

ダストモニタ用ろ紙等の購入 仕様書

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 放射線管理部

放射線管理第2課

1. 件名

ダストモニタ用ろ紙等の購入

2. 目的

管理区域内空气中及び排気中の放射性物質のモニタリングに使用するフィルタを購入する。

3. 購入品仕様及び数量

(1) ダストモニタ用ろ紙 150 箱

品名	: HE-40TA 丸型 アドバンテック東洋製 (相当品不可)
寸法	: $\Phi 60\text{mm}$
質量	: $120\text{g}/\text{m}^2$
厚さ	: 0.40mm
圧力損失	: 0.32kPa (通気速度 $5\text{cm}/\text{s}$ のときの値)
はっ水度	: 4.9kPa (水が通過するのに必要な圧力)
通気速度	: $20\text{cm}/\text{s}$
捕集効率	: 99% ($0.3\mu\text{m}$ フタル酸ジオクチル粒子を $20\text{cm}/\text{s}$ の通気速度で濾過時, 上流, 下流の粒子濃度より測定)
包装	: 100 枚/箱

(2) 活性炭カートリッジ 80 箱

品名	: CHC-50-A05 アドバンテック東洋製 (相当品不可)
TEDA 添着量	: 5wt%添着
外径	: 60mm
高さ	: 20mm
材質	: PC/ABS 混合材
圧力損失	: 0.98kPa (通気速度 $0.4\text{m}/\text{s}$ のときの値)
表裏の被覆	: 不織布
最高使用温度	: 110°C (圧力, 時間など条件により異なるので, 目安)
包装	: 10 個/箱

(3) 活性炭ろ紙 ・ ・ ・ ・ 15 箱

品名	:	CP-20 アドバンテック東洋製 (相当品不可)
TEDA 添着量	:	10wt%添着
外径	:	60mm
質量	:	750 g / m ²
高さ	:	2.5mm
捕集効率	:	38.0%
圧力損失	:	0.15 kPa (通気速度 1m/min のときの値)
活性炭含量	:	50%
包装	:	100 枚/箱

(4) 活性炭ろ紙 ・ ・ ・ ・ 5 箱

品名	:	CP-20 アドバンテック東洋製 (相当品不可)
TEDA 添着量	:	未添着
外径	:	60mm
質量	:	750 g / m ²
高さ	:	2.5mm
捕集効率	:	38.0%
圧力損失	:	0.15 kPa (通気速度 1m/min のときの値)
活性炭含量	:	50%
包装	:	100 枚/箱

4. 納期

令和7年11月28日

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

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
再処理特別研究棟 322号室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

納入場所に納入後、員数検査、外観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

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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上