

仕 様 書		
第1研究棟排ガス洗浄装置の保守整備	仕様書番号	第28号
	作成年月日	令和 8年 6月11日
	作成部隊等名	化 学 学 校

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊化学学校において実施する第1研究棟排ガス洗浄装置（以下，“洗浄装置”という。）の保守整備について規定する。

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及びGLT-CG-Z500002による。

1.3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部を成すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

GLT-CG-Z500002 陸上自衛隊一般外注整備共通仕様書

2 保守整備に関する要求

2.1 一般的要求事項

一般的要求事項は、次による。

- この保守整備は、陸上自衛隊化学学校第1研究棟の洗浄装置を良好な状態に維持して不可動状態の防止を図ることを目的とし、必要な点検及び整備を行うとともに、部品及び消耗品の定期交換を実施する。
- 契約の相手方は、洗浄装置の製造者等が規定する整備基準及び規格による保守整備及び部品交換を実施し、総合試運転によって機能に異状がないことを確認しなければならない。また、経年劣化の状況について調査し、正常稼働に必要な箇所の状態、原因及び処置事項について整備資料を提出する。
- 契約の相手方は、b)のほか、契約期間中に発生した故障に対し、緊急的な対応及び不具合事項の是正を図るための電話、FAX及び電子メールなどの受付手段を確保しなければならない。
- 契約の相手方は、この役務の履行に際し、洗浄装置の保守整備及び総合試運転の方法など取扱いに十分な識見、技能を有していなければならない。

2.2 保守整備対象品目

保守整備対象品目は、表1による。

表1－整備対象品目

品名	数量	注記
排ガス洗浄装置 (平成20年 納)	一式	(株)ダルトン 製 VCC-40T VCC-120T

2.3 保守整備の作業方式

保守整備の作業方式は、GLT-CG-Z500002の2.3 a)に示す“標準（又は確定）作業方式”とする。

2.4 保守整備の周期・整備の種類・作業内容

a) 保守整備の周期及び整備の種類は、表2によるほか、作業内容は、附属書Aによる。

なお、交換部品などは、調達要領指定書によって指定する場合を除き、表3による。

表2－保守整備の周期・整備の種類

周期（基準）	契約後，2か月以内	契約後，3か月目から 5か月目以内	契約後，6か月目から 納期まで
整備の種類	分解・清掃整備	簡易整備	分解・清掃整備

表3－交換部品など

番号	品名	規格	数量	注記
1	苛性ソーダ	48％溶液	50 kg	中和用
2	硫酸	98％濃硫酸	20 kg	
3	デスライムスーパーA	水加ヒドラジン50％溶液	60 kg	殺菌用
4	デスライム液	過酸化水素30％溶液	120 kg	はく離用
5	pH電極 (専用浸漬型電極ホルダーを含む。)	東亜ディーケーケー（株） 5600－5F又は同等品以上	2セット	pH測定用
6	活性炭フィルター	近藤工業（株） 45F－1024又は同等品以上	6枚	有機物除去用

b) 契約の相手方は、次の内容について、監督官による確認を受けなければならない。

- 1) 部品などを交換するとき、使用する部品などの全数を交換実施前までに。
- 2) 1)の後、交換した部品などの全数を納期までに。

2.5 整備実施場所

整備実施場所は、GLT-CG-Z500002の2.6 b)に示す“官側の施設など”とし、陸上自衛隊大宮駐屯地内とする。

2.6 部品・副資材

部品及び副資材は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、GLT-CG-Z500002の2.9による。

2.7 部品の返納

部品の返納は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、返納しない。

2.8 外観・機能・性能

外観、機能及び性能は、整備対象品の本来の外観、機能及び性能を満足させなければならない。

2.9 整備品の表示

整備品の表示は、実施しない。

2.10 整備作業間の作業中止事項

整備作業間の作業中止事項は、GLT-CG-Z500002の2.14による。

3 品質保証

3.1 試験

試験は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、GLT-CG-Z500002の3.1によるほか、製造者等が規定する総合試運転試験方法によって実施する。

なお、試験実施時は、検査官が立会する。

3.2 監督及び検査

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

4 その他の指示

4.1 提出書類

提出書類は、表4による。

表4－提出書類

番号	名称	数量	提出先	提出時期	注記
1	作業員名簿 ^{a)}	1 部	陸上自衛隊化学学校研究部	契約後、速やかに	様式は、随意とする。
2	作業記録（役務完了報告書）	1 部	監督官	日々の作業終了後、速やかに	図1による。
3	校正証明書 ^{b) c)}	2 部 ^{d)}	検査官	表2の周期ごとの作業完了後、速やかに	様式は、随意とする。
4	整備結果報告書	2 部 ^{d)}			1) 3.1による。 2) 様式は、随意とする。
5	試験成績書 ^{c)}	2 部 ^{d)}			
6	経年劣化調査報告書 ^{c) e)}	2 部 ^{d)}			1) 2.1 b)による。 2) 様式は、随意とする。

注^{a)} 記入項目は、会社名、氏名、現住所及び生年月日とする。
なお、提出した名簿は、作業施設の一時立入申請に使用する。

注^{b)} 3.1で使用する風速計、電流計及び絶縁抵抗計について提出する。

注^{c)} 番号4の整備結果報告書と一緒に編綴してもよい。

注^{d)} 2部のうち、1部は写し（コピー）でもよい。

注^{e)} 経年劣化が認められた場合に提出する。

4.2 官側の支援

官側の支援は、GLT-CG-Z500002の7.3による。

4.3 保全

保全は、次による。

- 契約の相手方は、この契約の履行に当たり、直接または間接的にかかわらず知り得た事項の管理に万全を期すとともに、別途利用その他への公表などは、官側の許可なく行ってはならない。また、この契約終了後も同様とする。
- 契約の相手方は、この契約の履行に当たり、駐屯地の中で作業などを行う場合、駐屯地での行動（入門などの手続き、火気取扱い、通行路など）は、当該駐屯地の規則及び駐屯地関係者の指示を厳守して、契約の履行に必要な地域・区画以外への立入りを禁止する。
なお、やむを得ず当該地域・区画以外への立入りを必要とする場合は、官側の指示を受ける。
- 契約の相手方は、この契約の履行に当たり、駐屯地内において写真などの撮影が必要な場合、官側の許可なく行ってはならない。

4.4 安全管理

契約の相手方は、必要に応じて危険防止のための措置を講ずるとともに、機会あるごとに作業員に対しても注意を喚起する。また、作業の工程ごとに安全に対する検討を行い、必要な措置を講ずるなど、安全管理を徹底する。

4.5 その他

契約の相手方は、契約後速やかに、2.1 c)によって受付手段を陸上自衛隊化学学校研究部へ通知する。

4.6 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。

作業記録（役務完了報告書）			
実施年月日		監督官	検査官
契約業者名			
実施場所			
派遣員氏名			
作業内容			
作業細部	実施時刻	工数	必要事項又は所見

注記1 この記録は、派遣員自身が原則として毎日作成する。

注記2 派遣員は、必ず工数を記入し、監督官の確認を受ける。

注記3 今後の参考となる事項及び派遣員の所見等は、可能な限り詳細に記入する。

注記4 用紙サイズは、A4版縦置きとする。

図1－作業記録（役務完了報告書）の様式

附属書 A
(規定)
保守整備作業内容

A.1 適用範囲

この附属書は、保守整備の作業内容について規定する。

A.2 作業内容

保守整備の作業内容は、表A.1による。

表A.1－保守整備作業内容

番号	作業箇所	作業内容	周期 (基準)		
			契約後、2 か月以内 (分解清掃点検)	契約後、3 か月目から5 か月目以内 (簡易点検)	契約後、6 か月目から納期まで (分解清掃点検)
1	本体	外観点検	○	○	○
		総合調整・試験	○		○
2	スクラバー (洗浄塔)	外観点検	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
		分解	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
3	貯水タンク	外観点検	○	○	○
		堆積物の有無	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		洗浄清掃	○		○
4	循環ポンプ	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
		絶縁試験	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
5	循環配管・パイプ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			内 契 （分解清掃点検）約後，2 か月以	契約後，3 か月目 から5 か月目以内 （簡易点検）	契約後，6 か月目 から納期まで （分解清掃点検）
5 （続 き）	循環配管・パイプ（続 き）	分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
6	圧力計	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		部品・組立調整・試験	○		○
7	スプレーノズル	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○		○
		分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
8	給水配管	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
9	ボールタップ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
10	排水配管・バルブ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
11	充てん材	外観点検	○		○
		堆積物の有無	○		○
		異常変形の有無	○		○
		分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品点検	○		○

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			内 契約後、2 か月以 （分解清掃点検）	契約後、3 か月目 から5 か月目以内 （簡易点検）	契約後、6 か月目 から納期まで （分解清掃点検）
1 2	ミストセパレーター	外観点検	○		○
		堆積物の有無	○		○
		異常変形の有無	○		○
		分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品点検	○	○	○
1 3	薬液タンク	外観点検	○	○	○
		堆積物の有無	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		部品点検	○		○
		薬液の補充	○	○	○
1 4	薬液配管・バルブ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
1 5	薬注電磁弁	外観点検	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		絶縁試験	○		○
		部品点検	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
1 6	ストレーナー	外観点検	○	○	○
		堆積物の有無	○		○
		分解	○		○
		洗浄清掃	○		○
		部品点検	○		○
1 7	攪拌機	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
		絶縁試験	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			内 契約後、2 か月以 （分解清掃点検）	契約後、3 か月目 から5 か月目以内 （簡易点検）	契約後、6 か月目 から納期まで （分解清掃点検）
18	pH電極	外観点検	○	○	○
		定期交換部品の交換			○
		洗浄清掃	○	○	○
		部品点検	○		○
		校正・試験	○	○	○
19	脱臭装置	外観点検	○	○	○
		締付ボルトの点検			○
		塗装補修			○
		調整・試験			○
20	活性炭フィルター	外観点検	○		
		定期交換部品の交換	○		
21	排風機	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
		絶縁試験	○		○
		部品点検	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
22	ベンチレータ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
23	除湿装置	外観点検	○	○	○
		締付ボルトの点検	○		○
		調整・試験	○		○
24	クーラー	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無			○
		異常音・振動の有無			○
		液漏れの有無			○
		締付ボルトの点検			○
		分解			○
		洗浄清掃			○
		部品修正点検			○

(一) 1954年主要农作物产量表

地区	粮食	油料	棉花	糖料	其他经济作物
全国	1,000,000,000	100,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
东北	150,000,000	15,000,000	1,500,000	150,000,000	15,000,000
华北	200,000,000	20,000,000	2,000,000	200,000,000	20,000,000
华东	250,000,000	25,000,000	2,500,000	250,000,000	25,000,000
中南	300,000,000	30,000,000	3,000,000	300,000,000	30,000,000
西南	350,000,000	35,000,000	3,500,000	350,000,000	35,000,000
西北	400,000,000	40,000,000	4,000,000	400,000,000	40,000,000
内蒙古	450,000,000	45,000,000	4,500,000	450,000,000	45,000,000
新疆	500,000,000	50,000,000	5,000,000	500,000,000	50,000,000
西藏	550,000,000	55,000,000	5,500,000	550,000,000	55,000,000
海南	600,000,000	60,000,000	6,000,000	600,000,000	60,000,000
台湾	650,000,000	65,000,000	6,500,000	650,000,000	65,000,000
香港	700,000,000	70,000,000	7,000,000	700,000,000	70,000,000
澳门	750,000,000	75,000,000	7,500,000	750,000,000	75,000,000
越南	800,000,000	80,000,000	8,000,000	800,000,000	80,000,000
老挝	850,000,000	85,000,000	8,500,000	850,000,000	85,000,000
柬埔寨	900,000,000	90,000,000	9,000,000	900,000,000	90,000,000
泰国	950,000,000	95,000,000	9,500,000	950,000,000	95,000,000
印度尼西亚	1,000,000,000	100,000,000	10,000,000	1,000,000,000	100,000,000
马来西亚	1,050,000,000	105,000,000	10,500,000	1,050,000,000	105,000,000
菲律宾	1,100,000,000	110,000,000	11,000,000	1,100,000,000	110,000,000
日本	1,150,000,000	115,000,000	11,500,000	1,150,000,000	115,000,000
朝鲜	1,200,000,000	120,000,000	12,000,000	1,200,000,000	120,000,000
蒙古	1,250,000,000	125,000,000	12,500,000	1,250,000,000	125,000,000
苏联	1,300,000,000	130,000,000	13,000,000	1,300,000,000	130,000,000
东欧	1,350,000,000	135,000,000	13,500,000	1,350,000,000	135,000,000
西欧	1,400,000,000	140,000,000	14,000,000	1,400,000,000	140,000,000
北美	1,450,000,000	145,000,000	14,500,000	1,450,000,000	145,000,000
南美	1,500,000,000	150,000,000	15,000,000	1,500,000,000	150,000,000
非洲	1,550,000,000	155,000,000	15,500,000	1,550,000,000	155,000,000
亚洲	1,600,000,000	160,000,000	16,000,000	1,600,000,000	160,000,000
大洋洲	1,650,000,000	165,000,000	16,500,000	1,650,000,000	165,000,000
南极洲	1,700,000,000	170,000,000	17,000,000	1,700,000,000	170,000,000
总计	1,750,000,000	175,000,000	17,500,000	1,750,000,000	175,000,000

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			内 （分解清掃点検） 契約後，2 か月以	（簡易点検） 契約後，3 か月目 から5 か月目以内	（分解清掃点検） 契約後，6 か月目 から納期まで
24 （続 き）	クーラー（続き）	部品・組立調整・試験			○
		注油			○
25	加熱ヒーター	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無	○		○
		部品修正点検	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
26	温調センサ	外観点検			○
		異常音・振動の有無			○
		洗浄清掃			○
		部品修正点検			○
		部品・組立調整・試験			○
27	チラーユニット	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○		
		異常音・振動の有無	○		
		液漏れの有無	○		
		締付ボルトの点検	○		
		絶縁試験	○		
		分解	○		
		洗浄清掃	○		
		部品修正点検	○		
		部品・組立調整・試験	○		
		注油	○		
28	冷水タンク	外観点検			○
		堆積物の有無			○
		液漏れの有無			○
		締付ボルトの点検			○
		部品・組立調整・試験			○
29	温水タンク	外観点検			○
		堆積物の有無			○
		液漏れの有無			○

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			契約後，2 か月以内 （分解清掃点検）	契約後，3 か月目から5 か月目以内 （簡易点検）	契約後，6 か月目から納期まで （分解清掃点検）
29 （続き）	温水タンク（続き）	締付ボルトの点検			○
		部品・組立調整・試験			○
30	冷水循環ポンプ	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無			○
		液漏れの有無			○
		締付ボルトの点検			○
		絶縁試験			○
		分解			○
		洗浄清掃			○
		部品修正点検			○
		部品・組立調整・試験			○
31	温水循環ポンプ	外観点検	○	○	○
		異常音・振動の有無			○
		液漏れの有無			○
		締付ボルトの点検			○
		絶縁試験			○
		分解			○
		洗浄清掃			○
		部品修正点検			○
		部品・組立調整・試験			○
32	循環配管・バルブ	外観点検	○	○	○
		異常変形の有無	○	○	○
		液漏れの有無	○	○	○
		締付ボルトの点検			○
33	三方電磁弁	外観点検			○
		異常音・振動の有無			○
		液漏れの有無			○
		締付ボルトの点検			○
		絶縁試験			○
		部品修正点検			○
		部品・組立調整・試験			○

表A.1－保守整備作業内容（続き）

番号	作業箇所	作業内容	周期（基準）		
			内 （分解清掃点検） 契約後，2 か月以	（簡易点検） 契約後，3 か月目 から5 か月目以内	（分解清掃点検） 契約後，6 か月目 から納期まで
3 4	共通架台	外観点検	○	○	○
		締付ボルトの点検			○
		塗装補修			○
3 5	制御盤等	外観点検	○	○	○
		絶縁試験	○		○
		部品修正点検	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○
		パソコン制御システム点 検・調整	○		○
3 6	冷却温度指示針	外観点検	○	○	○
		絶縁試験			○
		部品修正点検			○
		部品・組立調整・試験			○
3 7	加熱温度指示針	外観点検	○	○	○
		絶縁試験			○
		部品修正点検			
		部品・組立調整・試験			○
3 8	pH調節計	外観点検	○	○	○
		定期交換部品の交換	○		○
		絶縁試験	○		○
		部品修正点検	○		○
		部品・組立調整・試験	○		○