

環境シミュレーション試験棟の
解体作業で使用する消耗品の購入

仕様書

1. 件名

環境シミュレーション試験棟の解体作業で使用する消耗品の購入

2. 目的

原子力科学研究所バックエンド技術部廃止措置第 2 課では、文部科学省より交付を受けた「原子力施設廃止措置促進事業費補助金」事業の一環として、環境シミュレーション試験棟の廃止措置を進めている。当該廃止措置作業において使用する消耗品を購入する。

3. 購入品仕様

(1) 鋼製オープンヘッドドラム（相当品可）：100 本

1) 引用規格

日本産業規格 JIS Z 1600 (2017) 鋼製オープンヘッドドラムに準拠すること。

2) 鋼製オープンヘッドドラムの規格

JIS Z 1600 (2017) オープンヘッドドラム タイプ D、H 級とすること。(内レバーバンド式)

3) 材料

鋼板は JIS G 3141 (冷間圧延鋼板及び鋼帯、SPCC) を用いること。

天蓋用ガスケットは、天然ゴム (NR) を用いること。

4) 塗装

本容器の各部塗装については、以下のとおりにすること。

ドラム缶表面

区分	色相	ドラム缶標準色	塗料	塗装
天蓋 地板 胴	黄	エコイエロー (DM-7E)	アルキド・メラ ミン樹脂系塗料	焼き付け塗装

ドラム缶内面

区分	色相	参考色 (マンセル値)	塗料	塗装
天蓋 地板 胴	薄茶	10YR7/3 相当	エポキシ・フェ ノール樹脂系塗 料	焼き付け塗装

5) 寸法

JIS Z 1600 (2017) 鋼製オープンヘッドドラム タイプ D、H 級に規定する形状、寸法、容量及び質量であること。詳細については図 1 を参照のこと。

6) 記入文字・放射能マーク寸法

表 1 のとおりにすること。

7) 鋼製オープンヘッドドラムの表示

ドラム缶の地板には、容易に消えない方法で次の事項を表示すること。文字及び数字の大きさは、その縦長さを 18 mm 以上とすること。

①製造業者名またはその略号

②板厚 (mm)

③呼び容量 (L)

④製造年月又はその略号

8) 梱包及び運搬

①輸送時にドラム缶が損傷しないように養生すること。

②輸送中に生じた少量の塗装剥れは、原子力機構での納入検査時に原子力機構担当者の指示により補修してから納入すること。

(2) 青オーバーオール

1) 仕様

リバーシブル

ウエストゴム絞り型つなぎ服

ポケットは裏表に胸部左右それぞれ 1 つ、及び尻に 1 つ

2) 数量

O サイズ..... 40 着

K サイズ..... 100 着

F サイズ..... 40 着

X サイズ..... 20 着

3) 寸法

単位：cm

サイズ	袖口・裾口 リブ色	総丈	股下	バスト	ウエスト	衿丈	渡り	袖廻り
O	緑	163	80	128	101～111	86	36	60.5
K	白	169	83	138	109～119	88	37	63
F	黒	174	85	155	125～135	90	42	66
X	橙	180	89	174	140～150	94	48	70

4) 色

ペイルブルーまたはサックス系ブルー

5) 材料

生地 混率 ポリエステル 80%、綿 20%

番手 経 ポリエステル綿 20 番手単糸+導電糸

緯 ポリエステルフィラメント 150 デニール双糸

密度 経 110 本 (2.54 cm間)

緯 100 本 (2.54 cm間)

組織 平織

重量 135 g/m²

6) 付属

ファスナー 5V 引き手樹脂 (焼却可能)

平ゴム (オペロン 30 mm巾)、ウエスト (両サイドに各 15 cm)

フリスジャージ 袖口・裾口

サイズマーク 手首、足首のリブの色でサイズを区別

7) 縫製

縫い糸はポリエステルスパン糸にて 3 cm間 10 針以上

8) 梱包

25 着を 1 梱包とする。

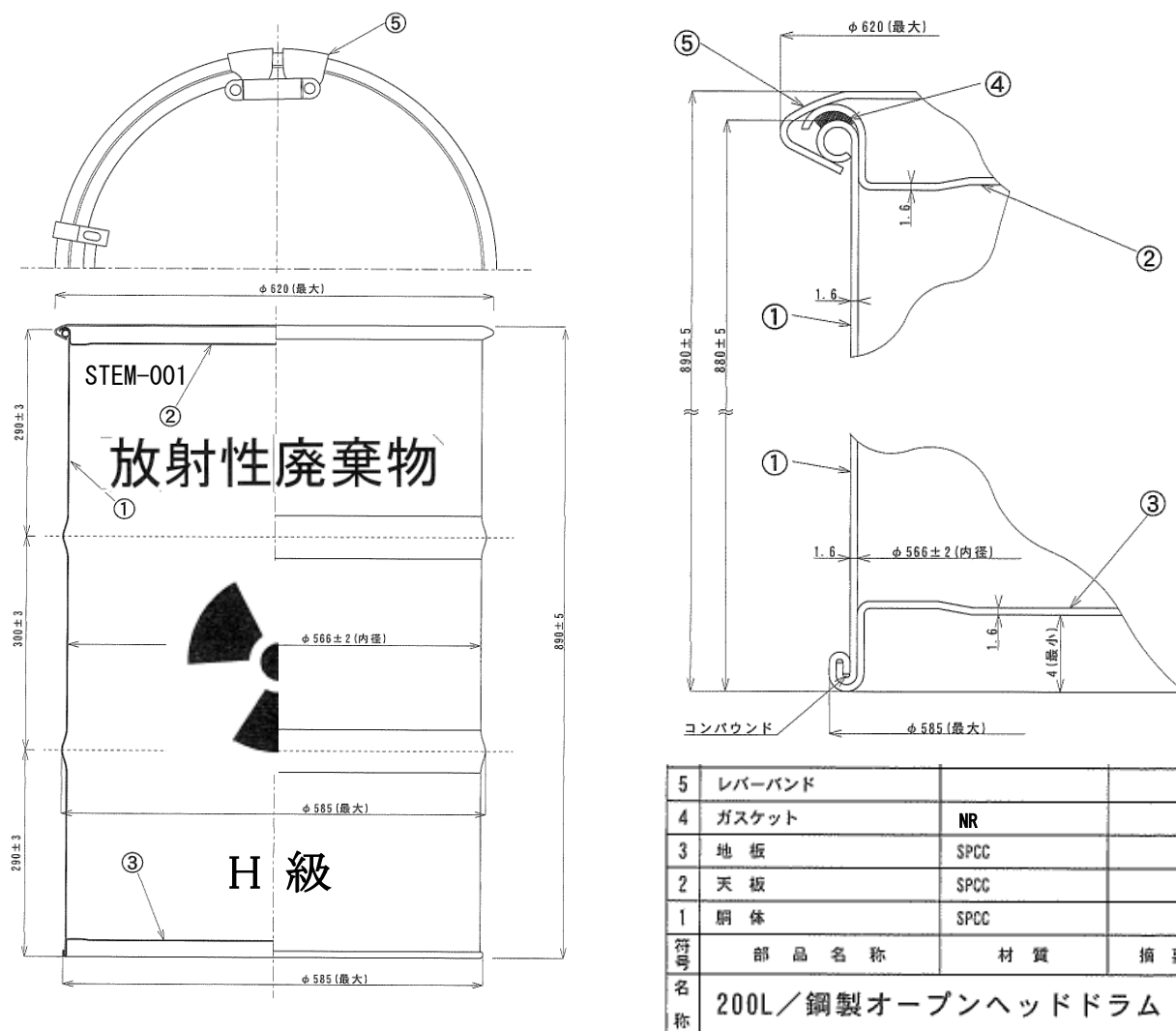


図 1 鋼製オープンヘッドドラム 寸法図

表 1 鋼製オープンヘッドドラム 記入文字・放射能マーク寸法

記入文字	縦 (mm)	横 (mm)	文字間隔 (mm)	文字色
放射性廃棄物	75±5	50±5	10±5	黒色
H 級				
容器番号 STEM-001~100	20±3	15±3	5±3	黒色
放射能マーク	Φ200 安全標識 JISZ9103 放射能標識 1 種			赤紫

4. 試験・検査

鋼製オープンヘッドドラムは、以下の工場検査を行うこと。

(1) 外観検査・員数検査

外観検査は JISZ1600 の 6.1 に準拠し、巻締め及び溶接が良好で内外面は平滑で、きず、さび、有害な酸化被膜、ばり、その他使用上有害な欠点がないことを確認すること。また、員数検査では本仕様書に記載された員数であることを確認すること。

(2) 気密性試験

気密性試験は JISZ1600 の 6.2.1 に準拠し、漏れ、連続的な気泡の発生又は圧力低下がないことを確認すること。

(3) 構造

構造は JISZ1600 の 7 に準拠していること。

(4) 形状、寸法、容量及び質量

形状、寸法、容量及び質量は JIS Z 1600 の 4 に準拠していること。

試験・検査結果を鋼製オープンヘッドドラムの検査成績書に記入し、鋼材証明書と共に提出すること。また検査に使用した測定器の校正証明書及びトレーサビリティを証明する記録を提出すること。なお、鋼製オープンヘッドドラムはロット番号等の管理番号を付し、納入するドラム缶とのトレーサビリティが確認できるようにすること。

5. 提出書類

鋼製オープンヘッドドラムは、4. 試験・検査に示す以下の書類を提出すること。

(1) 鋼製オープンヘッドドラムの検査成績書

(2) 鋼材証明書

(3) 検査に使用した測定器の校正証明書及びトレーサビリティを証明する記録

6. 納期

令和 7 年 12 月 26 日(金)

7. 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

環境シミュレーション試験棟内指定場所

(2) 納入条件

持込渡し

8. 検収条件

第 7 項に示す納入場所に納入後、第 5 項に示す提出書類の完納、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

9. 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）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。

10. 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。

以上