

# 仕 様 書

物品番号		仕 様 書 番 号	
自動分析装置保守整備			
		作 成	令和4年2月10日
		作成部隊等名	健軍駐屯地業務隊衛生科

## 1 総則

### 1.1 適用範囲

この仕様書は、健軍駐屯地業務隊衛生科において実施する自動分析装置保守整備の役務調達について規定する。

### 1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次によるほかGLT-CG-Z000001（陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書）及びGLT-CG-Z500002（陸上自衛隊一般外注整備共通仕様書）による。

#### 1.2.1 定期点検

機能維持のために、定期的に行う点検作業をいう。

#### 1.2.2 保守整備

不定期に発生した不具合事項の是正（整備・部品交換）及び定期点検をいう。

### 1.3 対象器材

対象器材は表-1とする。

表-1

物品番号	器材名
GM711253977	臨床化学自動分析装置, 検査システム付

## 2 整備に関する要求

### 2.1 整備の種類

保守整備とする。

### 2.2 整備の作業方式

整備の作業方式は、GLT-CG-Z500002（陸上自衛隊一般外注整備共通仕様書）による標準作業方式とし、標準作業は次による。

- a) 定期点検作業
- b) 定期点検に関わる部品交換作業
- c) 定期点検に関わる調整等の作業

### 2.3 定期点検

定期点検は、8月、2月の2回行うものとし、点検内容は別紙「点検内容」による。

## 3 品質保証

### 3.1 監督・検査

監督及び検査は、契約担当官が定める要領による。

### 3.2 性能試験

性能試験は、動作に異常がないことを確認する。

#### 4 その他の指示

##### 4.1 提出書類

契約の相手方は、定期点検作業報告書（社内規格）を作業終了後速やかに衛生科に提出するものとする。

##### 4.2 保全

- a) 駐屯地の立ち入りに際しては、所定の手続きを行うものとする。
- b) 駐屯地内での行動は、駐屯地の規則及び関係者の指示を厳守するものとする。
- c) 契約の相手方は、本契約の履行に当たり知りえた情報の管理に万全を期し、別途利用等を防衛省の承認なく行ってはならない。

##### 4.3 作業場所

健軍駐屯地業務隊衛生科とする。

##### 4.4 その他

- a) 契約期間は、1年とする。
- b) 交換した旧部品は、契約の相手方において処分するものとする。
- c) その他の保守整備に関する事項について必要とする場合は、調達要領指定書によって指定、若しくは双方協議の上で決定するものとする。
- d) 契約の相手方は、検査及び監督に必要な資料を衛生科の要求によって閲覧に供するものとする。
- e) この契約に関して、調達要領指定書に指定する場合を除き、定期点検及び契約期間内に生じた有償修理作業の作業費を含むものとする。

##### 4.5 仕様書に対する疑義

本仕様書の内容について疑義が生じた場合は、担当官等と協議するものとする。

## 点検内容

1	サンプルアーム部	サンプルプローブ表面の点検	41	セル洗浄用洗剤ポンプ	1mlシリンジの点検	
2		サンプルプローブの位置確認	42		シリンジシール/シールチップ/O-ringの点検	
3		サンプルプローブの液面検知動作の確認	43		パッキンの点検	
4		駆動部分の点検	44		チェックバルブの点検	
5		サンプルプローブチューブの点検	45		洗浄液フィルタの点検	
6		サンプルアーム内チューブの点検	46		駆動部分の点検	
7		サンプルプローブの点検	47		洗剤ボトルチューブの点検	
8	試薬アーム部	試薬プローブの点検	48	廃液真空ポンプ	電磁弁の点検	
9		試薬プローブの位置確認	49		シート弁/ダイヤフラム/ガスケット等の点検	
10		試薬プローブの液面検知動作の確認	50		乾燥真空ポンプ	シート弁/ダイヤフラム/ガスケット等の点検
11	試薬アーム部	認駆動部分の点検	51	試薬庫	試薬庫内試薬庫カバーの点検	
12		試薬プローブチューブの点検	52		試薬庫温度の確認(温度表示画面)	
13		試薬アーム内チューブの点検	53		反応槽の温度確認(温度表示画面)	
14	ユニキサー	停止位置と振動状態の確認	54	反応部	反応槽内部の点検(清掃)	
15		ミキサーの点検	55		糸巻きフィルタの点検	
16		駆動部分の点検	56		ペリスタポンプチューブの点検	
17	サンプルポンプ	シリンジシール/シールチップ/O-ringの点検	57		反応セルの点検(清掃)	
18		パッキンの点検	58		反応槽部フロートスイッチの点検	
19		駆動部分の点検	59		反応管外壁ワイパーの点検	
20		シリンジ内部、エア混入の点検	60		反応ディスク駆動部の点検	
21	試薬ポンプ	シリンジシール/シールチップ/O-ringの点検	61	測光部	光源ランプの点検	
22		パッキンの点検	62		熱線吸収フィルターの点検	
23		駆動部分の点検	63		光軸ウインドウ部の点検	
24		シリンジ内部、エア混入の点検	64		ランプエネルギーの確認	
25	サンプルラ部	ラック架設部/ラック・トレーの点検(清掃)	65		駆動ベアリング摩耗状態の確認	
26		バーコード・カップセンサーの点検読取確認	66		電気系	電圧の確認(DAQ基板/LEDによる判定)
27		駆動部分の点検	67			ドライバー基盤部周辺の埃を除去
28	洗浄プール	プローブWash Cupの点検	68	カードゲージ部の埃を除去		
29		ミキサーWash Cupの点検	69	メイン電源ユニット部 フィルタの点検		
30		プローブWash Cupの水量確認調整	70	その他	コンソール部の清掃	
31	ミキサーWash Cupの水量確認調整	71	カバーの清掃			
32	洗浄エレベーター	乾燥ノズルチップの点検	72		冷風機ファンフィルタの点検/動作確認	
33		洗浄ノズルの吐出、吸引口の点検(清掃)	73		デガッサーユニット内部の水抜き	
34		駆動部分の点検	74		装置内部のデコンタミネーション(洗浄プールから)	
35	高濃度廃液ポンプ	高濃度廃液ポンプラインの点検	75		低濃度廃液タンクフロートスイッチの点検	
36		ペリスタポンプチューブの点検	76		プローブ内壁洗浄水の吐出確認	
37	セル洗浄用ベロポンプ	ベローズ/ポペットバルブ/O-ringの点検	77	システム総合	加圧配管接続部や駆動系及び安全性の確認	
38		駆動部分の点検	78		データ確認	
39	ベロポンプ	ベローズ/ポペットバルブ/O-ringの点検	79		システム・パラメータ保存	
40		駆動部分の点検				

調査結果報告書

調達要求番号	2SSH1AM0001	作成部隊等	業務隊衛生科
調達要求年月日		作成年月日	令和2年2月10日
仕様書番号			

以下のとおり調査を行ったが、要求仕様を満たす業者は1社しか確認できなかった。

品名	要求仕様	調査方法
自動分析装置 保守整備	1 保守整備2回 2 作業費含む 3 定期交換部品を含む	<input type="checkbox"/> カタログ <input checked="" type="checkbox"/> 企業への問い合わせ キヤノンメディカルシステムズ(株) 製造業者しか触れない部品が存在するとともに特殊技術が必要であるため他社に業務委託していない。 <input type="checkbox"/> 他機関への問い合わせ <input type="checkbox"/> インターネット <input type="checkbox"/> その他