

委託仕様書

本業務委託は、当研究所に設置されたガスクロマトグラフ質量分析装置（Agilent GC/MS/MS 7000D）の円滑な運転及び測定精度を保持するため、点検を行うものである。

- 1

委託業務名称

令和7年度ガスクロマトグラフ質量分析装置（Agilent GC/MS/MS 7000D）点検業務委託
- 2

履行場所

千葉市若葉区大宮町3816番地（千葉市環境保健研究所）
- 3

委託期間

契約締結の翌日から令和7年12月31日まで
- 4

点検対象機器
機器内訳

Agilent 7000D トリプル四重極 GC/MS 一式

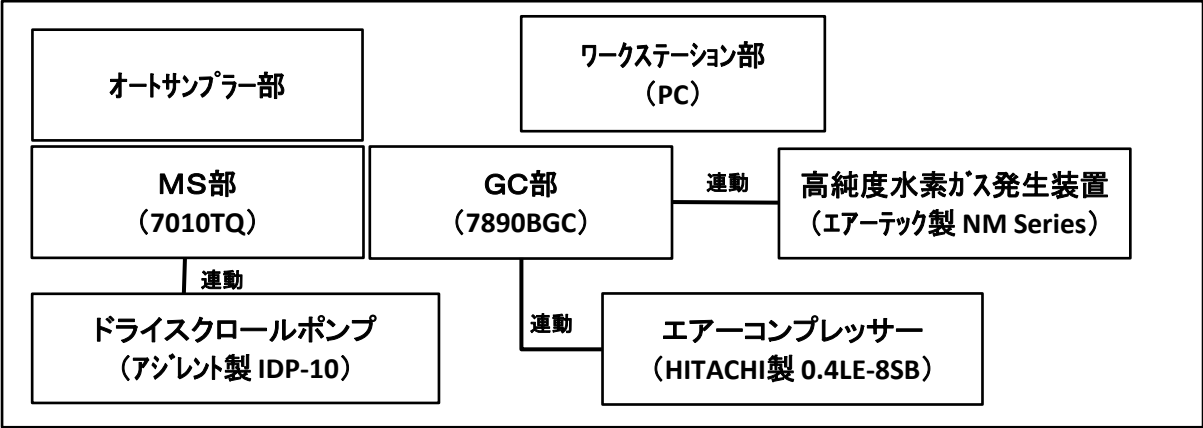
G C 部1台

MS 部1台

オートサンプラー1台

ワークステーション（PC）1台

機器構成（点検対象外機器も含む）



- 5

委託内容

(1) 保守点検の実施

受注者は、装置に関して専門的知識を有する技術員を派遣し、以下の項目について点検（必要時交換）を実施すること。

G C 部 (7890B GC System)	装置外観のチェック
	点検後動作のチェック
	セプタムのチェック及び交換
	ライナー（O-ring含む）のチェック及び交換
	MMI 注入口のチェック及び溶媒洗浄
	スプリットベントトラップのチェック及び交換
	新品のカラムのコンディショニング及び交換
	ガスクリーンフィルターのチェック及び交換
MS 部 (7000D GC/TQ)	装置外観のチェック
	点検後動作のチェック
	消耗品（チップシール、O-ring等）のチェック及び交換
	エクストラクイオン源（インシュレーター類含む）のチェック及び洗浄
	フィラメントのチェック
	HEDのメンテナンス
	検出器（トリプルアクシスエレクトロンマルチプライア）の交換及び動作確認
	ドライスクロールポンプのチェック
オートサンプラー (7693A Auto sampler)	オートチューニング
	シリンジの溶媒洗浄
ワークステーション	サンプリングニードルの動作チェック
	システム構成のチェック
	オンライン動作のチェック
	既存の測定メソッドの動作チェック及び結果出力のチェック

(2) 部品交換

点検に必要な消耗品や部品（EMを含む）の交換等を行い、以下の部材は確実に交換すること。

項目	部品番号	個数
SSL注入口PMキット（Split用）	5188-6496	1
SSL注入口PMキット（Splitless用）	5188-6497	1
ウルトライト ゴールドシール ワッシャ付	5190-6144	1
ウルトライト スプリットレスライフ シングルテーパ° ウール有	5190-2293	1
ウルトライト スプリットライフ 低圧力損失 ウール有	5190-2295	1
フィラメント高温用EI, GCMS用	G7005-60061	1
IDP7 Tip Seal Kit	G7004-67026	1
ガススクリーンフィルター キャリアガス用	CP17973	1
VF-5ms 30m×0.25mm×0.25μm	CP8944	1
トリプルアークシスエレクトロンマルチプライア	G3170-80103	1

部品交換等にもとれない不要となる物については、受注者が責任を持って引き取り、関係法令に基づき適正に処分を行うこと。

(3) 点検実施時期

点検実施は、令和7年10月20日から令和7年10月31日の期間中に実施することとし、業務に支障が生じない様、平日3日間以内で実施すること。

(4) 点検報告書の作成及び提出

受注者は作業完了後に報告書を作成し、速やかに発注者に提出し、報告すること。

(5) その他

受注者は、点検実施の前後で本装置とそれに付随する点検対象外機器との連動についても、正常に稼働することを確認すること。なお、本点検業務が原因で、装置間の連動に不具合が発生した場合は、責任を持って対処すること。

6 支払い条件

完了払い

7 その他の重要事項

本仕様書に記載のない部分について疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議し、誠意を持って対応すること。