

## GC-MS分析装置一式保守管理業務仕様書

GC-MS分析装置一式保守管理業務はこの仕様に基づいて実施するものとする。

### 1. 対象機器及び設置場所

- (1) 対象機器 茨城県立医療大学（以下「甲」という。）所有  
GC-MS分析装置一式（GCMS-TQ8040）  
（島津製作所製 平成28年1月25日取得）
- (2) 設置場所 茨城県立医療大学 実習棟2 4階 暗室3

### 2. 目的

甲所有備品のGC-MS分析装置一式（GCMS-TQ8040）について、甲の指示に基づき対象機器の定期点検を行い、機器の機能を常に最良の状態に保つとともに、故障の早期発見を目的とする。

### 3. 業務内容

#### (1) 定期点検

定期点検は、契約期間中の4月から9月までとし、1回とする。

保守点検日時については、受託者（以下「乙」という。）と甲と協議のうえ定めるものとし、平日午前9時から午後5時の間とする。詳細については、当該装置の運用に支障のないよう配慮する。なお、別紙1の物品を交換対象とする。

#### (2) オンコール保守

機能に不時の故障が発生した場合、甲の通知により乙は速やかに技術員を派遣して修理を行う。ただし、修理作業時間については、甲の示す平日午前9時から午後5時の間とする。なお、別紙2の消耗物品は交換対象としない。

#### (3) パソコン修理対応

機能に不時の故障が発生した場合、甲の通知により乙は速やかに技術員を派遣して修理を行う。修理作業時間については、甲の示す平日午前9時から午後5時の間とする。

### 4. 報告書の提出

乙は、定期点検及びオンコール保守後、速やかに作業結果の報告書を提出しなければならない。

### 5. 費用負担

(1) 部品の交換、調整その他保守及び故障修理に要する作業費用は、乙の負担とする。

(2) 点検に要する経費(交通費含む)は全て乙の負担とし、業務実施に必要な用水、電力等の光熱水費は甲の負担とする。

### 6. 保守除外

(1) 機器の移設

(2) 火災・風水害・地震等の天地災害、その他不可抗力による機器の損傷又は故障の修理

(3) 甲の故意又は重大な過失によって生じた故障の修理

(別紙1)

GC-MS分析装置一式保守管理業務

定期点検交換対象物品リスト

ガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-TQ8040

(GCMS-TQ8040標準モデル+AOC-20付)

No	ユニット	部品名	P/N
1	GC部	セプタム, ローブリード 25 個入り	221-76650-01
2		Oリング, 4D P 5	036-11203-84
3		インサート, SLESSシラン化処理	221-48876-03
4		MSフィルタ, コンディショニング	221-34121-94
5		フィルタASSY	221-42559-92
6		Heガスフィルタ	GLC
7	MS部	フィラメントD ASSY	225-10340-91
8		ポンプ油, H11026015	017-30163-11
9		標準サンプル, 据付評価用OFN	225-09558-01
10		GC/MS据付評価用標準サンプル#3	225-23020-01
11	GC部	HE Purifier	—
12	MS部	BOX, EI (熱処理済み)	225-17697-91
13		REPELLER ASSY (+)	225-17659-91
14	AOC	マイクロシリンジ, AOC14, 17, 20	221-34618
15	GC部	ニップル, MS	225-10167-91
16	MS部	EM, AF625	225-09340-11
17	MS部	シグナルケーブルASSY, DET	225-10466-91
18	MS部	CC ASSY, B	225-22300-41
19	MS部	イオンゲージ	225-09490-01
20	MS部	PB1ヨウフィラメント, ROHS	225-20310-91
21	MS部	Oリング, 1A P 1 6	036-10217
22	MS部	ケーブルセット, フィラメント	225-10434-96
23	MS部	E2M1.5 0/H	—
24	MS部	CENTERING, NW10/16	225-09517-03
25	MS部	オイルミストフィルタ, EMF3	042-00124-31
26	MS部	RP HOSE ASSY	225-10023-91
27	MS部	TMP 0/H, EXT200/200H 0/H	—
28	MS部	EDC160	—
29	MS部	センタリング, SNS7025	035-06033-03
30	MS部	クランプ, NW 2 0 / 2 5	035-02415-02
31	MS部	シリコンポイント, HP13S M2	670-18701-02

32	MS部	ベスペルフェルール, GVF16-004 (10個入り)	670-15003-03
33	MS部	ベスペルフェルール, GVF16-005 (10個入り)	670-15003-04
34	MS部	ナット, SSNE16/012 (5個入り)	670-11009
35	MS部	高真空側セタリング C105 23 092	エドワーズ
36	MS部	イオン源側セタリング C105 23 093	エドワーズ
37	MS部	Oリング, 4D P105	036-11271
38	GC部	AUパッキン, 5個入り	221-49065-91

(別紙2)

GC-MS分析装置一式保守管理業務

オンコール保守対象外物品リスト

ガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-TQ8040

(GCMS-TQ8040標準モデル+AOC-20付)

### 1.当該機器固有の消耗部品および補修部品

	部品名称	P/N (部品番号)	備考
1	マイクロシリンジ,AOC14,17,20 10 $\mu$ l	221-34618	
2	BOX,EI(熱処理済み)	S225-17697-91	
3	リペラー ASSY(+)	S225-17659-91	
4	ニップル,MS	S225-10167-91	
5	EM、AF620(エレマルのみ)	S225-09340-11	
6	シグナルケーブルASSY,DET	S225-10466-91	
7	CC ASSY,B	S225-22300-41	
8	イオンゲージ	S225-09490-01	
9	PB1ヨウフィラメント,ROHS	S225-20310-91	
10	Oリング,1A P16	S036-10217	
11	ケーブルセット,フィラメント	S225-10434-96	
12	ロータリポンプE2M1.5 O/H	F00160004	
13	CENTERING,NW10/16	S225-09517-03	
14	オイルミストフィルタ,EMF3	S042-00124-31	
15	RP HOSE ASSY	S225-10023-91	
16	TMP EXT200/200 O/H	F00190004	
17	センタリング,SNS7025	S035-06033-03	
18	クランプ,NW20/25	S035-02415-02	
19	シリコンポイント,HP13S M2 12個入り	S670-18701-02	
20	ベスペルフェルール,GVF16-004(10個入り)	S670-15003-03	
21	ベスペルフェルール,GVF16-005(10個入り)	S670-15003-04	
22	ナット,SSNE16/012(5個入り)	S670-11009	
23	Oリング,4D P105	S036-11271	
24	AUパッキン,5個入り	S221-49065-91	
25	パイプASSY,3m	S202-75101	
26	BOX ASSY,CI+(熱処理済)	S225-17705-91	
27	BOX ASSY,NCI+(熱処理済)	S225-17705-92	
28	リペラー ASSY,CI+HT	S225-17710-91	
29	PTFET,7040AMS3653#16, 外径2.16×内径1.35	S016-37575-03	

### 2.PCおよびプリンタ関連消耗部品

・チャートペーパー、インク、インクリボン、トナー、記憶媒体(DVD-R、CD-R、フロッピーディスクなど)

### 3.当該機器運転用一般消耗部品および試薬

・標準試料、標準ガス、キャリアガス、サンプル、試薬、溶媒、カラム、ガラスインサート、セプタム、ガラス器具および備品など