

大気測定局保守点検業務委託仕様書

1 総則

大気測定局（以下「測定局」という）に設置した大気汚染自動測定機器（以下「機器」という）を常時、正常に稼働させるために必要なすべての業務とする。

2 委託期間

令和8年4月1日から令和13年3月31日まで

3 委託内容

(1) 機器の点検整備

大日測定局に配置した機器を対象とする。

- ① 測定局機器一覧表・・・別表1のとおり
- ② 測定局位置図・・・別図1のとおり
- ③ 日常点検

日常点検は、機器を正常に連続稼働させるための点検であり、1週間に1回、機器の異常の有無を確認し、必要に応じて消耗品等の交換を行うものである。

なお、月初めには1ヶ月単位の点検整備計画を立て、市の承諾を得ること。

④ 定期点検

定期点検は、機器性能の維持と故障予防保全のための点検であり、測定精度を確認する校正作業や劣化した部品等の交換及び洗浄作業を行うものである。

なお、定期点検整備は事前に年間の計画を立て、市の承諾を得ること。

⑤ 大気導入管及び分配装置点検整備

大気導入管及び分配装置点検整備は、大日測定局において大気試料を各測定機に導入する当該設備について、良好な稼働を維持するため、年に1回、設備の異常の有無を確認し、大気吸引用ブロアーの分解点検整備（ベアリング交換を含む）及び大気導入管等の点検整備（清掃を含む）を行うものである。

なお、実施計画を立て、市の承諾を得ること。

⑥ 緊急点検

緊急点検は、機器の異常あるいは故障発生時の迅速かつ応急的点検であり、市の要請により速やかに機器の点検調整及び劣化部品等を交換するものとし、作業内容等については、その都度市と協議するものとする。

また、夜間及び休日においても、速やかに対応できるような体制を確立し、緊急時連絡網等によりあらかじめ市に提出すること。

⑦ 欠測時の連絡等

機器異常等により、欠測が見られる場合は、その日時及び原因について調査し、遅滞なく市へ連絡を行い、対応・対策について協議すること。

また、天災、交通事故等その他やむを得ない理由により、作業に支障が生じる恐れがあるときは、速やかに市に連絡すること。

⑧ 点検整備項目

別表2「日常点検簿」、別表3「定期点検簿」に示す点検整備項目を実施すること。機器の点検、調整等機器整備方法は、環境大気常時監視マニュアル第6版（環境省 水・大気環境局）（以下「マニュアル」と称す）及び各機器の取扱説明書に準じて実施すること。

⑨ 有効測定率の確保

機器は、常時正常稼働させ、かつ、有効測定率90%以上を確保するよう努めること。

⑩ 校正

オゾン測定器の動的校正は、マニュアルに準拠し、自治体基準器（三次基準器）に校正された自治体準基準器（四次基準器）を受託者が用意し実施すること。

窒素酸化物測定器（標準ガスによる校正）及び、二酸化硫黄測定器（標準ガスによる校正）は2週間に1回以上、浮遊粒子状物質測定器（等価膜による確認（校正））は1ヶ月に1回以上、オゾン測定器（自治体準基準器による校正）は6ヶ月に1回以上、それぞれ受託者が用意した等価液及び標準ガス、自治体準基準器等により実施すること。

また、校正実施時には、校正前後の記録計出力値及び出力チェック値を校正実施結果として記録すること。

⑪ スパンガスボンベについて

窒素酸化物測定器（乾式）のNOスパンガスボンベ、二酸化硫黄測定器（乾式）のSO₂スパンガスボンベについては受託者で用意すること。

⑫ データ回収について

毎月の初回点検時に、前月データの回収を行い、電子データ及び記録紙を毎月２回目の点検日までに市に提出すること。

⑬ その他

委託期間内において、市が測定機器を更新する場合は、原則、当該設置作業に立ち会うとともに、新機器の保守管理技術の向上に努め、新機器の点検整備を実施すること。消耗品の取扱い及び点検内容については、別途指示する。

なお、作業にあたっては、事故等が起こらないよう十分配慮し、市の許可を得た上で実施すること。

(3) 消耗品等の確保

点検整備及び修理等に際し、必要な機器、交換部品及び消耗品等（記録紙等）については、各機器の専門部品を使用し、そのすべてを受託者で用意すること（別表４・５のとおり）。

また、軽微な修理等に必要な物品についても受託者が負担すること。

なお、新規購入予定機器の消耗品等については、１年間分を市が用意するものとする。

(4) 業務に伴う電気・水道の使用について

本委託業務に伴う、電気・水道については局内設備を使用すること。

なお、使用料金は市の負担とする。

(5) 報告書の提出

日常点検・定期点検・緊急点検に係るそれぞれの報告書は毎月２回目の点検日までに、市に提出すること（定期点検及び緊急点検については、実施月のみ提出）。

また、点検整備時、機器に異常を発見した場合はすみやかに市に報告し、後日、報告書を提出すること。

(6) 事務引き継ぎについて

新旧業者間で事務引き継ぎを滞りなく行うこと。

(7) 局舎の管理

測定局に立入りをした際は、受託者で用意した立入記録簿に必要事項を記入し、毎月２回目の点検日までに市に提出すること。測定局内外は常に清潔を保つとともに、局舎内の温度管理には十分留意すること。

また、施設及び機器等に、受託者の原因により損害を与えた場合、直ちに市に報告するとともに、受託者の責任において速やかに復旧すること。測定局の鍵は、受託者に貸与するものとする。委託期間終了後速やかに返却し、鍵の複製などは一切行わないこと。

(8) 保証責任

本委託業務に関し、第三者に損害を与えたとき（人的・物的損害、交通事故等）は、受託者は誠意をもって速やかに処理解決にあたるものとし、市は一切の責任を負わないものとする。

4 資格・要件

受託者は、以下の条件を満たしている業務責任者及び保守点検従事者を置くこと。

① 業務責任者

公益社団法人日本環境技術協会が認定する環境大気常時監視技術者の「主任技術者」の資格を有する者。

② 保守点検従事者

機器の保守管理に1年以上従事した経験を有し、環境大気常時監視技術者の「初級技術者」、「専門技術者」又は「主任技術者」の資格を有する者。

5 支払い方法

四半期ごとの支払いとする。（合計20回の支払いとする。）

なお、契約期間中に消費税率が変更された場合、その税率により算出した消費税相当額に変更する。

6 その他

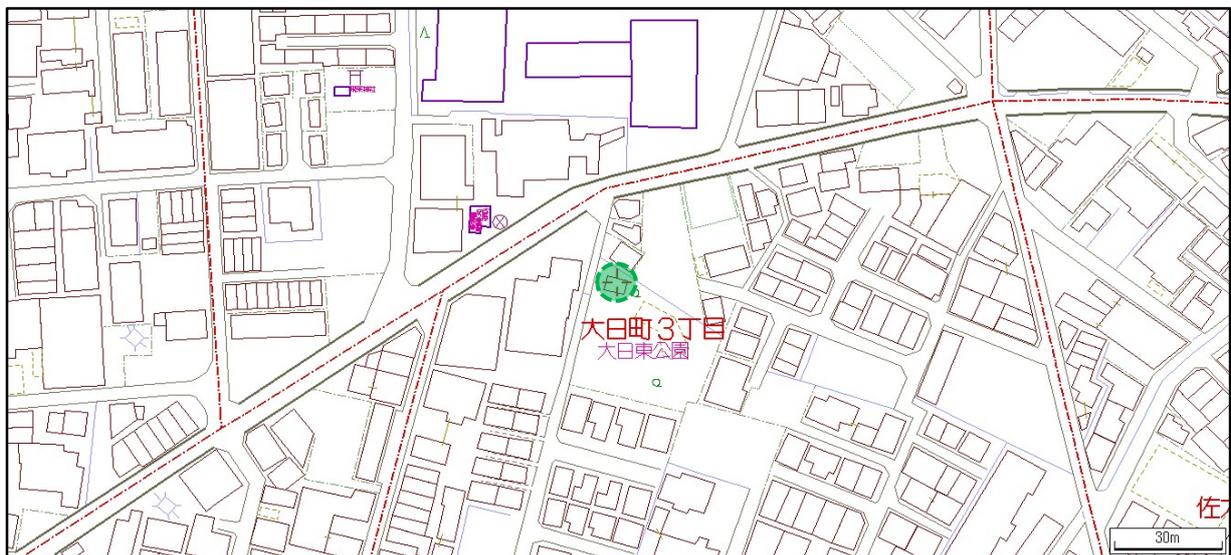
本仕様書に定めた事項について疑義の生じた場合、又本仕様書に定めのない事項については、市と協議のうえ定めるものとする。

別表1 測定局機器一覧表

二酸化硫黄測定装置	紀本電子工業	SA-731
浮遊粒子状物質測定装置	紀本電子工業	PM-711
窒素酸化物測定装置	東亜DKK	GLN-354D
オゾン測定装置	東亜DKK	GUX-353B
風向風速計	光進電気工業	MVS-350
データ処理システム	東亜DKK	DNS-4700

別図1 測定局位置図

住所：守口市大日町3-35



保守点検簿（日常点検） 令和7年度

測定局名 大日測定局

測定項目 二酸化硫黄

型式 SA-731

頻度	点検項目	点検日	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	
	点検内容	A	・	B	A	・	B	A	・	B	A	・	B
1週間	反応槽温度確認	℃											
	試料圧力確認	kPa											
	試料流量確認	ccpm											
	エア一漏れ及び実流量確認	ℓ/min											
	リファレンス出力確認	mV											
	ゼロ補正確認	ppm											
	スパン係数確認												
	スパンガス残圧確認	MPa											
	フィルタ－エレメント交換												
	ゼロ確認	ppb/mV											
2週間	スパン校正	ppb/mV											
	標準ガス発生装置希釈圧力確認及び調整 27kPa以上												
	スパンガス2次圧確認 0.1MPa												
1ヶ月	装置内試料大気流路配管ガス漏れ確認												
	フィルタ－ケース清掃												
	試料流量センサーオフセット調整												
	記録紙交換	残日数											
	点検等による欠測時間（時間帯）		～	H	～	H	～	H	～	H	～	H	
A 点検項目													
記録状態確認													
測定レンジ確認													
AIC指示確認及び校正履歴確認													
ポンプ動作確認（異音・脈動等）													
装置内外試料大気流路配管点検（抜け・折れ等）													
アラーム確認（履歴も含む）													
B 点検項目													
内部タイマー確認及び調整													
各設定値													
スパン補正													
標準ガスボンベ濃度値 ppm													
稀釈率													
スパンガス設定値 ppm													
圧力オフセット													
1ヶ月点検項目													
吸引ポンプ動作確認													
適時点検項目													
スパンガスボンベ交換													
ボンベNo.													
実施日													

保守点検簿（日常点検） 令和7年度

測定局名 大日測定局

測定項目 浮遊粒子状物質

型式 PM-711

頻度	点検項目	点検日	/	/	/	/	/	/	/
1週間	点検内容	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B
	試料吸引量確認及び調整	15.9~17.50/min							
	試料温度確認	℃							
	初期圧力確認	kPa							
	ゼロ係数確認								
	流量ゼロ係数確認	500±200							
	流量制御値確認								
	テーパーろ紙交換及び残量確認	%							
	等価膜による感度チェック (等価膜値 640 mg/m ³)								
	実流量確認	0/min							
記録紙交換	残日数								
点検等による欠測時間 (時間帯)		H	H	H	H	H	H	H	
A 点検項目									
記録状態確認									
測定レンジ確認									
ポンプ動作確認 (異音・脈動等)									
テーパーろ紙送り状態確認									
スパン係数確認									
吸引チューブ内汚れ、結露及び接続状態確認									
アラーム確認 (履歴も含む)									
B 点検項目									
内部タイマー確認及び調整									
		各設定値		1ヶ月点検項目		実施日			
スパン係数				ノズル・分粒器ダストトラップ清掃					
				流路系統確認					

保守点検簿(日常点検) 令和7年度

測定局名 大日測定局

測定項目 窒素酸化物

型式

GLN-354D

頻度	点検項目	点検日		A	B	A	B	A	B	A	B	
		A	B									
1週間	点検内容	800~1800mℓ/min										
	試料吸引量確認	100~300mℓ/min										
	オゾン流量確認	0/min										
	エアリー漏れ及び実流量確認	前回の差が±4ppbの範囲内										
	ゼロ偏差確認	前回の差が±4ppbの範囲内										
	スパン係数確認	前回の差が±4%の範囲内										
	測定セル温度確認	45~55℃										
	コンバータ温度確認	165~175℃										
	PMT温度確認	5~10℃										
	計器内部温度確認	≦45										
2週間	試料圧力確認	30~60kPa										
	スパンガス残圧確認	MPa										
1ヶ月	ダストフィルター交換											
	標準ガス発生装置のオン・オフ流量確認 (ゼロガス時)	2.0~2.5ℓ/min										
	ゼロガスによるチェック	NO 濃度/検出器出力										
		NOx 濃度/検出器出力										
	スパンガスによるチェック	NO 濃度/検出器出力										
		NOx 濃度/検出器出力										
	スパンガス2次圧確認	0.05MPa										
	記録紙交換	残日数										
	点検等による欠測時間(時間帯)											
	記録状態確認	A 点検項目										
測定レンジ確認		AUTO 瞬時 0.1ppm/積算 0.1ppm										
吸引チューブ内汚れ、結露及び接続状態確認												
ガス漏れ及びアラーム確認(アラーム履歴の確認)												
B 点検項目												
AIC指示確認及び校正履歴確認												
内部タイマー確認及び調整												
ポンプ動作確認(異音・脈動等)												
各設定値		標準ガスボンベ濃度値		ppm		試験流量ゼロ偏差		ppm		実施日		
希釈率		標準ガス設定値		ppm		オゾン流量ゼロ偏差		適時点検項目		実施日		
ドライヤー管の目視確認		1ヶ月点検項目		実施日		スパンガスボンベ交換		ボンベNo.		実施日		
管路系統確認												

保守点検簿（日常点検） 令和7年度

測定局名 大日測定局

測定項目 オキシダント上

型式 GUX-353B

頻度	点検項目	点検日	/	/	/	/	/	/	/
1週間	点検内容	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B	A・B
	試料吸引量確認	1300～2300ml/min							
	エアリー漏れ及び実流量確認	ℓ/min							
	光量確認（検出器出力電圧(R))	1000mV以上							
	参照光出力電圧	1000mV以上							
	ゼロ(偏差)確認								
	試料温度確認	30～40℃							
	光源ランプ温度確認	約55℃							
	オゾン分解器温度確認	約55℃							
	試料圧力確認	85～100kPa							
2週間	ダストフィルター交換								
	ゼロ点チェック（内部ゼロ校正）	ppb							
1ヶ月	記録紙交換	残日数							
点検等による欠測時間（時間帯）									
A 点 検 項 目									
記録状態確認									
ポンプ動作確認（異音・脈動等）									
AIC指示確認及び校正履歴確認									
スパン係数確認									
装置内外試料大気流路配管点検（抜け・折れ等）									
アラーム確認（履歴も含む）									
B 点 検 項 目									
内部タイマー確認及び調整									
各 設 定 値									
I ケ 月 点 検 項 目									
実施日									
スパン係数									
流量ゼロ偏差									
流路系統確認									

測定局名

大日測定局

保守点検簿 (定期点検)

測定項目 二酸化硫黄

型式

SA-731

頻度	月	点検項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績
3ヶ月		装置内試料大気流路配管清掃												
		繰り返し性の確認												
		インクリボン交換												
6ヶ月		直線性の確認												
		装置外試料大気流路配管交換												
		装置内試料大気流路配管交換												
1年		フィルタケース清掃												
		ゼロガス精製器交換												
		除湿器交換												
		炭化水素除去器交換												
		吸引ポンプダイヤフラムキット交換												
		干渉フィルタ交換												
		光源ランプ交換												
		スパンガスボンベ交換												
		吸引ポンプ交換												
		試料流量センサー交換												
2年		圧力センサー交換												
		ゼロ切換電磁弁V1交換												
		ゼロ切換電磁弁V2交換												
		試料切換電磁弁V3交換												
		試料/スパン切換電磁弁V3交換												
5年		圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁交換 (DS-071S)												
		バックアップ電池交換												
標準ガス調整装置 DS-071														
2年		除湿器交換 (標準ガス調整装置)												
		ゼロガス精製器交換 (標準ガス調整装置)												
		浄化器A交換 (標準ガス調整装置)												
		浄化器B交換 (標準ガス調整装置)												
		炭化水素除去器交換 (標準ガス調整装置)												
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁交換 (標準ガス調整装置)													
備考														

頻度	月	点検項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月				
			予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績	予定	実績													
12ヶ月		CPフレンド交換 (CUG-60A)																											
		テフロンチューブ 4×6 白 交換																											
		テフロンリング TR-3 交換																											
		リング TR-6 交換																											
		Zユニオン用スリーブ φ3 交換																											
		シリコン接続管 A ASSY 交換																											
		シリコン接続管 3段型 交換																											
		シリコン接続管 3φ用 交換																											
		シリコン接続管 6φ用 交換																											
		継手 φ3 交換																											
		シリコンチューブ 2×6 交換																											
		テフロンチューブ 2×3 白 交換																											
テフロンチューブ 2×3 赤 交換																													
テフロンチューブ 2×3 黄 交換																													
ハイプレシチューブ 7×11 交換																													
ハイプレシチューブ (非ガス処理用) 交換																													
ハーフェニオン (ポンプ用ガスアウト側) 交換																													
GLN-32 ドライユニット (オゾンライン用) 交換																													
3ヵ年		リチウム電池交換																											
5ヵ年		PTMケース用ファンASSY 交換																											
		PTM換気用ファンASSY 交換																											
		オゾン発生管交換																											
		コンパクターユニット交換																											
		セル用ヒーターASSY 交換																											
		オゾン発生器用ヒーターASSY 交換																											
		ハーフェニオン (ポンプ用ガスイン側) 交換																											
		ポンプ本体ASSY 交換																											
		バルブ (弁) 交換 (CUG-60A)																											
		ダイキフラムキット交換 (CUG-60A)																											

(注) 1：予定欄には、確認・清掃は△、交換は▲を記入して下さい。

(注) 2：実績欄には、実施日を記入して下さい。

※：消耗部品又はポンプ本体交換のため省略している

※1：6/19～メーカー修理に伴い、代替機にて測定、9/22メーカー修理完了
2年以上交換部品に関しては大阪府からの支給が遅れている為、支給され次第交換実施

別表4 日常点検 消耗品一覧表

品名	部品番号	数量/年	
二酸化硫黄測定装置 (SA-731)			
1. 記録計リボンカセット	B9906JA	2	
2. 記録紙	B9573AN	12	
3. ダストフィルタ Φ47(20枚入り)	PF-020	2	2週間に1回交換 年26枚
4. スポンガスボンベ 10L 2級検定付		1	1本/年
浮遊粒子状物質測定装置 (PM-711)			
1. 記録計リボンカセット	B9906JA	2	
2. 記録紙	B9573AN	12	
3. β線ろ紙(ふっ素樹脂製)	KTF-730	6	
窒素酸化物測定装置 (GLN-354D)			
1. 記録計リボンカセット	NO.84-0066	3	
2. 記録紙	CH-5154-5	12	
3. ダストフィルタ Φ47(30枚入り)	PF-040	1	2週間に1回交換 年26枚
4. スポンガスボンベ 10L 2級検定付		2	2本/年
5. フィルターキット(5枚入り) (PMT 冷却ファン用フィルター)	107C069	1	6ヶ月に1回交換(5枚入り 3枚は予備)
6. APN-110 交換セット(バルブ「弁」、ダイヤフラムキット、バルブシート)	7633110K	2	6ヶ月に1回交換(ポンプ交換年度は1個)
7. GLN 排ガス処理剤セット(ゼロガス精製剤、PTFE フィルター、石英ウール、OリングP50)	7633120K	4	3ヶ月に1回交換
8. 吸着筒アセンブリー(吸着筒)	7610060K	4	3ヶ月に1回交換
オゾン測定装置 (GUX-353B(S))			
1. 記録紙	CH-5154-5	12	
2. 記録計リボンカセット	NO.84-0066	3	
3. ダストフィルタ Φ47(30枚入り)	PF-040	1	2週間に1回交換 年26枚
風向風速計 (MVS-350)			
1. 記録紙	K-01-017	12	
2. リボンカセット	K33-033	3	

※ その他、これらに示す以外の消耗品等の必要が生じた場合については、市と協議の上決定するものとする。

別表5 定期点検 交換部品一覧表

品名	部品番号	1年	2年	5年	
二酸化硫黄測定装置 (SA-731)					
1. ゼログス精製器	731SC-0	1			
2. 除湿器	700HD-0	1			
3. 炭化水素除去器	731HC-0	1			
4. 吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1			ポンプ交換年度は不要
5. 干渉フィルタ	731PF-0	1			
6. 光源ランプ	731SL-0	1			
7. 吸引ポンプ	700VP-0		1		
8. 試料流量センサ	700FM-1		1		
9. 圧力センサ	700PS-0		1		
10. ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0		1		
11. 試料切換電磁弁 V2	731V2-1		1		
12. 試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1		1		
13. バックアップ電池	700BB-0			1	
14. テフロンチューブ 4×6		2m			装置外試料大気流路配管

二酸化硫黄測定装置 SA-731 付設装置

(標準ガス調整装置 DS-071N)

1. 除湿器	700HD-0		1		
2. ゼログス精製器	700SC-0		1		
3. 浄化器A	071SCA-0		1		
4. 浄化器B	071SCB-0		1		
5. 炭化水素除去器	071HC-0		1		
6. 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0		1		
浮遊粒子状物質測定装置 (PM-711)					
1. 90V吸引ポンプ消耗品セット	711-90V-0	1			ポンプ交換年度は不要
2. ラインフィルタエレメント	711BF-0	1			
3. サイクロン用Oリング (4個/組)	711CR-0	1			
4. ヘッド用Oリング (3個/組)	711HR-0	1			
5. 流量センサ	711FM-1		1		
6. 圧力センサ	700PS-0		1		
7. ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0		1		
8. 流量制御弁 V2	711V2-1		1		
9. 吸引ポンプ	711VP-9		1		
10. テープ断線センサー	711FS-0		1		
11. バックアップ電池	700BB-0			1	
12. ブレードホース 15×22		3m			装置外試料大気流路配管

品名	部品番号	1年	2年	
窒素酸化物測定装置 (GLN-354D)				
1. ドライヤーユニット (試料用ドライヤーユニット)	7612650U	1		
2. Oリング P49 (W=3.5 内径 48.7)	115A667	1		
3. ミニトラップフィルター	69860600	1		
4. カートリッジフィルター KUB-1	136A796	1		
5. キャピラリー用フィルター アセンブリー (キャピラリー用フィルター)	7036430K	1		
6. オゾンクリーナーアセンブリー (オゾンクリーナー)	7018800K	1		
7. コンバーター触媒アセンブリー (コンバーター触媒、石英ウール)	7562110K	1		
8. オゾン発生器用シリコンキャップ (絶縁キャップ)	75870700	1		
9. GLNポンプヘッド・ジョイントセット (ポンプヘッド、ハーフユニオン)	7033100K	1		ポンプ交換年度はハーフユニオン(117B397のみ)
10. ZNR ユニット	6179800U	1		※落雷時交換
11. PTFE チューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	0.8m		
12. PTFE チューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520	116D003	4m		
13. PTFE チューブ 赤 φ2×φ3	116D005	2m		
14. PTFE チューブ 黄 φ2×φ3	116D006	2m		
15. ハイブレンチューブ φ7×φ11	116E022	0.6m		
16. シリコンチューブ φ2×φ6	116C029	0.3m		
17. ハイブレンチューブ φ7×φ11 *1 排ガス処理用	116E022	2m		
18. 継ぎ手 φ3 R1/8 (PTFE)	69305600	2		
19. スリーブ φ3 (PP)	117B001	1		
20. PTFE リング TR-3	117B051	1		
21. PTFE リング TR-6	117B052	1		
22. シリコン接続管 φ6	69275300	1		
23. シリコン接続管 φ3	69275100	6		
24. シリコン接続管 3段型アセンブリー	7584990K	21		
25. 電磁弁アセンブリー GLN4-699949-*K	6999490K	1		
26. シリコン接続管 A アセンブリー (シリコン接続管)	7029450K	6		
27. ドライヤーユニット (オゾン用ドライヤーユニット)	7612650U		1	
28. PTFE チューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	3m		装置外試料大気流路配管

品名	部品番号	1年	4年	6年		
オゾン測定器 (GUX-353B(S))						
1. PTFE チューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	0.8m				
2. PTFE チューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520	116D003	4m				
3. PTFE チューブ 白 φ3×φ4 STFT-0530	116D010	0.1m				
4. PTFE チューブ 白 φ1×φ3	116D002	1m				
5. ハイレンチューブ φ7×φ11	116E022	0.4m				
6. シリコンチューブ φ2×φ6	116C029	0.05m				
7. Oリング P49 (W=3.5 内径 48.7)	115A667	1				
8. リード弁 APN-085LVX-1 用	125A113	1				ポンプ交換年度は不要
9. ダイアフラム APN-085LVX-1 用	125A114	1				ポンプ交換年度は不要
10. オゾン分解器アセンブリー	5675180K	1				
11. 継ぎ手 φ3 RI/8 (PTFE)	69305600	4				
12. スリーブ φ3 (PP)	117B001	2				
13. スリーブ φ4 (PP)	117B402	1				
14. シリコン接続管 φ6	69275300	1				
15. シリコン接続管 φ3	69275100	6				
16. シリコン接続管 3段型	69275200	17				
17. 水銀ランプアセンブリー	6186470K	1				
18. 試料切替えバルブアセンブリー	7137650K	1				
19. ZNRユニット(単体)	7317890U	3				
20. PC吸着剤(黒色、粒状)	5979260K	1				
21. PF吸着剤(赤紫色、粒状)	5979250K	1				
22. 石英ウール	136A082	1				
23. 検出部ユニット(M)	7280990U		1			
24. 検出部ユニット(R)	7296570U		1			
25. 試料・校正ガス切替えバルブ(オプション、SV31)	7078500K		1			
26. 計器換気用ファンアセンブリー(ファン)	7078480K			1		
27. エアポンプ(ポンプ) APN-085LVX-1	125A115			1		
28. ヒーターアセンブリー オゾン分解器用	7078570K			1		
29. ヒーターアセンブリー ランプ部用	7078580K			1		
30. リチウム電池	106A067			1		
31. PTFE チューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040		2m				装置外試料大気流路配管