

点検整備内容書

項目	点検整備内容	必要資材（支給品）	個数	
4 分析計点検整備業務（1・2号）	1 点検整備	(1) 電源部電圧確認 (2) ガス分析計パラメータ設定、確認 (3) ケースの腐食、損傷の確認 (4) カバー、パッキン損傷の確認 (5) 外部接続端子台の腐食、緩みの確認 (6) サンプル流量の確認(0.5l±0.1/min) (7) 正圧、負圧ドレンボットの水位確認 (8) 負圧ドレンボットの空気吸入管の水位の確認 (9) 電子冷却器の設定値確認(5.0℃設定) (10) ジルコニアO2計、NO2/NOコンバータ用温度調節計の動作確認 (11) 標準ガスボンベ(Air、NO、SO2、CO、O2)充填圧力の確認(1.0MPa以上) (12) 電磁弁動作確認 (13) 盤内清掃 (14) ガス採取器清掃及び点検 (15) 各ドレンボット清掃及び水の交換 (16) ガス吸引器分解清掃 (17) NOxコンバータ清掃 (18) ジルコニアO2計の分解清掃 (19) 光学部赤外線光源ユニットの点検 (20) 光学部試料セルの分解清掃 (21) 電子ガス冷却器の点検 (22) 盤内換気ファンの清掃 (23) 1号光学部セクターモーター点検		
	2-1 部品交換（1年周期）	(24) ガス採取用金網フィルタ、Oリング、パッキン交換 (25) ミストフィルター用フィルタエレメント、Oリング交換 (26) ガス吸引器注油及びダイヤフラム及び弁の交換 (27) メンブレンフィルタ及びOリング交換 (28) NOxコンバータ触媒、ガラスウール、継手交換 (29) 測定セルOリング交換	ガス採取器用フィルタエレメント(金網フィルタ) 2個 ガス採取器用Oリング (G50) 2個 ガス採取器用Oリング (G45) 2個 ガス採取器用パッキン (フィルタ部用) 2個 ミストフィルター用フィルタエレメント 2個 ミストフィルター用Oリング (G65) 2個 吸引器用ダイヤフラム 2枚 吸引器用弁 2個 メンブレンフィルタ (0.1μm, テフロン) 4枚 メンブレンフィルタ用Oリング (P49) 4個 メンブレンフィルタ用Oリング (P3) 4個 NOxコンバータ触媒 2包 NOxコンバータガラスウール 2枚 NOxコンバータ継ぎ手 4個 測定セルOリング 8個	
	2-2 その他交換部品	(30) 2号光学部セクターモーターの交換 (31) 電子冷却器ファンの交換 (32) 耐食電磁弁の交換 (33) 1号校正ガス減圧弁 (O2) 交換	セクターモーター 2個 電子冷却器ファン 2個 耐食電磁弁 2個 O2校正ガス減圧弁 1個	
	3試験調整	(1) 出力電流試験、調整 (2) 光学部検出器バランス調整 (3) 標準ガスによるゼロ・スパン試験、調整 (4) 自動校正試験 (5) 配管リーク試験 (6) 標準ガスボンベ減圧弁リーク試験 (7) インターフェース試験		
	4立会試験	(1) 無負荷状態での正常動作確認 (2) 焼却炉立ち上げ時の正常動作確認		