベアリング削れの有無の確認 テフロンチューブの削れ、ケーブル断線、CLOTセンサー付近の液漏れの有無の確認

別表1

点 検 内 容	
	プローブ固定ねじ、液面センサーケーブル固定ねじの増し締め確認
	プローブとクラッシュセンサーのクリアランス(1mm)の確認
	駆動部へのグリス塗布
	プローブ位置、下死点の確認または調整
19	SPPユニットの確認、消耗部品の交換
	プローブの交換(適宜)
	駆動部ベアリング削れの有無の確認
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
	プローブ固定ねじの増し締め確認
	駆動部へのグリス塗布
	プローブ位置、下死点の確認または調整
20	RPP1、RPP2ユニットの確認、消耗部品の交換
	プローブの交換(適宜)
	駆動部ベアリング削れの有無の確認
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
	駆動部へのグリス塗布
	プローブ位置、下死点の確認または調整。
21	DMIX、MIX1、MIX2ユニットの確認、消耗部品の交換
	攪拌棒の交換(適時)
	モーター、センサーケーブルの引き回し、断線の有無の確認
	駆動部へのグリス塗布
	攪拌棒の位置の確認または調整
22	DIP、SPユニットの確認、消耗部品の交換
	ポンプシールの交換 1年交換
	ワイヤーの交換 2年交換
	駆動部へのグリス塗布
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
23	DOP、RP1、RP2ユニットの確認、消耗部品の交換
	ピストンのガタつき有無の確認
	モーター軸カップリング部六角穴付き留めねじの緩みの有無の確認
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
24	DCP、SCP、RWP1、RWP2ユニットの確認、消耗部品の交換
	ポンプシールの交換 1年交換
	モーター軸カップリングの交換 4年交換
	モーター軸カップリング部六角穴付き留めねじの緩みの有無の確認
	逆止弁の清掃、詰まりの有無の確認
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
25	WCV1、WCV2ユニットの確認
	ヘッド部、チューブ接続部の液漏れ有無の確認
26	洗浄用ポンプユニットの確認(DTP1、DTP2、WP1、WP2、WP3、DWP1、DWP2、DWP3、DWP4)
	ポンプシールの部の液漏れ有無の確認
	モーター軸カップリング部六角穴付き留めねじの緩みの有無の確認
	逆止弁の清掃、詰まりの有無の確認
	テフロンチューブの削れ、ケーブル断線の有無の確認
27	VPユニットの消耗部品の交換
	1年交換
28	CDP1、CDP2の交換
	2年交換
29	脱気モジュールの交換
	2年交換
30	FP、BIEVの交換
	3年交換
31	送液ラインの電磁弁の交換
	5年交換 (対象:DCEV、DTEV1、DTEV2)
32	排液ラインの電磁弁の交換
	2年交換 (対象:VOEV1、VOEV2、VDEV1、VDEV2)
	3年交換 (対象:CDEV1、CDEV2、CDEV3、VIEV1、VIEV2、VIEV3、CWEV、DWEV2、DWEV3、DWEV4)
33	真空系の確認
	READY状態の真空到達度の確認
34	純水加圧系の確認
	専用洗剤による純水加圧ラインの洗浄

別表1

点 検 内 容	
	READY状態の純粋加圧ライン圧力の確認
35	温度計の確認
	温度表示の確認
	循環液の流量の確認
36	冷却系の確認
	温度コントローラー表示値、冷却ユニット(対象:CTT、RTT1、RTT2)内の状態確認
37	検体、試薬分注系の確認
	プローブ先端の洗浄量の確認。(対象:DPP、SPP、RPP1、RPP2)
	液面センサーのRef値の測定。(対象:DPP、RPP1、RPP2)
38	PURGE、WASHによる動作確認
	動作中、液漏れ、異音、アラームが発生しないことを確認する
39	光学系の確認
	光量の確認
	光量の安定度の確認
40	セルブランク測定
	セルブランクの測定
41	3 $\mu$ lサンプリング精度の確認
	3 $\mu$ lサンプリング精度の確認(報告書に測定データを添付する)
42	コントロール測定
	点検後のコントロール測定(報告書に測定データを添付する)
43	点検後の確認
	ソフトウェアで設定変更した場合は施設の環境測定に戻す
	装置本体で変更した箇所がある場合は元の設定に戻す
	点検後のソフトウェアのバックアップを取得する(適宜)
	医療機器 修理履歴票に必要事項を記入する



別表2

点 検 内 容			
項目	作業内容	備考	
1	検体供給部(ST)		
	検体保持部のツメ	確認	損傷・変形なきこと
	バーコードリーダー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	検体トレイとカバー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	バーコードリーダー	確認	読み取り確認
2	キュベット供給部(CSU)		
	送りレール	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	キュベット検出センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	キュベット残量確認センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	キュベットホッパー部	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	リフト部	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	キュベット切り分け機構	確認	スムーズに動作すること
	除電器	清掃	電極についてのゴミ・埃の除去
	キュベット検出センサー	確認	4,10,14本目センサーがキュベット有無が正常に検出できていること
	フィード速度	確認	センサー間をキュベットが2秒以内で通過すること
3	キュベット移送部(CTU)		
	上下機構	注油	
	チャック開閉機構	注油	
	キュベット押さえ軸部	清掃	汚れの除去
	把持部	清掃 確認	ゴミ・埃・汚れの除去 損傷・変形なきこと、破損時は交換
4	サンプリングチップ供給部(TTU)		
	受け渡し部把持機構	注油	
	H/Gのリニアウェイ	注油	
	チップトレイ動線	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	チップトレイ検出センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
5	検体分注部(SU)		
	ポンプシール材(SP)	交換	
	水平移動機構	注油	
	垂直移動機構	注油	
	サンプリングロッド	清掃 確認	汚れの除去 ロッドのがたつきがないこと
	チップ検出センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
6	試薬分注部(RPU)		
	分注ポンプシール材(RP1、RP2)	交換	
	洗浄液系ポンプシール材(RWP1、RWP2)	交換	
	各ジョイント部	確認	ジョイント部の緩みや液漏れ、結晶がないことを確認
	上下機構	注油	
	洗浄槽	確認 清掃	割れ、異物の確認 析出物除去
	洗浄槽センサ部	清掃	拭き取り
	ゲージ圧確認	確認	
7	試薬保冷部(RC)		
	回転機構	注油	
	シャッター・プッシャー機構のギア	注油	
	バーコードリーダー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	ボトル有無センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	シャッター・プッシャー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	ペルチェヒートシンク横のフィルター	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	試薬ボトル架設部	確認	LODERが手で回ること
8	試薬保冷部(RC)		
	バーコードリーダー	確認	読み取り確認
	シャッター・プッシャー	確認	ボトル蓋を押していること
	結露水排水	確認	水が流れることを確認
	保冷库内 清掃	清掃	結露水の除去

別表2

点 検 内 容			
9	B/F洗浄部 (BFU)		
	ポンプシール材 (BP)	交換	
	ギア部の注油 (BP)	注油	
	B/F上下機構	注油	
	回転機構 (BFU)	注油	
	B/F上下機構	注油	
	洗浄槽	清掃	割れ、異物なきこと、析出物除去
	B/Fノズル	確認	ノズルホルダーのバネ固着がないこと
	各ジョイント部	確認	ジョイント部の緩みや液漏れ、結晶がないことを確認
10	回転反応器部 (RD)		
	恒温槽の溝	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	テーブル	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	保護カバー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
11	攪拌部 (MU)		
	樹脂ベアリング (攪拌子)	交換	
	攪拌押さえ板	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	攪拌押さえ板	確認	スムーズに動作すること
	攪拌上下機構	注油	
12	基質液分注部 (SNU)		
	各ジョイント部	確認	ジョイント部の緩みや液漏れ、結晶がないことを確認
	基質シリンジ	交換	
	ギア部の注油 (SDP)	注油	
13	基質液保冷部 (SC)		
	ペルチェヒートシンク	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	結露水排水	確認	水が流れることを確認
	保冷库内	清掃	結露水の除去
	ソーダライム接続部チューブ	確認	損傷・変形なきこと
14	洗浄液・洗剤液・純水供給部 (BOTTLE) 排出部 (WASTE LINE)		
	トレー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	タンク内フィルター	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	各ジョイント部	確認	ジョイント部の緩みや液漏れ、結晶がないことを確認
15	チップ・キュベット廃棄部 (WASTE BOX)		
	チップ・キュベット廃棄筒	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	廃棄箱満杯検知センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	廃棄箱	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
16	筐体・保護部		
	筐体のファンおよびフィルター	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	電気シャーシのファン	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	フェイスカバー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
17	検体供給部 (RH)		
	ラック移動床面 (ベース板)	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	押し子の先端	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	押し子ガイドレール	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	押し子ガイドレール	注油	
	ラック・容器検出センサー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
18	検体供給部 (RH)		
	ポジションセンサ	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	バーコードリーダー	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	バーコードリーダー	確認	読み取り確認
	ラック、止め爪、まわり止め	清掃	ラック底部の清掃
	ラック、止め爪、まわり止め	確認	損傷・変形なきこと
	ラック動線	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去
	検体トレイ	清掃	ゴミ・埃・汚れの除去、損傷・変形なきこと
	動作確認	確認	異音なきこと
19	ソフトウェア		
	システムプログラム	確認	最新状態の確認
	項目パラメータ	確認	最新状態の確認

点 検 内 容			
	システムバックアップ	確認	必要に応じ
20	性能確認		
	検出器診断	確認	0%測光値:100c/s以下、 100%測光値:1000000c/s±3.5%以内
	温度確認	確認	オペコンにて確認
	基質ブランク	確認	測光カウント(100%フィルター)の5テストの平均値<1000
	水質チェック	確認	水質チェックの5テストの平均値<基質ブランクの測光結果+100



点 検 内 容	
ユニットNo. XK20	
点検項目	点検内容
外装部	外装部・外装部に破損、変形は無いかな。
スパイラルコンベア	コンベアプレートの変形、傷は無いかな。 隣接ユニットとの段差は無いかな。
コンベアモーター	スパイラル軸を手で回し、極端に負荷が掛かっていないかな。 駆動ギアの削れ、破損は無いかな。
ストッパー	フォークの変形、破損、は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ディバイダー	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ユニット間ホルダー送り	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
センサー	センサー 及び センサーケーブル の破損は無いかな。
バーコードリーダー	読取り面の汚れ、傷は無いかな。
機内配線	基盤に埃、血清などが堆積していないかな。 配線の抜けかけ、断線箇所はないかな。 配管、配線が可動部と接触していないかな。
PLC バッテリー	CPUユニットで、ERRORランプが点灯していないかな。 ( 前回交換日:            年    月    日 )
可動部ネジ緩み	ネジが緩んでいないかな。
アームの停止位置チェック	アームの停止位置に、ズレが生じていないかな。
チャックの開閉チェック ( 掴み具合チェック )	チャックの開閉がスムーズであること。 検体を斜めに掴んでいないかな。
バーコードの読取り動作チェッ	正しくバーコードを読み取れているかな。 ホルダーが正常に回転しているかな。 読み取り後、ホルダーがスムーズに抜けるかな。
異音のチェック	
血清の飛沫チェック	
検体の浮き上がりチェック	
総合動作チェック	総合テスト時に、エラーが発生しないかな。

点 検 内 容	
ユニットNo. XV21、XV31	
点検項目	点検内容
外装部	外装部・外装部に破損、変形は無いかな。
スパイラルコンベア	コンベアプレートの変形、傷は無いかな。 隣接ユニットとの段差は無いかな。
コンベアモーター	スパイラル軸を手で回し、極端に負荷が掛かっていないかな。 駆動ギアの削れ、破損は無いかな。
ストッパー	フォークの変形、破損、は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ディバイダー	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ユニット間ホルダー送り	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
センサー	センサー 及び センサーケーブル の破損は無いかな。
バーコードリーダー	読取り面の汚れ、傷は無いかな。
機内配線	基盤に埃、血清などが堆積していないかな。 配線の抜けかけ、断線箇所はないかな。 配管、配線が可動部と接触していないかな。
PLC バッテリー	CPUユニットで、ERRORランプが点灯していないかな。 ( 前回交換日:            年    月    日 )
可動部ネジ緩み	ネジが緩んでいないかな。
バーコードの読取り動作 チェック	正しくバーコードを読み取れているか ホルダーが正常に回転しているか。 読み取り後、ホルダーがスムーズに抜けるか。
サンプリング位置のチェック	検体、ノズルの中心が合っているか。
バーコードの読取り動作チェッ	正しくバーコードを読み取れているか。 ホルダーが正常に回転しているか。 読み取り後、ホルダーがスムーズに抜けるか。
異音のチェック	
血清の飛沫チェック	
検体の浮き上がりチェック	
総合動作チェック	総合テスト時に、エラーが発生しないかな。

点 検 内 容	
ユニットNo. XJ23、XH27、XU20	
点検項目	点検内容
外装部	外装部・外装部に破損、変形は無いかな。
スパイラルコンベア	コンベアプレートの変形、傷は無いかな。 隣接ユニットとの段差は無いかな。
コンベアモーター	スパイラル軸を手で回し、極端に負荷が掛かっていないかな。 駆動ギアの削れ、破損は無いかな。
ストッパー	フォークの変形、破損、は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ディバイダー	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ユニット間ホルダー送り	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
センサー	センサー 及び センサーケーブル の破損は無いかな。
バーコードリーダー	読取り面の汚れ、傷は無いかな。
機内配線	基盤に埃、血清などが堆積していないかな。 配線の抜けかけ、断線箇所はないかな。 配管、配線が可動部と接触していないかな。
PLC バッテリー	CPUユニットで、ERRORランプが点灯していないかな。 ( 前回交換日:            年    月    日 )
可動部ネジ緩み	ネジが緩んでいないかな。
異音のチェック	
総合動作チェック	総合テスト時に、エラーが発生しないかな。

点 検 内 容	
ユニットNo. XV21、XV31	
点検項目	点検内容
外装部	外装部・外装部に破損、変形は無いかな。
スパイラルコンベア	コンベアプレートの変形、傷は無いかな。 隣接ユニットとの段差は無いかな。
コンベアモーター	スパイラル軸を手で回し、極端に負荷が掛かっていないかな。 駆動ギアの削れ、破損は無いかな。
ストッパー	フォークの変形、破損、は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ディバイダー	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ユニット間ホルダー送り	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
センサー	センサー 及び センサーケーブル の破損は無いかな。
バーコードリーダー	読取り面の汚れ、傷は無いかな。
機内配線	基盤に埃、血清などが堆積していないかな。 配線の抜けかけ、断線箇所はないかな。 配管、配線が可動部と接触していないかな。
PLC バッテリー	CPUユニットで、ERRORランプが点灯していないかな。 ( 前回交換日:            年    月    日 )
可動部ネジ緩み	ネジが緩んでいないかな。
バーコードの読取り動作 チェック	正しくバーコードを読み取れているか ホルダーが正常に回転しているか。 読み取り後、ホルダーがスムーズに抜けるか。
サンプリング位置のチェック	検体、ノズルの中心が合っているか。
バーコードの読取り動作チェッ	正しくバーコードを読み取れているか。 ホルダーが正常に回転しているか。 読み取り後、ホルダーがスムーズに抜けるか。
異音のチェック	
血清の飛沫チェック	
検体の浮き上がりチェック	
総合動作チェック	総合テスト時に、エラーが発生しないかな。

点 検 内 容	
ユニットNo. XJ23、XH27、XU20	
点検項目	点検内容
外装部	外装部・外装部に破損、変形は無いかな。
スパイラルコンベア	コンベアプレートの変形、傷は無いかな。 隣接ユニットとの段差は無いかな。
コンベアモーター	スパイラル軸を手で回し、極端に負荷が掛かっていないかな。 駆動ギアの削れ、破損は無いかな。
ストッパー	フォークの変形、破損、は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ディバイダー	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
ユニット間ホルダー送り	変形、破損は発生していないかな。 動作時駆動モーターから異音は発生していないかな。
センサー	センサー 及び センサーケーブル の破損は無いかな。
バーコードリーダー	読取り面の汚れ、傷は無いかな。
機内配線	基盤に埃、血清などが堆積していないかな。 配線の抜けかけ、断線箇所はないかな。 配管、配線が可動部と接触していないかな。
PLC バッテリー	CPUユニットで、ERRORランプが点灯していないかな。 ( 前回交換日:            年    月    日 )
可動部ネジ緩み	ネジが緩んでいないかな。
異音のチェック	
総合動作チェック	総合テスト時に、エラーが発生しないかな。

## 情報取扱注意項目

### (基本事項)

第1 この契約による本学の保有する情報の取扱い（以下「本件業務」という。）の委託を受けた者（以下「乙」という。）は、本件業務を履行するに当たり、情報保護の重要性を認識し、情報の適正な保護及び管理のために必要な措置を講じるとともに、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。

### (関係法令等の遵守)

第2 乙は、本件業務を履行するに当たり、当該業務に係る関係法令のほか、名古屋市情報あんしん条例（平成16年名古屋市条例第41号。以下「あんしん条例」という。）、個人情報保護に関する法律（平成15年法律第57号。以下「保護法」という。）、名古屋市個人情報保護条例（令和4年名古屋市条例第56号。以下「保護条例」という。）その他情報保護に係る関係法令も遵守しなければならない。

### (適正管理)

第3 乙は、本件業務に関して知り得た本学の保有する情報（公立大学法人名古屋市立大学（以下「甲」という。）が、利用、提供、廃棄等について決定する権限を有し、事実上当該情報を管理しているといえるものをいう。）の漏えい、滅失又は改ざんの防止その他の本学の保有する情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

### (個人情報の適正取得)

第4 乙は、本件業務を履行するために、個人情報（保護法第2条第1項に規定する個人情報をいう。以下同じ。）を収集するときは、当該業務を履行するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。

### (第三者への提供及び目的外使用の禁止)

第5 乙及び本件業務に従事している者又は従事していた者は、本学の保有する情報を正当な理由なく第三者に知らせ、又は当該業務の目的外に使用してはならない。

2 前項の規定は、契約の終了（契約を解除した場合を含む。以下同じ。）後においても同様とする。

### (再委託の禁止又は制限等)

第6 乙は、甲の承認を得ることなく、本件業務を第三者に委託してはならない。

2 乙は、本件業務を第三者に委託する場合は、本学の保有する情報の取扱いに関し、この契約において乙が課せられている事項と同一の事項を当該第三者に遵守させなければならない。

3 乙は、機密情報（名古屋市情報あんしん条例施行細則（平成16年名古屋市規則第50号）第28条第1項第1号に規定する機密情報をいう。以下同じ。）の取扱いを伴う本件業務を委託した第三者からさらにほかの第三者に委託（以下「再々委託」という。）させてはならない。ただし、再々委託することにやむを得ない理由がある場合であって、甲が認めたときはこの限りでない。

### (複写及び複製の禁止)

第7 乙は、甲から指示又は許可された場合を除き、本学の保有する情報が記録された資料及び成果物（甲の指示又は許可を受けてこれらを複写し、又は複製したものを含む。以下同じ。）を複写し、又は複製してはならない。

### (情報の返却及び処分)

第8 乙は、本学の保有する情報が記録された資料のうち甲から取得したものを取り扱う必要がなくなったときは、その都度速やかに甲に返却しなければならない。ただし、甲の承認を得た場合はこの限りでない。

2 乙は、前項に規定する場合を除き、本学の保有する情報を取り扱う必要がなくなったときは、その都度確実かつ速やかに切断、溶解、消磁その他の復元不可能な方法によって処分しなければならない。ただし、甲の承認を得た場合はこの限りでない。

### (情報の授受及び搬送)

第9 本学の保有する情報並びに本学の保有する情報が記録された資料及び成果物の授受は、全て甲の指名する職員と乙の指名する者との間において行うものとする。

2 乙は、本学の保有する情報を搬送する際には、漏えい、滅失又は毀損が起らないようにしなければならない。

### (報告等)

第10 乙は、甲が本学の保有する情報の保護のために実地調査をする必要があると認めたときは、これを拒んではならない。また、甲が本学の保有する情報の保護について報告を求めたときは、これに応じなければならない。

2 乙は、本学の保有する情報の漏えい、滅失又は改ざん等の事故が生じ、又は生ずるおそれがあることを知ったときは、直ちに甲に報告し、甲の指示に従わなければならない。

### (従事者の教育)

第11 乙は、本件業務に従事している者に対し、あんしん条例、保護法、保護条例その他情報保護に係る関係法令を周知するなど、情報の保護に関し十分な教育を行わなければならない。

2 乙は、本件業務が個人情報を取り扱う業務である場合、当該業務に従事している者に対し、保護法に規定された罰則の内容を周知しなければならない。

3 乙は、本件業務に従事している者に対し、あんしん条例に規定された罰則の内容を周知しなければならない。

4 乙は、情報の取扱いに関するマニュアルを作成し、本件業務に従事している者に対し、その内容並びに守秘義務に関する事項及び本学の保有する情報の目的外利用の禁止又は制限に関する事項を周知しなければならない。

**(契約解除及び損害賠償等)**

第 12 甲は、乙が情報取扱注意項目に違反していると認めるときは、次の各号に掲げる措置を講じることができる。

- (1) 契約を解除すること。
  - (2) 損害賠償を請求すること。
  - (3) 本学の保有する情報が漏えいし、市民の権利が害されるおそれがあると認めるときは、あんしん条例第 34 条第 1 項の規定に基づき勧告し、その勧告に従わなかったときは、同条第 2 項の規定に基づきその旨を公表すること。
- 2 前項第 2 号及び第 3 号の規定は、契約の終了後においても適用するものとする。

**(特定個人情報に関する特則)**

第 13 乙は、本件業務が特定個人情報（行政手続における特定の個人を識別するための番号の利用等に関する法律（平成 25 年法律第 27 号。以下「番号利用法」という。）第 2 条第 8 項に規定する特定個人情報をいう。以下同じ。）を取り扱う事務である場合、あらかじめ甲の承認を得た場合を除き、本件業務の履行場所から特定個人情報を持ち出してはならない。

- 2 乙は、本件業務において特定個人情報を取り扱う者を明確にしなければならない。なお、甲から求めがあるときは、特定個人情報を取り扱う者について速やかに報告しなければならない。
- 3 乙は、本件業務において特定個人情報を取り扱う者に対し、番号利用法その他特定個人情報の保護に係る関係法令を周知するなど特定個人情報の保護に関し十分な教育を行うとともに、特定個人情報の取扱いについて監督しなければならない。
- 4 乙は、前 3 項に規定する事項のほか、番号利用法第 2 条第 12 項に規定する個人番号利用事務実施者としての義務を果たすこと。ただし、当該業務が個人番号関係事務の場合は、「第 2 条第 12 項に規定する個人番号利用事務実施者」を「第 2 条第 13 項に規定する個人番号関係事務実施者」と読み替えるものとする。

**(電子情報の消去に関する特則)**

第 14 乙は、甲が使用する機器の記録媒体を廃棄又はリース（賃貸を含む。）をしている機器の記録媒体を返却するに当たり、本件業務により当該機器の記録媒体に記録された電子情報の消去を行う場合は、全ての情報を消去の上、復元不可能な状態にしなければならない。

- 2 乙は、前項の消去を行ったときは、電子情報を復元不可能な方法によって消去したことを証する写真その他の証拠を添えた証明書等を提出して、甲の確認を受けなければならない。

## 障害者差別解消に関する特記仕様書

(対応要領に沿った対応)

第1条 この契約による事務事業の実施（以下「本件業務」という。）の委託を受けた者（以下「受託者」という。）は、本件業務を履行するに当たり、障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号。以下「法」という。）及び愛知県障害者差別解消推進条例（平成27年愛知県条例第56号）に定めるもののほか、公立大学法人名古屋市立大学における障害を理由とする差別の解消の推進に関する教職員対応要領（以下「対応要領」という。）に準じて、不当な差別的取扱いの禁止、合理的配慮の提供その他障害者に対する適切な対応を行うものとする。

(対応指針に沿った対応)

第2条 前条に定めるもののほか、受託者は、本件業務を履行するに当たり、本件業務に係る対応指針（法第11条の規定により主務大臣が定める指針をいう。）に則り、障害者に対して適切な対応を行うよう努めなければならない。