

大気汚染監視用自動測定器保守管理業務仕様書

1 目的

大気汚染防止法第20条及び第22条に基づき、大気汚染常時監視局（以下「測定局」という。）に設置している大気自動測定器（以下「測定器」という。）の保守管理及び大気測定データの整理報告（以下「保守管理等」という。）について必要な事項を規定するものである。

2 履行期間

2026年（令和8年）4月1日から2027年（令和9年）3月31日までとする。

3 測定局、測定器

別表－1「測定器一覧表」に掲げるとおりとする。

4 業務委託の範囲

(1) 日常点検及び定期点検

受注者は、「環境大気常時監視マニュアル 第6版(平成22年3月環境省水・大気環境局)」(ただし、改定された場合はその改訂版)に基づき、原則として各測定局を週1回以上巡回し、別表－2の「測定器等保守点検表」に掲げる保守点検を行い、必要に応じて分解、清掃及び劣化部品の交換等を実施するものとする。

(2) 緊急点検

次の場合、受注者は通常保守点検業務に優先し、速やかに緊急点検を行い、その原因を究明するとともに、正常な作動状態に回復させること（緊急の場合は、土、日、祝日でも対応できるようにすること。）。

ア 測定器の機能が著しく低下し、または停止したとき。

イ 暴風、大雪又は震度4以上の地震等の気象影響による測定器の損傷程度を速やかに把握する必要があると発注者が判断したとき。

ウ 受注者では対応できない技術を必要とする場合には、直ちに発注者に報告し、指示に従うこと。

(3) 停電時の対応

庁舎点検等で停電の計画がある場合、受注者は、前日に測定器の電源を正常に停止させ、電源復旧後、速やかに起動させる対応を行うこと。

(4) 測定局の維持管理

ア 空調設備により測定局内の室温を適正に保ち、必要に応じて空調設備の保守管理を行うこと。

イ 各測定局の試料大気採取管（分配管）の点検及び保守管理を行うこと。

ウ 各測定局内外の整理整頓、清掃を常に行い、清潔にしておくこと。

(5) オゾン計の動的校正

受注者は、JIS B 7957「大気中のオキシダント自動計測器」及び環境省が作成した「環境大気常時監視マニュアル 第6版」に規定された方法により、オゾン計の動的校正を年2回実施すること。また、年点検時にあわせて校正を実施すること。動的校正にあたっては、広島県が所有する基準器を用いることとする。校正の実施方法については、発注者と別途協議すること。

(6) 微小粒子状物質計の空試験

空試験は、試料導入口にヘパフィルタ等を取り付け、除粒子空気を導入して行うものとする。

1時間値の空試験について、受注者は24個の測定データを取得し、その平均値と標準偏差を確認し、発注者へ報告すること。

日平均値の空試験について、受注者は1時間値を連続24個取得する空試験を最低5回行い、各24時間平均値の平均値と標準偏差を確認し、発注者へ報告すること。

実施時期については、発注者と別途協議すること。

(7) 測定データの整理及び報告

- ア 受注者は、測定データの修正及び整理等については、毎月発注者と協議を行い、発注者の指示のもとに実施すること。
- イ 測定局における測定データについては、毎月、各測定器の記録紙の回収を行い、記録紙の内容と発注者が提示する帳票、または電子計算機上のデータと照合すること。
- ウ 欠測及び異常データ等のため測定データの修正が必要な場合は、帳票のデータを朱書きで訂正するとともに、電子計算機上に訂正データを記録し、その内容を発注者に報告すること。

(8) 試料大気採取管の更新

曙小学校測定局の試料大気採取管について、現状の個別採取管法を集合分配管法へ更新し、完了後異常なく試料採取及び測定が行われていることを確認し、発注者へ報告するものとする。

更新作業に係る費用には、新規採取管設置に必要な作業費用（測定局壁面への穿孔作業を含む。なお、外壁仕上塗材については石綿非含有。）、既存設備の撤去・処分費用を含むものとする。

実施時期については、発注者と別途協議すること。

5 業務にあたっての留意事項

- (1) 消耗品及び交換部品については、各測定器の専用部品を使用すること。
- (2) 定期交換部品に初期不良が見つかった場合は、責任を持って直ちに交換に応じること。
- (3) 契約期間中に新たに測定機器の更新または増設するときは、納入場所に立ち会い、機器が正常に稼働するように操作方法の指示を受けること。また、必要に応じて新旧機器のデータを比較し、その内容について報告を行うこと。
- (4) 業務の実施にあたって、受注者は事故防止に万全を期し、事故が生じた場合には、直ちに発注者へ状況を報告すること。
- (5) 受注者は、測定器を常時正常な作動状態に保ち、環境基準の評価のために必要な期間（二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素及び二酸化窒素は年間測定時間が6000時間以上。微小粒子状物質は有効測定日が250日以上）を確保するよう努めること。
- (6) 受注者は、業務の履行に際して、発注者と事前に協議し、業務の日程等について定めること。

6 経費の負担

業務の遂行上必要な経費のうち、次に掲げるものは発注者が負担する。

- ア 測定局の電気及び通信回線使用料
- イ 測定局の付随設備及び、通信機器等の修理に係る経費
- ウ 別表－3の「消耗品及び交換部品一覧表」に掲げていない消耗品・交換部品及び、緊急対応時の物品で、発注者と受注者で別途協議したものの経費

7 実施計画書の提出

受注者は、あらかじめ業務委託実施計画書を発注者に提出して、その承認を得なければならない。計画書は年間計画書及び月間計画書とする。

- ア 年間計画書は、契約後速やかに提出する。
- イ 月間計画書は、前月末までに（4月分については契約締結後速やかに）提出する。
- ウ 上記計画書を変更しようとするときは、速やかに発注者の承認を得なければならない。

8 受注者に必要な要件

- ア 本業務の業務責任者として公益社団法人日本環境協会が認定した環境大気常時監視「主任技術者」を選任できること。また、従事者として同「初級技術者」を選任できること。
- イ 福山市内に本店、支店又はこれに準ずるものがあり、緊急時の対応が容易にできること。

9 業務責任者及び従事者名簿の提出

受注者は、年間計画書の提出時、発注者に対し、業務責任者及び従事者の氏名・資格の写し等を報告するものとする。

10 実施報告書の提出

受注者は、委託業務を実施後、報告書を提出し、発注者の承認を得るものとする。報告書は、週間報告書及び月間報告書とする。なお、報告書の様式は別表—2の「測定器等保守点検表」とする。ただし、必要内容が網羅されていれば、発注者の承認を得た上で変更できる。

ア 週間報告書は、翌週末（最終週分については3月末）までに提出する。

イ 月間報告書は、翌月末（3月分については3月末）までに提出する。

ウ オゾン計の動的校正及び微小粒子状物質計の空試験に係る報告は、実施した月の月間報告書に添付するものとする。

11 業務委託完了届の提出

受注者は、3月末までに業務委託完了届を発注者に提出するものとする。

発注者は、業務委託完了届の提出を受けた日から10日以内に検査を行うものとする。

12 業務委託料の請求及び支払い

受注者は、業務委託完了届の検査に合格したときは、所定の手続きに従って業務委託料の支払を請求するものとする。発注者は、業務委託料の請求があったときは、その日から30日以内にこれを受注者に支払うものとする。

13 その他

- (1) 発注者が、測定器の更新等を行い、業務内容に変更があった場合は、受注者はこれに従うものとする。
- (2) 業務の実施に当たっては、業務執行の担当者を明確にするため、発注者の監督員を定め、受注者に「権限委任（職務分担）通知書」で通知する。
- (3) 保守管理の実施により、人、施設及び装置等に被害及び損傷を与えた場合は、直ちに発注者に報告するとともに、受注者の責任において速やかに現状に復する等、誠意をもって対応すること。
- (4) この仕様書に疑義があるとき、又は定めのない事項については、発注者・受注者で協議して定めるものとする。

	測定局	測定器	測定レンジ (チャート)	メーカー 形式	測定原理	購入年月	備考
一般環境測定局	1 松永小学校 (導入管)	SPM計内蔵SO2計		紀本 SAP-700		2014. 10	
		SO2 計	0. 05, 0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	SA-731	紫外線蛍光方式 (JIS B 7952)		
		SPM 計	1mg/m3	SPM-711	β線吸収方式 (JIS B 7954)		
		オゾン 計	0-0. 1/0. 2/0. 5/1. 0ppm (自)	東亜DKK GUX-353B	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2026. 2	
		NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	東亜DKK GLN-354	化学発光方式 (JIS B 7953)	2013. 10	
		PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2025. 1	
	2 神辺支所 (導入管)	SPM計内蔵NOx計		紀本 NAP-700		2019. 9	
		SPM 計	1mg/m3	PM-711	β線吸収方式 (JIS B 7954)		
		NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	NA-721	化学発光方式 (JIS B 7953)		
		オゾン 計	0. 2, 0. 5ppm (自)	紀本 OA-781	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2025. 1	
	WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	小笠原 C-W175N		2016. 10		
	3 南小学校	SPM計内蔵SO2計		紀本 SAP-700		2021. 6	
		SO2 計	0. 05, 0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	SA-731	紫外線蛍光方式 (JIS B 7952)		
		SPM 計	1mg/m3	SPM-711	β線吸収方式 (JIS B 7954)		
		オゾン 計	0. 2, 0. 5ppm (自)	堀場 APOA-3700R	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2019. 2	
		NOx 計	0-0. 1/0. 2/0. 5/1. 0ppm (自)	堀場 APNA-3700R	化学発光方式 (JIS B 7953)	2016. 10	
		HC 計	10ppm	東亜DKK GHC-355B	ガスクロマトグラム法	2021. 6	
		WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	小笠原 C-W175 (記録計) ANEOS WS-BN6 (発信器)		2008. 12	
	温度, 湿度 計	-20℃~+50℃, 0~100%	ANEOS TS-801A/HS-501/JV-190A		2026. 2		
	4 培遠中学校	SPM計内蔵NOx計		紀本 NAP-700		2019. 6	
		SPM 計	1mg/m3	SPM-711	β線吸収方式 (JIS B 7954)		
		NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	NA-721	化学発光方式 (JIS B 7953)		
		オゾン 計	0. 2, 0. 5ppm (自)	堀場 APOA-3700R	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2023. 2	
		WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	光進 MVS-350D		2025. 9	
PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2020. 12			
5 向丘中学校	SPM計内蔵NOx計		東亜DKK GLN-347D		2020. 8		
	SPM 計	1mg/m3	DUB-317C	β線吸収方式 (JIS B 7954)			
	NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	GLN-314D	化学発光方式 (JIS B 7953)			
	オゾン 計	0. 2, 0. 5ppm (自)	紀本 OA-781	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2023. 10		
	WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	小笠原 C-W175		2012. 9		
PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2019. 6			
6 駅家北小学校	SPM計内蔵SO2計		東亜DKK GFS-327C		2023. 2		
	SO2 計	0. 05, 0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	GFS-312	紫外線蛍光方式 (JIS B 7952)			
	SPM 計	1mg/m3	DUB-317	β線吸収方式 (JIS B 7954)			
	オゾン 計	0. 2, 0. 5ppm (自)	堀場 APOA-3700R	紫外線吸収法 (JIS B 7957)	2018. 3		
	PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2025. 1		
	NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	堀場 APNA-3700R	化学発光方式 (JIS B 7953)	2018. 3		
WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	ANEOS C-W175N		2022. 3			
7 曙小学校	SPM計内蔵SO2計		東亜DKK GFS-327C		2019. 2		
	SO2 計	0. 05, 0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	GFS-312B	紫外線蛍光方式 (JIS B 7952)			
	SPM 計	1mg/m3	DUB-317C	β線吸収方式 (JIS B 7954)			
	NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5, 1. 0ppm (自)	東亜DKK GLN-354B	化学発光方式 (JIS B 7953)	2015. 6		
	WD. WS 計	0~540° 0~10, 0~20m/s	光進 MVS-350		2024. 7		
	日射 計	0~5MJ/m ²	小笠原 MS-402		2014. 7	機器の保守管理は行わず、 テレメーターでのみデータ 通信を行う。	
PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2025. 12			
自排測定局	8 福山市役所 (導入管)	SPM計内蔵NOx計		紀本 NAP-700		2023. 12	
		SPM 計	1mg/m3	PM-711	β線吸収方式 (JIS B 7954)		
		NOx 計	0. 1, 0. 2, 0. 5ppm (自)	NA-721	化学発光方式 (JIS B 7953)		
		CO 計	25ppm	堀場 APMA-3700R	非分散形赤外線吸収法 (JIS B 7951)	2015. 9	
		PM2. 5 計	0~500 μg/m ³	紀本 PM-712	β線吸収方式 (JIS B 7954)	2023. 12	

局舎名 : 松永小学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2014.10・230661011

項目 : SO₂
 型式 : SA-731

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
反応槽温度(°C) 45±2°C						
試料圧力(kPa) 80kPa以上						
試料流量(ccpm) 800±100ccpm						
高電圧(V) -						
検出器(mV) -						
リファレンス(mV) 500mV以上						
Meas/Ref -						
DS圧力(kPa) -						
スパンガス残圧(MPa) -						
スパンガス2次圧(MPa) -						
ゼロ補正						
スパン係数						
自動校正スパン値(ppb) (スパン設定値 342.8ppb)						
フィルター交換	隔 週					
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計、注油・清掃						
除湿器、ゼロガス精製器、干渉フィルター、光源ランプ交換	1年					
炭化水素除去器、吸引ポンプダイヤフラムキット交換						
サンプル管交換						
再現性確認 FS値の±2%						
直線性確認 FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期					
インクリボンカセット交換						
スパンガス交換 (濃度 81.03ppm)						
	備 考					
欠測時間						

局舎名：松永小学校
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2014.10・210561027

項目：SPM
 型式：PM-711

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
試料流量(Lpm) 15.70~17.70Lpm						
制御 -						
検出器[β線数](cps) -						
高電圧(V) -						
初期圧力(kPa) -						
試料圧力(kPa) 50.00~150.00kPa						
試料温度(°C) -						
テープ残量(%)						
ゼロ係数						
スパン係数						
等価膜チェック [等価膜値: 690 μg/m ³] (1回目)		1ヶ月				
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)						
(3回目)						
ろ紙交換	2~3ヶ月					
線源清掃	6ヶ月					
ダストトラップ、分粒器清掃						
ポンプ消耗部品セット、ラインフィルタエレメント交換	1年					
Oリング交換(サイクロン、ヘッド)						
サンプル管交換	備考					
記録計伝送、テレメ出力確認						
欠測時間						

局舎名 : 松永小学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2024.12 ・ 10103071029

項目 : PM2.5
 型式 : PM-712

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
PM2.5流量(Lpm)						
PM2.5制御						
検出器[β線数](kcps)						
HV(V)						
PMc流量(Lpm)						
PMc制御						
機内温度(°C)						
初期圧力(kPa)						
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa				
試料温度(°C)						
試料湿度(%)						
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa				
大気温度(°C)						
大気湿度(%)						
テープ残量(%)						
ゼロ係数						
スパン係数						
ろ紙交換	1ヶ月					
等価膜チェック [等価膜値: 680 μg/m ³] (1回目)						
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)						
	(3回目)					
記録紙交換						
記録計 清掃・注油						
インレット、分粒器清掃	3ヶ月					
線源清掃	6ヶ月					
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年					
Oリング交換(インレット・バーチャルインパクタ・ヘッド)						
記録計伝送、テレメ出力確認						
空試験						
インクリボンカセット交換	不定期					
	備 考					
欠測時間						

局舎名 : 松永小学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2026.1 ・ 102090

項目 : O₃
 型式 : GUX-353B

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
アラーム履歴確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
検出器出力電圧(M)(mV)		-				
検出器出力電圧(R)(mV)		1000mV以上				
参照光出力電圧(mV)		1000mV以上				
試料温度(°C)		45°C以下				
光源ランプ温度(°C)		55±3°C				
オゾン分解器温度(°C)		55±3°C				
計器内部温度(°C)		45°C以下				
試料圧力(kPa)		70~110kPa				
試料流量(mL/min)		1600~2000mL/min				
ゼロ偏差		-10.0000~10.0000				
スパン係数		0.800~1.200				
自動導入ゼロ値(ppb)						
フィルター交換	隔 週					
ゼロチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計 清掃・注油						
動的校正	6ヶ月					
サンプル流量確認						
Oリング、オゾンカッター、ランプ、バルブ、ダイヤフラム、内部ゼロ用吸着剤	1年					
漏れチェック						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期					
インクリボンカセット交換						
	備 考					
欠測時間						

局舎名 : 松永小学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2013.9 ・ 733270

項目 : NOx
 型式 : GLN-314B

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
セル温度(°C)		45~55°C					
コンバーター温度(°C)		165~175°C					
PMT温度(°C)		5~15°C					
計器内部温度(°C)		≤45°C					
試料圧力(kPa)		25~55kPa					
試料流量(mL/min)		300~1300mL/min					
オゾン流量(mL/min)		150~350mL/min					
NO ゼロ偏差		-100~0					
NOx ゼロ偏差		-100~0					
NO スパン係数		0.5~1.5					
NOx スパン係数		0.5~1.5					
高圧出力(V)		500~900V					
スパンガス残圧(MPa)		-					
スパンガス2次圧(kPa)		49~51kPa					
自動校正スパン値(ppb)		(スパン設定値 763.6ppb)					
フィルター交換	隔 週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
校正器オーバーフロー(L/min)		2.0~2.5L/min					
記録紙交換	3ヶ月						
記録計・注油清掃							
オゾン分解触媒交換・エア漏れ確認	6ヶ月						
コンバーター効率確認		95%以上					
弁シート、ダイアフラムキット、バルブシート、ゼロガス精製剤交換	1年						
チューブ、ドライヤーユニット、Oリング、フィルター交換							
シリカゲル管アッセンブリー、コンバーター触媒、石英ウール交換							
継ぎ手、スリーブ、PTFEリング、シリコン接続管交換							
電磁弁アッセンブリー、ポンプヘッド、ハーフユニオン、ZNRユニット交換							
サンプル管交換							
再現性確認		FS値の±2%					
直線性確認	FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
スパンガス交換	備 考	(濃度 78.80ppm)					
欠測時間							

局舎名 : 神辺支所
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2019.10 ・ 10100366070

項目 : SPM
 型式 : PM-711

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
試料流量(Lpm) 15.70~17.70Lpm							
制御 -							
検出器[β線数](cps) -							
高電圧(V) -							
初期圧力(kPa) -							
試料圧力(kPa) 50.00~150.00kPa							
試料温度(°C) -							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
等価膜チェック [等価膜値: 660 μg/m ³] (1回目)		1ヶ月					
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)							
(3回目)							
ろ紙交換	2~3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ダストトラップ、分粒器清掃							
ポンプ消耗部品セット、ラインフィルタエレメント交換	1年						
Oリング交換(サイクロン、ヘッド)							
サンプル管交換							
記録計伝送、テレメ出力確認	備考						
欠測時間							

局舎名 : 神辺支所
 メーカー : 紀本電子工業
 製造年月・番号 : 2024.11・10800771015

項目 : O₃
 型式 : OA-781

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
光源部温度(°C)		48.0~52.0°C				
試料温度(°C)		0.0~50.0°C				
試料圧力(kPa)		85.0~105.0kPa				
試料流量(ccpm)		650.0~1000.0ccpm				
検出器(kcps)		500~2000kcps				
リファレンス(kcps)		500~2000kcps				
Mes/Ref		-				
ゼロ補正						
スパン係数						
自動導入ゼロ値(ppb)						
ダストフィルタ交換	隔 週					
ゼロチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計、注油・清掃						
動的校正	6ヶ月					
除湿器、光源ランプ交換	1年					
オゾン分解器エレメント、吸引ポンプダイヤフラムキット交換						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認						
インクリボンカセット交換	不定期					
	備 考					
欠測時間						

局 舎 名 : 神辺支所
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2019.10 ・ 10200366019

項目 : NOx
 型式 : NA-721

保 守 点 検 表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
検出器温度(°C) -10.00~30.00°C						
反応槽温度(°C) 38.70~58.70°C						
コンバータ温度(°C) 270.0~330.0°C						
発生器温度(°C) -10.00~60.00°C						
試料圧力(kPa) 25.00~29.00kPa						
圧力制御(mV) -						
試料流量(ccpm) 300.0~1000.0ccpm						
オゾン流量(ccpm) 20.0~200.0ccpm						
高電圧(V) -1100~-300.00V						
検出器(mV) -100.00~5000.00mV						
ゼロ値(mV) -						
DS圧力(kPa) -						
スパンガス残圧(MPa)						
スパンガス 2次圧(MPa)						
NOゼロ補正						
NOxゼロ補正						
NOスパン係数						
NOxスパン係数						
自動校正スパン値(ppb) (スパン設定値 357.5ppb)						
フィルター交換	隔 週					
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計 清掃・注油						
コンバータ効率試験 95%以上	6ヶ月					
バイパスフィルター、コンバータ管、ゼロガス精製器交換	1年					
オゾン処理器触媒・フィルターキット、吸引ポンプダイヤフラムキット交換						
試料流路除湿器、放熱ファンフィルター交換						
サンプル管交換						
再現性確認 FS値の±2%	不定期					
直線性確認 FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認						
インクリボンカセット交換						
スパンガス交換 (濃度 80.89 ppm)						
	備考					
欠測時間						

局舎名 : 神辺支所
 メーカー : 小笠原計器
 製造年月・番号 : 2016.9 ・ ND60314

項目 : WD-S
 型式 : CW-175N

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎週					
記録紙交換	1ヶ月					
記録計 清掃・注油						
風向の目視確認						
記録計伝送、テレメ出力確認	1年					
インクリボンカセット交換	不定期					
	備考					
欠測時間						

局舎名 : 南小学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2021.6・10300367047

項目 : SO₂
 型式 : SA-731

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
反応槽温度(°C) 45±2°C						
試料圧力(kPa) 80kPa以上						
試料流量(ccpm) 800±100ccpm						
高電圧(V) -						
検出器(mV) -						
リファレンス(mV) 500mV以上						
Meas/Ref -						
DS圧力(kPa) -						
スパンガス残圧(MPa) -						
スパンガス2次圧(MPa) -						
ゼロ補正						
スパン係数						
自動校正スパン値(ppb) (スパン設定値 355.4ppb)						
フィルター交換	隔 週					
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計、注油・清掃						
除湿器、ゼロガス精製器、干渉フィルター、光源ランプ交換	1年					
炭化水素除去器、吸引ポンプダイヤフラムキット交換						
サンプル管交換						
再現性確認 FS値の±2%						
直線性確認 FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期					
インクリボンカセット交換						
スパンガス交換 (濃度 81.70 ppm)						
	備 考					
欠測時間						

局舎名：南小学校
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2021.6・10100567261

項目：SPM
 型式：PM-711

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
試料流量(Lpm) 15.70~17.70Lpm						
制御						
検出器[β線数](cps)						
高電圧(V)						
初期圧力(kPa)						
試料圧力(kPa) 50.00~150.00kPa						
試料温度(°C)						
テープ残量(%)						
ゼロ係数						
スパン係数						
等価膜チェック [等価膜値: 650 μg/m ³] (1回目)		1ヶ月				
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)						
(3回目)						
ろ紙交換	2~3ヶ月					
線源清掃	6ヶ月					
ダストトラップ、分粒器清掃						
ポンプ消耗部品セット、ラインフィルタエレメント交換	1年					
Oリング交換(サイクロン、ヘッド)						
サンプル管交換	備考					
記録計伝送、テレメ出力確認						
欠測時間						

局舎名 : 南小学校
 メーカー : 堀場製作所
 製造年月・番号 : 2019.1 ・ TOJKPETD

項目 : O₃
 型式 : APOA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
ランプ光量電圧(mV)							
セル温度(°C) 周囲温度+5~15°C							
ポンプ吸引圧(kPa) 65kPa以下							
大気圧(kPa) 現在の大気圧							
サンプル流量(L/min) 0.5~0.9L/min							
ゼロ係数							
スパン係数							
自動導入ゼロ値(ppb)							
フィルター交換	隔 週						
ゼロチェック	1ヶ月						
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
動的校正	6ヶ月						
サンプル流量確認							
Oリング、ダイヤフラム、DOパイプ、UVランプ交換	1年						
漏れチェック							
サンプル管交換							
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 南小学校
 メーカー : 堀場製作所
 製造年月・番号 : 2016.10・XP8B6MWW

項目 : NOx
 型式 : APNA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
検出器温度(°C)		43±5°C					
検出器圧力		現在の大気圧-25±5kPa					
大気圧(kPa)		現在の大気圧					
サンプル流量(L/min)		1.1±0.3L/min					
スパンガス残圧(MPa)		-					
スパンガス二次圧(kPa)		50kPa					
NOゼロ係数							
NOxゼロ係数							
NOスパン係数							
NOxスパン係数							
自動校正スパン値(ppb)	(スパン設定値 80.61ppb)						
フィルター交換	隔週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
校正器オーバーフロー(L/min)		2.5L/min					
記録紙交換 記録計 清掃・注油							
コンバーター効率確認	6ヶ月						
Oリング、フィルタパッキン、ダイヤフラム、DOユニット交換	1年						
UVランプユニット、UVライナ交換、除湿ユニット、触媒管交換							
エアフィルタ、スクラバ、シリカゲル交換							
サンプル管交換							
再現性確認		FS値の±2%					
直線性確認	FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
シリカゲルの交換(希釈器)							
スパンガス交換	(濃度 81.02 ppm)						
	備考						
欠測時間							

局舎名 : 南小学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2021. 6・902199

項目 : HC
 型式 : GHC-355B

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
アラーム履歴確認	毎週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
乾燥剤確認・純水補充(H2発生器)						
オープン温度(°C)		59~61°C				
計器内部温度(°C)		-				
試料流量(mL/min)		≥1200mL/min				
試料圧力(kPa)						
CH4ゼロ偏差		-0.1~0.1				
NMHゼロ偏差		-0.1~0.1				
スパン係数		<1.2				
スパン補正係数		0.7~1.4				
キャリアガス圧力(MPa)[計器内部]		0.2MPa				
計器内水素圧力(MPa)[計器内部]		-				
助燃空気圧力(MPa)		0.06MPa				
水素発生器圧力(kPa)		20kPa				
窒素ガス残圧(MPa)		-				
窒素ガス2次圧(MPa)		0.3~0.31MPa				
スパンガス残圧(MPa)		-				
スパンガス2次圧(MPa)		0.05MPa				
自動校正スパン値(ppmC)	(スパン設定値 8.08 ppmC)					
フィルター交換	隔週					
ゼロ・スパン・クロマトチェック	1ヶ月					
乾燥剤交換(H2発生器)						
ボンデンフィルター交換(H2発生器)						
記録紙交換 記録計 清掃・注油						
タンク洗浄(H2発生器)	3ヶ月					
モレキュラシ-ブアセンブリー交換(N2・H2ガス用)	6ヶ月					
イオン交換樹脂カートリッジ交換(H2発生器)						
エアポンプアセンブリー、オープン用ファンアセンブリー交換	1年					
コンバーターアセンブリー、GHC点火プラグアセンブリー交換						
ローター、エアアクチュエーター、Oリング交換						
不織布フィルター、助燃空気用フィルター交換						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認・調整	不定期					
インクリボンカセット交換						
キャリアガスボンベ交換 スパンガス交換 (濃度 8.08 ppmC)						
	備考					
欠測時間						

局舎名 : 南小学校
 メーカー : 小笠原
 製造年月・番号 : 2008. 11 ・ NC-80214

項目 : WD-S
 型式 : CW-175

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎週						
記録紙交換	1ヶ月						
記録計 清掃・注油							
風向の目視確認							
記録計伝送、テレメ出力確認	1年						
インクリボンカセット交換	不定期						
	備考						
欠測時間							

局舎名：培遠中学校
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2019.6・10100365090

項目：SPM
 型式：PM-711

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
メッセージの確認	毎週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
試料流量(Lpm) 15.70~17.70Lpm						
制御 -						
検出器[β線数](cps) -						
高電圧(V) -						
初期圧力(kPa) -						
試料圧力(kPa) 50.00~150.00kPa						
試料温度(°C) -						
テープ残量(%) -						
ゼロ係数						
スパン係数						
等価膜チェック [等価膜値: 660 μg/m ³] (1回目)	1ヶ月					
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)						
(3回目)						
ろ紙交換	2~3ヶ月					
線源清掃	6ヶ月					
ダストトラップ、分粒器清掃						
ポンプ消耗部品セット、ラインフィルタエレメント交換	1年					
Oリング交換(サイクロン、ヘッド)						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認	備考					
欠測時間						

局舎名 : 培遠中学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2020.10 ・ 10102567004

項目 : PM2.5
 型式 : PM-712

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PM2.5流量(Lpm)							
PM2.5制御							
検出器[β線数](kcps)							
HV(V)							
PMc流量(Lpm)							
PMc制御							
機内温度(°C)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
試料温度(°C)							
試料湿度(%)							
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
大気温度(°C)							
大気湿度(%)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
ろ紙交換	1ヶ月						
等価膜チェック [等価膜値: 660 μg/m ³]		(1回目)					
(等価膜値±3% μg/m ³)		(2回目)					
		(3回目)					
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
インレット、分粒器清掃	3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年						
Oリング交換(インレット・パーチャルインパクタ・ヘッド)							
記録計伝送、テレメ出力確認							
空試験							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 培遠中学校
 メーカー : 堀場製作所
 製造年月・番号 : 2023.1 ・ V78MB0W7

項目 : O₃
 型式 : APOA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
ランプ光量電圧(mV)							
セル温度(°C) 周囲温度+5~15°C							
ポンプ吸引圧(kPa) 65kPa以下							
大気圧(kPa) 現在の大気圧							
サンプル流量(L/min) 0.5~0.9L/min							
ゼロ係数							
スパン係数							
自動導入ゼロ値(ppb)							
フィルター交換		隔週					
ゼロチェック	1ヶ月						
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
動的校正	6ヶ月						
サンプル流量確認							
Oリング、ダイヤフラム、DOパイプ、UVランプ交換	1年						
漏れチェック							
サンプル管交換							
記録計伝送、テレメ出力確認							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備考						
欠測時間							

局舎名 : 培遠中学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2019.6 ・ 10200365080

項目 : NOx
 型式 : NA-721

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
検出器温度(°C)		-10.00~30.00°C					
反応槽温度(°C)		38.70~58.70°C					
コンバータ温度(°C)		270.0~330.0°C					
発生器温度(°C)		-10.00~60.00°C					
試料圧力(kPa)		25.00~29.00kPa					
圧力制御(mV)		-					
試料流量(ccpm)		300.0~1000.0ccpm					
オゾン流量(ccpm)		20.0~200.0ccpm					
高電圧(V)		-1100~-300.00V					
検出器(mV)		-100.00~5000.00mV					
ゼロ値(mV)		-					
DS圧力(kPa)		-					
スパンガス残圧(MPa)							
スパンガス 2次圧(MPa)							
NOゼロ補正							
NOxゼロ補正							
NOスパン係数							
NOxスパン係数							
自動校正スパン値(ppb)	(スパン設定値 337.1ppb)						
フィルター交換	隔週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
記録紙交換							
記録計 清掃・注油	6ヶ月						
コンバータ効率試験		95%以上					
バイパスフィルター、コンバータ管、ゼロガス精製器交換	1年						
オゾン処理器触媒・フィルターキット、吸引ポンプダイヤフラムキット交換							
試料流路除湿器、放熱ファンフィルター交換							
サンプル管交換							
再現性確認	FS値の±2%						
直線性確認	FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
スパンガス交換	(濃度 80.46ppm)						
	備考						
欠測時間							

局舎名 : 培遠中学校
 メーカー : 光進電気工業
 製造年月・番号 : 2025.8 ・ MS2326

項目 : WD-S
 型式 : MVS-350D

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎週					
記録紙交換	1ヶ月					
記録計 清掃・注油						
風向の目視確認						
記録計伝送、テレメ出力確認	1年					
インクリボンカセット交換	不定期					
	備考					
欠測時間						

局舎名 : 向丘中学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2019.6 ・ 10102465049

項目 : PM2.5
 型式 : PM-712

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PM2.5流量(Lpm)							
PM2.5制御							
検出器[β線数](kcps)							
HV(V)							
PMc流量(Lpm)							
PMc制御							
機内温度(°C)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
試料温度(°C)							
試料湿度(%)							
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
大気温度(°C)							
大気湿度(%)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
ろ紙交換	1ヶ月						
等価膜チェック [等価膜値: 690 μg/m ³]		(1回目)					
(等価膜値±3% μg/m ³)		(2回目)					
		(3回目)					
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
インレット、分粒器清掃	3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年						
Oリング交換(インレット・パーチャルインパクタ・ヘッド)							
記録計伝送、テレメ出力確認							
空試験							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 向丘中学校
 メーカー : 紀本電子工業
 製造年月・番号 : 2023.10・10800669017

項目 : O₃
 型式 : OA-781

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
メッセージの確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
光源部温度(°C) 48.0~52.0°C						
試料温度(°C) 0.0~50.0°C						
試料圧力(kPa) 85.0~105.0kPa						
試料流量(ccpm) 650.0~1000.0ccpm						
検出器(kcps) 500~2000kcps						
リファレンス(kcps) 500~2000kcps						
Mes/Ref -						
ゼロ補正						
スパン係数						
自動導入ゼロ値(ppb)						
ダストフィルタ交換	隔 週					
ゼロチェック	1ヶ月					
記録紙交換						
記録計、注油・清掃						
動的校正	6ヶ月					
除湿器、光源ランプ交換	1年					
オゾン分解器エレメント、吸引ポンプダイアフラムキット交換						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認						
インクリボンカセット交換	不定期					
	備 考					
欠測時間						

局舎名 : 向丘中学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2020.8 ・ 887673

項目 : NOx
 型式 : GLN-314D

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
セル温度(°C) 45~55°C							
コンバーター温度(°C) 165~175°C							
PMT温度(°C) 5~15°C							
計器内部温度(°C) ≤45°C							
試料圧力(kPa) 25~55kPa							
試料流量(mL/min) 300~1300mL/min							
オゾン流量(mL/min) 150~350mL/min							
NO ゼロ偏差 -100~0							
NOx ゼロ偏差 -100~0							
NO スパン係数 0.5~1.5							
NOx スパン係数 0.5~1.5							
高圧出力(V) 500~900V							
スパンガス残圧(MPa) -							
スパンガス2次圧(kPa) 49~51kPa							
自動校正スパン値(ppb) (スパン設定値 798.9ppb)							
フィルター交換	隔 週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
校正器オーバーフロー(L/min) 2.0~2.5L/min							
記録紙交換 記録計・注油清掃							
オゾン分解触媒交換・エア漏れ確認	3ヶ月						
コンバーター効率確認 95%以上	6ヶ月						
弁シート、ダイヤフラムキット、バルブシート、ゼロガス精製剤交換							
チューブ、ドライヤーユニット、Oリング、フィルター交換	1年						
シリカゲル管アセンブリー、コンバーター触媒、石英ウール交換							
継ぎ手、スリーブ、PTFEリング、シリコン接続管交換							
電磁弁アセンブリー、ポンプヘッド、ハーフユニオン、ZNRユニット交換							
サンプル管交換							
再現性確認 FS値の±2% 直線性確認 FS値の±4%							
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換 スパンガス交換 (濃度 79.01ppm)							
	備 考						
欠測時間							

局 舎 名 : 向丘中学校
 メーカー : 小笠原計器
 製造年月・番号 : 2012. 7 ・ ND20015

項目 : WD-S
 型式 : CW-175

保 守 点 検 表

点検項目	月日					
	実施者					
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎 週					
記録紙交換	1ヶ月					
記録計 清掃・注油						
風向の目視確認						
記録計伝送、テレメ出力確認	1年					
インクリボンカセット交換	不定期					
	備 考					
欠測時間						

局舎名：駅家北小学校
 メーカー：東亜DKK
 製造年月・番号：2023.1・938994

項目：SPM
 型式：DUB-317C

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
アラーム履歴確認	毎週					
ポンプ動作・動作音確認						
流量調整つまみ動作確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
β線カウント		8000以上				
ノイズ電圧(mV)		800mV以下				
セル温度(°C)		45°C以下				
セル圧力(kPa)		55～90kPa				
試料流量(L/min)		18.0±0.5L/min				
計器内部温度(°C)		45°C以下				
スパン係数						
ろ紙交換	1ヶ月					
等価膜チェック [等価膜値: 0.829 mg/m ³]		(1回目)				
(等価膜値±0.020 mg/m ³)		(2回目)				
		(3回目)				
線源清掃	6ヶ月					
ダストトラップ、分粒器清掃						
ダイヤフラム、バルブシート交換						
流量校正						
エア-漏れチェック	1年					
テクノブレードホース、ハイプレチューブ交換						
ホース、スリーブ、サージアブソーバー交換						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認	備考					
欠測時間						

局舎名：駅家北小学校
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2024.12・10103071030

項目：PM2.5
 型式：PM-712

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PM2.5流量(Lpm)							
PM2.5制御							
検出器[β線数](kcps)							
HV(V)							
PMc流量(Lpm)							
PMc制御							
機内温度(°C)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
試料温度(°C)							
試料湿度(%)							
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
大気温度(°C)							
大気湿度(%)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
ろ紙交換	1ヶ月						
等価膜チェック [等価膜値: 680 μg/m ³]		(1回目)					
(等価膜値±3% μg/m ³)		(2回目)					
		(3回目)					
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
インレット、分粒器清掃	3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年						
Oリング交換(インレット・パーチャルインパクタ・ヘッド)							
記録計伝送、テレメ出力確認							
空試験							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 駅家北小学校
 メーカー : 堀場製作所
 製造年月・番号 : 2018.2 ・ AN284NW0

項目 : O₃
 型式 : APOA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
ランプ光量電圧(mV)							
セル温度(°C) 周囲温度+5~15°C							
ポンプ吸引圧(kPa) 65kPa以下							
大気圧(kPa) 現在の大気圧							
サンプル流量(L/min) 0.5~0.9L/min							
ゼロ係数							
スパン係数							
自動導入ゼロ値(ppb)							
フィルター交換		隔 週					
ゼロチェック	1ヶ月						
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
動的校正	6ヶ月						
サンプル流量確認							
Oリング、ダイヤフラム、DOパイプ、UVランプ交換	1年						
漏れチェック							
サンプル管交換							
記録計伝送、テレメ出力確認							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名：駅家北小学校
 メーカー：堀場製作所
 製造年月・番号：2018.3・ATA6YX7Y

項目：NOx
 型式：APNA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
アラーム履歴確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
検出器温度(°C)		43±5°C				
検出器圧力		現在の大気圧-25±5kPa				
大気圧(kPa)		現在の大気圧				
サンプル流量(L/min)		1.1±0.3L/min				
スパンガス残圧(MPa)		-				
スパンガス二次圧(kPa)		50kPa				
NOゼロ係数						
NOxゼロ係数						
NOスパン係数						
NOxスパン係数						
自動校正スパン値(ppb)		(スパン設定値 79.27ppb)				
フィルター交換	隔 週					
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月					
校正器オーバーフロー(L/min)		2.5L/min				
記録紙交換 記録計 清掃・注油						
コンバーター効率確認	6ヶ月					
コンバーター効率確認	95%以上					
Oリング、フィルタパッキン、ダイヤフラム、DOユニット交換	1年					
UVランプユニット、UVライナ交換、除湿ユニット、触媒管交換						
エアフィルタ、スクラバ、シリカゲル交換						
サンプル管交換						
再現性確認		FS値の±2%				
直線性確認		FS値の±4%				
記録計伝送、テレメ出力確認						
インクリボンカセット交換	不定期					
シリカゲルの交換(希釈器)						
スパンガス交換		(濃度 80.84ppm)				
	備 考					
欠測時間						

局 舎 名 : 駅家北小学校
 メーカー : アネオス
 製造年月・番号 : 2022.3 ・ ND10544

項目 : WD-S
 型式 : CW-175N

保 守 点 検 表

点検項目	月日						
	実施者						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎 週						
記録紙交換	1ヶ月						
記録計 清掃・注油							
風向 目視確認							
記録計伝送、テレメ出力確認	1 年						
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 曙小学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2019.1 ・ 850965

項目 : SO₂
 型式 : GFS-312B

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PMT出力電圧(mV)		-					
ランプ出力電圧(mV)		1050~2100mV					
PMT温度(°C)		42~48°C					
計器内部温度(°C)		45°C以下					
試料圧力(kPa)		72~108kPa					
試料流量(mL/min)		550~950mL/min					
ゼロ偏差		±50					
スパン係数		0.5~1.2					
高圧出力(V)		700~900V					
スパンガス残圧(MPa)		-					
スパンガス二次圧(kPa)		49~51kPa					
自動校正スパン値(ppb)	(スパン設定値 779.9ppb)						
フィルター交換	隔 週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
校正器オーバーフロー(L/min)		2.0~2.5L/min					
記録紙交換	1ヶ月						
記録計 清掃・注油							
HCカッター交換	6ヶ月						
PTFEチューブ、ドライヤーユニット交換	1年						
Oリング、リード弁、ダイヤフラム交換							
サンプル管交換							
再現性確認		FS値の±2%					
直線性確認	FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	2年						
光源ランプ交換							
インクリボンカセット交換	不定期						
シリカゲルの交換(希釈器)							
スパンガス交換		(濃度 79.86ppb)					
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 曙小学校
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2025.10 ・ 10103072010

項目 : PM2.5
 型式 : PM-712

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PM2.5流量(Lpm)							
PM2.5制御							
検出器[β線数](kcps)							
HV(V)							
PMc流量(Lpm)							
PMc制御							
機内温度(°C)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
試料温度(°C)							
試料湿度(%)							
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
大気温度(°C)							
大気湿度(%)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
ろ紙交換	1ヶ月						
等価膜チェック [等価膜値: 680 μg/m ³]		(1回目)					
(等価膜値±3% μg/m ³)		(2回目)					
		(3回目)					
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
インレット、分粒器清掃	3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年						
Oリング交換(インレット・パーチャルインパクタ・ヘッド)							
記録計伝送、テレメ出力確認							
空試験							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 曙小学校
 メーカー : 東亜DKK
 製造年月・番号 : 2015.6 ・ 769793

項目 : NOx
 型式 : GLN-314B

保守点検表

点検項目	月日 実施者						
アラーム履歴確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
セル温度(°C) 45~55°C							
コンバーター温度(°C) 165~175°C							
PMT温度(°C) 5~15°C							
計器内部温度(°C) ≤45°C							
試料圧力(kPa) 25~55kPa							
試料流量(mL/min) 300~1300mL/min							
オゾン流量(mL/min) 150~350mL/min							
NO ゼロ偏差 -100~0							
NOx ゼロ偏差 -100~0							
NO スパン係数 0.5~1.5							
NOx スパン係数 0.5~1.5							
高圧出力(V) 500~900V							
スパンガス残圧(MPa) -							
スパンガス2次圧(kPa) 49~51kPa							
自動校正スパン値(ppb) (スパン設定値 798.6ppb)							
ダストフィルター交換	隔 週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
校正器オーバーフロー(L/min) 2.0~2.5L/min							
記録紙交換	1ヶ月						
記録計・注油清掃							
オゾン分解触媒交換・エア漏れ確認	3ヶ月						
コンバーター効率確認 95%以上	6ヶ月						
弁シート、ダイアフラムキット、バルブシート、ゼロガス精製剤交換							
チューブ、ドライヤーユニット、Oリング、フィルター交換	1年						
シリカゲル管アッセンブリー、コンバーター触媒、石英ウール交換							
継ぎ手、スリーブ、PTFEリング、シリコン接続管交換							
電磁弁アッセンブリー、ポンプヘッド、ハーフユニオン、ZNRユニット交換							
サンプル管交換							
再現性確認 FS値の±2% 直線性確認 FS値の±4%							
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
スパンガス交換 (濃度 79.06ppm)	備 考						
欠測時間							

局 舎 名 : 曙小学校
 メーカー : 小笠原計器
 製造年月・番号 : 2014.6 ・ 30609

項目 : SUN
 型式 : MS-402

保 守 点 検 表

点検項目	月日						
	実施者						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎 週						
記録紙交換	1ヶ月						
記録計、注油・清掃							
記録計伝送、テレメ出力確認	1年						
インクパット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 曙小学校
 メーカー : 光進電気
 製造年月・番号 : 2004.1 ・ MS0493

項目 : WD-S
 型式 : MVS-350

保守点検表

点検項目	月日					
	実施者					
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ	毎週					
記録紙交換	1ヶ月					
記録計 清掃・注油						
風向の目視確認						
記録計伝送、テレメ出力確認	1年					
インクリボンカセット交換	不定期					
	備考					
欠測時間						

局舎名：福山市役所
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2023.12・10100770014

項目：SPM
 型式：PM-711

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
試料流量(Lpm) 15.70~17.70Lpm							
制御							
検出器[β線数](cps)							
高電圧(V)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa) 50.00~150.00kPa							
試料温度(°C)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
等価膜チェック [等価膜値: 640 μg/m ³] (1回目)		1ヶ月					
(等価膜値±3% μg/m ³) (2回目)							
(3回目)							
ろ紙交換	2~3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ダストトラップ、分粒器清掃							
ポンプ消耗部品セット、ラインフィルタエレメント交換	1年						
Oリング交換(サイクロン、ヘッド)							
サンプル管交換							
記録計伝送、テレメ出力確認	備考						
欠測時間							

局舎名：福山市役所
 メーカー：紀本電子
 製造年月・番号：2023.12・10102870036

項目：PM2.5
 型式：PM-712

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
PM2.5流量(Lpm)							
PM2.5制御							
検出器[β線数](kcps)							
HV(V)							
PMc流量(Lpm)							
PMc制御							
機内温度(°C)							
初期圧力(kPa)							
試料圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
試料温度(°C)							
試料湿度(%)							
大気圧力(kPa)		50.00~150.00kPa					
大気温度(°C)							
大気湿度(%)							
テープ残量(%)							
ゼロ係数							
スパン係数							
ろ紙交換	1ヶ月						
等価膜チェック [等価膜値: 640 μg/m ³]		(1回目)					
(等価膜値±3% μg/m ³)		(2回目)					
		(3回目)					
記録紙交換							
記録計 清掃・注油							
インレット、分粒器清掃	3ヶ月						
線源清掃	6ヶ月						
ラインフィルター1・2、吸引ポンプ消耗部品セット交換	1年						
Oリング交換(インレット・パーチャルインパクタ・ヘッド)							
記録計伝送、テレメ出力確認							
空試験							
インクリボンカセット交換	不定期						
	備 考						
欠測時間							

局舎名 : 福山市役所
 メーカー : 紀本電子
 製造年月・番号 : 2023.12 ・ 10200570026

項目 : NOx
 型式 : NA-721

保守点検表

点検項目	月日						
	実施者						
メッセージの確認	毎 週						
ポンプ動作・動作音確認							
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ							
検出器温度(°C)		-10.00~30.00°C					
反応槽温度(°C)		38.70~58.70°C					
コンバータ温度(°C)		270.0~330.0°C					
発生器温度(°C)		-10.00~60.00°C					
試料圧力(kPa)		25.00~29.00kPa					
圧力制御(mV)		-					
試料流量(ccpm)		300.0~1000.0ccpm					
オゾン流量(ccpm)		20.0~200.0ccpm					
高電圧(V)		-1100~-300.00V					
検出器(mV)		-100.00~5000.00mV					
ゼロ値(mV)		-					
DS圧力(kPa)		-					
スパンガス残圧(MPa)							
スパンガス 2次圧(MPa)							
NOゼロ補正							
NOxゼロ補正							
NOスパン係数							
NOxスパン係数							
自動校正スパン値(ppb)	(スパン設定値 333.3ppb)						
フィルター交換	隔 週						
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月						
記録紙交換							
記録計 清掃・注油	6ヶ月						
コンバータ効率試験		95%以上					
バイパスフィルター、コンバータ管、ゼロガス精製器交換	1年						
オゾン処理器触媒・フィルターキット、吸引ポンプダイアフラムキット交換							
試料流路除湿器、放熱ファンフィルター交換							
サンプル管交換							
再現性確認		FS値の±2%					
直線性確認	FS値の±4%						
記録計伝送、テレメ出力確認	不定期						
インクリボンカセット交換							
スパンガス交換	(濃度 80.89ppm)						
	備考						
欠測時間							

局舎名 : 福山市役所
 メーカー : 堀場製作所
 製造年月・番号 : 2015.8 ・ XC0XC8TH

項目 : CO
 型式 : APMA-3700R

保守点検表

点検項目	月日 実施者					
アラーム履歴の確認	毎 週					
ポンプ動作・動作音確認						
記録計動作確認・記録紙時刻合わせ						
セル温度(°C) 周囲温度+5~15°C						
ポンプ吸引圧(kPa) 65kPa以下						
大気圧(kPa) 現在の大気圧						
ゼロガス残圧(MPa)						
ゼロガス 2次圧(MPa)						
スパンガス残圧(MPa)						
スパンガス 2次圧(MPa)						
ゼロ係数						
スパン係数						
自動校正スパン値(ppm) (スパン設定値 8.651ppm)						
ダストフィルター交換	隔 週					
ゼロ・スパンチェック	1ヶ月					
オーバーフロー流量(L/min) 1.2L/min以上						
記録紙交換						
記録計、注油・清掃						
Oリング、フィルターパッキン、ダイヤフラム組交換	1年					
触媒管組、フィルターエレメント、スクラバ交換						
サンプル管交換						
記録計伝送、テレメ出力確認						
インクリボンカセット交換	不定期					
ゼロガス交換						
スパンガス交換 (濃度 8.651 ppm)						
	備 考					
欠測時間						

別表-3 消耗品及び交換部品一覧表

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
(SPM内蔵SO2計) 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質	GFS-327C	記録紙	CH5154-5-K34	26	冊	曙小学校 駅家北小学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	4	個	
		テフロンフィルター	PF-1 47φ	52	枚	
		ZNRユニット		6	個	
		ドライヤーユニット		2	個	
		HCカッターアセンブリ		4	個	
		弁		2	個	
		ダイヤフラム		2	個	
		SO2標準ガス (N2ベース)		4	本	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	10	m	
		テフロンチューブ	PTFE 2×3	6	m	
		トアロンチューブ	7×11	2	m	
		シリコンチューブ	2×6	2	m	
		Oリング (フィルターケース用)	P49	2	個	
		細目フィルター		4	個	
		テフロンリング		4	個	
		シリコン接続管	6φ	2	個	
		シリコン接続管	3φ	2	個	
		シリコン接続管	3段形 (内径)	2	個	
		CPブレンド		2	本	
		マフラー		2	個	
		シリカゲル500g 緑色 大粒		2	本	
		ろ紙	AP-50	26	個	
		ダイヤフラム		8	個	
		バルブシート		8	個	
		シンフレックス用スリーブ		8	個	
		Oリング	P30 NBR	2	個	
ブレードホース	6×11	10	m			
ブレードホース	15×22	10	m			
トアロンチューブ	7×11	2	m			

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
(SPM内蔵SO2計) 二酸化硫黄 浮遊粒子状物質	SAP-700	記録紙	E-906ANB-K161-NB	26	冊	南小学校 松永小学校
		インクリボンカセット	B9906JA	4	個	
		テフロンフィルター	PF-3 47φ	52	枚	
		除湿器		2	個	
		ゼロガス精製器		2	個	
		干渉フィルタ		2	個	
		光源ランプ		2	個	
		炭化水素除去器		2	個	
		吸引ポンプダイヤフラムキット		2	個	
		SO2標準ガス(N2ベース)		2	本	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	10	m	
		ろ紙		14	個	
		90V吸引ポンプ消耗部品ユニット		2	個	
		ラインフィルタエレメント		2	個	
		サイクロン用Oリングセット		2	個	
		ヘッド用Oリングセット		2	個	
		ブレードホース	15×22	10	m	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
微小粒子状物質	PM-712	記録紙	E-906ANB-K161-NB	78	冊	向丘中学校 培遠中学校 市役所 曙小学校 松永小学校 駅家北小学校
		インクリボンカセット	B9906JA	12	個	
		ろ紙		78	個	
		90V吸引ポンプ消耗部品セット		6	個	
		ラインフィルタエレメント		6	個	
		ラインフィルタ2		6	個	
		ヘッド用Oリングセット		6	個	
		パーチャルインパクト用Oリングセット	PM2.5サイクロン用	6	個	
		温度湿度センサー1	培遠中、駅家北小、松永	3	個	
		温度湿度センサー2	培遠中、駅家北小、松永	3	個	
		流量制御弁1	培遠中、駅家北小、松永	3	個	
		流量制御弁2	培遠中、駅家北小、松永	3	個	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
一酸化炭素	APMA-3700R	記録紙	CH5154-5-K34	13	冊	市役所
		インクリボンカセット	No.84-0066	2	個	
		テフロンフィルター	PF-1 54φ	26	個	
		Oリング		1	個	
		Fパッキン		1	個	
		触媒管組	HP-10D2	1	個	
		スクラバ		1	個	
		ダイヤフラム・シート弁	EPDM	1	個	
		CO標準ガス(N2ベース)		2	本	
		N2ガス(ゼロガス)		1	本	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	2	m	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
(SPM計内蔵NOx計) 窒素酸化物 浮遊粒子状物質	NAP-700	記録紙	E-906ANB-K161-NB	39	冊	神辺支所 培遠中学校 市役所
		インクリボンカセット	B9906JA	6	個	
		テフロンフィルター	PF-3 47φ	78	個	
		バイパスフィルター		3	個	
		コンバータ管		3	個	
		ゼロガス精製器		3	個	
		オゾン処理器触媒		3	個	
		オゾン処理器フィルタキット		3	個	
		吸引ポンプダイヤフラムキット		3	個	
		除湿器		3	個	
		放熱ファンフィルタ		3	個	
		NO標準ガス(N2ベース)		3	本	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	15	m	
		オゾン発生管	神辺支所	1	個	
		ろ紙		21	個	
		90V吸引ポンプ消耗部品セット		3	個	
		ラインフィルタエレメント		3	個	
		サイクロン用Oリングセット		3	個	
		ヘッド用Oリングセット		3	個	
		ブレードホース	15×22	15	m	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
(SPM計内蔵NOx計) 窒素酸化物 浮遊粒子状物質	GLN347D	記録紙	CH5154-5-K34	13	冊	向丘中学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	2	個	
		テフロンフィルター	PF-1 47φ	26	枚	
		ZNRユニット		3	個	
		ゼロガス精製剤		4	個	
		ダイヤフラムキット		2	個	
		弁		2	個	
		コンバータ触媒 ASSY		1	個	
		カートリッジフィルター		1	個	
		ドライヤーユニット		1	個	
		石英ウール	1g	4	個	
		ポンプヘッド		1	個	
		バルブシート		2	個	
		キャピラリー用フィルターアセンブリー		1	個	
		オゾンクリーナー		1	個	
		ミニトラップフィルタ		1	個	
		シリコン接続管 3段型		21	個	
		シリコン接続管 Aアセンブリー		6	個	
		フィルターキット		1	個	
		NO標準ガス (N2ベース)		2	本	
		テフロンチューブ	PTFE 2×3 白	4	m	
		テフロンチューブ	PTFE 2×3 黄	2	m	
		テフロンチューブ	PTFE 2×3 赤	2	m	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6 白	8	m	
		シリコンチューブ	2×6	1	m	
		トアロンチューブ	7×11	3	m	
		オゾン発生管シリコンキャップ		1	個	
		Oリング	P49(フィルターケース用)	1	個	
		シリコン接続管	6φ	1	個	
		シリコン接続管	3φ	6	個	
		テフロンフィルター	PF-1 55φ (PF040)	4	枚	
		CPブレンド		1	本	
		マフラー		1	個	
		シリカゲル500g 緑色 大粒		1	本	
		ろ紙	AP-50	13	個	
		ダイヤフラム		4	個	
		バルブシート		4	個	
		シンフレックス用スリーブ		4	個	
		Oリング	P30 NBR	1	個	
		ブレードホース	6×11	5	m	
ブレードホース	15×22	5	m			
トアロンチューブ	7×11	1	m			

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
窒素酸化物	GLN-354 GLN-354B	記録紙	CH5154-5-K34	26	冊	曙小学校 松永小学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	4	個	
		テフロンフィルター	PF-1 47φ	52	個	
		ZNRユニット		2	個	
		ゼロガス精製剤		8	個	
		ダイヤフラムキット		4	個	
		弁		4	個	
		コンバータ触媒 ASSY		2	個	
		カートリッジフィルター		2	個	
		ドライヤーユニット		2	個	
		石英ウール1g		8	個	
		ポンプヘッド		2	個	
		バルブシート		4	個	
		キャピラリー用フィルターアセンブリー		2	個	
		オゾンクリーナー		2	個	
		ミニトラップフィルタ		2	個	
		シリコン接続管 3段型		42	個	
		細目フィルター		4	個	
		フィルターキットアセンブリー		2	個	
		NO標準ガス (N2ベース)		4	本	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	10	m	
		テフロンフィルター (PF040)	PF-1 55φ	8	枚	
		テフロンチューブ	PTFE 2×3	16	m	
		トアロンチューブ	7×11	2	m	
		シリコンチューブ	2×6	1	m	
		Oリング (フィルターケース用)	P49	2	個	
		テフロンリング(フィルターケース用)	TR-6	2	個	
		テフロンリング	TR-3	2	個	
		シリコン接続管	6φ	2	個	
		シリコン接続管	3φ	12	個	
シリコン接続管Aアセンブリー		12	個			
CPブレンド		2	本			
マフラー		2	個			
シリカゲル500g 緑色 大粒		2	本			

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
窒素酸化物	APNA-3700R	記録紙	CH5154-5-K34	26	冊	南小学校 駅家北小学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	4	個	
		テフロンフィルター	PF-1 54φ	52	個	
		フィルターケースOリング		2	個	
		Fパッキン		2	個	
		ダイヤフラム・シート弁	EPDM	4	個	
		DOユニット		2	個	
		UVランプユニット(オゾネータユニット)		2	個	
		UVライナー		2	個	
		除湿ユニット		2	個	
		触媒管		2	個	
		エアフィルター	0.3ミクロン	2	個	
		スクラバー		2	個	
		シリカゲル		2	本	
		NO標準ガス (N2ベース)		2	個	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	10	m	
		フィルターエレメント	大気吸引用フィル除湿筒用	12	個	
		フィルターエレメント	大気吸引用フィルタ	2	個	
		精製ユニット		2	個	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
オゾン	OA-781	記録紙	E-906ANB-K161-NB	26	冊	向丘中学校 神辺支所
		インクリボンカセット	B9906JA	4	個	
		テフロンフィルター	PF-3 47φ	52	個	
		除湿器		2	個	
		オゾン分解エレメント		2	個	
		光源ランプ		2	個	
		吸引ポンプダイヤフラムキット		2	個	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	10	m	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
オゾン	APOA-3700R	記録紙	CH5154-5-K34	39	冊	駅家北小学校 南小学校 培遠中学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	6	個	
		テフロンフィルター	PF-1 54φ	78	個	
		Oリング		3	個	
		DOパイプ	ガラス管	3	個	
		ダイヤフラム・シート弁	E P D M	3	個	
		UVランプ		3	個	
		スクラバ		3	個	
		エアフィルタ		3	個	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	15	m	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
オゾン	GUX-353B	記録紙	CH5154-5-K34	13	冊	松永小学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	2	個	
		テフロンフィルター	PF-1 54φ	26	個	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	5	m	
		Oリング		1	個	
		オゾン分解器		1	個	
		水銀ランプASSY		1	個	
		電磁弁		1	個	
		APN-085交換セット		1	個	
		内部ゼロ用吸着剤セット		1	個	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
炭化水素	GHC-355B	記録紙	CH5154-5-K34	13	冊	南小学校
		インクリボンカセット	No.84-0066	2	個	
		テフロンフィルター	PF-1 47φ	26	個	
		(N2)モレキュラシーブASSY		2	個	
		(H2)モレキュラシーブASSY		2	個	
		水素発生器用乾燥剤		3	個	
		ボンデンフィルター		1	箱	
		ZNRユニット		3	個	
		エアポンプ		1	個	
		分析部用ファンアセンブリー		1	個	
		コンバータ		1	個	
		点火プラグアセンブリー		1	個	
		ロータ		1	個	
		エアアクチュエータ		1	個	
		テフロンリング	TR-3	5	個	
		テフロンリング	TR-4	2	個	
		N2ガス		6	本	
		CH4標準ガス(Airベース)		1	本	
		イオン交換樹脂カートリッジ		2	個	
		テフロンチューブ	PTFE 4×6	11	m	
トアロンチューブ	7×11	1	m			

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
風向風速	MVS-350	記録紙	K01-017-KC	26	冊	曙小学校 培遠中学校
		インクリボンカセット	180mm KH,AH3用	4	個	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
風向風速	C-W175 C-W175N	記録紙	OK-5385F-K2	52	冊	神辺支所/向丘中学校 南小学校/駅家北小学校
		インクリボンカセット	180mm KH,AH3用	8	個	

項目	機種	部品名	規格その他	数量	単位	摘要
温度湿度	TS-801A/HS-501/JV-190A	記録紙	OK-161-34D	13	冊	南小学校

業務委託実施計画書(月間)

年 月		日 曜日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
駅家北小学校	二酸化硫黄計																																			
	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
	風向風速計																																			
神辺支所	浮遊粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
	風向風速計																																			
培遠中学校	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
	風向風速計																																			
松永小学校	二酸化硫黄計																																			
	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
向丘中学校	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
	風向風速計																																			
曙小学校	二酸化硫黄計																																			
	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	窒素酸化物計																																			
	風向風速計																																			
南小学校	二酸化硫黄計																																			
	浮遊粒子状物質計																																			
	オゾン計																																			
	窒素酸化物計																																			
	炭化水素計																																			
	温度湿度計																																			
福山市役所	風向風速計																																			
	浮遊粒子状物質計																																			
	微小粒子状物質計																																			
	窒素酸化物計																																			
	一酸化炭素計																																			
業務委託実施計画書(年 月)		備考	W=1週点検 1=1月点検 2=2月点検 3=3月点検 6=6月点検 Y=1年点検 不=不定期交換																																	

業務責任者及び従事者名簿

業務責任者氏名	
連絡先	通常時： 緊急時：
資格	
測定器の保守管理 に関する講習会等 の受講歴	
業 務 経 歴	
備 考	

従事者氏名	
住所	
連絡先	通常時： 緊急時：
資格	
測定器の保守管理 に関する講習会等 の受講歴	
業 務 経 歴	
備 考	