

水素同位体ガス分析装置の購入
仕様書

令和8年6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

水素同位体ガス分析装置の購入

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。）では、発電用ブランケットの開発のため、各種材料分析装置の整備に加えて、大面積熱負荷試験施設の増強、安全実証試験装置の増強や、強磁場環境下での性能試験に向けた技術開発を進めている。本件は、ブランケットモジュール内で生成する燃料トリチウムを取り出すために、ヘリウムガスに少量の水素を添加した混合ガスを流通させる際、実際にはどのような化学形態の水素同位体が検出されるのかを実験的に検証するために用いる水素同位体ガス分析装置を購入するものである。

3. 仕様

No.	品名	メーカー	型番	数量	単位
1	水素同位体ガス分析装置 大気圧ガスモニタ Cirrus3-XD benchtop Process Eye Professional ソフト ウェア付	日本 MKS	471-12E- XEN31	1	台

（以上、相当品可）

4. 納期

令和9年2月26日

5. 納入場所及び納入条件

青森県上北郡六ヶ所村尾駁表館 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 1階実験室 A

納入条件

現地据付調整後引き渡し

納入時には、本装置の安全操作及び一般的な保守について講習を行うこと。

6. 検査条件

5. に示す納入場所に 3. に示す購入品を搬入据付調整後、員数検査及び外観検査の合格並びに講習の完了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