

走査型電子顕微鏡の整備

仕 様 書

令和 7 年 7 月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

核融合炉材料研究開発部

核融合炉構造材料開発グループ

1. 件名

走査型電子顕微鏡の整備

2. 目的及び概要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下「量研」という。)は、原型炉工学研究開発の一環として実施する原型炉ブランケット構造材料開発において、走査型電子顕微鏡を用いて、対象材料の表面構造観察・分析を行っている。本件は、走査型電子顕微鏡の性能維持を目的とした整備を行うものである。

3. 対象機器

走査型電子顕微鏡 Ultra55 Zeiss 社製

4. 機器設置場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈字表館 2-166

量研 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 R&D 棟 微細構造解析群室

5. 納期

令和7年10月31日

6. 作業内容

- 第7項に示す部品の交換作業
- 走査型電子顕微鏡の動作確認
- 作業報告書の作成

※その他、作業に必要な消耗品は受注者負担とする。

7. 交換部品(相当品可)

・フィラメント Denka TFE174C CZ	000000-0581-855	・・・	1 式
・Multiple Aperture 7/10/15/20/30/60/120	348520-0606-000	・・・	1 式
・Extractor-Aperture 400 μ (M)	348520-0097-001	・・・	1 式
・Helicoflex-HNV-120-19.7-23.7-2-Alu A5(M)	348520-0609-000	・・・	1 式
・FRONT Aperture 40 MY PLATIN/IRIDIUM(M)	348520-0084-001	・・・	1 式
・Copper Gasket, DN100 CUA100-CRP	000000-0546-290	・・・	1 式

8. 提出図書

- | | |
|-------------------|---------|
| (1) 作業報告書 | 1 部 |
| (2) その他、量研が指定する書類 | 必要に応じ随時 |
- (提出場所)

量研 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 原型炉 R&D 棟

9. 検査条件

3. に示す対象機器に7. に示す交換部品の据付け調整後、動作確認及び7. に示す提出図書の確認並びに仕様書に定めるところに従って業務が実施されたと量研が認めたときをもって検査合格とする。

10. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に適用する環境物品(事務用品、OA機器等)が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書(納入印刷物)については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

11. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、量研と協議の上、その決定に従うものとする。

以上