

令和7年度 大気汚染常時監視測定機保守点検業務(堀場製作所製)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	測定機名・型式		
	二酸化硫黄計	窒素酸化物計	浮遊粒子状物質計
益田合同庁舎一般環境大気測定局 益田市昭和町13-1	堀場製作所 APSA-370	堀場製作所 APNA-3700R	堀場製作所 APDA-370

益田合同庁舎一般環境大気測定局交換部品一覧

窒素酸化物計 (APNA-3700R)	
品目	数量
UVランプ	1
UVライナー	1
触媒管 NOxコンバータ用	1
Oリング G70	1
DO触媒(オゾン分解器補用品)	1
ポンプ GD-6EH-10A	
ダイアフラムクミ	2
スクラバクミ	1
Fパッキン	1
電磁弁(SVユニット) WTA-2K-MFF-1	
フィルターエレメント PA-10L	1
エアフィルター 0.3ミクロン	1
メガネOリング	1
Oリング NOKS38	1
Oリング P5	1
シリカゲル H 500g	1
LCDユニット	
リチウム電池 CR2032	
PPD HRB-01	1
ゴム継手	2
スクラバ 活性アルミナ	1
Oリング G50	1
パッキン マル61.6/マル54×4.5	2
パッキン1 マル9.6×6	6
パッキン2 マル34.4/マル20×9.4	2
Oリング P6	2
ゴムブッシュ	
フィルタスポンジ(カバー用フィルタ)	
チューブ 4×6 テフロン 排気用	
パネルロック 装置裏チューブ用	
デンゲンクミ ZWS50AF-5/J	1
デンゲンクミ ZWS75AF-24/J	1
リアクタ	1

標準ガス発生装置 (SGGU-610 2台)	
品目	数量
精製ユニット	3
Oリング P21	2
Oリング P38	2
Oリング P4	4
フィルターエレメントP	2
ポンプ GS-6EH-230	
ダイアフラムクミ	2

二酸化硫黄計 (APSA-370)	
品目	数量
エアフィルター 0.3ミクロン	1
キセノンランプ	1
フィルターエレメント PA-10L	1
HCカッター	1
スクラバクミ	1
ポンプ GO-6EH-100	
ダイアフラムクミ	2
シヨリOリング	1
ゴム継手	2
LCDユニット	
リチウム電池 CR2032	
校正用SVユニットクミ(電磁弁)	
プリントバンユニット PRE-1A	
Rセンサークミ	
プリントバンユニット AP-PRE-02	
DCコンバータ	
レンズ1 160℃加熱真空処理	
レンズ2 160℃加熱真空処理	
レンズ3 160℃加熱真空処理	
ランプソケット	
プリアンプ PRE-13	
フォトダイオード	
レンズ部Oリング	
ミラーセツチャクユニット	1
ミラーダイブレード	1
フィルタスポンジ(カバー用フィルタ)	
チューブ 4×6 テフロン 排気用	
パネルロック 装置裏チューブ用	
デンゲンクミ ZWS50AF-5/J	1
デンゲンクミ ZWS75AF-24/J	1

浮遊粒子状物質計 (APDA-370)	
品目	数量
Oリングセット	1
メンテナンスキット PV-940	
湿度センサ	
フィルターセット 流量センサ用	
流量センサ	
ギアモータ 流量制御用	
ギアモータ フィルタテープ用	
ギアモータ ノズル用	1
フィルターエレメント ポンプ用	
ポンプ	1
サイレンサー	
Oリング ブレードホース用	
ブレードホース 内径12	
ハーフユニオン ポンプ用	