

卓上型高温管状真空雰囲気炉の購入

1. 目的及び概要

本件では、J-PARC 物質・生命科学実験施設全共用ビームラインの運転維持に必要な、卓上型高温管状真空雰囲気炉を購入する。本品の購入により、共用ビームライン実験に使用する試料の健全性を事前に試験することが可能になり、高温実験環境整備に資する。

2. 購入品仕様

卓上型高温管状真空雰囲気炉 フルテック製 FT-01VAC-1650 相当品 1 台

- ・最高温度：1600℃以上
- ・常用温度：1500℃以上
- ・電源：3 相 200V、30A 以内
- ・炉内サイズ：直径 42mm 以上、長さ 120mm 以上
- ・本体サイズ：幅 350mm 以下、奥行 600mm 以下
- ・重量：20kg 以下
- ・真空引き口：NW 規格
- ・真空雰囲気下で加熱可能であること
- ・He 雰囲気下で加熱可能であること
- ・温度履歴を記録可能なパソコン通信制御ソフトウェアが付属されていること
- ・パソコン通信制御ソフトウェアから加熱の ON/OFF が可能であること
- ・温度の自動制御が可能であること
- ・設定温度のシーケンスが組めること
- ・温度制御用温度センサー：1 個
- ・モニター用温度センサー：1 個（炉内で移動可能であること）
- ・下記の条件で安全に加熱を自動停止可能なインターロック機能を有していること
 - (1) 制御用温度センサーの温度が規定値を超えた場合
 - (2) モニター用温度センサーの温度が規定値を超えた場合
- ・インターロックが作動し機器が停止した後、インターロック作動条件から外れても自動復帰しないこと
- ・機器に何らかの異常が発生した場合、直ちに機器動作を停止できるよう非常停止装置(ボタン)を備えていること
- ・下記の状態を示す表示灯を備えていること
 - (1) 動作時（ヒーターに電流が流れている状態）：赤点灯
 - (2) 異常発生時：警告音

3. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

日本原子力研究開発機構

J-PARC センター

J-PARC 研究棟 試料合成室

- (2) 納入条件
持込渡し

4. 提出書類

- | | | |
|-----------|-----|-----|
| (1) 取扱説明書 | 納入時 | 3 部 |
|-----------|-----|-----|

5. 検収条件

第 3 項に示す納入場所に納入後、第 4 項に示した提出書類の完納、内容の確認及び以下の検査の合格をもって検収とする。

- (1) 員数検査：員数が仕様書に記載されている数量と相違ないことを確認する。
- (2) 外観検査：目視によって外観を検査し、有害な傷、変形等のないことを確認する。

6. 納期

令和8年2月27日

7. 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。

8. 特記事項

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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うこと。