

自動固相抽出装置更新

仕 様 書

令和 7 年度

静岡県大井川広域水道企業団

1 適用

本仕様書は、自動固相抽出装置更新に適用する。

2 概要

本機器は、水道水質基準におけるフェノール類、陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤の水道水質基準公定法における試料前処理操作である固相抽出の工程を全自動で行う機器である。

3 機器

以下の機器とする。

ジーエルサイエンス社製

全自動固相抽出装置アクアトレース ASPE899 2 台

APSE899 用 バックフラッシュオプション 2 式

排気ダクト Φ75 (長さ 5m) (金具付) 2 個

本体及び附帯機器等の仕様詳細については、機器仕様詳細(別紙)を参照のこと。

4 納入場所

相賀浄水場管理本館 1F 水質試験室 (理化学試験室Ⅱ)

5 費用

機器、荷造、運搬、据付、調整、性能確認、既設機器撤去・移動及び操作説明会(メンテナンス方法含む)までの全てを含む。

6 機器据付の条件及び日程

据付場所は、既設機器を撤去した場所とする。(既設機器等は、企業団が指定した場内の倉庫に移動すること) また、設置した機器には、地震による転倒防止対策を施すこと。

据付日程の詳細については、企業団担当職員と打ち合わせること。

7 性能確認等

機器等を設置後、固相抽出装置の性能がメーカーの定める仕様どおり確保されていることを確認すること。条件が満たされない場合は直ちに改善処置を行うこと。

また、操作メソッド(対象項目:フェノール類、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤)を確立し、提供すること。

8 保証期間

納入完了後、1年以内に生じた故障・不具合等は、納入業者の責任において速やかに対処すること。また、その故障が製造上の契約不適合に起因するときは、1年経過後であっても納入業者の責任において速やかに対処し、その費用は、納入業者が負担するものとする。

9 修理等の技術的対応

重大な故障・不具合が発生した場合、24 時間以内に電話・E-Mail 等により企業団担当者と連絡をとり、故障の判定・修理方針等を伝えること。サービスマンによる修理が必要な場合は、営業日 5 日以内に派遣し修理を行うこと。また、軽微な修理等で企業団担当者でも修理可能と判断されるものについては、修理方法の指導を営業日 24 時間以内に、電話・E-Mail 等で行うこと。故障対応部品については、在庫品を常備し、緊急修繕に対応すること。

10 提出書類

- (1) 機器取扱い説明書及び制御ソフト操作説明書（PDF を記録したメディア可）
- (2) 据付時性能確認等の報告書

11 その他

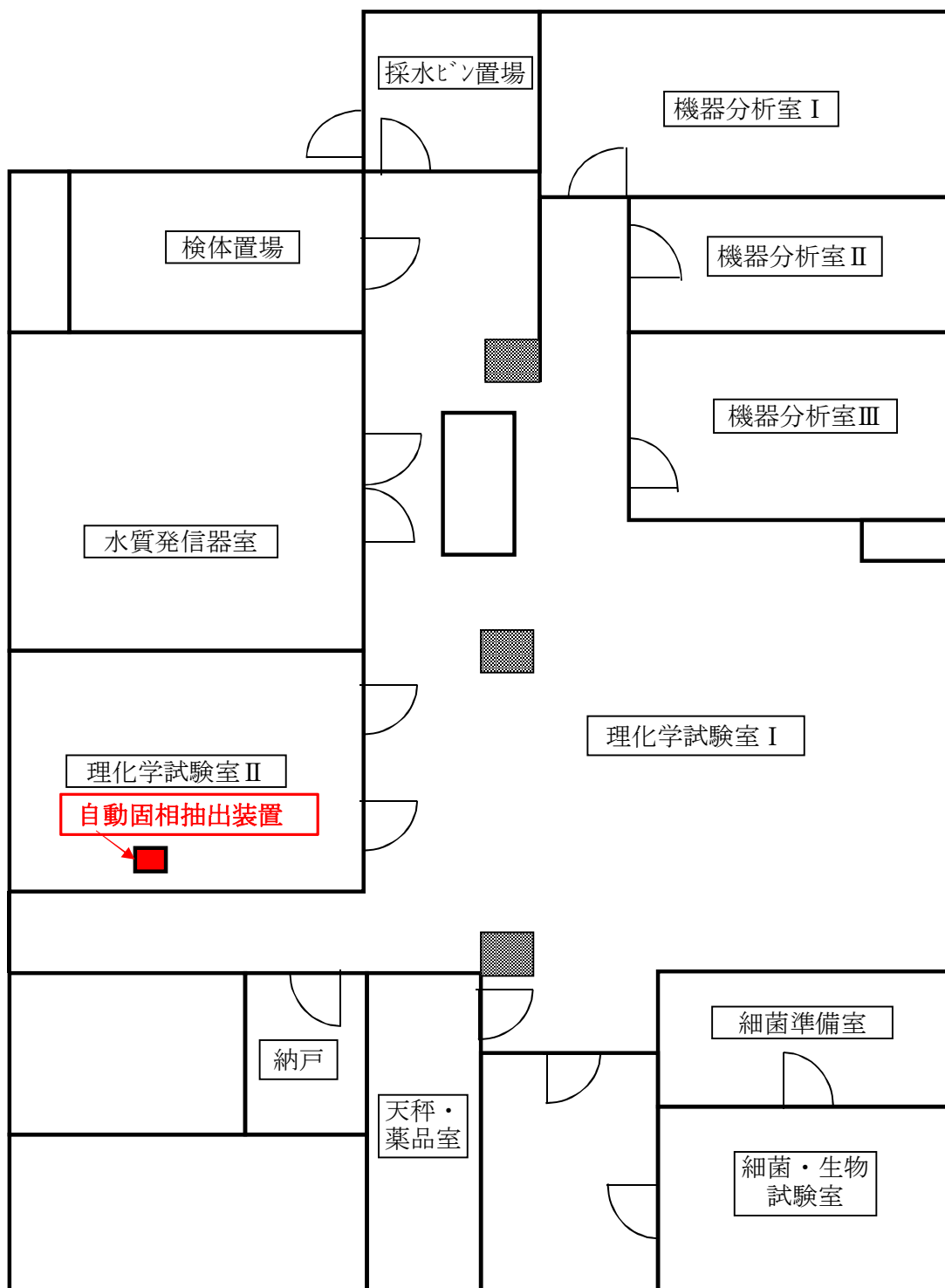
機器の操作説明会（メンテナンス方法を含む）を納入機器で行うこと。

機器仕様詳細

別紙

機 種	ジーエルサイエンス社製 全自動固相抽出装置アクアトレース ASPE899
自動化の範囲	コンディショニング～濃縮
検体数	6サンプルを同時処理できること。
窒素調圧器	有り
固相カラムの脱水方法	窒素パージ
使用可能固相カラム	市販されている様々な固相カートリッジ（シリンジ型、コマ型、ディスクカートリッジ型）を使用できること。
自動濃縮方法	窒素吹付け＋加温
自動バックフラッシュ機能	有り
有機溶媒汚染対策	装置より室内への有機溶媒の漏れが無いようにすること。 既設の排気ダクトに接続すること。
廃液	水廃液と有機溶媒廃液を分別排出可能であること。
専用ソフトウェア	水道水質検査公定法に対応したメソッドを作成できるソフトウェアを付属させること。
装置制御	PCとの接続によるオンライン制御またはUSBメモリ接続による制御が可能であること。
制御機器	上記の制御PCが必要な場合は企業団が用意する。
付属品	試験管（濃縮管）及び固相カラムは企業団が用意する。
その他	地震による転倒防止対策を施すこと。
電源	AC100V 50/60Hz

静岡県大井川広域水道企業団 水質試験室 平面図



大井川広域水道用水供給事業 施 設 平 面 図

