

メタルベローズポンプの購入
仕様書

令和7年10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
ブランケット研究開発部
ブランケット工学研究グループ

1. 件名

メタルベローズポンプの購入

2. 目的

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。)六ヶ所フュージョンエネルギー研究所では、国際熱核融合実験炉 (ITER) に設置してトリチウム増殖ブランケットの試験を行うために、テストブランケットモジュール及びその補機システムの開発と設計を進めている。そのうち、トリチウム回収システムではブランケット内で増殖された水素同位体であるトリチウムをヘリウムガスにより掃引し回収を行うことから、基礎試験のために水素透過及び吸着を低減するガス循環装置が必要である。本件は、当該装置としてメタルベローズポンプを購入するものである。

3. 仕様

メタルベローズポンプ 京都フュージョニアリング製 KF-BP081 相当品 1 式

流量：毎分 70L

オールメタル仕様

接続：1/2 インチ VCR メス

アルミガスケット O リング

4. 納期

令和 8 年 2 月 27 日

5. 納入場所及び納入条件

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2-166

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 ブランケット工学試験棟 実験室 A

持込渡し

6. 検査条件

5.に示す納入場所に 3.に示す購入品を搬入後、員数検査及び外観検査の合格をもって検査合格とする。

7. グリーン購入法の推進

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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

8. 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、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

以上