

仕 様 書

件 名 : 水質分析機器借上

納入場所 : 平塚市四之宮四丁目19番1号
四之宮水再生センター 管理棟1F

賃貸借期間: 別紙詳細仕様書のとおり

内 容 : 水質分析に使用する下記分析装置の数量及び仕様については、
別紙詳細仕様書のとおりとします。

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| (1) 高速液体クロマトグラフ分析装置 (チウラム測定用) | 1 式 (1 台) |
| (2) 固相抽出装置 (農薬分析における試料濃縮用) | 1 式 (1 台) |

詳細仕様書（高速液体クロマトグラフ分析装置）

第1 設置機器及び内訳

（1）高速液体クロマトグラフ分析装置

日本ウォーターズ社製 Alliance e2695 1式（1台）

（2）内訳

品名	規格	数量
高速液体クロマトグラフ分析装置 （日本ウォーターズ社製 Alliance e2695）	Alliance HPLC システム （オートサンプラー一体型）	1台
データ処理部	ソフトウェア 制御用PCセット プリンター	1式
運用部品		1式
消耗部品（カラム含む）	初期設定用	1式

第2 賃貸借期間

令和4年12月1日から令和11年11月30日（84ヶ月）

第3 設置及び据付調整

（1）設置

受注者は、高速液体クロマトグラフ法でチウラムの測定（環境省告示第59号付表5に準拠）ができるように機器を設置してください。

なお、設置にあたっては、高速液体クロマトグラフ分析装置のメーカーまたは代理店等の技術者が実施し、動作確認等を行ってください。

（2）据付調整

据付調整には以下の項目を含みます。

ア 装置の取扱説明

イ 分析に必要な設定作業（メソッド等作成、定量下限確認等）

ウ トレーニング（1名分）

第4 メーカー保証及びトータルサポート

（1）メーカー保証

据付完了から12ヶ月を無償保証期間としてください。

（2）トータルサポート

リース期間内におけるトータルサポートは、以下の費用及び対応を含んだものとします。

ア 設置機器の保守は、エッセンシャルプランとします。

その他、分析カラム及び消耗品は交換するものとします(別紙3 交換部品リスト参照)。但し、バイアルビン及びキャップは消耗品に含まれません。

イ データ処理部(パソコン・プリンター)、オートサンプラー等周辺機器の修理。

ウ 修理、不具合が生じた場合は、48 時間以内に技術者が対応(但し、土日、祝日は除く)。

第5 保守

受注者は、高速液体クロマトグラフ分析装置が正常に機能するように適時保守作業(定期点検 1 回/年以上)を実施してください。なお、作業は機器メーカーまたは代理店等の技術者が実施してください。

第6 その他

本装置の運用にあたって必要な付帯設備は、受注者が準備してください(測定可能になるまでの全ての費用及び地震時の転倒、落下を防止するための耐震対策を含みます)。

交換部品リスト

No.	部品番号	部品名	交換時期の目安
1	186003747	Atlantis T3 5um 4.6×150mm Column (カラム)	消耗時交換

※本リストはあくまで部品交換の目安であり、必要に応じて部品を交換してください。

詳細仕様書（固相抽出装置）

第1 設置機器及び内訳

(1) 固相抽出装置（加圧型固相抽出用定流量ポンプ）

日本ウォーターズ社製 SEP-PAC コンセントレータ Plus（2連送液ポンプ）
濃縮用・溶出用 1式

(2) 内訳

品名	規格	数量
固相抽出装置 （日本ウォーターズ社製 SEP-PAC コンセントレータPlus（2連送液ポンプ））	（濃縮用）	
	コントローラー	1式
	ポンプ	1式
	（溶出用）	
	コントローラー	1式
	ポンプ	1式
運用部品		1式
消耗部品	初期設定用	1式

第2 賃貸借期間

令和4年12月1日から令和11年11月30日（84ヶ月）

第3 設置及び据付調整

(1) 設置

主要機器構成はポンプ及びコントローラーとし、濃縮・溶出操作がそれぞれ6試料同時運転できるができるように機器を設置してください。

なお、設置にあたっては、固相抽出装置のメーカーまたは代理店等の技術者が実施し、動作確認等を行ってください。

(2) 据付調整

据付調整には装置の取扱説明も含まれます。

第4 メーカー保証

据付完了から12ヶ月を無償保証期間としてください。

なお、消耗品等については、保証対象から除くものとします（消耗品等は別紙4 消耗品等リスト参照）。

第5 その他

本装置の運用にあたって必要な付帯設備は、受注者が準備してください（運転可能になるまでの全ての費用及び地震時の転倒、落下を防止するための耐震対策を含みます）。

消耗品等リスト

No.	部品番号	部品名	交換時期の目安
1	JJAN10101D	プラシジャー用テフロンチップ	トラブル発生時
2	WAT011400	Sep-Pak コネクションキット	トラブル発生時
3	JJAN10126	有機溶媒用チェックバルブ	トラブル発生時
4	JLC002060	Sep-Pak コンセントレータ/水・Uni 用チェックバルブ	トラブル発生時
5	JJAN10100D	コンセントレータ用シリンジ	トラブル発生時

※本リストはあくまで消耗品等の目安です。