

令和7年度 大気汚染常時監視測定機保守点検業務(東亜DKK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、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器の専用部品を使用し、(別添)交換部品一覧のとおりとする。また、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			
	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 安来市安来町字八幡582-1		東亜DKK(株) GUX-353B		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
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		(R7更新のため対象外)		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
出雲保健所一般環境大気測定局 出雲市塩冶町223-1	東亜DKK(株) GLN-354D	東亜DKK(株) GUX-353B		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
大田一般環境大気測定局 大田市大田町大田イ497-6				東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
江津市役所一般環境大気測定局 江津市江津町1525		東亜DKK(株) GUX-353B		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
浜田合同庁舎一般環境大気測定局 浜田市片庭町254		(R7更新のため対象外)		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)
益田合同庁舎一般環境大気測定局 益田市昭和町13-1		東亜DKK(株) GUX-353B		東亜DKK(株) FPM-377C-2(S)

安来一般環境大気測定局交換部品一覧

オゾン計(GUX-353B)	
品目	数量
テフロンフィルタPF-1 φ47	1
サンプリングチューブ4×6白PTFE-1040	5m
テフロンチューブ4×6白PTFT-1040	1m
テフロンチューブ2×3白PTFT-0520	4m
テフロンチューブ3×4白PTFT-0530	0.1m
テフロンチューブ1×3白	1m
ハイブレンチューブ7×11	0.4m
シリコンチューブ2×6	0.1m
シリコンチューブ5×7	0.1m
OリングP49*FPM	1
弁シートAPN-085LVX-1用	1
ダイヤフラムAPN-085LVX-1用	1
オゾンカッタAssy	1
継手 3Φ R1/8*PTFE	4
Zユニオン用スリーブ φ3*PP	2
Zユニオン用スリーブ φ4*PP	1
シリコン接続管6φ用*SI	1
シリコン接続管3φ用*SI	6
シリコン接続管3段形*SI	17
水銀ランプAssy	1
電磁弁Assy SV32 SV33	1
ZNRユニット(単体)	3
リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(主電源用)	
セル窓	
計器換気用ファンアセンブリー	
エアポンプ APN-085LVX-1	
ヒーターアセンブリー オゾン分解器用	
ヒーターアセンブリー ランプ部用	
検出器ユニット(M)・(R)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	
バルブシート MF-50D-5用	
テクノブレードホース 6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ 7×11	2m
ホース 7×10 350mm	
スリーブ MF-50D-5用	
ポンプ	1
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	
PM2.5サイクロンOリングセット	1
PM10インレットOリングセット	1
FPM分析部Oリングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリー	
ろ紙送りモーターアセンブリー	
線源 (半減期約3年)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

雲南合同庁舎一般環境大気測定局交換部品一覧

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	※
バルブシート MF-50D-5用	※
テクノブレードホース 6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ 7×11	2m
ホース 7×10 350mm	
スリーブ MF-50D-5用	
ポンプ	1
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	※
PM2.5サイクロンリングセット	1
PM10インレットリングセット	1
FPM分析部リングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリー	
ろ紙送りモーターアセンブリー	
線源 (半減期約3年)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

出雲保健所一般環境大気測定局交換部品一覧

窒素酸化物計(GLN-354D)	
品目	数量
テフロンフィルタPF-1 φ47	1
弁シート APN-110KVX-1-21用	※
ダイヤフラム APN-110KVX-1-21用	※
バルブシート APN-110KVX-1-21用	※
ゼロガス精製剤(オゾン分解触媒)	※
テフロンフィルタPF-1 φ55	※
テフロンチューブ4×6 試料大気導入管用	5m ※
テフロンチューブ4×6白	1m
テフロンチューブ2×3白	4m
テフロンチューブ2×3赤	2m
テフロンチューブ2×3黄	2m
ハイブレンチューブ7×11	3m
シリコンチューブ2×6	0.3m
ドライヤーユニット サンプル用	1
Oリング P49	1
Oリング S24	
ミニラップフィルター	1
カートリッジフィルター KBS-1	1
ガラス部パッキン(セル用)	
Oリング S40(セル用)	
キャピラリー用フィルター	1
フィルターキット PMT冷却ファン用	1
シリカゲル管アセンブリ	1
コンバータ触媒交換アセンブリ	1
石英ウール 1g	2
継手 3Φ R1/8*PTFE	2
スリーブ φ3	1
テフロンリング TR-3	1
テフロンリング TR-6	1
シリコン接続管6φ用*SI	1
シリコン接続管3φ用*SI	6
シリコン接続管3段形*SI	21
シリコン接続管A ASSY	6
ドライヤーユニット(オゾンライン用)	
電磁弁ASSY(SV42用) GLN4-6999490-1K	
ポンプヘッド APN-110KVX-1-21	1
ZNRユニット(単体)	3
ハーフユニオン φ8 R1/4HZ-8-02	1
パッキンK	
オゾン発生器用シリコンキャップ	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
ハーフユニオン φ8	
ハーフユニオン φ3	
オゾン発生管ASSY	
コンバーターユニット	
PMTケース用ファンASSY	
計器換気用ファンASSY	
ポンプ本体	
ヒーターASSYセル用	
ヒーターASSYオゾン発生器用	
記録計機構部	
(校正器用)シリカゲル 500g	1
(校正器用)CPブレンド	1
(校正器用)マフラー	1
(校正器用)テフロンフィルタ PF-1	2
(校正器用)ハイブレンチューブ7×11	0.3m
弁シート APN-110KVX-1-21用	
ダイヤフラム	
パネルユニオン(標準ガス接続用)	
フェルールフロント FF-3	
フェルールリア FR-3	
ハーフユニオン HZ-3-01	
スリーブ φ3	
スパンガス用电磁弁ASSY	

※は県支給分を使用

オゾン計(GUX-353B)	
品目	数量
テフロンフィルタPF-1 φ47	1
サンプリングチューブ4×6白PTFE-1040	5m ※
テフロンチューブ4×6白PTFT-1040	1m
テフロンチューブ2×3白PTFT-0520	4m
テフロンチューブ3×4白PTFT-0530	0.1m
テフロンチューブ1×3白	1m
ハイブレンチューブ7×11	0.4m
シリコンチューブ2×6	0.1m
シリコンチューブ5×7	0.1m
OリングP49*FPM	1
弁シートAPN-085LVX-1用	1
ダイヤフラムAPN-085LVX-1用	1
オゾンカッタAssy	1
継手 3Φ R1/8*PTFE	4
Zユニオン用スリーブ φ3*PP	2
Zユニオン用スリーブ φ4*PP	1
シリコン接続管6φ用*SI	1
シリコン接続管3φ用*SI	6
シリコン接続管3段形*SI	17
水銀ランプAssy	1
電磁弁Assy SV32 SV33	1
ZNRユニット(単体)	3
リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(主電源用)	
セル窓	
計器換気用ファンアセンブリ	
エアポンプ APN-085LVX-1	
ヒーターアセンブリ オゾン分解器用	
ヒーターアセンブリ ランプ部用	
検出器ユニット(M)・(R)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	※
バルブシート MF-50D-5用	※
テクノブレッドホース 6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ 7×11	2m
ホース 7×10 350mm	
スリーブ MF-50D-5用	
ポンプ	1
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	※
PM2.5サイクロンOリングセット	1
PM10インレットOリングセット	1
FPM分析部Oリングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリ	
ろ紙送りモーターアセンブリ	
線源 (半減期約3年)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

大田一般環境大気測定局交換部品一覧

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	
バルブシート MF-50D-5用	
テクノブレードホース 6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ 7×11	2m
ホース 7×10 350mm	
スリーブ MF-50D-5用	
ポンプ	1
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	
PM2.5サイクロンリングセット	1
PM10インレットリングセット	1
FPM分析部リングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリー	
ろ紙送りモーターアセンブリー	
線源 (半減期約3年)	
記録計機構部	

※

※は県支給分を使用

江津市役所一般環境大気測定局交換部品一覧

オゾン計(GUX-353B)	
品目	数量
テフロンフィルタPF-1 φ47	1
サンプリングチューブ4×6白PTFE-1040	5m
テフロンチューブ4×6白PTFT-1040	1m
テフロンチューブ2×3白PTFT-0520	4m
テフロンチューブ3×4白PTFT-0530	0.1m
テフロンチューブ1×3白	1m
ハイブレンチューブ7×11	0.4m
シリコンチューブ2×6	0.1m
シリコンチューブ5×7	0.1m
OリングP49*FPM	1
弁シートAPN-085LVX-1用	1
ダイヤフラムAPN-085LVX-1用	1
オゾンカッタAssy	1
継手 3Φ R1/8*PTFE	4
Zユニオン用スリーブ φ3*PP	2
Zユニオン用スリーブ φ4*PP	1
シリコン接続管6φ用*SI	1
シリコン接続管3φ用*SI	6
シリコン接続管3段形*SI	17
水銀ランプAssy	1
電磁弁Assy SV32 SV33	1
ZNRユニット(単体)	3
リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(主電源用)	
セル窓	
計器換気用ファンアセンブリー	
エアポンプ APN-085LVX-1	
ヒーターアセンブリー オゾン分解器用	
ヒーターアセンブリー ランプ部用	
検出器ユニット(M)・(R)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

微小粒子状物質計(FPM-377-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	
バルブシート MF-50D-5用	
テクノブレードホース6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ7×11	2m
ホース 7×10 350mm	2
スリーブ MF-50D用	4
ポンプ	
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	
PM2.5サイクロンOリングセット	1
PM10インレットOリングセット	1
FPM分析部Oリングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリー	
ろ紙送りモーターアセンブリー	
線源(半減期約3年)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

浜田合同庁舎一般環境大気測定局交換部品一覧

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	※
バルブシート MF-50D-5用	※
テクノブレードホース6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ7×11	2m
ホース 7×10 350mm	2
スリーブ MF-50D用	4
ポンプ	※
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	※
PM2.5サイクロンリングセット	1
PM10インレットリングセット	1
FPM分析部リングセット	1
リチウム電池	※
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	※
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	※
ドレンフィルタ DF300-03	※
上下モーターアセンブリー	※
ろ紙送りモーターアセンブリー	※
線源(半減期約3年)	※
記録計機構部	※

※は県支給分を使用

益田合同庁舎一般環境大気測定局交換部品一覧

オゾン計(GUX-353B)	
品目	数量
テフロンフィルタPF-1 φ47	1
サンプリングチューブ4×6白PTFE-1040	5m
テフロンチューブ4×6白PTFT-1040	1m
テフロンチューブ2×3白PTFT-0520	4m
テフロンチューブ3×4白PTFT-0530	0.1m
テフロンチューブ1×3白	1m
ハイブレンチューブ7×11	0.4m
シリコンチューブ2×6	0.1m
シリコンチューブ5×7	0.1m
OリングP49*FPM	1
弁シートAPN-085LVX-1用	1
ダイヤフラムAPN-085LVX-1用	1
オゾンカッタAssy	1
継手 3Φ R1/8*PTFE	4
Zユニオン用スリーブ φ3*PP	2
Zユニオン用スリーブ φ4*PP	1
シリコン接続管6φ用*SI	1
シリコン接続管3φ用*SI	6
シリコン接続管3段形*SI	17
水銀ランプAssy	1
電磁弁Assy SV32 SV33	1
ZNRユニット(単体)	3
リチウム電池(表示ユニットバックアップ用)	
速断型ヒューズ 217 3.15(電源用)	
セル窓	
計器換気用ファンアセンブリー	
エアポンプ APN-085LVX-1	
ヒーターアセンブリー オゾン分解器用	
ヒーターアセンブリー ランプ部用	
検出部ユニット(M)	
検出部ユニット(R)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用

微小粒子状物質計(FPM-377C-2(S))	
品目	数量
ダイヤフラム MF-50D-5用	
バルブシート MF-50D-5用	
テクノブレードホース6×11 TB-6	4m
ハイブレンチューブ7×11	2m
ホース 7×10 350mm	
スリーブ MF-50D用	
ポンプ	1
ZNRユニット(単体)	3
湿度センサASSY	
PM2.5サイクロンOリングセット	1
PM10インレットOリングセット	1
FPM分析部Oリングセット	1
リチウム電池	
速断型ヒューズ 217 3.15(分析部電源用)	
速断型ヒューズ 217 06.3(ポンプ電源用)	
ドレンフィルタ DF300-03	
上下モーターアセンブリー	
ろ紙送りモーターアセンブリー	
線源(半減期約3年)	
記録計機構部	

※は県支給分を使用