

大気汚染測定機保守点検業務（その2）仕様書

○業務名

大気汚染測定機保守点検業務（その2）

○業務目的

本業務は、大気汚染防止法による大気汚染状況の常時監視を目的として大気汚染常時監視測定局（以下「測定局」という。）等に設置する大気汚染自動測定機、気象観測機器、集合管等（以下「機器」という。）を正常に稼働させ適正な測定値を得るため、機器の点検、精度管理、消耗品の交換、ポンベ類の運搬交換等の保守点検を行うことを目的とする。

○履行期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

○履行場所

三宝局ほか17か所

○業務内容

I 保守点検業務に関する一般事項

1 保守点検内容

別紙1「令和8年度測定局及び機器一覧表」に掲げる機器及び並行測定の用に供する機器の保守点検並びに空調機、換気扇等の測定局舎設備の点検を行うものとする。

(1) 項目及び頻度等

受注者は、機器が常に正常に稼働できるよう細心の注意を払いながら保守管理を行うこと。

機器の保守点検は、機器を正常に連続運転させることを目的とする「通常点検」、機器性能の維持と故障の予防を目的とする「定期点検」、機器の異常あるいは故障発生時において正常な状態への迅速な復帰を目的とする「臨時点検」とする。

- ① 測定局の所在地及び測定局に設置している機器については、別紙1「令和8年度 測定局及び機器一覧表」のとおりとする。なお、機器の品番については、履行期間中に機器の入替により、変更する場合がある。
- ② 通常点検及び定期点検の内容は、別紙2「測定機器等点検整備項目表」によるものとする。なお、機器の運転状況により項目及び頻度を変更する場合がある。また、更新等により機種の変更がある場合は、保守点検の内容を変更する場合がある。
- ③ 臨時点検は、環境大気テレメータシステム（以下「システム」という。）により、測定停止、測定値への影響が継続しているアラーム詳細情報を収集したとき、及び堺市が特に指示するときを実施する。なお、臨時点検は、堺市に連絡の上、原則としてその当日に実施すること。
- ④ 受注者が用意する監視端末（パソコン）にてシステムにアクセスし、測定データ並

びに測定機（デジタル対応）からの精度管理情報及びアラーム詳細情報を確認すること。システムへのアクセスに用いる監視端末にはウイルス対策ソフトを導入し、不正なアクセスができないようにすること。さらに、システムの操作方法については、堺市の指示に従うこと。

⑤ 受注者は、保守点検業務について改善の指示を受けた場合は、速やかに改善すること。

(2) 保守点検の方法

機器の保守点検は、別紙 2「測定機器等点検整備項目表」、当該機器の取扱説明書、「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、平成 22 年 3 月）（以下「マニュアル」という。）及び技術資料に準拠して実施すること。

(3) 保守点検の記録

保守点検を行うときは、保守点検簿を常時携行し、それに結果を記録するとともに、測定機のチャート紙又はプリンター紙に保守点検の年月日時刻、保守点検者名、点検結果の要点、欠測時間等必要事項を記入すること。

(4) その他

- ① 保守点検を行った際に交換した部品等については、全て阪和泉北局（南区小代 153-12）内の所定の位置に保管すること。
- ② 保守点検等により欠測とする際は、測定機から調整中信号を送信するのではなく、データロガーの操作により調整中信号を入力すること。

2 連絡内容

(1) 日常の連絡内容

- ① 日常の連絡（土日祝及び年末年始を除く）をは、午前 9 時 30 分までに大阪府ホームページ及びシステムにおいてデータ確認を行い、電子メールにより当日の点検局を連絡し、臨時点検及びその他連絡事項の有無を堺市に確認すること。
- ② 点検時において、測定局舎、機器、テレメータ子局の異常がある場合は、異常の内容、原因、措置、経過等を速やかに堺市に電話連絡し、指示に従うこと。
- ③ 測定局の保守点検業務を実施する従事者（以下「従事者」という。）は、緊急連絡が可能となるよう所要の措置を講じるものとする。

(2) 高濃度時の連絡内容

下記物質の指示濃度が保守判断濃度を超過しているときは、当該機器の保守点検の可否を堺市に確認し、報告書に記載すること。

なお、光化学スモッグ発令、微小粒子状物質注意喚起が出ている場合、その測定機の保守は行わない。

測定物質	保守判断濃度
オキシダント	0.08ppm
浮遊粒子状物質	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
微小粒子状物質	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二酸化硫黄	0.05ppm

(3) 月例会議

保守点検の状況、実施予定、測定値の評価、機器の技術的な課題等について毎月 1 回定期的に堺市と打合せを行う。なお、打合せの日程調整は当月の中旬に行うこと。この打合せの際、測定機の稼働状況、測定機の部品の交換状況、測定局舎の状況等についての報告書を提出すること。なお、測定機の部品の交換状況の報告については、別紙 3 を使用すること。

3 施設の立入り

施設への立入りの際は、当該施設の規則等（立入り時の挨拶、立入り者の記帳、車両の置き場所、門扉の開閉、腕章着用等）を遵守することはもとより、作業時の安全確保、清潔の保持、設備の破損防止等に最大限配慮して作業を行うこと。また、保守点検以外で施設に立ち入る必要が生じた場合は、事前に堺市に連絡するとともに、当該施設の了承を得ること。

4 実施計画

(1) 実施計画書の作成

受注者は、通常点検、定期点検について「月間実施計画」を点検実施月の前月末までに（4 月分については契約締結後速やかに）毎月堺市に提出し、事前に了承を得ること。また、定期点検について「年間実施計画書」を契約締結後、速やかに堺市に提出し、事前に了承を得ること。なお、作成・提出に当たっては、次の事項に留意すること。

- ① 受注者は、「年間実施計画書」に緊急連絡体制図を記載すること。
- ② 実施計画の作成は、測定局が設置されている施設（以下「施設」という。）の創立記念日、振替休日等の臨時閉鎖日を考慮すること。
- ③ 作業時間は、緊急時を除き午前 9 時から午後 5 時までとし、原則として施設の閉鎖時間内は作業を行わないこと。
- ④ 受注者は、「年間実施計画書」の提出の際、「業務責任者届」及び「保守点検従事者名簿」を提出すること。

(2) 保守点検従事者

- ① 受注者は、従事者の氏名、資格等を記載した「保守点検従事者名簿」を堺市に提出するものとする。堺市は、従事者に対し、大気汚染測定機等の保守点検業務担当者であることを証明する証明書を発行する。
- ② 保守点検時において、従事者は前項の証明書を常時携帯し、施設の関係者等から提示を求められたときは提示しなければならない。
- ③ 受注者は、証明書の発行を受けた従事者以外の者を保守点検業務に従事させてはならない。

(3) 実施計画の変更

- ① 実施計画に変更がある場合は、事前に堺市の了承を得ること。
- ② 堺市が実施計画の変更を指示したときは、これにより実施すること。

5 報告書等の提出

(1) 報告書等の内容

① 通常点検及び定期点検の結果

前月の通常点検及び定期点検の実績、保守点検内容、延べ日数、延べ人数等の必要事項を記載した報告書を作成する。

② 臨時点検の結果

臨時点検における異常等の確認結果をまとめた報告書（状況がわかる記録紙のコピーを添付したもの）を作成する。

③ 測定記録

測定値を記録したチャート紙及びプリンター紙は、測定局ごとに束ね、測定年月、測定局名、測定項目名及び特記事項を記載したラベルを貼付し、①の報告書に添付して提出すること。

微小粒子状物質測定値については、測定装置から電子媒体にデータを月単位で写し取り、報告すること。

④ その他

精度管理で実施した点検結果については、各測定局をまとめた一覧表を作成し、報告すること。

(2) 報告書等の提出時期

報告書等は、毎月、点検を行った月の翌月末日までに堺市に提出すること。ただし、令和9年3月分については令和9年3月31日までに提出すること。

II 精度管理及び測定の維持等

1 精度管理

測定値の信頼性を確保するには、各機器の精度管理を適正に行うことが重要である。

受注者は、マニュアル、機器の取扱説明書及び技術資料に基づき、精度管理を的確に実施すること。

(1) 感度校正

① 測定機の感度校正（ゼロベース、直線性、応答性等の確認）は、乾式測定機（二酸化硫黄、窒素酸化物、オキシダント、一酸化炭素、炭化水素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質）については、別紙2「測定機器等点検整備項目表」に基づき実施すること。

② 感度校正には、測定レンジを十分に捕捉できる各濃度の校正値の記録計出力指示値及びテレメータ用出力指示値を記録し、所定の感度が確保できない場合は必要な校正を行うこと。

(2) 目盛校正

① 測定機の日盛校正及び確認は、スパンガス、ゼロガスを用いて別紙2「測定機器等点検整備項目表」に基づき実施すること。

② 測定レンジ内で十分に捕捉できる範囲で必要な校正を行い、校正前後の記録計出力値及びテレメータ用出力値を目盛校正結果として記録すること。

(3) 流量計の校正

各装置の流量計の校正は、受注者がマニュアルに基づく基準流量計を用意し、校正すること。

(4) オキシダント計の動的校正

受注者は、大阪府の三次基準器設置場所に四次基準器を持ち込み、四次基準器を校正し、四次基準器により各測定局のオキシダント計の動的校正を年2回（おおむね、令和8年11月、令和9年3月）実施する。なお、四次基準器は受注者が用意し、校正に伴う費用が発生した場合は受注者が負担するものとする。

(5) 空試験

受注者は、浮遊粒子状物質測定機・微小粒子状物質測定機の精度管理のため、年1回以上、試料導入口より清浄空気を導入し、濃度測定データ（1時間値）を24個測定する方法で空試験を実施し、機器付属の取扱説明書に記載されている空試験における誤差の範囲を超えないかの確認を行い報告すること。ただし、空試験に必要な機材は、受注者で準備すること。

また、下記期間は微小粒子状物質成分測定の試料捕集期間（予定）であるため、原則として空試験は実施しないこと。

- ① 令和8年5月14日（木）～5月28日（木）
- ② 令和8年7月23日（木）～8月6日（木）
- ③ 令和8年10月15日（木）～10月29日（木）
- ④ 令和9年1月21日（木）～2月4日（木）

(6) コンバータ効率試験

受注者は、各測定局の窒素酸化物測定機のコンバータ効率試験を年1回以上実施すること。

(7) 温度湿度確認

受注者は5月、8月、11月、2月に気象検定付アスマン通風乾湿計を用いて温度計及び湿度計の測定精度（温度計は±0.5℃以内、湿度計は±5%以内の範囲内の有無）について確認を行うこと。また、確認結果については確認を行った翌月の定例会議にて報告すること。なお、気象検定付アスマン通風乾湿計は、受注者で準備すること。

(8) 校正等の報告

受注者は、実施した確認、校正等の結果について、速やかに堺市に報告すること。

2 並行測定

- ① 受注者は、測定機の更新、特異な測定値が継続して発生したとき等に、測定機の性能を試験するため並行測定する場合、堺市の指示により、機器の搬入、搬出、開始作業、保守管理及び停止作業を実施するものとする。
- ② 並行測定機の保守管理は、別紙2「測定機器等点検整備項目表」に準じて実施すること。
- ③ 並行測定に必要な機器及び消耗品は、堺市が準備する。

3 測定の維持

- (1) 部品等の交換、消耗品の補給

- ① 受注者は、測定機が正常に稼働するよう、別紙 2「測定機器等点検整備項目表」に基づく保守点検を行うほか、必要に応じ部品の交換、消耗品及び薬品等の補給を行うとともに、標準ガス、キャリアガス等のボンベの取り替えを実施する。なお、使用する薬品等の年間予定数量は別紙 4 のとおりである。
- ② 受注者は、測定機が正常に稼働するために必要な交換部品等のうち、別紙 5 に示す交換部品等のほか、機器清掃用ペーパー等軽微な消耗品、手袋等保護具、工具等の局舎の維持管理に必要な用品を用意し、費用負担するものとする。また、受注者が用意した交換部品等のうち、使用を開始したものの所有権は堺市に帰属するものとする。なお、別紙 5 に示すものを除く交換部品等については、堺市が支給する。
- ③ 受注者は、交換部品等を堺市が指定する場所に運搬し、適正に保管を行い、標準ガス及び窒素ガス（10L ボンベ）については、保管指定場所（阪和深井畑山局）から使用各測定局への運搬及び保管指定場所への空容器の返却を行うこと。また、標準ガス及び窒素ガス（10L ボンベ）は保管指定場所（阪和深井畑山局）に、窒素ガス（47L ボンベ）は使用測定局（三宝局及び金岡南局）に納入されるため、納入時に立会い及び空容器の引渡しを行うこと。
- ④ 受注者は、年度当初に交換部品等の使用量、使用時期について使用計画を作成し、堺市と協議すること。
- ⑤ 受注者は、毎月、交換部品等の使用状況及び必要量、在庫量を報告すること。

(2) テレメータ収集データとチャート記録データの比較

各測定局の全ての項目について、任意の 1 時間値に対し、毎週、テレメータ収集データとチャート記録データとのデータチェックを行うこと。

また、高濃度指示等の異常値が発見された場合は、隣接局等とのデータ比較を行い、堺市に連絡すること。

(3) 信頼性の保持

測定データが異常である場合は、堺市と協議し、測定値の信頼性保持のための必要な措置を迅速に実施すること。

4 機器の補修

- ① 受注者は、機器の動作不良が発生したときは、速やかに堺市に連絡するとともに、機器の取扱説明書、技術資料等により機器の補修に努めること。また、受注者は、動作不良が発生した機器について、機器の製造会社による修理、点検が必要と判断される場合は、修理依頼書を堺市に提出するものとする。なお、堺市は、受注者に対し、当該機器の製造会社への技術的な要件の問合せを指示する場合がある。
- ② 堺市は、上記の補修作業において部品交換の必要が生じた場合、これを支給する。
- ③ 堺市が故障の内容により機器製造会社等に直接修理、点検を依頼する場合、必要に応じ受注者は、修理、点検の立会い、機器製造会社等への機器の運搬等を行うものとする。
- ④ 受注者は、予備機からの部品調達の指示があった場合、指示された予備機から必要な部品を取り外し、必要な補修を行い、部品の交換を実施すること。
- ⑤ 受注者が実施する簡易な補修に必要な部品・消耗品は、受注者が用意すること。

⑥ 受注者の責に帰する測定機の障害（例：定期点検及び消耗品交換の作業において発生した障害）及び部品等の消耗・破損については、受注者がその修理・購入等の費用を負担するものとする。

5 有効測定時間率の確保

各測定機の年間有効測定時間率は90%以上とするように努めること。また、通常点検、定期点検に伴う欠測時間はできるだけ短くし、安易に1日4時間を超過させないこと。

6 保守点検講習会への参加等

業務全般に責任を持つ業務責任者は、公益社団法人日本環境技術協会の「環境大気常時監視技術者試験制度」による資格認定（専門技術者又は主任技術者）を受けていること。従事者は、環境省が後援する「環境大気常時監視技術講習会」、測定機器製造会社が開催する技術研修会等への参加、公益社団法人日本環境技術協会の「環境大気常時監視技術者試験制度」による資格認定を受けるなど、技術の維持、向上に努めること。業務責任者及び従事者は、資格認定（更新認定を含む）を受けた場合、修了証、認定証書の写しを堺市に提出すること。

Ⅲ 安全管理

1 一般事項

作業に当たっては、従事者はもとより、関係者、通行人等第三者に対しても十分な安全対策を講じ、事故防止を図ること。特に、高所における作業に当たっては、落下防止対策を講じること。

2 高圧ガスの取り扱い

機器の保守点検に使用する高圧ガス・危険物等の取り扱いに当たっては、関係法令を遵守し、十分な注意を払い、事故防止を図ること。

○その他

① 受注者の責に帰する人身及び物損事故等の賠償を要する費用については、受注者の負担とする。

② 本業務により知り得た業務上の秘密及び業務結果を、第三者に漏洩してはならない。

③ 測定局において水道使用料が発生した場合は、受注者の負担とする。

④ 本業務の実施に当たっては、環境への負荷の少ない消耗品の使用、低公害車の利用等、環境負荷の低減に努めるものとする。

⑤ この仕様書に定めのない事項又はこの仕様書に関して疑義が生じたときは、その都度、堺市と受注者との協議の上、決定するものとする。

⑥ 暴力団等の排除について、別記に定めるとおりとする。

令和8年度 測定局及び機器一覧表

別紙 1

測定局名	所在地(TEL)	窒素酸化物		浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	オキシダント	二酸化硫黄		一酸化炭素	炭化水素		風向風速	温度湿度	日射量	放射収支量計	エアコン	集管
		希釈装置					希釈装置			水素	発生装置						
三宝局	堺区三宝町5-286 独立局舎 三宝小学校(238-0001)	NA-721 (H28.12)	DS-071N (H28.12)	PM-711 (H28.12)	PM-712 (R2.12)	OA-781 (H26.1)	SA-731 (H30.12)	DS-071S (H30.12)		GHC-355B (H27.1)	OPGU-7100 (H27.1)	CW-8571 (R6.10)				○	○
少林寺局	堺区少林寺町東4-1-1 少林寺小学校(232-1126)	NA-721 (H27.12)	DS-071N (H27.12)	PM-711 (R5.11)		OA-781 (H27.12)	SA-731 (H28.12)	DS-071S (H28.12)		GHC-355B (R6.10)	HR-21S (H24.1)	CW-8571 (R3.11)	JS-252 (H24.1)	MS-60C (R2.9)		○	
石津局	西区浜寺石津町中2-3-28 浜寺石津小学校(241-6505)	NA-721 (R2.12)	DS-071N (R2.12)	PM-711 (R5.11)		OA-781 (R2.12)	SA-731 (H30.12)	DS-071S (H30.12)		AG-205 (H28.12)	HR-21S (H28.12)	CW-8571 (R6.10)				○	○
浜寺局	西区浜寺船尾町西5-60 浜寺中学校(261-2205)	NA-721 (H28.12)	DS-071N (H28.12)	PM-711 (H28.12)	FPM-377C-1 (R6.10)	OA-781 (H26.1)	SA-731 (R1.12)	DS-071S (R1.12)		GHC-355B (R6.10)	HR-21S (H24.1)	CW-8571 (R3.11)	JS-252 (H24.1)			○	○
金岡南局	北区金岡町1182-1 独立局舎 金岡南小学校(258-3104)	NA-721 (H27.12)	DS-071N (H27.12)	PM-711 (H27.12)	FPM-377C-1 (R7.12)	OA-781 (H27.12)	SA-731 (R1.12)	DS-071S (R1.12)		AG-205 (H27.12)	HR-21S (H27.12)	CW-8571 (R3.11)				○	
深井局	中区深井水池町3214 東深井小学校(278-2791)	NA-721 (H26.1)	DS-071N (H26.1)	PM-711 (H26.1)	PM-712 (R5.11)	OA-781 (H26.1)						CW-8571 (H30.11)				○	○
登美丘局	東区大美野135 登美丘西小学校(236-0031)	NA-721 (R2.12)	DS-071N (R2.12)	PM-711 (H26.1)		OA-781 (R2.12)						CW-8571 (H30.11)				○	○
若松台局	南区若松台3-34-1 若松台中学校(297-0129)	GLN-347D (R6.10)	CGU-60A (R6.10)	DUB-317C (R6.10)	PM-712 (R5.11)	OA-781 (R2.12)	SA-731 (R1.12)	DS-071S (R1.12)				CW-8571 (R3.11)	JS-252 (R2.2)			○	○
美原局	美原区小平尾390 独立局舎 美原中学校(361-0271)	NA-721 (H26.1)	DS-071N (H26.1)	PM-711 (H26.1)		GUX-353B (R7.12)						CW-8571 (R6.10)	JS-252N (H27.1)			○	
市役所局	堺区南瓦町3-1 (228-7440)	NA-721 (H29.12)	DS-071N (H29.12)	PM-711 (H29.12)												○	
中環石原局	東区石原町1-102 クリーンセンター東工場敷地内独立局舎	GLN-347D (R7.11)	CGU-60A (R7.11)	DUB-317C (R7.11)	FPM-377C-1 (R7.12)				APMA-370 (H27.12)			CW-8571 (R4.11)				○	○
湾岸局	西区石津西町24-4 独立局舎	NA-721 (H27.12)	DS-071N (H27.12)	PM-711 (H27.12)												○	
常磐浜寺局	北区新金岡町4-1-9 独立局舎 新金岡東小学校(255-8414)	NA-721 (H29.12)	DS-071N (H29.12)	PM-711 (H29.12)												○	
阪和深井畑山局	中区深井東町2661-3 独立局舎	NA-721 (H27.12)	DS-071N (H27.12)	PM-711 (H27.12)								CW-8571 (R4.11)				○	○
美原丹上局	美原区丹上329-1 独立局舎	GLN-347D (R7.11)	CGU-60A (R7.11)	DUB-317C (R7.11)	PM-712 (R2.12)				GFC-351B (H27.1)			CW-8571 (H30.11)				○	○
赤坂台測定室	南区赤坂台5-1-10 独立局舎	NA-721 (H29.12)	DS-071N (H29.12)													○	
遠里小野測定室	堺区遠里小野町4-174 独立局舎	NA-721 (R3.11)	DS-071N (R3.11)	PM-711 (R3.11)								CW-8571 (R3.11)				○	
大仙公園局	堺区百舌鳥夕雲町2丁 大仙公園内独立局舎														P-MF-11 (H30.12)		
合計	18ヶ所	17	17	16	7	9	6	6	2	5	5	13	4	1	1	17	9

注)1.機種名の下の()内は、機器の設置年月を表す。

2. は窒素酸化物計・浮遊粒子状物質計一体型を表す。

3. はデジタル対応機器を表す。

測定機器等点検整備項目表

この測定機器等点検整備項目表は、大気汚染常時監視測定局に設置する測定機、集合管、局舎の保守管理に関する点検項目及び頻度を示している。ここに記載する項目及び頻度は例示であり、測定機の稼動状況、メーカーの取扱説明書及び技術情報に基づき、適正に保守点検を行うものとする。

1 共通項目

表 1 確認事項及び補修・復旧事項

点 検 項 目	頻 度
各測定機の測定値記録状況の確認 各測定機の試料吸引量確認 各部接続部分の接続状況 各測定機及びテレメータ子局、分電盤の通電状況 記録紙、プリンター用紙の紙送り状況及び残量の確認 ボンベ開閉状態確認及び残量の確認 ボンベ固定状況確認 交換部品・消耗品・ボンベ等の在庫量の確認 試料採取口の取り付け状況の確認 エアコンの運転状況確認 室温確認 測定局の換気状況の確認 局舎内外の整理整頓状況の確認 照明器具の確認 局舎及び外灯・ネットフェンス等の附帯設備の状況確認 測定局退室時の照明消灯、施錠、鍵の返却等の確認	2 週間
エアコンフィルター清掃	1 か月
配管類の交換	12 か月

2 測定機別項目

表 2(1) 二酸化硫黄測定機 (SA-731) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 各設定値確認 スパン係数確認 試料吸引量確認及び調整 試料流量確認 (流量計) タイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 自動校正動作及び設定確認 スパンガス残圧確認 反応槽温度確認 試料圧力確認 リファレンス確認 高電圧確認 吸引ポンプ動作確認 データ確認 ダストフィルター交換	2 週間
DS-071S 圧力確認及び調整 スパン確認 スパン 2 次圧確認 記録紙交換	1 か月
流路配管漏れ確認 吸引ポンプの動作確認 フィルターホルダー清掃	3 か月
吸引パイプ交換 フィルターホルダーまでの配管 清掃または交換 繰り返し性の確認	6 か月
直線性の確認 ゼロガス精製器 (731SC-0) 交換 炭化水素除去器 (731HC-0) 交換 吸引ポンプダイアフラムキット (700DV-0) 交換 圧力センサ校正 流量センサのオフセット調整	12 か月

表 2(2) 二酸化硫黄測定機 (SA-731) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
除湿器 (700HD-0) 交換 干渉フィルター (731PF-0) 交換(目安:1回/1年) 光源ランプ (731SL-0) 交換(目安:1回/1年) ゼロガス切り替え電磁弁[V1] (731V1-0) 交換(目安:1回/5年) 試料切換電磁弁[V2] (731V2-1) 交換(目安:1回/5年) 試料/スパン切り替え電磁弁[V3] (731V3-1) 交換(目安:1回/5年) 試料流量センサ (700FM-1) 交換(目安:1回/5年) 圧力センサ (700PS-1) 交換(目安:1回/5年) 吸引ポンプ (700VP-0) 交換(目安:1回/5年) メモリバックアップ用リチウム電池 (CR2032) 交換(目安:1回/5年) インクリボンカセット交換 検出セルの清掃	適時

表 2(3) 二酸化硫黄測定機 (SA-731) 用標準ガス調整装置 (DS-071S)
点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁 確認	6か月
除湿器 (700HD-0) 交換(目安:1回/3年) ゼロガス精製器 (700SC-0) 交換(目安:1回/2年) 浄化器 A (071SCA-0) 交換(目安:1回/2年) 浄化器 B (071SCB-0) 交換(目安:1回/2年) 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁 (071DV-0) 交換(目安:1回/5年) 炭化水素除去器 (071HC-0) 交換(目安:1回/2年)	適時

表 3-1(1) 浮遊粒子状物質測定機 (DUB-317C) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 吸引ポンプ動作状況確認 ろ紙送り状態確認 試料捕集部スポット輪郭確認 各設定値確認 タイマー確認及び設定 スパン係数確認 試料吸引量確認及び調整 エアー漏れ及び実流量確認 試料流量確認 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認	2 週間
ろ紙交換 時計の点検 内部配管の汚れ、折れ、外れ確認 記録紙交換、調整 等価膜確認及び校正 流量センサー動作確認 分粒器 ダストトラップの清掃 試料大気導入管の汚れ、折れ、漏れの確認 基準流量計による確認または校正	1 か月
内部配管の清掃 試料大気導入管の洗浄 線源カウント数確認サンプルポンプ最大流量確認	3 か月
分粒器の洗浄 線源セルの清掃 ダイヤフラム交換 バルブシート交換 試料大気導入管の交換 空試験 線源部清掃流量校正 記録計調整 (測定装置組込み式は該当しない) 空試験	6 か月

表 3-1(2) 浮遊粒子状物質測定機 (DUB-317C) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
内部配管の交換 検出セルの清掃、アース線の確認 ポンプ用チューブの交換 主軸の清掃 ろ紙から排気口までの通気配管清掃または交換 ポンプ部の流量調整弁の清掃 伝送確認 (外部伝送含む)	12 か月
検出器の絶縁確認 リボンカセットの交換 ポンプのオーバーホールまたは交換 ポンプ用ブレードホース交換 ZNR ユニットの交換 (落雷時) リチウム電池の交換	適 時

表 3-2(1) 浮遊粒子状物質測定機 (PM-711) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 吸引ポンプ動作状況確認 ろ紙送り状態確認 試料捕集部スポット輪郭確認 各設定値確認 タイマー確認及び設定 スパン係数確認 試料吸引量確認及び調整 エアー漏れ及び実流量確認 試料圧力確認 初期圧力確認 ゼロ係数確認 流量ゼロ係数確認 試料温度確認 検出器確認 HV 確認 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認	2 週間
記録紙交換 等価膜確認及び校正	1 か月
ろ紙までの配管清掃または交換 分粒器トラップ清掃 線源カウント数確認 試料温度確認 サンプルポンプ最大流量確認	3 か月
分粒器清掃または交換 線源部清掃 吸引パイプ交換 流量校正 記録計調整 (測定装置組込み式は該当しない) 流量オフセット調整	6 か月

表 3-2(2) 浮遊粒子状物質測定機 (PM-711) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
空試験 ろ紙から排気口までの通気配管清掃または交換 流量調整弁清掃 検出器セル清掃、アース線の確認 リークワッシャー確認	12 か月
インクリボン交換 ろ紙交換 吸引ポンプ交換 サイクロン用 O リング交換 除塵フィルターエレメント交換	適 時

表 4-1(1) 窒素酸化物測定機 (NA-721) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 各設定値確認 スパン係数確認 NO、NOx 試料吸引量確認及び調整 試料流量確認 (流量計) オゾン流量確認 タイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 自動校正動作確認 NO、NOx 自動校正設定確認 スパンガス残圧確認 検出器温度確認 反応槽温度確認 コンバータ温度確認 発生器温度確認 試料圧力確認 ゼロ値確認 吸引ポンプ動作確認 試料平均ビン確認 (市役所、常磐浜寺、赤坂台のみ) データ確認 NO、NO ₂ ダストフィルター交換	2週間
DS圧力確認及び調整 スパン確認 NO、NOx スパンガス2次圧確認 記録紙交換	1か月
流路配管漏れ確認 吸引ポンプの動作確認 フィルターホルダー清掃	3か月
吸引パイプ交換 フィルターホルダーまでの配管清掃または交換 試料平均ビン洗浄または交換 (市役所、常磐浜寺、赤坂台のみ) 繰り返し性の確認	6か月
ゼロガス精製器の交換 オゾン分解触媒・フィルターキット1 交換 バイパスフィルター(721BF-0)の交換 吸引ポンプダイアフラムキットの交換 放熱ファンフィルターの交換	12か月

表 4-1(2) 窒素酸化物測定機 (NA-721) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
直線性の確認 コンバータ効率の確認 コンバータ管の交換(目安:1回/1年) インクリボンカセット交換 スパンガス交換 試料流路除湿器(D1)の交換(目安:1回/1年) オゾン流路除湿器(D2)の交換(目安:1回/3年) 吸引ポンプ交換	適 時

表 4-1(3) 標準ガス調整機 (DS-071N) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
除湿器・ゼロガス精製器交換(目安:1回/3年) 浄化器A・B交換(目安:1回/2年) 圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁交換(目安:1回/2年)	適 時

表 4-2 (1) 窒素酸化物測定装置 (GLN-347D) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 ゼロ偏差確認 NO、NO _x スパン係数確認 NO、NO _x 試料流量確認 NO、NO _x 試料流量確認 (流量計) NO、NO _x オゾン流量確認 タイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 自動校正動作確認 NO、NO _x 自動校正設定確認 校正周期 スパンガス残圧確認 データ確認 NO、NO ₂ ゼロの手動校正 NO、NO _x ダストフィルターの交換	2週間
試料大気導入管の汚れ、折れ、漏れの確認 スパンの手動校正 NO、NO _x ゼロガス及びスパンガス流量確認及び調整 吸引ポンプ動作及び減圧弁2次圧確認 流路配管及び継ぎ手類の汚れ、折れ、外れ確認 ポンプ動作確認 記録紙の交換、調整 時計の点検 外部配管の点検	1か月
試料大気導入管の洗浄 流路配管及び継ぎ手類の漏れ試験 フィルターケースの清掃 NO/NO _x 切り替えバルブ動作確認 測定ガス切り替えバルブ (SV42) の動作確認 吸着筒交換 触媒タンク ゼロガス精製剤交換	3か月
フィルターホルダーまでの配管清掃または交換 記録計調整 ポンプ ダイアフラムなどの部品の交換 PMT冷却ファン用フィルターの交換 繰り返し性の確認	6か月

表 4-2 (2) 窒素酸化物測定装置 (GLN-347D) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
流量センサー動作確認 コンバータ管の触媒、石英ウール交換 セル清掃 ミニトラップフィルター交換 カートリッジフィルター交換 ダストフィルター用Oリング交換 キャピラリー用フィルター交換 オゾンクリーナー交換 試料用ドライヤーユニット交換 試料大気導入管交換 オゾン発生器の点検 主軸の清掃 外部配線の点検 指定誤差の確認	12か月
流路配管及び継ぎ手類の交換 直線性の確認 インクリボンカセット交換 スパンガス交換 オゾン用ドライヤーユニット交換 コンバータ効率確認 測定ガス切り替えバルブ (SV42) の交換 ポンプの交換 コンバーターユニットの交換 絶縁キャップの交換 オゾン発生管の交換 ZNRユニットの交換 ※落雷時 PMT冷却ファンの交換 分析部冷却ファンの交換 セル用ヒーターの交換 オゾン発生器用ヒーターの交換 リチウム電池の交換 リボンカセットの交換 ゼロ校正及びスパン校正 クーラー電源の交換	適 時

表 4-2 (3) 窒素酸化物測定装置 (GLN-347D) の校正装置希釈ユニット (CGU-60A)

点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
シリカゲル交換 CPブレンド交換 マフラー交換 ダストフィルター(PF-1)交換 ダイヤフラム・弁交換 1回/2年	適 時

表 5-1(1) オキシダント測定機 (0A-781) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 試料吸引量確認及び調整 内部配管漏れ試験 試料圧力確認 検出器信号確認 リファレンス信号確認 ゼロ確認 ゼロ係数確認 スパン係数確認 タイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認 (瞬時値、積算値) ダストフィルター交換	2週間
内部配管確認 吸引ポンプ動作確認 記録紙交換	1か月
光源ランプの確認 試料温度確認 光源部温度確認 フィルターホルダー清掃	3か月
オゾン分解器の効率確認 フィルターホルダーまでの配管清掃または交換 吸引パイプ交換 試料/ゼロ切替弁動作確認 記録計調整	6か月
吸引ポンプダイヤフラム交換 ダストフィルター用Oリング清掃 オゾン分解器エレメント交換 流量調整器清掃 試料セル清掃 光源部温調確認 流量センサ確認 圧力センサ確認 検出器機能確認 バルブドライバ部機能確認 表示、操作部機能確認 演算部 (CPU部) 機能確認	12か月

表 5-1(2) オキシダント測定機 (OA-781) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
繰り返し性の確認 直線性の確認 スパンガス校正 (動的校正) 試料/ゼロ切替弁交換 流量センサ交換 圧力センサ交換 内部配管交換 表示、操作部 (LCDパネル) 交換 [故障時] 吸引ポンプ一式交換 検出器交換 [故障時] バルブドライバ部交換 ダストフィルター用Oリング交換(目安: 1回/1年) バックアップバッテリー交換 インクリボンカセット交換 オゾン処理器交換(目安: 1回/2年) 光源ランプ (UVランプ) 交換 除湿器 (600HD-0) 交換 (600mm) (目安: 1回/3年)	適 時

表 5-2(1) オキシダント測定機 (GUX-353B) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
ダストフィルター交換 流量センサーの流量確認 記録状態確認 測定レンジ確認 試料吸引量確認及び調整 内部配管漏れ試験 試料圧力確認 検出器信号確認 リファレンス信号確認 ゼロ確認 ゼロ係数確認 スパン係数確認 タイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認 (瞬時値、積算値)	2週間
時計の点検 試料大気導入管の汚れ・折れ・漏れ確認 試料切り替えバルブの動作確認 試料・校正ガス切り替えバルブの動作確認 ポンプの動作確認 流量センサーの圧力の確認 流路配管・継ぎ手類の汚れ、折れ、外れ確認 記録紙交換、調整 外部配線の点検 内部配管確認	1か月
試料大気導入管の洗浄 ダストフィルターケースの清掃 光源ランプの確認 ポンプの清掃 流路配管・継ぎ手類の漏れ試験 試料温度確認 光源部温度確認	3か月
流量センサー動作確認 主軸の清掃 外部配管の点検 伝送確認	12か月

表 5-2(2) オキシダント測定機 (GUX-353B) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
試料大気導入管の交換 ダストフィルター用Oリング交換 オゾン分解器の触媒の交換 光源ランプ (UVランプ) 交換 試料セルの交換 試料切り替えバルブの交換 試料・校正ガス切り替えバルブの交換 ポンプの交換 ZNRユニットの交換 リチウム電池の交換 PC吸着剤とPF吸着剤を交換 流路配管・継ぎ手類の交換 リボンカセットの交換 繰り返し性の確認 指示誤差の確認 スパンガス校正 (動的校正) 直線性の確認	適 時

表 6-1 炭化水素測定機 (AG-205) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 ダストフィルター交換 試料吸引量確認及び調整 各圧力計指示値確認及び調整 N ₂ 各圧力計指示値確認及び調整 H ₂ 各圧力計指示値確認及び調整 AIR キャリアガス残圧確認 スパンガス残圧確認 自動ゼロ校正位置確認 ガス漏れ確認 エアー漏れ確認 AIC 動作確認及びタイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 エアーコンプレッサー動作確認及びドレン抜き データ確認 (CH ₄ 、N-CH ₄)	2 週間
スパン確認 スパンガス流量確認及び調整 クロマトグラフ確認 記録紙交換	1 か月
フィルターホルダー清掃 吸引パイプ交換 記録計調整	6 か月
ダストフィルター用 O リング清掃 インクパット確認または交換	12 か月
ダストフィルター用 O リング交換(目安: 1 年/1 回) サンプリングポンプ用ダイヤフラム・弁交換(目安: 1 年/1 回) スパンガス交換 キャリアガス交換	適 時

表 6-2 炭化水素測定機 (GHC-355B) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 試料吸引量確認及び調整 各圧力計指示値確認及び調整 N ₂ 各圧力計指示値確認及び調整 H ₂ 各圧力計指示値確認及び調整 AIR キャリアガス残圧確認 スパンガス残圧確認 自動ゼロ校正位置確認 ガス漏れ確認 エアー漏れ確認 AIC 動作確認及びタイマー確認及び設定 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 エアーコンプレッサー動作確認及びドレン抜き データ確認 (CH ₄ 、N-CH ₄) 流量確認 ダストフィルターの交換 (P T F E フィルター) フィルターレギュレーターの水抜き 外付けコンプレッサーアセンブリーの水抜き	2 週間
スパン確認 ゼロ確認 時計の点検 試料大気導入管 汚れ、折れ、漏れ確認 外部配管の点検 スパンガス流量確認及び調整 ゼロガス流量確認及び調整 クロマトグラム確認 記録紙交換及び調整	1 か月
試料大気導入管の洗浄 フィルターケースの清掃	3 か月
モレキュラシーブアセンブリー交換 記録計調整	6 か月
流量センサー動作確認 試料大気導入管の交換 助燃空気用フィルター交換 コンバーターアセンブリー交換 サンプルポンプ交換 主軸の清掃 外部配線の点検 外付けコンプレッサーアセンブリーのチューブ交換 コンバータ試験	12 か月

表 6-2 炭化水素測定機 (GHC-355B) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
十方弁用ロータ交換(目安:1回/1年) エアアクチュエーター交換(目安:1回/1年) 点火プラグ交換 オープン用ファンアセンブリーの交換 ZNRユニット交換 ※落雷時 不織布フィルター交換 リング (TR-3) 交換 リチウム電池交換 リング (TR-4) 交換 ゼロ、スパン校正 繰り返し性確認 指示誤差確認 クロマト確認 流路配管及び継ぎ手類汚れ、折れ、外れ、漏れ確認 流路配管及び継ぎ手類の交換 ダストフィルター用 O リング交換(目安:1回/1年) スパンガス交換 キャリアガス交換 リボンカセット交換 サンプリングポンプ交換 分析部ファン交換	適 時

表 6-3 水素発生器 (HR-21S) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
水素ガス発生状態確認 水素ガス圧力確認及び調整 純水量確認及び補給	2 週間
純水タンク清掃 シリカゲル交換	3 か月
イオン交換カートリッジ交換	6 か月

表 6-4 水素発生器 (OPGU-7100) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
水素ガス発生状態確認 水素ガス圧力確認及び調整 純水量確認及び補給	2 週間
ボンデンフィルター交換 乾燥剤交換 O リング交換 メンブレンフィルター交換	1 か月
純水タンク清掃	3 か月
カートリッジフィルター内筒交換 イオン交換樹脂交換	適時

表 7-1 一酸化炭素測定機 (APMA-370) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 試料吸引量確認及び調整 セル温度確認 ポンプ圧力確認 大気圧確認 ゼロ係数確認 スパン係数確認 ゼロガス残圧確認 スパンガス残圧確認 エアー漏れ確認 ガス漏れ確認 タイマー確認及び設定 自動校正導入及び設定確認 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認 ダストフィルター交換	2 週間
流路系統確認 ゼロ点・スパン確認及び校正 ゼロガス流量確認及び調整 (オーバーフロー) スパンガス流量確認及び調整 (オーバーフロー) 記録紙交換	1 か月
フィルターホルダー清掃 記録計調整 フィルター入口までの配管清掃または交換 吸引パイプ交換	6 か月
触媒管交換 フィルター出口から排気口までの配管清掃または交換 ポンプダイヤフラムクミ清掃または交換 スクラバー交換	12 か月
O リング交換(目安: 1 回/1 年) フィルターパッキン交換(目安: 1 回/1 年) スパンガス交換 リボンカセット交換 ゼロガス交換 SV ユニット交換 ポンプユニット交換	適 時

表 7-2 一酸化炭素測定機 (GFC-351B) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 測定レンジ確認 試料吸引量確認及び調整 試料圧力確認 Mess 値・Ref 値確認 M/R 値確認 計器内部温度・セル温度確認 ホイール温度・検出器温度確認 ホイール回転数確認 ゼロ偏差確認 スパン係数確認 ゼロガス残圧確認 スパンガス残圧確認 エアー漏れ・ガス漏れ確認 タイマー確認及び設定 自動校正導入及び設定確認 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認 ダストフィルター交換 スパン確認及び校正 スパン流量確認及び調整 (オーバーフロー)	2 週間
流路系統確認 記録紙交換	1 か月
フィルターホルダー清掃 記録計調整 フィルター入口までの配管清掃または交換	6 か月
吸引パイプ交換 ポンプダイヤフラムクミ清掃または交換 カートリッジフィルター交換	12 か月
細目フィルター交換(目安: 1 回/1 年) O リング交換(目安: 1 回/1 年) キャプラリーアセンブリー交換(目安 1 回/2 年) 光源アセンブリー交換(目安 1 回/2 年) スパンガス交換 リボンカセット交換 ゼロガス交換 ポンプユニット交換 ZEN ユニット交換	適 時

表 8-1(1) 微小粒子状物質測定機 (PM-712) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
濃度記録状態確認 測定レンジ確認 吸引ポンプ動作状況確認 ろ紙送り状態・残量確認 試料捕集部スポット輸郭確認 各設定値確認 タイマー確認及び設定 試料吸引量確認及び調整 試料・大気圧力確認 試料・大気温度確認 試料・大気湿度確認 初期圧力確認 ゼロ係数確認 スパン係数確認 流量ゼロ係数確認 試料流量ゼロ値確認 圧力オフセット 吸引パイプ内結露及び接続状態確認 データ確認	2 週間
等価膜確認及び校正 バーチャルインパクト清掃 分流器確認又は清掃 雨滴捕集器確認または清掃 テープろ紙交換 前月データの回収	1 か月
シェルターファン用フィルター交換	2 か月
線源部清掃 線源カウント数確認 サンプルポンプ最大流量確認	3 か月
空試験 ろ紙から排気口までの通気配管清掃または交換 流量調整弁清掃 検出器セル清掃 ラインフィルター1 (エレメント) 交換 ラインフィルター2 交換 吸引ポンプ消耗品セット交換	12 か月

表 8-1(2) 微小粒子状物質測定機 (PM-712) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
ろ紙交換 PM10 インレット清掃または交換 流量制御弁 1(V2) 交換(目安: 1 回/2 年) 流量制御弁 2(V3) 交換(目安: 1 回/2 年) ヘッドアップ電磁弁交換(目安: 1 回/2 年) 流量センサ(1)(2) 交換(目安: 1 回/2 年) 圧力センサ(1)(2) 交換(目安: 1 回/2 年) 温湿度センサ 1 (試料) 交換(目安: 1 回/2 年) 温湿度センサ 2 (大気) 交換(目安: 1 回/2 年) 吸引ポンプ交換 バックアップ電池交換(目安: 1 回/2 年) バーチャルインパクト用 O リングセット交換(目安: 1 回/2 年) ヘッド用 O リングセット交換(目安: 1 回/2 年)	適 時

表 8-2 (1) 微小粒子状物質測定装置 (FPM-377C-1) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
ドレントラップ内の点検 ダストキャップの清掃 除湿装置動作確認 ろ紙補集部動作確認、密着度・汚れ点検 ろ紙送り点検、残量点検、スポット輪郭確認 濃度記録状態確認 測定レンジ確認 試料大気吸引ポンプ動作状況確認 各設定値確認 タイマー確認及び設定 PM10 ミストトラップ内水滴確認 PM2.5 粗粒集塵室確認または清掃 β線カウント確認 ノイズ電圧 (800 以下) 確認 セル温度 (55 以下) 確認 セル圧力確認 試料流量確認 外気 温度・湿度確認 周囲圧力・ヒーター温度確認 実流量確認 計器内部温度確認 スパン係数確認 データ確認	2 週間
インパクター部の点検、汚れ清掃 PM2.5 分粒器部内壁の汚れ点検 ダウンパイプ、ジョイント内壁の汚れ点検 除湿装置内壁の汚れ点検 ろ紙の交換 流量校正 流量安定化装置動作確認 表示部時計合わせ テレメータ出力伝送試験 流量換算 等価膜確認及び校正 記録紙交換、調整 前月データの回収	1 か月
線源カウント数確認 リボンカセット交換	3 か月
インレット部分解洗浄 PM2.5 分粒器部分解洗浄 ダウンパイプ、ジョイント内壁の洗浄 除湿装置内壁洗浄 検出セル保護膜確認または清掃、絶縁確認	6 か月

表 8-2 (2) 微小粒子状物質測定装置 (FPM-377C-1) 点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
線源セル保護膜確認または清掃 流量安定化装置流量調整弁の清掃 試料大気吸引ポンプ流量調整弁の清掃、ポンプユニットの部品交換 湿度センサーアセンブリー交換 ガスフロー漏れ試験 屋外型フィルター交換 漏電ブレーカー確認 空試験	6 か月
インレット部分解点検及びOリング類交換 PM2.5 分粒器部分解点検及びOリング類交換 ダウンパイプ、ジョイント分解点検及びOリング類交換 除湿装置Oリング類交換 内部配管交換 主軸清掃 ろ紙から排気口までの通気配管清掃または交換	12 か月
PMインレット内部の洗浄 試料大気吸引ポンプ本体交換 温度・湿度・気圧計確認及び校正 ZNR ユニット交換※落雷時 リチウム電池交換	適 時

表9 風向、風速、温度、湿度、日射量測定機点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
記録状態確認 検出器動作目視確認（風向、風速） データ確認	2週間
記録紙交換	1か月
ガラスドーム清掃（日射） シリカゲル確認または交換（日射）	3か月
記録計調整 検出器清掃（温度、湿度） 温度、湿度確認	6か月
インクパット確認または交換	適時

表10 集管装置点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
試料吸引状態確認 結露等、外観確認	2週間
集管清掃	6か月
吸引ファンモーター交換	適時

表11 放射収支量計点検整備項目表

点 検 項 目	頻 度
検出部目視異常確認 データ確認	1か月
ポリエチレンドーム清掃または交換	2か月

測定局名	三宝					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220563059 製造年月:2016.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルタキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スバンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
窒素酸化物測定機用 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210863038 製造年月:2016.11	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
テープ断センサー	711FS-0	2年				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
微小粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-712 製造番号:10102466057 製造年月:2020.10	ふっ素樹脂テープろ紙	KFT-730	適時	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	換気フィルタ	700KF-1	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0	1年			
	ラインフィルタ2	712LF-0	1年			
	吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0	1年			
	パーチャルインバクタ用O-リングセット	712CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	712HR-0	適時			
	PM10インレット用O-リングセット	PM10-VR-2	適時			
	圧力センサ1	700PS-0	適時			
	圧力センサ2	712PS2-0	適時			
	温湿度センサ1	700TH1-0	適時			
	温湿度センサ2	700TH2-0	適時			
	流量センサ1	712FM1-0	適時			
	流量センサ2	712FM2-0	適時			
	ヘッドアップ電磁弁(V1)	712V1-0	適時			
	流量制御弁1(V2)	712V2-0	適時			
	流量制御弁2(V3)	712V3-0	適時			
	吸引ポンプ	712VP-0	適時			
	テープ断センサー	712FS-2	2年			
	テープろ紙用芯	700KFT-0	補用品			
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:280259023 製造年月:2013.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	適時			
	除湿器	700HD-0	適時			
	光源ランプ	781SL-0	適時			
	オゾン分解器エレメント	781DE-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	オゾン処理器(1)	700SC-0	適時			
	試料/ゼロ切換電磁弁 V1	781V1-0	適時			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)	781SC-0	適時			
	ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)	700SC-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V2-0	2年			
	オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V3-0	2年			
	オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)	781OL-0	2年			
	チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)	781DV-0	2年			
	ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)	700SC-0	2年			
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				

二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式: SA-731 製造番号: 10300265027 製造年月: 2018.10	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月				
	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年				
	干渉フィルタ	731PF-0	適時				
	光源ランプ	731SL-0	適時				
	炭化水素除去器	731HC-0	1年				
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年				
	圧力センサ	700PS-0	適時				
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時				
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時				
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時				
	試料流量センサ	700FM-1	適時				
吸引ポンプ	700VP-0	適時					
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)					
二酸化硫黄測定機用 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式: DS-071S	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時				
	浄化器A	071SCA-0	適時				
	浄化器B	071SCB-0	適時				
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時				
炭化水素除去器	071HC-0	適時					
炭化水素測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式: GHC-355B 製造番号: 754961 製造年月: 2014.11	記録紙	131H034	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	PTFEフィルタアセンブリー(ダストフィルタ)	6936210K	1枚/2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセット	131J085	4ヶ月				
	モレキュラーシーブアセンブリー	6519871K	6ヶ月				
	試料大気導入管	116D012	1年				
	ZNRユニット	7317890U	1年				
	エアポンプアセンブリー(サンプリングポンプ)	7299340K	適時				
	オープン用ファンアセンブリーF52(分析部ファン)	7299310K	適時				
	コンバーターアセンブリー	6519120K	1年				
	GHC点火プラグアセンブリー(点火プラグ)	7291760K	1年				
	ローター	136D941	1年				
	エアアクチュエーター	126E631	適時				
	ウレタンチューブ	116E517	1年				
	メンブレンドライヤー	136A661	1年				
	ナイロンチューブ	116E500	1年				
	シンプレックスチューブ	116E103	1年				
	PTFEチューブ	116D003	1年				
	Oリング	115A667	1年				
	細目フィルター	137A472	1年				
	継ぎ手1/8	69305600	1年				
	シリコン接続管φ6	69275300	1年				
	シリコン接続管φ3	69275100	1年				
	不織布フィルター	137A479	1年				
	フィルター(助燃空気用フィルター)PF-1 φ25	136A823	1年				
	エア用電磁弁アセンブリーSV51	7299300K	3~5年				
	水素ガス用電磁弁アセンブリーSV52	7299290K	3~5年				
	スパンガス用電磁弁アセンブリーSV53	7299280K	3~5年				
	助燃空気用電磁弁アセンブリーSV513	7299270K	3~5年				
	減圧弁	126D372	3~5年				
	筐体内部用ファンアセンブリーF51	7299330K	5~7年				
	前処理用ファンアセンブリー	7299320K	5~7年				
	水素キャピラリー	7307550K	5~7年				
	フローコントロールバルブ(流量調整バルブ)	126D005	5~7年				
	PTFEリング	117B051	-				
	PTFEリング	117B059	-				
	速断型ヒューズ217 3.15	104A273	-				
	リチウム電池	106A067	-				
	水素発生装置 東亜ディーケーケー(株)製 型式: OPGU-7100	乾燥剤	143G254	0.25本/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		ボンテンフィルター	134E180	2枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		Oリング	134E006	1ヶ月			
	イオン交換樹脂カートリッジ	134E100	6ヶ月				
	集合管	ターボブローア	SB-180TZ	適時			
	標準ガス	SO2(90~100ppm)	-	適時			
		NO(80~90ppm)	-	適時			
		CH4(4~4.5ppm)	-	適時			
	キャリアガス	N2(99.999%以上, 47L)	-	適時			

測定局名	少林寺					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220462027 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
	試料流量センサ	700FM-1	2年			
	試料オリフィス	721SO-0	2年			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:10100669067 製造年月:2023.9	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:280262015 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)
ダストフィルタφ47		PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
記録計リボンカセット		B9906JA	適時			
除湿器		700HD-0	適時			
光源ランプ		781SL-0	適時			
オゾン分解器エレメント		781DE-0	1年			
吸引ポンプダイヤフラムキット		700DV-0	1年			
試料流量センサ		700FM-1	適時			
オゾン処理器(1)		700SC-0	適時			
試料/ゼロ切換電磁弁 V1		781V1-0	適時			
圧力センサ		700PS-0	適時			
吸引ポンプ		700VP-0	適時			
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)			
オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)		781SC-0	適時			
ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)		700SC-0	2年			
ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V2-0	2年			
オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V3-0	2年			
オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)		781OL-0	2年			
チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)		781DV-0	2年			
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)		700SC-0	2年			
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式:SA-731 製造番号:230963020 製造年月:2016.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年			
	干渉フィルタ	731PF-0	適時			
	光源ランプ	731SL-0	適時			
	炭化水素除去器	731HC-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時			
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時			
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			

二酸化硫黄測定機 標準ガス調整装置	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時				
	浄化器A	071SCA-0	適時				
	浄化器B	071SCB-0	適時				
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時				
紀本電子工業(株)製 型式:DS-071S	炭化水素除去器	071HC-0	適時				
	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
炭化水素測定機	リボンカセット	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	PTFEフィルターアセンブリ-PF-1 φ47(ダストフィルター)	6936210K	1枚/2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
東亜ディーケーケー(株)製 型式:GHC-355B 製造番号:972596 製造年月:2024.10	モレキュラシープアセンブリ(エージング済み)	6519871K	6ヶ月				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	1年				
	ZNRユニット	6179800U	落雷時				
	エアポンプアセンブリ	7299340K	1年				
	オープン用ファンアセンブリ	7299310K	1年				
	コンバーターアセンブリ	6519120K	1年				
	GHC 点火プラグアセンブリ	7291760K	1年				
	ローターSSAC10UWP	136D941	1年				
	エアアクチュエーター A36S	126E631	1年				
	PTFEリング TR-3	117B051	1~3年				
	PTFEリング TR-4	117B059	1~3年				
	速断型ヒューズ 217 3.15	104A273	適時				
	ウレタンチューブ φ2.5×φ4	116E517	1~3年				
	メンブレンドライヤー DM-XA05	136A662	3~5年				
	ナイロンチューブ φ4×φ6	116E500	1~3年				
	シンプレックスチューブ φ2.36×φ3.2	116E103	1~3年				
	PTFEチューブ φ2×φ3	116D003	1~3年				
	Oリング FPM P49	115A667	1年				
	継ぎ手1/8	69305600	1~3年				
	シリコン接続管 φ6	69275300	1~3年				
	シリコン接続管 φ3	69275100	1~3年				
	不織布フィルター	137A479	1年				
	フィルター-PF-1 φ25(助燃空気用フィルター)	136A823	1年				
	エア用電磁弁アセンブリ SV51	7299300K	3~5年				
	水素ガス用電磁弁アセンブリ SV52	7299290K	3~5年				
	スパンガス用電磁弁アセンブリ SV53	7299280K	3~5年				
	助燃空気用電磁弁アセンブリ SV513	7299270K	3~5年				
	リチウム電池CR2032(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	きょう体内部用ファンアセンブリ F51	7299330K	5~7年				
	前処理部用ファンアセンブリ	7299320K	5~7年				
	減圧弁 RD4-144F0(助燃空気用)	126D372	3~5年				
	水素キャピラリー	7307550K	3~5年				
	フローコントロールバルブ(流量調整バルブ)	126D005	3~5年				
		記録計機構部		適時			
	水素発生器 型式:OPGU-7100	水素発生器アセンブリ用乾燥剤	143G254	0.25本/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		ボンデンフィルター	134E108	2枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		イオン交換樹脂カートリッジ	134E100	6ヶ月			
		カートリッジドライヤー内筒	134E003	適時			
		Oリング P7(カートリッジドライヤー内筒用)	134E006	適時			
		メンブレンフィルター	134E008	1枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	日射量計 ANEOS(株)製 型式:MS-60C	シリカゲル	-	3ヶ月			
	標準ガス	SO2(90~100ppm)	-	適時			
		NO(80~90ppm)	-	適時			
		CH4(4~4.5ppm)	-	適時			
	キャリアガス	N2(99.999%以上、10L)	-	適時			

測定局名	石津					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200367022 製造年月:2020.10	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:10100669068 製造年月:2023.9	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:10800367010 製造年月:2020.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)
ダストフィルタφ47		PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
記録計リボンカセット		B9906JA	適時			
除湿器		700HD-0	適時			
光源ランプ		781SL-0	適時			
オゾン分解器エレメント		781DE-0	1年			
吸引ポンプダイヤフラムキット		700DV-0	1年			
試料流量センサ		700FM-1	適時			
オゾン処理器(1)		700SC-0	適時			
試料/ゼロ切換電磁弁 V1		781V1-0	適時			
圧力センサ		700PS-0	適時			
吸引ポンプ		700VP-0	適時			
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)			
オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)		781SC-0	適時			
ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)		700SC-0	2年			
ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V2-0	2年			
オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V3-0	2年			
オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)		781OL-0	2年			
チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)		781DV-0	2年			
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)		700SC-0	2年			
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式:SA-731 製造番号:10300265026 製造年月:2018.10	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年			
	干渉フィルタ	731PF-0	適時			
	光源ランプ	731SL-0	適時			
	炭化水素除去器	731HC-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時			
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時			
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			

二酸化硫黄測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071S	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時				
	浄化器A	071SCA-0	適時				
	浄化器B	071SCB-0	適時				
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時				
	炭化水素除去器	071HC-0	適時				
(株)ラウンドサイエンス製 型式:AG-205 製造番号:11065167 製造年月:2011.12	炭化水素測定機	記録紙	ET-001	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	本体用テフロンフィルター PF-020 40φ	—	—	1~2枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	脱水管用モレキュラーシーブ13X	—	—	1瓶/年(3ヶ月に1回)	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	サンプリングポンプ用ダイヤフラム	—	—	適時			
	サンプリングポンプ用弁	—	—	1年			
	サンプリングバルブ用スライダー 10方低速	T79G-03B-003A	—	1年			
	浄化管(ジョイント付)キャリア用	—	—	1年			
	浄化管(ジョイント付)水素用	—	—	1年			
	ガードフィルター PF-020 20φ	—	—	1年			
	サンプリングポンプ	LVM-10	—	2年			
	ゼロガスラインの燃焼触媒	—	—	3年			
	AIRラインの燃焼触媒	—	—	3年			
	バックアップ電池	—	—	5年			
	水素発生器 (株)ラウンドサイエンス製 型式:HR-21S	水素発生器用シリカゲル	—	—	2瓶/年	(記載省略)	(記載省略)
	イオン交換膜カートリッジ	—	—	6ヶ月又は琥珀色に変色した時			
集合管	ターボブローア	SB-180TZ	—	適時			
標準ガス	SO2(90~100ppm)	—	—	適時			
	NO(80~90ppm)	—	—	適時			
	CH4(4~4.5ppm)	—	—	適時			
キャリアガス	N2(99.999%以上、10L)	—	—	適時			

測定局名	浜寺						
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月日(見込み)	
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220563058 製造年月:2016.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月				
	ハイパスフィルタ	721BF-0	1年				
	コンバータ管	721CE-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年				
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年				
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年				
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年				
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時				
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年				
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時				
	オゾン発生管	721OG-0	2年				
	圧力センサ	700PS-0	2年				
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年				
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年				
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年				
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年				
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年				
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
	窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
ゼロガス精製器		700SC-0	適時				
浄化器A		071SCA-0	適時				
浄化器B		071SCB-0	適時				
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁		071DV-0	適時				
浮遊粒子状物質測定機	オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210863037 製造年月:2016.11	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年				
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年				
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時				
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年				
	流量センサ	711FM-1	2年				
	圧力センサ	700PS-1	2年				
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年				
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年				
	吸引ポンプ	711VP-9	適時				
	テープ断センサー	711FS-0	2年				
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
微小粒子状物質測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:FPM-377C-1 製造番号:978976 製造年月:R.6.10	フッ素樹脂フィルターアセンブリー	7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセット No.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	湿度センサーアセンブリー	7205580K	6ヶ月				
	フィレドフィルター330×350	136A2351	6ヶ月				
	DUBポンプMF-50D 交換セット	バルブシート	125B852	6ヶ月			
	ト	ダイヤフラム	125B851	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D 交換セット	ポンプ用チューブ	125B854	1年			
	ト	スリーブ	125B853	1年			
	テクノブレードホース φ6×φ11 TB-6	116B0481	1~3年				
	ハイプレチューブ φ7×φ11	116E022	1~3年				
	真空ポンプ MF-50D	125B646	2年				
	ZNRユニット	7317890U	落雷時				
	PM2.5サイクロン Oリングセット	7219380K	1年				
	PM10インレット Oリングセット	7226620K	1年				
	FPM分析部 Oリングセット	7226630K	1年				
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	速断型ヒューズ 217 3.15(3.15A/250V)	104A273	適時				
	上下モーターアセンブリー	7389610K	5~7年				
	ろ紙送りモーターアセンブリー	7389620K	5~7年				
	記録計機構部交換		適時				
	ZNRユニット(分析部)	6179800U	落雷時				
	防塵ネット交換用ユニット	7575930U	適時				
	線源清掃スポンジ	76399800	適時				
	キアユニット	6024950U	3~5年				
	ポンプユニットボード	6960600F	適時				
	オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:280259024 製造年月:2013.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
ダストフィルタφ47		PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
記録計リボンカセット		B9906JA	適時				
除湿器		700HD-0	適時				
光源ランプ		781SL-0	適時				
オゾン分解器エレメント		781DE-0	1年				
吸引ポンプダイヤフラムキット		700DV-0	1年				
試料流量センサ		700FM-1	適時				
オゾン処理器(1)		700SC-0	適時				
試料/ゼロ切換電磁弁 V1		781V1-0	適時				
圧力センサ		700PS-0	適時				
吸引ポンプ		700VP-0	適時				
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)				
オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)		781SC-0	適時				
ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)		700SC-0	2年				
ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V2-0	2年				
オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V3-0	2年				
オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)		781OL-0	2年				
チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)		781DV-0	2年				
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)		700SC-0	2年				
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)		781V4-0	2年				

二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式:SA-731 製造番号:10300366034 製造年月:2019.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月				
	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年				
	干渉フィルタ	731PF-0	適時				
	光源ランプ	731SL-0	適時				
	炭化水素除去器	731HC-0	1年				
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年				
	圧力センサ	700PS-0	適時				
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時				
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時				
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時				
試料流量センサ	700FM-1	適時					
吸引ポンプ	700VP-0	適時					
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)					
二酸化硫黄測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071S	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時				
	浄化器A	071SCA-0	適時				
	浄化器B	071SCB-0	適時				
炭化水素測定機	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時				
	炭化水素除去器	071HC-0	適時				
東亜ディーケーケー(株)製 型式:GHC-355B 製造番号:977597 製造年月:2024.10	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセット	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	PTFEフィルターアセンブリPF-1 φ47(ダストフィルタ)	6936210K	1枚/2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	モレキュラーシープアセンブリ(エージング済み)	6519871K	6ヶ月				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	1年				
	ZNRユニット	6179800U	落雷時				
	エアポンプアセンブリ	7299340K	1年				
	オープン用ファンアセンブリ	7299310K	1年				
	コンバーターアセンブリ	6519120K	1年				
	GHC 点火プラグアセンブリ	7291760K	1年				
	ローターSSAC10UWP	136D941	1年				
	エアアクチュエーター A36S	126E631	1年				
	PTFEリング TR-3	117B051	1~3年				
	PTFEリング TR-4	117B059	1~3年				
	速断型ヒューズ 217 3.15	104A273	適時				
	ウレタンチューブ φ2.5×φ4	116E517	1~3年				
	メンブレンドライヤー DM-XA05	136A662	3~5年				
	ナイロンチューブ φ4×φ6	116E500	1~3年				
	シンプレックスチューブ φ2.36×φ3.2	116E103	1~3年				
	PTFEチューブ φ2×φ3	116D003	1~3年				
	Oリング FPM P49	115A667	1年				
	継ぎ手1/8	69305600	1~3年				
	シリコン接続管 φ6	69275300	1~3年				
	シリコン接続管 φ3	69275100	1~3年				
	不織布フィルター	137A479	1年				
	フィルターPF-1 φ25(助燃空気用フィルター)	136A823	1年				
	エア用電磁弁アセンブリ SV51	7299300K	3~5年				
	水素ガス用電磁弁アセンブリ SV52	7299290K	3~5年				
	スパンガス用電磁弁アセンブリ SV53	7299280K	3~5年				
	助燃空気用電磁弁アセンブリ SV513	7299270K	3~5年				
	リチウム電池CR2032(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	きょう体内部用ファンアセンブリ F51	7299330K	5~7年				
	前処理部用ファンアセンブリ	7299320K	5~7年				
	減圧弁 RD4-144F0(助燃空気用)	126D372	3~5年				
	水素キャピラリー	7307550K	3~5年				
	フローコントロールバルブ(流量調整バルブ)	126D005	3~5年				
	記録計機構部交換		適時				
	水素発生器 型式:OPGU-7100	水素発生器アセンブリ用乾燥剤	143G254	0.25本/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		ボンデンフィルター	134E108	2枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		イオン交換樹脂カートリッジ	134E100	6ヶ月			
カートリッジドライヤー内筒		134E003	適時				
カートリッジドライヤー内筒用Oリング P7		134E006	適時				
メンブレフィルター	134E008	1枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)		
集合管 標準ガス	ターボローター	SB-180TZ	適時				
	SO2(90~100ppm)	-	適時				
	NO(80~90ppm)	-	適時				
キャリアガス	CH4(4~4.5ppm)	-	適時				
	N2(99.999%以上、10L)	-	適時				

測定局名	金岡南		推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)	
機器等	交換部品	品番					
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220462028 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月				
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年				
	コンバータ管	721CE-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年				
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年				
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年				
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年				
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時				
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年				
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時				
	オゾン発生管	721OG-0	2年				
	圧力センサ	700PS-0	2年				
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年				
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年				
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年				
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年				
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年				
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年				
	試料流量センサ	700FM-1	2年				
	試料オリフィス	721SO-0	2年				
	吸引ポンプ	700VP-0	適時				
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
	窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
		ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
		浄化器A	071SCA-0	適時			
浄化器B		071SCB-0	適時				
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁		071DV-0	適時				
オゾン発生ランプ		071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210562021 製造年月:2015.11	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年				
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年				
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時				
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年				
	流量センサ	711FM-1	2年				
	圧力センサ	700PS-1	2年				
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年				
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年				
	吸引ポンプ	711VP-9	適時				
	テープ断センサー	711FS-0	2年				
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
	微小粒子状物質測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:FPM-377C-1 製造番号:983315 製造年月:R7.11	フッ素樹脂フィルタアセンブリー	7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
記録紙 EH-01001-D		131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
リボンカセット No.84-0066		131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
湿度センサーアセンブリー		7205580K	6ヶ月				
フレドフィルタ-330×350		136A2351	6ヶ月				
DUBポンプMF-50D 交換セット (7614420K)		バルブシート 125B852	6ヶ月				
DUBポンプMF-50D 交換セット (7633880K)		ダイヤフラム 125B851	6ヶ月				
		ポンプ用チューブ 125B854	1年				
		スリーブ 125B853	1年				
テクノブレードホース φ6×φ11 TB-6		116B0481	1~3年				
ハイブレンチューブ φ7×φ11		116E022	1~3年				
真空ポンプ MF-50D		125B646	2年				
ZNRユニット		7317890U	落雷時				
PM2.5サイクロン Oリングセット		7219380K	1年				
PM10インレット Oリングセット		7226620K	1年				
FPM分析部 Oリングセット		7226630K	1年				
リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)		106A067	適時				
速断型ヒューズ 217 3.15(3.15A/250V)		104A273	適時				
上下モーターアセンブリー		7389610K	5~7年				
ろ紙送りモーターアセンブリー		7389620K	5~7年				
記録計機構部交換			適時				
ZNRユニット(分析部)		6179800U	落雷時				
防塵ネット交換用ユニット		7575930U	適時				
線源清掃スポンジ		7639980U	適時				
ギアユニット		6024950U	3~5年				
ポンプユニットボード		6960600F	適時				

オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:28026016 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	適時			
	除湿器	700HD-0	適時			
	光源ランプ	781SL-0	適時			
	オゾン分解器エレメント	781DE-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	オゾン処理器(1)	700SC-0	適時			
	試料/ゼロ切換電磁弁 V1	781V1-0	適時			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)	781SC-0	適時			
	ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)	700SC-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V2-0	2年			
	オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V3-0	2年			
オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)	781OL-0	2年				
チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)	781DV-0	2年				
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)	700SC-0	2年				
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式:SA-731 製造番号:10300366035 製造年月:2019.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年			
	干渉フィルタ	731PF-0	適時			
	光源ランプ	731SL-0	適時			
	炭化水素除去器	731HC-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時			
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時			
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	二酸化硫黄測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071S	除湿器	700HD-0	適時		
ゼロガス精製器		700SC-0	適時			
浄化器A		071SCA-0	適時			
浄化器B		071SCB-0	適時			
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁		071DV-0	適時			
炭化水素除去器		071HC-0	適時			
炭化水素測定機 (株)ラウンドサイエンス製 型式:AG-205 製造番号:11065167 製造年月:2011.12		記録紙	ET-001	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)
本体用テフロンフィルタ PF-020 40φ	—	1~2枚/月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
脱水管用モレキュラーシーブ13X	—	1瓶/年(3ヶ月に1回)	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
サンプリングポンプ用ダイヤフラム	—	適時				
サンプリングポンプ用弁	—	1年				
サンプリングバルブ用スライダ 10方低速	T79G-03B-003A	1年				
浄化管(ジョイント付)キャリア用	—	1年				
浄化管(ジョイント付)水素用	—	1年				
ガードフィルタ PF-020 20φ	—	1年				
サンプリングポンプ	LVM-10	2年				
ゼロガスラインの燃焼触媒	—	3年				
AIRラインの燃焼触媒	—	3年				
バックアップ電池	—	5年				
水素発生器 (株)ラウンドサイエンス製 型式:HR-21S	水素発生器用シリカゲル	—	2瓶/年	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	イオン交換膜カートリッジ	—	6ヶ月又は琥珀色に黄色した時			
標準ガス	SO2(90~100ppm)	—	適時			
	NO(80~90ppm)	—	適時			
	CH4(4~4.5ppm)	—	適時			
キャリアガス	N2(99.999%以上、47L)	—	適時			

測定局名	深井					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220360017 製造年月:2013.12	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンパータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルタキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:21560046 製造年月:2013.12	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
微小粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-712 製造番号:10102770009 製造年月:2023.9	ふっ素樹脂テープろ紙	KFT-730	適時	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	換気フィルタ	700KF-1	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0	1年			
	ラインフィルタ2	712LF-0	1年			
	吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0	1年			
	パーチャルインパクタ用O-リングセット	712CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	712HR-0	適時			
	PM10インレット用O-リングセット	PM10-VR-2	適時			
	圧力センサ1	700PS-0	適時			
	圧力センサ2	712PS2-0	適時			
	温湿度センサ1	700TH1-0	適時			
	温湿度センサ2	700TH2-0	適時			
	流量センサ1	712FM1-0	適時			
	流量センサ2	712FM2-0	適時			
	ヘッドアップ電磁弁(V1)	712V1-0	適時			
	流量制御弁1(V2)	712V2-0	適時			
	流量制御弁2(V3)	712V3-0	適時			
	吸引ポンプ	712VP-0	適時			
	テープ断センサー	712FS-2	2年			
	テープろ紙用芯	700KFT-0	補用品			
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:280259021 製造年月:2013.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	適時			
	除湿器	700HD-0	適時			
	光源ランプ	781SL-0	適時			
	オゾン分解器エレメント	781DE-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	オゾン処理器(1)	700SC-0	適時			
	試料/ゼロ切換電磁弁 V1	781V1-0	適時			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)	781SC-0	適時			
	ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)	700SC-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V2-0	2年			
	オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V3-0	2年			
	オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)	781OL-0	2年			
	チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)	781DV-0	2年			
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)	700SC-0	2年				
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
集合管	ターボフロー	SB-180TZ	適時			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	登美丘					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200367021 製造年月:2020.10	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210560048 製造年月:2013.12	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:10800367009 製造年月:2020.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)
ダストフィルタφ47		PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
記録計リボンカセット		B9906JA	適時			
除湿器		700HD-0	適時			
光源ランプ		781SL-0	適時			
オゾン分解器エレメント		781DE-0	1年			
吸引ポンプダイヤフラムキット		700DV-0	1年			
試料流量センサ		700FM-1	適時			
オゾン処理器(1)		700SC-0	適時			
試料/ゼロ切換電磁弁 V1		781V1-0	適時			
圧力センサ		700PS-0	適時			
吸引ポンプ		700VP-0	適時			
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)			
オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)		781SC-0	適時			
ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)		700SC-0	2年			
ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V2-0	2年			
オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)		781V3-0	2年			
オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)		781OL-0	2年			
チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)		781DV-0	2年			
ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)		700SC-0	2年			
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
集合管	ターボブローア	SB-180TZ	適時			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	若松台						
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(黒字のみ)	
窒素酸化物測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:GLN-347D 製造番号:976235 製造年月:R6.10	PTFEフィルターアセンブリー PF-1 φ47	6936210K	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	GLN排ガス処理剤キット (7633120K)	ゼロガス精製剤	No.6196720K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		PTFEフィルター	No.136A001	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		石英ウール	No.136A082	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		OリングP50	No.7689730K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	吸着筒アセンブリー	7610060K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセット No.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	APN-110交換セット (7633110K)	バルブ「弁」	No.125A179	6ヶ月			
		ダイヤフラムキット	No.125A178	6ヶ月			
		バルブシート	No.125A215	6ヶ月			
	フィルターキット(PMT冷却ファン用)	107C069	6ヶ月				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 5m(試料大気導入管用)	116D012	1年				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 0.8m	116D012	1~3年				
	PTFEチューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520 4m	116D003	1~3年				
	PTFEチューブ 赤 φ2×φ3 2m	116D005	1~3年				
	PTFEチューブ 黄 φ2×φ3 2m	116D006	1~3年				
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 0.6m	116E022	1~3年				
	シリコンチューブ φ2×φ6 0.3m	116C029	1~3年				
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 2m(排ガス処理用)	116E022	1~3年				
	ドライヤーユニット(試料用)	7612650U	1年				
	Oリング P49 (W=3.5 内径48.7)(フィルターケース用)	115A667	1年				
	ミニトラップフィルター	69860600	1年				
	カードリッジフィルター KUB-1	136A796	1年				
	キャピラリー用フィルターアセンブリー	7036430K	1年				
	オゾンクリーナーアセンブリー	7018800K	1年				
	コンバーター触媒交換アセンブリー	コンバーター触媒	No.6178600K	1年			
		石英ウール	No.136A082	1年			
	継ぎ手 φ3 R1/8(PTFE)	69305600	1~3年				
	スリーブ φ3(PP)	117B001	1~3年				
	PTFEリング TR-3	117B051	1~3年				
	PTFEリング TR-6	117B052	1~3年				
	シリコン接続管 φ6	69275300	1~3年				
	シリコン接続管 φ3	69275100	1~3年				
	シリコン接続管3段型アセンブリー	7584990K	1~3年				
	電磁弁アセンブリー-GLN4-699949-*K(SV42用)	6999490K	1年				
	ZNRユニット	6179800U	適時(落雷時)				
	シリコン接続管Aアセンブリー	7029450K	1~3年				
	ドライヤーユニット(オゾン用)	7612650U	2年				
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源用)	104A273	適時				
	ハーブユニオンφ3 R1/4 HZ-3-02(分析部用IN側)	117B415	5~7年				
	オゾン発生管Dアセンブリー	7623820K	5~7年				
	コンバーターユニット	7105320U	5~7年				
	PMTケース用ファンアセンブリー	7103790K	5~7年				
	計器換気用ファンアセンブリー	7103800K	5~7年				
	ポンプ本体アセンブリー	7103780K	5~7年				
	セル用ヒーターアセンブリー	7103770K	5~7年				
	オゾン発生器用ヒーターアセンブリー	7103830K	5~7年				
	記録計機構部		5~7年				
オゾン発生器用シリコンキャップ	75870700	1~3年					
GLNポンプヘッド・ジョイントセット (7633100K)	ポンプヘッド	No.125A214	1年				
	ハーブユニオン	No.117B397	1年				
	スイッチング電源ZWS75BAF-12(12V/75W)	134C219	4年				
浮遊粒子状物質測定機	フッ素樹脂フィルターアセンブリー	7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録紙EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセットNo.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	DUBポンプMF-50D交換セット (7614420K)	バルブシート	125B852	6ヶ月			
		ダイヤフラム	125B851	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D交換セット (7633880K)	ポンプ用チューブ	125B854	1年			
		スリーブ	125B853	1年			
	サンプリングチューブアセンブリーφ15×φ22 5m	500724K	1年				
	テックブレードホースφ6×φ11 TB-6(分析部・ポンプユニット間用)	116B0481	1~3年				
	ハイブレンチューブφ7×φ11	116E022	1~3年				
	真空ポンプ MF-50D	125B646	2年				
	ZNRユニット	6179800U	適時(落雷時)				
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源、ポンプ部電源)	104A273	適時				
	上下モーターアセンブリー	7389610K	5~7年				
	ろ紙送りモーターアセンブリー	7389620K	5~7年				
	記録計機構部		5~7年				
	線源清掃スポンジ	76399800	適時				
	ギアユニット	6024950U	3~5年				
	ポンプユニットボード	6960600F	適時				
	DUB分析部Oリング	7684220K	適時				
	微小粒子状物質測定機	ふっ素樹脂テープろ紙	KFT-730	適時	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		換気フィルタ	700KF-1	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	紀本電子工業(株)製 型式:PM-712 製造番号:10102770010 製造年月:2023.9	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0	1年			
		ラインフィルタ2	712LF-0	1年			
		吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0	1年			
		パーチャルインバクタ用O-リングセット	712CR-0	適時			
ヘッド用O-リング		712HR-0	適時				
PM10インレット用O-リングセット		PM10-VR-2	適時				
圧力センサ1		700PS-0	適時				
圧力センサ2		712PS2-0	適時				
温度センサ1		700TH1-0	適時				
温度センサ2		700TH2-0	適時				
流量センサ1		712FM1-0	適時				
流量センサ2		712FM2-0	適時				
ヘッドアップ電磁弁(V1)		712V1-0	適時				
流量制御弁1(V2)		712V2-0	適時				
流量制御弁2(V3)		712V3-0	適時				
吸引ポンプ		712VP-0	適時				
テープ断センサー		712FS-2	2年				
テープろ紙用芯		700KFT-0	補用品				
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)				

オキシダント測定機 紀本電子工業(株)製 型式:OA-781 製造番号:10800367011 製造年月:2020.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	適時			
	除湿器	700HD-0	適時			
	光源ランプ	781SL-0	適時			
	オゾン分解器エレメント	781DE-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	オゾン処理器(1)	700SC-0	適時			
	試料/ゼロ切換電磁弁 V1	781V1-0	適時			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	オゾン処理器(2)(オゾンスクラバーチェッカー用)	781SC-0	適時			
	ゼロガス精製器(オゾンスクラバーチェッカー用)	700SC-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁V2(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V2-0	2年			
	オゾン切換電磁弁V3(オゾンスクラバーチェッカー用)	781V3-0	2年			
	オゾン発生ランプ(オゾンスクラバーチェッカー用)	781OL-0	2年			
	チェックポンプ用ダイヤフラムキット(オゾンスクラバーチェッカー用)	781DV-0	2年			
	ゼロガス精製器(自動ゼロ校正用)	700SC-0	2年			
試料/標準ガス切換電磁弁 V4(自動ゼロ校正用)	781V4-0	2年				
二酸化硫黄測定機 紀本電子工業(株)製 型式:SA-731 製造番号:10300366036 製造年月:2019.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	731SC-0	1年			
	干渉フィルタ	731PF-0	適時			
	光源ランプ	731SL-0	適時			
	炭化水素除去器	731HC-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	圧力センサ	700PS-0	適時			
	ゼロ切換電磁弁 V1	731V1-0	適時			
	試料切換電磁弁 V2	731V2-1	適時			
	試料/スパン切換電磁弁 V3	731V3-1	適時			
	試料流量センサ	700FM-1	適時			
	吸引ポンプ	700VP-0	適時			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時				
炭化水素除去器	071HC-0	適時				
ターボフローア	SB-180TZ	適時				
SO2(90~100ppm)	-	-	適時			
NO(80~90ppm)	-	-	適時			

測定局名	美原						
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)	
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220360018 製造年月:2013.12	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月				
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年				
	コンバータ管	721CE-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年				
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年				
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年				
	吸引ポンプダイアフラムキット	700DV-0	1年				
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時				
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年				
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時				
	オゾン発生管	721OG-0	2年				
	圧力センサ	700PS-0	2年				
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年				
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年				
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年				
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年				
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年				
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年				
試料流量センサ	700FM-1	2年					
試料オリフィス	721SO-0	2年					
吸引ポンプ	700VP-0	適時					
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)					
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時				
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時				
	浄化器A	071SCA-0	適時				
	浄化器B	071SCB-0	適時				
	圧送ポンプ用ダイアフラム・弁 オゾン発生ランプ	071DV-0 071OL-0	適時 2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210560047 製造年月:2013.12	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年				
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年				
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時				
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年				
	流量センサ	711FM-1	2年				
	圧力センサ	700PS-1	2年				
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年				
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年				
	吸引ポンプ	711VP-9	適時				
	テープ断センサー	711FS-0	2年				
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
	オキシダント測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:GUX-353B 製造番号:996394 製造年月:2025.11	記録紙	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
PTFEフィルターアセンブリー		6936210K	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
リボンカセット		131J085	適時				
PTFEチューブ 白 φ4×φ6		116D012	適時				
PTFEチューブ 白 φ2×φ3		116D003	適時				
PTFEチューブ 白 φ1×φ3		116D002	適時				
ハイレンチューブ φ7×φ11		116E022	適時				
シリコンチューブ φ2×φ6		116C029	適時				
OリングP49 フィルターケース用		115A667	1年				
オゾンカッターアセンブリー		5675180K	1年				
継ぎ手 φ3 R1/8		69305600	適時				
スリーブ φ3		117B001	適時				
スリーブ φ3		117B402	適時				
スリーブ φ4		117B402	適時				
シリコン接続管 φ6		69275300	適時				
シリコン接続管 φ3		69275100	適時				
シリコン接続管3段階アセンブリー		7584990K	適時				
水銀ランプアセンブリー300型用		6186471K	1年				
試料切り替えバルブアセンブリー		7137650K	1年				
ZNRユニット		6179800U	適時				
リチウム電池		106A067	適時				
速断型ヒューズ 217 3.15		104A273	適時				
きょう体内用ファンアセンブリー		7078480K	適時				
ポンプ本体アセンブリー		7078660K	適時				
ヒーターアセンブリーオゾン分解器用		7078570K	適時				
ヒーターアセンブリーランプ部用		7078580K	適時				
検出部ユニット(M)		7280990U	適時				
記録計機構部交換		—	適時				
検出部ユニット(R)		7296571U	適時				
APN-085交換セット		7633160K	1年				
セル窓		61477800	適時				
内部ゼロ用吸着剤セット		7633170K	1年				
ポンプ固定ねじアセンブリー		7633370K	適時				
試料・校正ガス切り替えバルブ		7078500K	適時				
セルパイプ		7699000K	適時				
集合管		ターボブローアー	SB-180TZ	適時			
標準ガス		NO(80~90ppm)	—	適時			

測定局名	市役所					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200164005 製造年月:2017.11	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721GE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
	試料流量センサ	700FM-1	2年			
	試料オリフィス	721SO-0	2年			
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	オゾン発生ランプ	071OL-0	2年			
浮遊粒子状物質測定機	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:10100164012 製造年月:2017.11	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	湾岸					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220462030 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721GE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210562023 製造年月:2015.11	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	中環石原						
機器等	交換部品		品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:GLN-347D 製造番号:998522 製造年月:R7.11	PTFEフィルターアセンブリー PF-1 φ47		6936210K	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録紙 EH-01001-D		131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	GLN排ガス処理剤キット (7633120K)	ゼロガス精製剤	No.6196720K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		PTFEフィルター	No.136A001	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		石英ウール	No.136A082	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		OリングP50	No.7689730K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	吸着筒アセンブリー		7610060K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	リボンカセット No.84-0066		131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	APN-110交換セット (7633110K)	バルブ「弁」	No.125A179	6ヶ月			
		ダイヤフラムキット	No.125A178	6ヶ月			
		バルブシート	No.125A215	6ヶ月			
	フィルターキット(PMT冷却ファン用)		107C069	6ヶ月			
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 5m(試料大気導入管用)		116D012	1年			
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 0.8m		116D012	1~3年			
	PTFEチューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520 4m		116D003	1~3年			
	PTFEチューブ 赤 φ2×φ3 2m		116D005	1~3年			
	PTFEチューブ 黄 φ2×φ3 2m		116D006	1~3年			
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 0.6m		116E022	1~3年			
	シリコンチューブ φ2×φ6 0.3m		116C029	1~3年			
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 2m(排ガス処理用)		116E022	1~3年			
	ドライヤーユニット(試料用)		7612650U	1年			
	Oリング P49 (W=3.5 内径48.7)(フィルターケース用)		115A667	1年			
	ミニトラップフィルター		69860600	1年			
	カートリッジフィルター KUB-1		136A796	1年			
	キャピラリー用フィルターアセンブリー		7036430K	1年			
	オゾンクリーナーアセンブリー		7018800K	1年			
	コンバーター触媒交換アセンブリー (7562110K)	コンバーター触媒	No.6176600K	1年			
		石英ウール	No.136A082	1年			
	継ぎ手 φ3 R1/8(PTFE)		69305600	1~3年			
	スリーブ φ3(PP)		117B001	1~3年			
	PTFEリング TR-3		117B051	1~3年			
	PTFEリング TR-6		117B052	1~3年			
	シリコン接続管 φ6		69275300	1~3年			
	シリコン接続管 φ3		69275100	1~3年			
	シリコン接続管3段型アセンブリー		7584990K	1~3年			
	電磁弁アセンブリーGLN4-699949-*K(SV42用)		6999490K	1年			
	ZNRユニット		6179800U	適時(落雷時)			
	シリコン接続管Aアセンブリー		7029450K	1~3年			
	ドライヤーユニット(オゾン用)		7612650U	2年			
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)		106A067	適時			
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源用)		104A273	適時			
	ハーフユニオンφ3 R1/4 HZ-3-02(ポンプ用IN側)		117B415	5~7年			
	オゾン発生管Dアセンブリー		7623820K	5~7年			
	コンバーターユニット		7105320U	5~7年			
	PMTケース用ファンアセンブリー		7103790K	5~7年			
	計器換気用ファンアセンブリー		7103800K	5~7年			
	ポンプ本体アセンブリー		7103780K	5~7年			
	セル用ヒーターアセンブリー		7103770K	5~7年			
	オゾン発生器用ヒーターアセンブリー		7103830K	5~7年			
	記録計機構部			5~7年			
オゾン発生器用シリコンキャップ		75870700	1~3年				
GLNポンプヘッド・ジョイントセット (7633100K)	ポンプヘッド	No.125A214	1年				
	ハーフユニオン	No.117B397	1年				
スイッチング電源(12V/75W)		134L134	4年				
浮遊粒子状物質測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:DUB-317C 製造番号:998545 製造年月:R7.11	フッ素樹脂フィルターアセンブリー		7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録紙EH-01001-D		131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	リボンカセットNo.84-0066		131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	DUBポンプMF-50D交換セット (7614420K)	バルブシート	125B852	6ヶ月			
		ダイヤフラム	125B851	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D交換セット (7633880K)	ポンプ用チューブ	125B854	1年			
		スリーブ	125B853	1年			
	サンプリングチューブアセンブリーφ15×φ22 5m		500724K	1年			
	テクノブレードホースφ6×φ11 TB-6(分析部-ポンプユニット間用)		116E0481	1~3年			
	ハイブレンチューブφ7×φ11		116E022	1~3年			
	真空ポンプ MF-50D		125B646	2年			
	ZNRユニット		6179800U	適時(落雷時)			
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)		106A067	適時			
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源、ポンプ部電源)		104A273	適時			
	上下モーターアセンブリー		7389610K	5~7年			
	ろ紙送りモーターアセンブリー		7389620K	5~7年			
	記録計機構部			5~7年			
	線源清掃スポンジ		76399800	適時			
	ギアユニット		6024950U	3~5年			
	ポンプユニットボード		6960600F	適時			
	DUB分析部Oリング		7684220K	適時			

微小粒子状物質測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:FPM-377C-1 製造番号:983314 製造年月:R7.11	フッ素樹脂フィルターアセンブリー	7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	リボンカセット No.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	湿度センサーアセンブリー	7205580K	6ヶ月			
	フレッドフィルター330×350	136A2351	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D 交換セット (7614420K)	バルブシート 125B852	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D 交換セット (7633880K)	ダイヤフラム 125B851	6ヶ月			
		ポンプ用チューブ 125B854	1年			
		スリーブ 125B853	1年			
	テクノブレードホース φ6×φ11 TB-6	116B0481	1~3年			
	ハイブレンチューブ φ7×φ11	116E022	1~3年			
	真空ポンプ MF-50D	125B646	2年			
	ZNRユニット	7317890U	落雷時			
	PM2.5サイクロン オリングセット	7219380K	1年			
	PM10インレット オリングセット	7226620K	1年			
	FPM分析部 オリングセット	7226630K	1年			
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時			
	速断型ヒューズ 217 3.15(3.15A/250V)	104A273	適時			
	上下モーターアセンブリー	7389610K	5~7年			
	ろ紙送りモーターアセンブリー	7389620K	5~7年			
	記録計機構部交換		適時			
	ZNRユニット(分析部)	6179800U	落雷時			
	防塵ネット交換用ユニット	7575930U	適時			
	線源清掃スポンジ	76399800	適時			
	ギアユニット	6024950U	3~5年			
	ポンプユニットボード	6960600F	適時			
	一酸化炭素測定機	記録紙	3200043911	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)
(株)堀場製作所製 型式:APMA-370 製造番号:RY1H76MN 製造年月:2015.11	フィルタエレメント	9022003900	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	3200043677	適時			
	オリング	3030049099	適時			
	フィルタパッキン	3012129804	適時			
	ダイヤフラム組	3200044033	1年			
	触媒管組	3014059457	1年			
	フィルタエレメント	9022002000	1年			
	スクラバ	3014061530	1年			
	ポンプユニット	3014059459	適時			
	電磁弁ユニット	3014034340	2年			
	LCDユニット	G0256120	3年			
	ボタン電池	9022009800	3年			
	集合管	ターボフローア	SB-180TZ	適時		
標準ガス	NO(80~90ppm)	—	適時			
	CO(8~10ppm)	—	適時			
COゼロガス	N2(99.999%以上、10L)	—	適時			

測定局名	常磐浜寺					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200164006 製造年月:2017.11	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721GE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
	試料流量センサ	700FM-1	2年			
	試料オリフィス	721SO-0	2年			
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	オゾン発生ランプ	071OL-0	2年			
浮遊粒子状物質測定機	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:10100164013 製造年月:2017.11	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	阪和深井畑山					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:220462029 製造年月:2015.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721GE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:210562022 製造年月:2015.11	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
	バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)			
集合管	ターボブローア	SB-180TZ	適時			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	美原丹上						
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前回交換年月日	前々回交換年月日	次回交換年月日(見込み)	
窒素酸化物測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:GLN-347D 製造番号:998523 製造年月:R7.11	PTFEフィルターアセンブリー PF-1 φ47	6936210K	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録紙 EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	GLN排ガス処理剤キット (7633120K)	ゼロガス精製剤	No.6196720K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		PTFEフィルター	No.136A001	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		石英ウール	No.136A082	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
		リングP50	No.7689730K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	吸着筒アセンブリー	7610060K	3ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセット No.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	APN-110交換セット (7633110K)	バルブ「弁」	No.125A179	6ヶ月			
		ダイヤフラムキット	No.125A178	6ヶ月			
		バルブシート	No.125A215	6ヶ月			
	フィルターキット(PMT冷却ファン用)	107C069	6ヶ月				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 5m(試料大気導入管用)	116D012	1年				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040 0.8m	116D012	1~3年				
	PTFEチューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520 4m	116D003	1~3年				
	PTFEチューブ 赤 φ2×φ3 2m	116D005	1~3年				
	PTFEチューブ 黄 φ2×φ3 2m	116D006	1~3年				
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 0.6m	116E022	1~3年				
	シリコンチューブ φ2×φ6 0.3m	116C029	1~3年				
	ハイブレンチューブ φ7×φ11 2m(排ガス処理用)	116E022	1~3年				
	ドライヤーユニット(試料用)	7612650U	1年				
	Oリング P49 (W=3.5 内径48.7)(フィルターケース用)	115A667	1年				
	ミニトラップフィルター	69860600	1年				
	カートリッジフィルター KUB-1	136A796	1年				
	キャピラリー用フィルターアセンブリー	7036430K	1年				
	オゾンクリナーアセンブリー	7018800K	1年				
	コンバーター触媒交換アセンブリー (7562110K)	コンバーター触媒	No.6176600K	1年			
		石英ウール	No.136A082	1年			
	継ぎ手 φ3 R1/8(PTFE)	69305600	1~3年				
	スリーブ φ3(PP)	117B001	1~3年				
	PTFEリング TR-3	117B051	1~3年				
	PTFEリング TR-6	117B052	1~3年				
	シリコン接続管 φ6	69275300	1~3年				
	シリコン接続管 φ3	69275100	1~3年				
	シリコン接続管3段型アセンブリー	7584990K	1~3年				
	電磁弁アセンブリー-GLN4-699949-*K(SV42用)	6999490K	1年				
	ZNRユニット	6179800U	適時(落雷時)				
	シリコン接続管Aアセンブリー	7029450K	1~3年				
	ドライヤーユニット(オゾン用)	7612650U	2年				
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源用)	104A273	適時				
	ハーフユニオンφ3 R1/4 HZ-3-02(ポンプ用IN側)	117B415	5~7年				
	オゾン発生管Dアセンブリー	7623820K	5~7年				
	コンバーターユニット	7105320U	5~7年				
	PMTケース用ファンアセンブリー	7103790K	5~7年				
計器換気用ファンアセンブリー	7103800K	5~7年					
ポンプ本体アセンブリー	7103780K	5~7年					
セル用ヒーターアセンブリー	7103770K	5~7年					
オゾン発生器用ヒーターアセンブリー	7103830K	5~7年					
記録計機構部		5~7年					
オゾン発生器用シリコンキャップ	75870700	1~3年					
GLNポンプヘッド・ジョイントセット (7633100K)	ポンプヘッド	No.125A214	1年				
	ハーフユニオン	No.117B397	1年				
スイッチング電源ZWS75BAF-12(12V/75W)	134L134	4年					
浮遊粒子状物質測定機 東亜ディーケーケー(株)製 型式:DUB-317C 製造番号:998596 製造年月:R7.11	フッ素樹脂フィルターアセンブリー	7008500K	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	記録紙EH-01001-D	131H019	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	リボンカセットNo.84-0066	131J085	4ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	DUBポンプMF-50D交換セット (7614420K)	バルブシート	125B852	6ヶ月			
		ダイヤフラム	125B851	6ヶ月			
	DUBポンプMF-50D交換セット (7633880K)	ポンプ用チューブ	125B854	1年			
		スリーブ	125B853	1年			
	サンプリングチューブアセンブリーφ15×φ22 5m	500724K	1年				
	テクノリードホースφ6×φ11 TB-6(分析部-ポンプユニット間用)	116B0481	1~3年				
	ハイブレンチューブφ7×φ11	116E022	1~3年				
	真空ポンプ MF-50D	125B846	2年				
	ZNRユニット	6179800U	適時(落雷時)				
	リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	106A067	適時				
	速断型ヒューズ217 3.15(3.15A/250V)(分析部電源、ポンプ部電源)	104A273	適時				
	上下モーターアセンブリー	7389610K	5~7年				
	ろ紙送りモーターアセンブリー	7389620K	5~7年				
	記録計機構部		5~7年				
	線源清掃スポンジ	76399800	適時				
	ギアユニット	6024950U	3~5年				
	ポンプユニットボード	6960600F	適時				
	DUB分析部Oリング	7684220K	適時				

微小粒子状物質測定機	ふっ素樹脂テープろ紙	KFT-730	適時	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	換気フィルタ	700KF-1	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
	紀本電子工業(株)製 型式:PM-712 製造番号:10102466058 製造年月:2020.10	ラインフィルタ1エレメント	712BF-0	1年			
		ラインフィルタ2	712LF-0	1年			
		吸引ポンプ消耗部品セット	712PM-0	1年			
		パーチャルインバクタ用O-リングセット	712CR-0	適時			
		ヘッド用O-リング	712HR-0	適時			
		PM10インレット用O-リングセット	PM10-VR-2	適時			
		圧力センサ1	700PS-0	適時			
		圧力センサ2	712PS2-0	適時			
		温湿度センサ1	700TH1-0	適時			
		温湿度センサ2	700TH2-0	適時			
		流量センサ1	712FM1-0	適時			
		流量センサ2	712FM2-0	適時			
		ヘッドアップ電磁弁(V1)	712V1-0	適時			
		流量制御弁1(V2)	712V2-0	適時			
		流量制御弁2(V3)	712V3-0	適時			
		吸引ポンプ	712VP-0	適時			
		テープ断センサー	712FS-2	2年			
		テープろ紙用芯	700KFT-0	補用品			
バックアップ電池		700BB-0	5年(停電時間による)				
一酸化炭素測定機		記録紙 CH-5154-6	131H034	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	PTFEフィルタアセンブリー(ダストフィルター)	6936210K	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)	
東亜ディーケーケー(株)製 型式:GFC-351B 製造番号:758030 製造年月:2014.11	リボンカセット No.84-0066	131J085	適時				
	PTFEチューブ 白 φ4×φ6 STFT-1040	116D012	1年				
	PTFEチューブ 白 φ2×φ3 STFT-0520	116D003	1年				
	ハイブリッドチューブ φ7×φ11	116E022	1年				
	ドライヤーユニット	5999360U	1年				
	リング P49 フィルターケース用	115A667	1年				
	弁シート APN-085LVX-1用	125A113	1年				
	ダイヤフラム APN-085LVX-1用	125A114	1年				
	GFC-351B キャピラリーアセンブリー	7157850K	適時				
	細目フィルター FE-460-3-F-2	137A472	適時				
	カートリッジフィルター DUF9933-05-AQ	136A232	1年				
	継ぎ手 φ3 R1/8	69305600	1年				
	スリーブ φ3	117B001	1年				
	シリコン接続管 φ6	69275300	1年				
	シリコン接続管 φ3	69275100	1年				
	シリコン接続管 3段型	69275200	1年				
	光源アセンブリー	7001350K	適時				
	ZENユニット(単品)	7317890U	適時				
	速断型ヒューズ 217 3.15	104A273	-				
	ZENユニット(サージアブソーバー)	6179800U	-				
	計器換気用ファンアセンブリー	7078250K	5~7年				
	ポンプアセンブリー	7167920K	5~7年				
	ヒーターアセンブリー(セル用)	7167940K	5~7年				
	ヒーターアセンブリー(ホイール用)	7167930K	5~7年				
	記録計機構部	-	5~7年				
	集合管	ターボフローア	SB-180TZ	適時			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時				
	CO(8~10ppm)	-	適時				
COゼロガス	N2(99.999%以上、10L)	-	適時				

測定室名	赤坂台					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200164007 製造年月:2017.11	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721CE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
	オゾン発生ランプ	071OL-0	2年			
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定室名	遠里小野					
機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
窒素酸化物測定機 紀本電子工業(株)製 型式:NA-721 製造番号:10200368004 製造年月:2021.9	記録紙	B9573AN	1ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	ダストフィルタφ47	PF-020	2週間	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	記録計リボンカセット	B9906JA	6ヶ月			
	バイパスフィルタ	721BF-0	1年			
	コンバータ管	721GE-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	1年			
	オゾン処理器触媒	700SE-0	1年			
	オゾン処理器フィルターキット	700ZK-0	1年			
	吸引ポンプダイヤフラムキット	700DV-0	1年			
	試料流路除湿器 D1	700HD-0	適時			
	放熱ファンフィルタ	721HF-0	1年			
	オゾン流路除湿器 D2	700HD-0	適時			
	オゾン発生管	721OG-0	2年			
	圧力センサ	700PS-0	2年			
	ゼロガス切換電磁弁 V1	721V1-0	2年			
	NO切換電磁弁 V2	721V2-1	2年			
	NOx切換電磁弁 V3	721V3-1	2年			
	試料/スパンガス切換電磁弁 V4	721V4-1	2年			
	圧力電磁弁 V5	721V5-2	2年			
	オゾン流量センサ	721FM-1	2年			
試料流量センサ	700FM-1	2年				
試料オリフィス	721SO-0	2年				
吸引ポンプ	700VP-0	適時				
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
窒素酸化物測定機 標準ガス調整装置 紀本電子工業(株)製 型式:DS-071N	除湿器	700HD-0	適時			
	ゼロガス精製器	700SC-0	適時			
	浄化器A	071SCA-0	適時			
	浄化器B	071SCB-0	適時			
	圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	071DV-0	適時			
オゾン発生ランプ	071OL-0	2年				
浮遊粒子状物質測定機 紀本電子工業(株)製 型式:PM-711 製造番号:10100568002 製造年月:2021.9	β線ろ紙	KFT-730	2ヶ月	(記載省略)	(記載省略)	(記載省略)
	90V吸引ポンプ消耗部品セット	711-90V-0	1年			
	ラインフィルタエレメント	711BF-0	1年			
	サイクロン用O-リング	711CR-0	適時			
	ヘッド用O-リング	711HR-0	1年			
	流量センサ	711FM-1	2年			
	圧力センサ	700PS-1	2年			
	ヘッドアップ電磁弁 V1	711V1-0	2年			
	流量制御弁 V2	711V2-0	2年			
	吸引ポンプ	711VP-9	適時			
	テープ断センサー	711FS-0	2年			
バックアップ電池	700BB-0	5年(停電時間による)				
標準ガス	NO(80~90ppm)	-	適時			

測定局名	大仙公園	機器等	交換部品	品番	推奨交換頻度	前々回交換年月日	前回交換年月日	次回交換年月(見込み)
放射収支量計		ANEOS(株)製 型式:P-MF-11	ポリエチレンドーム	-	2ヶ月			

薬品等リスト

別紙4

HC計用(5局、12ヶ月)

試薬名	年間予定数量	単位
超純水(水素発生器用)	360	L

交換部品等リスト

別紙5

区分	規格	備考
テープロ紙	KFT-730	SPM計 (PM-711)、PM2.5計 (PM-712)
	AP-50	PM2.5計 (FPM-377C-1)、SPM計 (DUB-317C)
記録計印字リボンカセット	B9906JA	SO ₂ 計 (SA-731)、NO _x 計 (NA-721)、SPM計 (PM-711)、O _x 計 (OA-781)
	131J085	NO _x 計 (GLN-347D)、SPM計 (DUB-317C)、CO計 (GFC-351B)、HC計 (GHC-355B)、O _x 計 (GUX-353B)
	RU-3700用	CO計 (APMA-370)
	KH4106-ROA用	HC計 (AG-205)
ダストフィルター	測定機に適合するもの	同等品使用可
記録紙	測定機に適合するもの	同等品使用可

注) 1. テープロ紙、記録計印字リボンカセットについては、上記の部品を使用すること。(同等品使用不可)

2. 令和7年度に設置した測定機に使用する部品のうち、以下の部品は堺市から支給する。

- ・ふっ素樹脂テープロ紙 (AP-50) 24個程度
- ・記録計印字リボンカセット 131J085 9個程度
- ・記録紙 36個程度

ただし、前年度の使用状況により、個数が前後する場合もある。

暴力団等の排除について

1. 入札参加除外者を再委託先等とすることの禁止

- (1) 受注者は、堺市契約関係暴力団排除措置要綱に基づく入札参加除外を受けた者又は同要綱別表に掲げる措置要件に該当する者を、再委託先並びに受注者及び再委託先の資材、原材料の購入契約その他の契約の相手方（以下「再委託先等」という。）としてはならない。
- (2) これらの事実が確認された場合、本市は受注者に対し、当該再委託先等との再委託契約等の解除を求めることができる。

2. 再委託契約等の締結について

受注者は、再委託先等との再委託契約等の締結にあたっては、契約締結時には本市の契約約款に準じた暴力団排除条項を加えることとする。

3. 誓約書の提出について

- (1) 受注者は、堺市暴力団排除条例第8条第2項に規定する暴力団員又は暴力団密接関係者でない旨の誓約書を提出しなければならない。ただし契約書の作成を省略する契約の場合、もしくは受注者が国若しくは地方公共団体その他公共団体又は本市の外郭団体である場合はこの限りでない。
- (2) 受注者は、再委託先等がある場合には、これらの者から堺市暴力団排除条例第8条第2項に規定する暴力団員又は暴力団密接関係者でない旨の誓約書を徴して、本市へ提出しなければならない。
- (3) 受注者及び再委託先等が当該誓約書を提出しない場合は、入札参加停止を行うものとする。

4. 不当介入に対する措置

- (1) 受注者は、この契約の履行にあたり、暴力団員又は暴力団密接関係者から、暴力団を利用することとなるような社会通念上不当な要求又は契約の適正な履行を妨げる行為（以下「不当介入」という。）を受けたときは、直ちに本市に報告し、警察に届け出なければならない。
- (2) 受注者は、再委託先等が暴力団員又は暴力団密接関係者から不当介入を受けたときは、直ちに本市に報告し、当該再委託先等に対して、警察に届け出るよう指導しなければならない。
- (3) 本市は、受注者が本市に対し、(1)及び(2)に定める報告をしなかったときは、堺市暴力団排除条例に基づく公表及び入札参加停止を行うことができる。
- (4) 本市は、受注者又は再委託先等が不当介入を受けたことによりこの契約の履行について遅延等が発生するおそれがあると認めるときは、受注者が(1)に定める報告及び届け出又は(2)に定める報告及び指導を行った場合に限り、必要に応じて履行期間の延長等の措置をとるものとする。