

超純水製造装置 修理業務 仕様書

令和 7 年 8 月

地方独立行政法人大阪産業技術研究所

1. 修理業務の背景及び目的

本修理業務は、地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センター（以下、当研究所と称する）新技術開発棟1階E103室（クリーンルーム）にて稼働中の超純水製造装置（メルク株式会社製：ElixEssential10UV、Milli-Q Advantage）が故障したため、その修理を行う業務である。

故障内容は、超純水製造装置内の漏水によりパワーサプライ基板、メイン基板等が故障し装置が動作しない状態である。

超純水製造装置のパワーサプライ基板、メイン基板の交換、その他の劣化した部品の交換と、劣化した消耗品の交換により、超純水製造装置を正常な状態に戻すことを本修理業務とする。

2. 修理業務の名称、数量及び構成内訳

名称： 超純水製造装置修理業務

数量： 1式

内訳： 1. Milli-Q Advantage パワーサプライ基板 交換修理 1式
2. Milli-Q Advantage メイン基板 交換修理 1式
3. Milli-SAT リフレッシュ Milli-Q Advantage リフレッシュ作業 1式
（チューブ交換、消耗品交換）
4. Q-POD2 用リフレッシュキット リフレッシュ作業 1式
5. Milli-Q Advantage 機器分析タイプグリーンバスケット奇数年 交換 1式
6. Q-POD2 用 MilliPak 交換 1式
7. ElixEssential10UV(ASM 有) グリーンバスケット奇数年 交換 1式
8. 60L タンク水位センサー 交換 1式
9. ElixEssential 用 RO ポンプ 交換 1式
10. Milli-Q Advantage 用送水ポンプ 交換 1式

3. 修理の規格等

3-1. ElixEssential10UV シリアル番号 F5EA01270A 修理、部品交換、リフレッシュ作業

3-2. Milli-Q Advantage シリアル番号 F5EA88574G 修理、部品交換、リフレッシュ作業
＜修理作業等＞

3-3-1. 当研究所E103室（クリーンルーム）に設置されている超純水製造装置（メルク株式会社製：ElixEssential10UV、Milli-Q Advantage）の修理を行うこと。

3-3-2. 第2項の内訳1～10に示したパワーサプライ基板、メイン基板の交換、その他の部品、消耗品の交換を行い、超純水製造装置を正常な状態に戻すこと。

3-3-3. 当該装置の修理にあたってはMilli-SAT 認定技術員が行うこと。

＜動作確認＞

3-3-4. 超純水製造装置（メルク株式会社製：ElixEssential10UV、Milli-Q Advantage）を動作させて、水漏れが無いかをチェックするとともに、装置仕様を満足する純水、超純水の製造を確認すること。

4. 業務履行場所等

4-1. 業務履行場所

大阪府和泉市あゆみ野 2-7-1 地方独立行政法人大阪産業技術研究所 本部・和泉センター新技術開発棟 1 階 E103 室（クリーンルーム）

5. 履行期限

令和 7 年 12 月 26 日（金）

6. 関係法規等の遵守

受注者は、本修理業務の実施にあたり、本仕様書及び関係法規を遵守するものとする。

7. 秘密の保持

受注者は、本修理業務上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。又、契約期間の終了後又はこの契約の解除後においても同様とする。

8. 検査

受注者による本修理作業が完了した後、当研究所担当者が本仕様書に基づき下記の検査を行う。

- ・性能検査
- ・員数検査

9. その他

作業のために当研究所のクリーンルームに入室する際には、クリーンウェアを着用すること。着用するクリーンウェアについてはあらかじめ受注者が準備しておくこと。

以上