

超純水製造装置納入仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、砺波広域圏事務組合水道事業所（以下、水道事業所）における超純水製造装置納入に関し、水道事業所及び納入業者が遵守すべき事項を示す。

2. 物品名

超純水製造装置

3. 納入場所

富山県南砺市松島 100 砺波広域圏事務組合水道事業所水質試験室

4. 基本構成

- ・純水精製ユニット*
- ・保存タンク
- ・超純水精製ユニット*
- ・その他標準付属品一式

（メンブランフィルター、フットスイッチなど）

*純水精製ユニット及び超純水精製ユニットが一体且つ採水口が独立した構成でも仕様の水質を満たしていれば支障がないこととする

5. 仕様

メルク社製 Milli-Q EQ7000 + Elix Essential UV と同等以上の水質が得られるもの

【水質】

- ・当事業所の場内給水を供給水として JIS 規格（JIS K0557）A4 相当の処理水（以下「A4 相当水」と称する）が得られる機種であること

【純水精製ユニット】

- ・活性炭、逆浸透膜、イオン交換及び有機物酸化分解を処理工程として最低限有すること
- ・イオン交換部の電極（陰極）付近に粒状カーボンが封入されていること
- ・JIS 規格（JIS K0557）A3 相当の処理水（以下「A3 相当水」と称する）を毎時 3L 以上精製できること

【保存タンク】

- ・A3 相当水を 25L 以上保存できるタンクであること
- ・内部を UV ランプで殺菌できること

【超純水精製ユニット】

- ・イオン交換及び有機物酸化分解を処理工程として最低限有すること
- ・装置のメンテナンス情報及び水質データが確認できる液晶ディスプレイを有すること
- ・A4相当水が採水できる採水口を有すること
- ・採水口に0.22 μm メンブランフィルターが取付可能であること
- ・採水量設定が可能なもので、最大毎分2L採水可能であること

【その他標準付属品】

- ・0.22 μm メンブランフィルターを2個以上付属すること
- ・採水のON/OFFが操作できるフットスイッチを付属すること
- ・保存タンクの水位が純水精製ユニットまたは超純水精製ユニットで確認できること

6. 留意事項

- ・供給水は当事業所の場内給水とし、供給水の水圧に過不足がある場合は請負者の費用と責任において対応すること
- ・請負者の費用と責任にて現行装置の撤去処分及び購入装置の据付調整を行うこと
- ・初期稼働に必要な消耗品は全て基本構成に含むこと
- ・納入業者は設置後、事業所職員立会いのもと本仕様を満たす水質が得られていることを確認すること
- ・本仕様書に記載されていない事項であっても、機能上必要と思われる備品は請負者の費用と責任により設置すること
- ・納入にあたり疑義が生じた場合は、担当者と相談すること
- ・事業所職員が操作を覚えられるまで操作を指導すること

7. 保証

納入後最低5年間は保証期間とし、その間生じた故障等には請負者の費用と責任により修理すること。また、保証期間内は最低年1回保守点検を実施すること。

8. 納入期限

令和5年12月20日