

<物 件>

ICP/MS用超純水製造装置 仕様書

1	物件名称	ICP/MS用超純水製造装置
2	品質・形状・寸法又は型式	メルク株式会社「MilliQ-Integral MT 微量元素分析タイプ」。 詳細は、別紙1「ICP/MS用超純水製造装置 特記仕様書」及び別紙2「ICP/MS用超純水製造装置 内訳」を参照のこと。
3	グリーン物品の指定	指定しない
4	数量 (単価契約の場合は予定数量)	1式
5	納入期限	令和元(2019)年12月6日(金)まで
6	納入場所	横須賀市西逸見町2丁目10番地 逸見総合管理センター
7	特記事項	納入場所までの輸送費、据付調整費等、当該製品が使用可能になるまでの一切の費用を含むこと。保証期間は納品検査後1年間とすること。(別紙参照)。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	上下水道局施設部浄水課水質検査係 担当者 宮川 雅子 電話046-822-7898 FAX046-822-7921

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---

ICP/MS 用超純水製造装置 特記仕様書

1. 数量

ICP/MS 用超純水製造装置 1 式

2. 納入場所

横須賀市西逸見町 2 丁目 10 番地

横須賀市上下水道局逸見総合管理センター 2 階

3. 納入期限

令和元（2019）年 12 月 6 日（金）

4. 必要とする仕様

- (1) メルク株式会社製 Milli-Q Integral MT 微量元素分析タイプ、
純水製造装置と超純水製造装置が一体型となっているもの。
- (2) 別紙 2 「ICP/MS 用超純水製造装置内訳」を満たすこと。
- (3) 平成 15 年厚生労働省告示第 261 号別表第 6 誘導結合プラズマ質量分析
装置による一斉分析法及び厚生労働省課長通知（生食水発 0928 第 2 号）に
対応したものであること。

5. その他

- (1) 装置本体は、既存の給水栓に接続可能であること。（止水弁付き）設置
場所の既存の流しに排水できること。設置場所の既存の給水栓圧力に対応
すること。
- (2) 納入時に超純水の水質点検の実施及びその報告書を提出すること。
- (3) 装置納入及び納品検査後に当該製品の取扱説明及び消耗品の交換方法に
ついて十分に説明を行うこと。
- (4) 日本語の説明用資料を 1 部以上用意すること。
- (5) 装置本体 1 式について、保証期間が納入後 1 年以上あること。
- (6) 装置本体は、100V15A の設置場所の既設のコンセントに接続可能であるこ
と。
- (7) 全ての装置が、幅 1100mm、奥行 1000mm、高さ 1800mm に収まること。ま
た幅 780mm、奥行 480mm、高さ 790 mm の架台（上下 2 段）に設置できること。
この架台に設置できない場合は、設置できるよう架台を用意すること。
- (8) 本仕様書に明記のない事項又は疑義が生じた場合は、双方協議のうえ決
定する。
- (9) 質問の期限までに設置場所の見学を希望する場合は、下記担当者までに
連絡し、日程調整すること。

担当者：横須賀市上下水道局技術部浄水課水質検査係 宮川雅子
連絡先（電話番号）：046-822-7898

メーカー名	メルク株式会社
システム	ICP/MS用超純水製造装置 MilliQ-Integral MT 微量元素分析タイプ
システムの構成	1)超純水製造装置本体 Milli-Q Integral Mt 3 S.Kit 2)Milli-Q Integral スターターキット微量元素タイプ ZRXQSN0EE 3)タンク(ASM付)容量30L(25L)380×730mm TANKIN03J
超純水水質	TOCがおおむね5ppb以下、比抵抗値が約18..2MΩ・cm程度を維持すること
外形寸法	装置全てが、幅1100mm、奥行1000mm、高さ1800mmに収まること。また780mm、奥行480mm、高さ790mmの架台(上下2段)に設置できること。この架台に設置できない場合は、設置できるよう架台を用意すること。
製造能力	1時間当たり約3L製造できること。
採取可能量	1分間当たり約2L採取できること。
給水方式	設置場所の既存の給水栓に接続可能であること。(止水弁付き)
排水方式	設置場所の既存の流しに排水できること。
水質表示	TOC値、比抵抗値、水温の表示が可能であること。
原水圧力範囲	設置場所の既存の給水栓圧力に対応すること。
電源	AC100V 15A以下 設置場所の既設のコンセントに接続可能であること。
漏水検知	漏水検知時に給水を自動的に停止すること。
その他の安全装置	漏電ブレーカーを装備していること。
純水タンク	30リットル(実容量25L)
その他の表示	消耗品(イオン交換樹脂カートリッジ、前処理カートリッジ、メンブレンフィルター)交換表示機能を有すること。
電気連続イオン交換モジュール	電気連続イオン交換モジュールが内蔵されており、また同モジュールは炭酸カルシウムによるスケーリングを防ぐことができ、10年前後メンテナンスが不要であること。
付属品、据付調整等、その他	運搬、搬入、据付費等当該製品が使用可能になるまでの一切の費用を含むこと。標準付属品を納入すること。また本作業に伴う旧装置の取り外し及び本市職員指定場所(逸見総合管理センター内)までの運搬を含むこと。保証期間は納品検査後1年間とし、納品検査後に当該製品の取扱説明及び消耗品の交換方法について十分に説明を行うこと。また保証期間終了前の1年間のうちに1度、本市職員と協議をした日程において、訪問点検を実施すること。その訪問点検時に見つかった不具合パーツの部品代及び交換作業を無償で行うとともに、必要な消耗品交換作業(消耗品代は除く)を実施すること。
付属品等	標準付属品を納入すること。また、プロガードTS2(PROG0T0S2)、クオンタムTEXカートリッジ(QTUM0TEX1)、クオンタムICP(QTUM00ICP)、オプチマイザーLW(MPPVICPK1)は初期消耗品として納品すること。