

令和7年度 大気汚染常時監視測定機保守点検業務(紀本電子工業製)仕様書

- 1 測定機の性能を維持及び回復させ、常時正常稼働させることを目的として、測定機の点検調整、劣化部品の交換及び必要に応じて分解清掃等を実施する。
- 2 保守点検項目は環境大気常時監視マニュアル(第6版)(環境省水・大気環境局)及び各機器メーカーの取り扱い説明書に準じて行う。
- 3 対象測定機は下表のとおりとする。
- 4 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)に基づき、二酸化硫黄計は直線性及び校正ガス調製装置希釈率の確認、窒素酸化物計はコンバータ効率、直線性及び校正ガス調製装置希釈率の確認を実施すること。
- 5 交換部品は各測定機の専用部品を使用し、(別添)交換部品一覧のとおりとする。なお、交換した部品で使用可能なものについては中古品として各局舎内に次回保守点検時まで保存しておくこと。その際、前回分の中古品がある場合には処分すること。
- 6 業務の実施にあたり次の事項に留意すること。
 - ・業務開始前に、日程その他詳細の作業計画を書面により提出すること。
 - ・業務完了後、当該機器の作業報告(交換部品一覧表、交換写真を含む)を書面により提出し、作業内容を県が指定する日時に説明すること。その際、次年度必要な点検内容、交換部品等についてあわせて報告すること。
 - ・業務全般について、省エネ・省資源・リサイクルの推進等、環境負荷の軽減を考慮すること。
 - ・報告書は3部提出すること。
- 7 履行期限は令和8年3月31日とする。
- 8 本仕様書に定めのないことについて疑義が生じた場合は、島根県と協議すること。

【一般環境大気測定局】

測定局名	測定機器名・型式				
	二酸化硫黄計	窒素酸化物計	オゾン計	浮遊粒子状物質計	微小粒子状物質計
安来一般環境大気測定局 安来市安来町582-1				(1年点検のため対象外)	
雲南合同庁舎一般環境大気測定局 雲南市木次町里方531-1					
出雲保健所一般環境大気測定局 出雲市塩冶町223-1				紀本電子工業株 PM-711	
大田一般環境大気測定局 大田市大田町大田イ467-6			紀本電子工業株 OA-781	(1年点検のため対象外)	
江津市役所一般環境大気測定局 江津市江津町1525	紀本電子工業株 SA-731	紀本電子工業株 NA-721		(1年点検のため対象外)	
浜田合同庁舎一般環境大気測定局 浜田市片庭町254				(1年点検のため対象外)	
益田合同庁舎一般環境大気測定局 益田市昭和町13-1					

出雲保健所一般環境大気測定局交換部品一覧

浮遊粒子状物質計 PM-711	
品目	数量
ラインフィルタエレメント	1
90V吸引ポンプ消耗品セット	/
ヘッド用Oリングセット	1
サイクロン用Oリングセット	1
圧力センサ	1
試料流量センサ	1
ヘッドアップ電磁弁V1	1
流量制御弁V2	1
吸引ポンプ	1
テープ断センサー	1

大田一般環境大気測定局交換部品一覧

オゾン計 OA-781	
品目	数量
除湿器	1
光源ランプ	1
オゾン分解器エレメント	1
吸引ポンプダイヤフラムキット	/
試料流量センサ	1
オゾン処理器(1)	1
試料/ゼロ切替電磁弁	1
圧力センサ	1
吸引ポンプ	1
バックアップ電池	/
オゾンスクラバーチェッカー(オプション)	/
オゾン処理器(2)	/
ゼロガス精製器	1
ゼロガス切替電磁弁V2	/
ゼロガス切替電磁弁V3	/
オゾン発生ランプ	/
チェックポンプ用ダイヤフラムキット	/
自動ゼロ校正(オプション)	/
ゼロガス精製器	/
試料/標準ガス切替弁V4	1

江津市役所一般環境大気測定局交換部品一覧

二酸化硫黄計 SA-731	
品目	数量
除湿器	1
ゼロガス精製器	1
干渉フィルター	1
光源ランプ	1
炭化水素除去器	1
吸引ポンプダイヤフラムキット	/
圧力センサ	1
ゼロ切替電磁弁V1	1
試料切替電磁弁V2	1
試料/スパン切替電磁弁V3	1
試料流量センサ	1
吸引ポンプ	1
(希釈器用)除湿器	1
(希釈器用)ゼロガス精製器	1
(希釈器用)浄化器A	1
(希釈器用)浄化器B	1
(希釈器用)圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	1
(希釈器用)炭化水素除去器	1

窒素酸化物計 NA-721	
品目	数量
除湿器	1
バイパスフィルタ	1
コンバータ管	1
ゼロガス精製器	1
オゾン処理器触媒	1
オゾン処理器フィルタキット	1
放熱ファンフィルタ	1
吸引ポンプダイヤフラムキット	1
除湿器(オゾンライン)	/
オゾン発生管	/
圧力センサ	/
ゼロ切替電磁弁V1	/
NO切替電磁弁V2	/
NOx切替電磁弁V3	/
試料/スパン切替電磁弁V4	/
圧力制御弁V5	/
オゾン流量センサ	/
試料流量センサ	/
試料オリフィス	/
吸引ポンプ	/
(希釈器用)除湿器	/
(希釈器用)ゼロガス精製器	/
(希釈器用)浄化器A	/
(希釈器用)浄化器B	/
(希釈器用)圧送ポンプ用ダイヤフラム・弁	/