

ヘリウム圧縮機 3 次油分離器用エレメントの購入
仕様書

1. 件名

ヘリウム圧縮機 3 次油分離器用エレメントの購入

2. 目的

J-PARC 核破砕中性子源施設の低温水素システムは、液体水素（1.5MPa、20K）を 3 基のモデレータに強制循環させ、そこで中性子実験装置に供給する中性子の冷却を行う冷凍システムである。低温水素システムを構成するヘリウム圧縮機では、油分離器内のエレメントによって油を分離してヘリウムガス中の油分濃度を下げ、安定した運転を維持している。このエレメントは消耗品であり、油分離性能が劣化した場合、本システムの主要機器であるヘリウム冷凍機の性能を低下させることから交換用のエレメントを購入する。

3. 購入品仕様

1) 一般的要求事項

相当品を使用した場合、機器の正常な性能が保証されないため、相当品不可とする。

2) 製品仕様

① 3 次油分離器エレメント・・・・・・・・・・12 個

メーカー：株式会社神戸製鋼所

型式：V21P0046#01

② バインド線・・・・・・・・・・1 個

メーカー：株式会社神戸製鋼所

型式：V50P1360#01

③ 3 次油分離器用 O リング・・・・・・・・・・1 個

メーカー：株式会社神戸製鋼所

型式：E50P0617#31

4. 納期

令和 9 年 2 月 26 日

5. 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

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 J-PARC センター
物質・生命科学実験施設 第 1 ヘリウム圧縮機室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査の合格をもって検収とする。

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. 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、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。