

DOP 測定器（インセルフィルタ用）の購入  
仕様書

## 目 次

1. 件名	1
2. 目的	1
3. 購入品仕様	1
4. 納期	1
5. 納入場所及び納入条件	1
6. 検収条件	1
7. グリーン購入法の推進	2
8. 協議	2
9. その他	2

### 添付資料

別添（図） 接続継手等の概略図

## 1. 件名

DOP 測定器（インセルフィルタ用）の購入

## 2. 目的

本装置は、固体廃棄物減容処理施設（O W T F）のセル内に設置してあるインセルフィルタの性能検査を行うために必要な測定器である。

## 3. 購入品仕様（一式）

DOP 測定器（パーティクルカウンタ・上下流切替測定方式、流量計付）1 台

- ・ LIGHTHOUSE 社製ベース（アメリカ）、型式：SOLAIR3010N 型（原子力施設用改造）相当品：可
- ・ 測定レンジ：0.3～5.0  $\mu\text{m}$
- ・ 標準測定粒径：0.3、0.5、0.7、1.0、2.0、5.0  $\mu\text{m}$
- ・ サンプル流量：0.1 CFM (2.83 LPM)
- ・ 最大粒子濃度：8,000,000 個／立方フィート、係数損失 10%以下
- ・ 取扱説明書、校正証明書
- ・ その他付属品

（接続先のダブルフェルール継手、フランジ継手用の接続継手及び接続チューブ 一式（添付資料を参照のこと）、測定器用台車 1 台）

## 4. 納期

令和 8 年 2 月 2 7 日

## 5. 納入場所及び納入条件

### (1) 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4 0 0 2 番地  
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大洗原子力工学研究所 環境技術開発部  
固体廃棄物減容処理施設（O W T F）

### (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て、下記の合格をもって検収とする。

- ・ 員数：DOP 測定器及びその他付属品が本仕様書に定める数量であること。
- ・ 外観：有害な傷及び変形がないこと。
- ・ 作動：正常に作動できること。

## 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。
- (2) 本仕様で定める提出図書（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。

## 9. その他

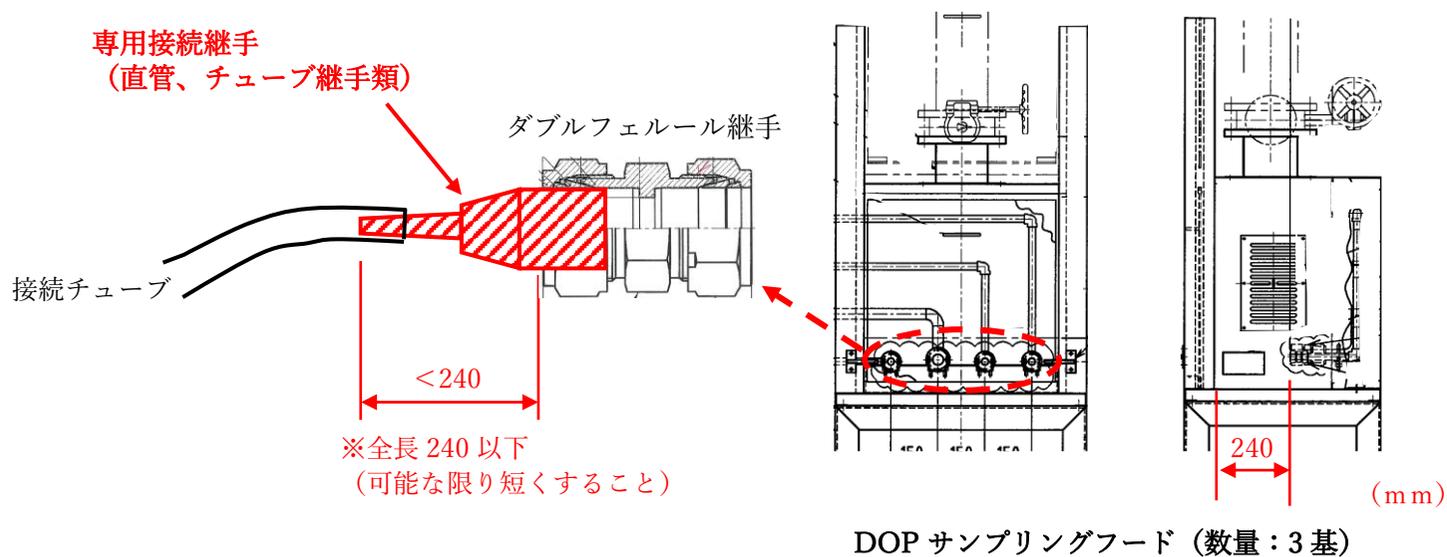
梱包物は納入業者で引き取り、処分すること。

以 上

## 接続継手等の概略図

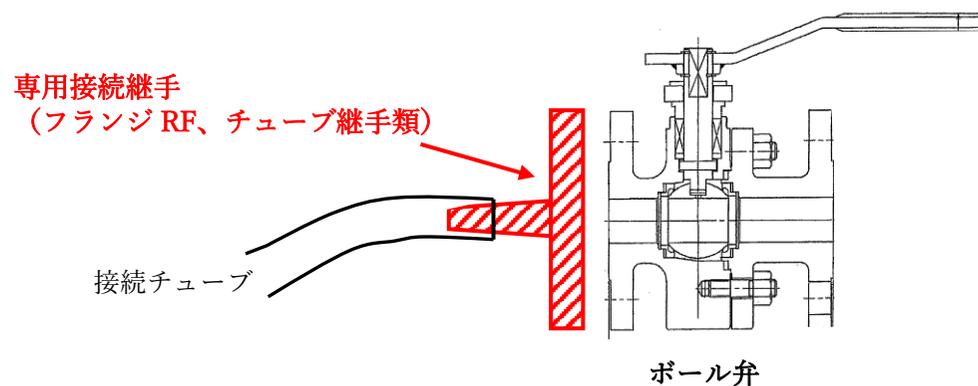
1) ダブルフェルール専用接続継手 (材質: SUS304)

接続先ダブルフェルール継手の仕様及び数量 (DOP サンプリングフード 3 基合計)				
接続先	メーカー	型式 (配管サイズ)	数量 (1 基あたりの数量)	材質
ダブルフェルール継手	イハラサイエンス	MDUA 21.7 (15A)	9 本 (3 本)	SUS316
		MDUA 34 (25A)	3 本 (1 本)	



## 2) ボール弁フランジ用接続継手 (材質: SUS304)

接続先フランジの仕様及び数量					
接続先	メーカー	呼び径 (圧力クラス)	接続端	数量	材質
ボール弁フランジ	畑中特殊バルブ工業	15A ( JIS 10 K )	RF	<u>2 個</u>	SCS16A (ステンレス鋳鋼品)
		25A ( JIS 10 K )	RF	<u>1 個</u>	



## 3) 接続チューブ

接続チューブの仕様及び数量					
接続先	メーカー	径	接続端	数量 (長さ)	材質
DOP 測定器、DOP 発生器、 既設接続用チューブ継手	—	DOP 測定器及び接続 用チューブ継手サイ ズによる	チューブ用接続継手 (ホースタケノコ)	<u>4 本 (各 10m 以上)</u>	ポリ塩化ビニル (PVC)