

大気自動測定機一覧表

(東亜ディーケーケー)

測定機の種類 (項目)	機 種	測定局名	場 所
二酸化硫黄測定機 (二酸化硫黄)	GFS-327C	土 居	四国中央市土居町入野178-1
	GFS-327C	丹 原	西条市丹原町今井4-1
	GFS-327C	大 屋	大洲市長浜町今坊乙1874-3
浮遊粒子状物質測定機 (浮遊粒子状物質)	GFS-327C	土 居	四国中央市土居町入野178-1
	GFS-327C	丹 原	西条市丹原町今井4-1
	GFS-327C	大 屋	大洲市長浜町今坊乙1874-3
窒素酸化物測定機 (一酸化窒素及び二酸化窒素)	GLN-354B	東 予	西条市壬生川116-2
一酸化炭素測定機 (一酸化炭素)	GFC-351B	中 村	新居浜市本郷3丁目1-1
炭化水素測定機 (非メタン炭化水素及びメタン)	GHC-355B	高 津	新居浜市宇高町2-13-7

※委託台数:9台

別紙2 (作業標準表一覧)

項 目	測定機の種類
二酸化硫黄	二酸化硫黄測定機 (紫外線蛍光法)
浮遊粒子状物質	浮遊粒子状物質測定機
一酸化窒素及び二酸化窒素	窒素酸化物測定機 (化学発光法)
一酸化炭素	一酸化炭素測定機
非メタン炭化水素及びメタン	炭化水素測定機

作業標準表

測定機の種類：二酸化硫黄測定機
(紫外線蛍光法)

項目 記号	作業内容	交換・補充物品	作業頻度
S-1	(共)前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
S-2	(共)記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整		
S-3	(共)流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認	インク・ペン先・インクパット(カートリッジペン, インクリボン)	
S-4	(共)試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
S-5	(共)試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
S-6	(共)タイマーの確認調整		
S-7	(共)フィルターの交換, フィルターケースの清掃	フィルター	
S-8	(共)流量調整弁の調整範囲の確認調整		
S-9	(共)ポンプの作動状況の確認調整		
S-10	(共)ゼロ・スパン自動校正の確認調整		
S-11	(共)テレメータ出力・レコーダー出力の確認調整		
S-12	(共)記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
S-13	(共)外部配管の汚れ・折れ・外れ・漏れの点検		
S-14	(共)手動校正による確認		
S-15	(共)測定局内及び測定局周辺の清掃		
S-16	(共)流量計の動作確認		
S-17	(共)記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター・リボンカセット キャピラリー・バイパスフィルター・ガスポンプ内弁・ ミストトラップ・オリング・配管・配管ジョイント	2回/年 2回/年
S-18	(共)試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	ダイヤフラム・シート弁 HC除去装置	2回/年
S-19	(共)ダイヤフラム・シート弁・ジョイントの清掃	ダイヤフラム・シート弁	4回/年
S-20	(共)ポンプの劣化部品の交換	HC除去装置	1回/年
S-21	(共)芳香族炭化水素(HC)除去装置の劣化部品交換		2回/年
S-22	(共)セル部の清掃		1回/年
S-23	(共)外部配管の劣化部品の交換	外部配管	1回/年
S-24	(共)プログラマー部の点検調整清掃・劣化部品交換	バックアップ電池・アプソーパー	1回/年
S-25	(共)試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換	テフロントラップ・ドライヤー・アセンブリ	1回/年
計			-

作業標準表

測定機の種類：浮遊粒子状物質測定機

項目 記号	作業内容	交換・補充物品	作業頻度
B-1	(共) 前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
B-2	(共) 記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整	インク・ペン先・インクパット(カートリッジペン, インクリボン)	
B-3	(共) 流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認		
B-4	(共) 試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
B-5	(共) 試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
B-6	(共) タイマーの確認調整	ろ紙	
B-7	(個) ろ紙残量の確認交換	等価膜	
B-8	(個) 試料補集スポットの輪郭確認		
B-9	(個) ポンプユニット(異常音・振動・流量の確認を含む)の確認調整		
B-10	(共) 流量調整弁の調整範囲の確認調整		
B-11	(共) 等価膜によるゼロ・スパン確認調整		
B-12	(共) テレメータ出力・レコーダー出力の確認調整		
B-13	(個) サンプルングユニットの確認調整		
B-14	(個) コンترلユニットの確認調整		
B-15	(共) 記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
B-16	(共) 測定局内及び測定局周辺の清掃		
B-17	(個) サイクロン清掃	真空ゴム管	4回/年
B-18	(共) 流量計の洗浄・校正		2回/年
B-19	(共) 記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター	2回/年
B-20	(共) 試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	流量計・流量調整弁・キャピラリー・バイパスフィルター・ ガスポンプ内弁・ダイヤフラム・ミストトラップ・オリング・ 配管・配管ジョイント	2回/年
B-21	(共) プログラママー部の点検調整清掃・劣化部品交換	バックアップ電池・サージアブソーバー	2回/年
B-22	(共) 試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換	テフロンチューブ	2回/年
計			-

作業標準表

測定機の種類：窒素酸化物測定機
(化学発光法)

項目 記号	作業内容	交換・補充物品	作業頻度
N-1	(共)前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
N-2	(共)記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整	インク・ペン先・インクパット(カトリッジペン, インカボン)	
N-3	(共)流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認		
N-4	(共)試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
N-5	(共)試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
N-6	(共)タイマーの確認調整		
N-7	(共)フィルターの交換, フィルターケースの清掃	ダストフィルター	
N-8	(共)流量調整弁の調整範囲の確認調整		
N-9	(共)テレメータ出力・レコーダ出力の確認調整		
N-10	(個)スパンガス装置の残圧確認		
N-11	(個)ゼロ・スパン自動校正の確認調整		
N-12	(共)記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
N-13	(共)外部配管の汚れ・折れ・外れ・漏れの点検		
N-14	(共)手動校正による確認		
N-15	(共)ポンプの動作確認		
N-16	(共)測定局内及び測定局周辺の清掃		
N-17	(共)測定ガス切り替えバルブの動作確認		
N-18	(共)ポンプのダイヤフラム・リードバルブ・ジョイントの清掃		
N-19	(個)吸着塔、触媒タンクのオゾン分解触媒の点検・交換	オゾン分解触媒	4回/年
N-20	(共)流量計の動作確認		4回/年
N-21	(個)フィルターグラスエレメントの清掃		4回/年
N-22	(共)記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター・リボンカセット キャピラリー・バイパスフィルター・ガスポンプ内弁・ ミストラップ・オリング・配管・配管ジョイント グラスエレメント ダイヤフラム・リードバルブ	2回/年
N-23	(共)試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	外部配管 バックアップ電池・サージアブソーバー テフロントラップ・ドライヤーアセンブリ 触媒	2回/年
N-24	(個)フィルターグラスエレメントの点検・交換		2回/年
N-25	(共)ポンプの劣化部品の交換		1回/年
N-26	(共)外部配管の劣化部品の交換		1回/年
N-27	(共)プログラマー部の点検調整清掃・劣化部品交換		1回/年
N-28	(共)試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換		1回/年
N-29	(個)コンバーター管触媒の点検・交換		1回/年
計			-

作業標準表

測定機の種類：一酸化炭素測定機

項目 記号	作業内容	交換・補充物品	作業頻度
C-1	(共) 前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
C-2	(共) 記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整	インク・ペン先・インクパット(カートリッジペン、インクリボン)	
C-3	(共) 流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認		
C-4	(共) 試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
C-5	(共) 試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
C-6	(共) タイマーの確認調整	フィルター	
C-7	(個) スパンガスの残圧確認	スパンガス	
C-8	(共) フィルターの交換, フィルターケースの清掃		
C-9	(共) 流量調整弁の調整範囲の確認調整		
C-10	(共) テレメータ出力・レコーダー出力の確認調整		
C-11	(個) スパン校正		
C-12	(共) 記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
C-13	(共) 測定局内及び測定局周辺の清掃		
C-14	(共) 検出部の点検調整清掃・劣化部品交換		4回/年
C-15	(共) 流量計の洗浄・校正		2回/年
C-16	(共) 記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・ 打点機構・スライド抵抗・モーター	2回/年
C-17	(共) 試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	流量計・流量調整弁・キャピラリー・バイパスフィルター・ ガスポンプ内弁・ダイヤフラム・ミストトラップ・オリング・ 配管・配管ジョイント	2回/年
C-18	(共) プログラマー部の点検調整清掃・劣化部品交換	バックアップ電池・サージアブソーバー	2回/年
C-19	(共) 試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換	テフロンチューブ	1回/年
C-20	(個) ゼロガス発生装置エレメントの点検・交換		1回/年
C-21	(個) ミスキャッチャー部の点検・交換		1回/年
計			-

作業標準表

測定機の種類：炭化水素測定機

項目 記号	作業内容	交換・補充物	作業頻度
H-1	(共)前回点検時からの測定記録の確認		2回/月
H-2	(共)記録計の印字・紙送り・時刻ずれの点検調整		
H-3	(共)流量計の汚れ・フロートの作動状況の点検清掃, 流量の確認		
H-4	(共)試料大気導入管の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
H-5	(共)試料大気流路部の汚れ・漏れ・折れ・外れ及び結露の点検修理		
H-6	(共)タイマーの確認調整		
H-7	(個)水素発生器の純水補給		
H-8	(個)エアコンプレッサーの点検・ドレン抜き		
H-9	(個)キャリアーガス・スパンガスの残圧確認, 測定機圧力の確認		
H-10	(個)測定機圧力・流量・温度・流路切替弁作動状況の確認		
H-11	(共)フィルター交換, フィルターケースの清掃	フィルター	
H-12	(共)流量調整弁の調整範囲の確認調整		
H-13	(共)テレメータ出力・レコーダ出力の確認調整		
H-14	(個)クロマトグラム確認, ゼロ点調整、スパン校正	スパンガス	
H-15	(共)記録紙の交換及び回収	記録紙	1回/月
H-16	(共)測定局内及び測定局周辺の清掃		
H-17	(個)水素発生器電解液の確認, タンクの洗浄		
H-18	(共)検出部の点検調整清掃・劣化部品交換	スライダ・燃焼炉温度調節器・ファン	4回/年
H-19	(個)消炎検知器の動作確認		4回/年
H-20	(共)流量計の洗浄・校正		2回/年
H-21	(共)記録部の点検調整清掃・劣化部品交換	ペン先・くり糸・インクパット・インクチューブ・アンプ・打点機構・スライド抵抗・モーター	2回/年
H-22	(共)試料大気流路部の点検調整清掃・劣化部品交換	流量計・流量調整弁・キャピラリー・パイパスフィルター・ガスポンプ内弁・ダイヤフラム・ミストトラップ・オリング・配管・配管ジョイント	2回/年
H-23	(共)プログラマー部の点検調整清掃・劣化部品交換	バックアップ電池・サージアブソーバー	2回/年
H-24	(共)試料大気導入管, 試料大気流路配管の点検・交換	テフロントラップ	1回/年
計			-