

自動蒸留滴定装置 仕様書

納入機種については、以下の仕様を（基準）をすべて満たすものとする。

(1) 構成内訳

60093701 Kjeltec 9 アナライザー	数量：1
60075493 ケルテック用プリンター（CT-S651 II S3UBJ-WH-P/80mm）	数量：1
60081568 昇圧トランス 200-230V(CA用)	数量：1
05140190 搬入設置取扱説明費用	数量：1
60046515 X CATALYST KJELTABS CU/3, 5 1000	数量：1
60041024 分解チューブ乾燥用ラック 8本立て	数量：1
60075494 CT-S651 II用サーマルプリンター用紙 10巻入（TP8080）	数量：1

(2) 仕様

1. アルカリ添加、吸収液供給、蒸留、滴定、計算、結果の表示、チューブ残液排出を自動で行えること。
2. 蒸留開始時に強酸とアルカリの発熱反応を抑える機能が備えていること。
3. 比色式自動滴定機能を有していること。
4. 測定範囲は0.1～210mgN以上であること。
5. ビュレット精度は、1.2 μ l/ステップ以内であること。
6. 蒸留終了後の廃液を排出する機能を装備していること。
7. 滴定槽の自動洗浄があること。
8. 日常のメンテナンスガイド機能を有すること。
9. トラブル発生時、トラブルシューティングガイド機能を有すること。
10. プリンターと接続し印字が可能であること。
11. 同等品の場合は、事前に担当者に確認をとり、許可を受けること

(3) 納入場所

福井県小浜市堅海49-8-2
福井県立大学 海洋生物資源臨海研究センター

(4) 納入期限

令和6年2月29日（木）

(5) その他の要件

- ・納入物品の輸送費のほか搬入、組立据付、試運転および調整などに要する一切の経費を含むこと。
- ・発生材の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること。
- ・作業時等には適切な養生を行い、本学の建物、設備等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。損傷を与えた場合は、納入者の負担で直ちに修復すること。
- ・本学が用意した1次側設備以外に電源設備などが必要な場合は、納入者において用意することとし、これに要する経費を含むこと。
- ・納入物品が正常に機能するよう調整するとともに、引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- ・納期について本学と事前に打合せを行い、納入物品の搬入、組立据付、電気工事、試運転、調整などの作業を実施する際は、本学の業務に支障をきたさないよう注意すること。
- ・納品時に取扱説明書および製品仕様書を提出するとともに、安全操作及び一般的な保守についての講習を本学が指定する日時場所で実施し、十分な教育を行うものとする。
- ・納入物品の全てを指定場所に搬入し、必要な各種作業を実施した上で、発注者の立ち会いのもと仕様を満たしていることの確認を行い、納入完了とする。
- ・保証期間は納入検査確認後1年間以上とし、通常の使用により故障あるいは不具合が生じた場合は、速やかに無償での点検修理または代品交換に応じること。
- ・本仕様書に定める事項もしくは定めのない事項について疑義が生じた場合は、発注者と協議し定めるものとする。