

イオンクロマトグラフ装置に係る保守点検業務の内容

1 対象のイオンクロマトグラフ装置

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)製 Integrion システム (以下「IC システム」という。) 2 式とし、対象機器は次のとおりとする。

- (1) イオンクロマトグラフ Integrion×2 システム
- (2) オートサンプラー AS-AP
- (3) IC システムの周辺機器

2 対象業務の内容

委託する業務の内容は、別紙 2-2 及び別紙 2-3 のとおりとし、契約期間内に 1 回実施するものとする。ただし、保守点検の期間中に IC システムに故障又は事故などが発生した場合に、甲から緊急処置の依頼があったときは、乙は速やかに技術員を現地に派遣して、修理点検を行い、復旧に努めるものとする。

3 保守点検の方法

- (1) 乙は、この仕様書に基づいて保守点検を行うにあたっては、日本産業規格、電気設備に関する技術基準、その他の関係法令及び IC システム製作者の定める保守点検方法等に準拠し、誠実に履行するものとする。
また、特に甲が指示する事項があった場合、乙はその指示に従うものとする。
- (2) 当該システムの保守点検を実施したときは、その結果をその都度、甲に口頭で報告するほか、保守点検結果報告書を速やかに甲に提出するものとする。

4 消耗品類及び部品の供給区分

点検又は修理時に使用する消耗品及び定期点検時に交換するする部品のうち、別紙 2-4 の表 2-1 に掲げるもの、並びに定期点検時に不良とされた場合に交換する部品のうち、別紙 2-4 の表 2-2 に掲げるものは乙の負担とする。

5 保守点検の期間

令和 7 年 4 月 1 日から令和 8 年 3 月 1 5 日まで

点検項目 イオンクロマトグラフ装置 (Integrion)

【ICS装置】	
検査項目	外観
	起動時自己診断
	Chromeleon との通信
	デガッサ機能動作
	リークセンサ動作
	圧力ゼロ点確認
	耐圧
	電気伝導度セル感度
	ポンプ流量
	ベースラインノイズ
	サプレッサー背圧
	システム
総合検査	分析条件の記録
	カラム・サプレッサーの記録
	再現性検査
	点検時の測定データ
【オートサンプラ装置】	
検査項目	外観
	カローセル動作
	Chromeleon との通信
	サンプラの位置調整
	導入ポートインパクト深さ
	自己診断
	消耗部品の使用回数記録
	TLV の校正
	流路の液漏れ確認
	リークセンサ動作
	Option Valve 6 port

別紙 2 - 3

保守点検結果報告書の記載内容

- 1 点検年月日
- 2 点検実施者
- 3 システム情報
- 4 点検項目毎の結果判定
- 5 保守部品の交換・清掃
- 6 テストサンプルのデータ
- 7 不良箇所が発見された場合並びに将来故障の発生が予想できる場合は、その状況及び修理法等

別紙 2 - 4

表 2 - 1

【 I C S 装置】		
型番	構成品目	数量
22153-62041	ASSAY, KIT, PM, INTEGRION	1×2ch
042690	TUBING, . 010×062 PK, BLK	3×2ch
042855	TUBING, . 020×062 PK, ORN	1×2ch
043225	ASSY, KIT, FERRLS, DBL CONE, PK/10	2×2ch
22000-98001	FTG, BOLT, 10-32, 1/4, HEX, PEEK, NAT	20×2ch
088796	KIT, VIPER, C/CT INTEGRION	1×2ch
079857	PISTON, PMP, . 1250, ICS3/5, SAPHIR	2×2ch
【オートサンブラ装置】		
075000	KIT, PM, AS-AP	1

表 2 - 2

【 I C S 装置】		
型番	構成品目	数量
088666	陰イオンサプレッサー ADRS-600	1 台
088668	陽イオンサプレッサー CDRS-600	1 台