

MSE フィルターの購入 仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
那珂フュージョン科学技術研究所
先進プラズマ研究開発部 先進プラズマ第1実験グループ

1. 件 名

MSE フィルターの購入

2. 概 要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(以下「QST」という。)では、幅広いアプローチ活動の一環として実施されるサテライト・トカマク計画において、JT-60SA のプラズマ加熱実験運転に必要な計測装置の試験調整を実施する。本件では、分光計測器の一つである MSE 計測器の偏光測定を試験調整するための干渉フィルターを購入するものである。

3. 納入品の内容

表 1 に納入物品の品目と数量を示す。

表1 納入品(相当品不可)

品名	数量
アンドーバー社製イメージクオリティーバンドパスフィルター 中心波長 : 以下の 15 種類を各 1 枚とする。 659.53 nm, 659.69 nm, 659.85 nm, 659.99 nm, 660.14 nm, 660.27 nm, 660.40 nm, 660.52 nm, 660.63 nm, 660.74 nm, 660.85 nm, 660.95 nm, 661.05 nm, 661.14 nm, 661.23 nm 波長公差 : ± 0.1 nm 半値幅 : 0.3 nm ± 0.1 nm 透過率 : 40%以上 直径 : 50 mm $+0/-0.25$ mm 有効径 : 45 mm ϕ 動作温度 : 45°C 透過波面 : 1 インチ当たり $\lambda/4$ 以下 平行度 : 30 秒角以下	15 枚

※ただし、納品前に環境温度 30°C、45°C、60°Cにおいて下記の内容を検査し、試験検査成績書を作成して同時に納入すること。

- ・中心波長
- ・半値幅
- ・透過率

4. 提出書類

表 2 の書類を遅延なく提出すること。

表 2 提出書類一覧

書 類 名	内 容	提 出 期 限
試験検査成績書	試験検査結果の記録	納入時
取扱説明書	全納入品の取扱説明書	納入時

5. 納入期限

令和 9 年 1 月 22 日

6. 納入場所及び納入条件

(納入場所)

〒311-0193 茨城県那珂市向山 801-1

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 実験棟 1 階 レーザー室 I

(納入条件)

持ち込み渡し

7. 検査条件

下記の項目を QST が確認し、本仕様書の内容を満たしていることを確認したときをもって検査合格とする。

- (1) 納品物の員数及び外観
- (2) 試験検査(中心波長、半値幅、透過率)の成績

8. 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) 本仕様で定める提出図書(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。

9. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

10. その他

本契約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、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

以上