

自動減圧濾過装置の製作

仕 様 書

令和 7 年 7 月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

1. 件名

自動減圧濾過装置の製作

2. 目的

多関節ロボット等と組み合わせて使用でき、自動的に減圧濾過を行うことができる大型の減圧濾過装置を製作する。本製作物は、減圧ろ過装置（特許第 7197867 号）の製品化を前提として開発するものである。

3. 契約範囲

自動的に減圧濾過を行うことができる大型濾過装置の製作 数量：1 台

4. 納期

令和 8 年 2 月 27 日（金）

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

原子力科学研究所 物質科学研究センター 階層構造研究グループ

研究炉実験管理棟 114 号室

(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、仕様を満たすことを確認し、員数検査、外観検査（形状、寸法ほか機能にかかわる傷、汚れ等の有無の確認）及び提出図書（工場出荷時の検査成績書を含む）全ての合格をもって検収とする。

7. 提出図書

下記の書類を遅延なく提出すること。

図書名	提出時期	部数	承認
工程表	契約後、速やかに	2	不要
確認図	製作着手前	2	要
図面一式	製作後、速やかに	1	要
回路図	製作後、速やかに	1	不要
工場出荷時の検査成績書	納入時	2	不要

その他必要な書類	(必要時)	必要部数	
----------	-------	------	--

(提出場所) 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター 階層構造研究グループ

8. 支給品及び貸与品

なし

9. リスクアセスメント

本作業実施前に厚生労働省による「危険性又は有害性等の調査等に関する指針」(公示第一号 平成 18 年 3 月 10 日)に基づき、作業に係るリスクアセスメントを実施し、その結果を提出すること。

10. 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。

11. 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。

12. 技術仕様

自動的に減圧濾過を行うことができる大型濾過装置を 1 台製作するものとする。

詳細仕様

- 員数 1 台
- 特許第 7197867 号で権利化されている構造を有していること。以下明細書図 1、図 6 等参照のこと

Figure 1 consists of six cross-sectional views (A-F) of a liquid supply device. The device includes a liquid reservoir 300, a supply pipe 50, and a nozzle 1. (A) shows the device with a liquid reservoir 300, a supply pipe 50, and a nozzle 1. (B) shows the nozzle 1 with a liquid 200 being supplied. (C) shows the nozzle 1 with a liquid 200 being supplied. (D) shows the nozzle 1 with a liquid 200 being supplied. (E) shows the nozzle 1 with a liquid 200 being supplied. (F) shows the nozzle 1 with a liquid 200 being supplied.

- ### 13. その他

受注者は業務を実施することにより取得した当該業務及び作業に関する各データ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を JAEA の施設外に持ち出して発表もしくは公開し、または特定の第三者に対価を受け、もしくは無償で提供することはできない。ただし、あらかじめ書面により JAEA の承認を受けた場

合はこの限りではない。

受注者は異常事態等が発生した場合、JAEA の指示に従い行動するものとする。

以上