

仕様書

1. 件名 クライオポンプオーバーホール

2. 研究の概要

産業技術総合研究所新原理コンピューティング研究センターでは、多層薄膜における新規物性を利用した機能性デバイスの開発研究を行っている。これらの素子は超高真空装置で成膜され、高い性能を示す素子の多くは高い真空度や清浄な真空が必須である。今回超高真空装置の一部であるクライオポンプのオーバーホールを行う。

3. 作業対象物

- ・品名 : クライオポンプ
- ・製造メーカー名 : キヤノンアネルバ株式会社
- ・型番 : P-106C-XHN
- ・製造番号 : AF48696
- ・製造年月 : 2004年9月

4. 作業内容及び項目

クライオポンプ1台について、前回のオーバーホール実施（2020年7月）から4年を経過し、製造元であるキヤノンアネルバ株式会社が推奨する1.8ヶ月を超えているため標準オーバーホールを行う。なお、作業においては、クライオポンプの製造元であるキヤノンアネルバ株式会社指定の方法により行うこと。

5. 貸与品

クライオポンプ 1台

6. 確認試験等

作業完了後に出荷前検査を行い、キヤノンアネルバ株式会社の設定した基準値を満たすこと。また、その旨を作業完了報告書に記載すること。

7. 特記事項

作業中に、本仕様書に定める以外の不測の修理箇所が発見された場合は、速やかに調達請求者に連絡すること。調達請求者は、調達担当者と協議のうえ適切な指示を行う。

なお、本契約の範囲では、その不測の修理箇所の修理が困難な場合は、修理作業を一時中断し、その旨を調達担当者に申し出て協議するものとする。

8. 納入物品

- (1) オーバーホール済みクライオポンプ 1台
- (2) 作業完了報告書 1部

※原則として、USBメモリ等の外部電磁的記録媒体は用いないこと。

9. 納入の完了

作業完了の後、「8. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入され、仕様書を満たしていることを確認して、納入の完了とする。

また、納入場所は、クリーンルームであるため、発塵の無いように留意して開梱と納品を行うこと。

10. 納入期限及び納入場所

納入期限：令和7年2月28日

納入場所：茨城県つくば市小野川16-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所

つくばセンター西事業所 7E棟 014050室

11. 付帯事項

- ① 納入された製品における能力内の使用中に発生した納入完了後3ヶ月以内の故障については、その修理、調整等責任をもって無償で行うこと。
- ② 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- ③ 本仕様書の技術的内容に関する質問等については、調達請求者と協議すること。
また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。