

重		クラス2・3
要	○	原子力施設
度		その他

中和槽用硫酸希釈槽の購入  
仕様書

令和8年5月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

新型転換炉原型炉ふげん

廃止措置部 設備保全課

## 1. 件名

中和槽用硫酸希釈槽の購入

## 2. 目的

本仕様書は、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下「機構」という。）新型転換炉原型炉ふげん（以下「ふげん」という。）設備整備補助事業の「新型転換炉原型炉の安全確保対策に資する設備の整備」に必要な中和槽用硫酸希釈槽の購入に関する仕様を定めるものである。

## 3. 納期

令和9年1月29日

## 4. 納入場所及び納入条件

### (1) 納入場所

福井県敦賀市明神町3番地

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

新型転換炉原型炉ふげん 構内指定場所

### (2) 納入条件

持込渡し

## 5. 購入品仕様、員数

### (1) 仕様、員数

#### 1) 中和槽用硫酸希釈槽 1基

栗田整備㈱製（製造番号：100187015-9）（相当品可）

本体仕様：材質SS41（詳細は添付資料（1）構造図参照）

使用流体：硫酸

設置環境：屋外

厚み：蓋（6t以上）、希釈槽本体（4.5t以上）

内面塗装：下地処理（ケレン1種）

ブチルゴムライニング（3t以上）（同等仕様可）

使用流体に耐えうるライニング施工であること。

外面塗装：下地処理（ケレン1種）

エポニックス#10（下塗2回、上塗2回）

その他：既設配管との取り合いができる構造であること。

### (2) 関係書類（書類に関する要求事項）

下記の提出図書について、納入時に「納入図書」として検収箇所へ2部（1部写し可）提出すること。

#### 1) 納入図書

受注者は、納入図書を作成し、図書の内容、調達製品の内訳等を明確にすること。

・納品リスト（部品名、仕様、員数）

・メーカー標準図書

（製品仕様、寸法外形図、検査成績書、その他機構が必要と認めた書類）

(3) 性能及び構造に対する要求事項

- 1) 外観上にて著しい変形、傷、ひび割れ、凹凸(段差、つぶれ)等がないこと。
- 2) ガasket・パッキン類は、全てノンアスベストであること。
- 3) 生産中止または廃型等による場合は、後継機種品または代替機種とし互換性があること。

(4) その他

- 1) 梱包及び運送にあたっては、緩衝材等にて変形・割れ・損傷防止、雨濡れ防止の措置がされていること。
- 2) 各種検査の確認については、検査成績書等による記録確認とする。  
ライニング検査：ピンホールがないこと。  
製缶検査：外観上異常がないこと。  
漏えいがないこと。

6. 検収箇所

福井県敦賀市明神町3番地  
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構  
新型転換炉原型炉ふげん 廃止措置部 設備保全課

7. 検収条件

検収箇所において、以下に示す内容が確認されたことをもって検収とする。

- 第5項(1)に示す調達製品が納入されていること。
- 第5項(2)に示す関係書類が提出されていること。
- 納入場所は、第4項(1)に示す場所であること。
- 第10項に示す調達製品の検証が完了していること。

8. グリーン購入法について

- (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。

9. 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検収箇所と協議の上、その決定に従うものとする。

10. 調達製品の検証に関して

- (1) 検収箇所は、納入された製品が、第5項(1)で要求した調達製品であることを納入時に立ち会うことで確認する。
  - 1) 員数検査
  - 2) 外観検査
- (2) 検収箇所は、第5項(2)で要求する関係書類について、その内容を確認する。

( 3 ) 受注者は、検収箇所が行う納入確認に協力しなければならない。

1 1 . 受注先での検証に関して

該当なし。

1 2 . 不適合の報告及び処理に関する要求事項

受注者は、調達製品に関して、本仕様書に示す要求事項から逸脱(不適合)が発生した場合は、検収箇所に直ちに連絡しなければならない。

また、検収箇所と協議し、適切な措置を講じなければならない。

1 3 . 調達製品の維持又は運用に係る技術情報の提供に関する要求事項

該当なし。

1 4 . 添付書類

( 1 ) 硫酸計量槽・硫酸希釈槽 構造図

以 上

添付資料 (1)

符号	名称	管径	フランジ寸法	備考
MN-1	薬品入口	25 A	20A-JIS10 <sup>K</sup> FF	
MN-2	出口	25 A	20A-	
MN-3	空気出口	25 A	20A-	
MN-4 <sup>a</sup>	レベルゲージ	25 A	20A-	上下2ヶ所
MN-5	LS座	100A	100A-JIS10 <sup>K</sup> FF	

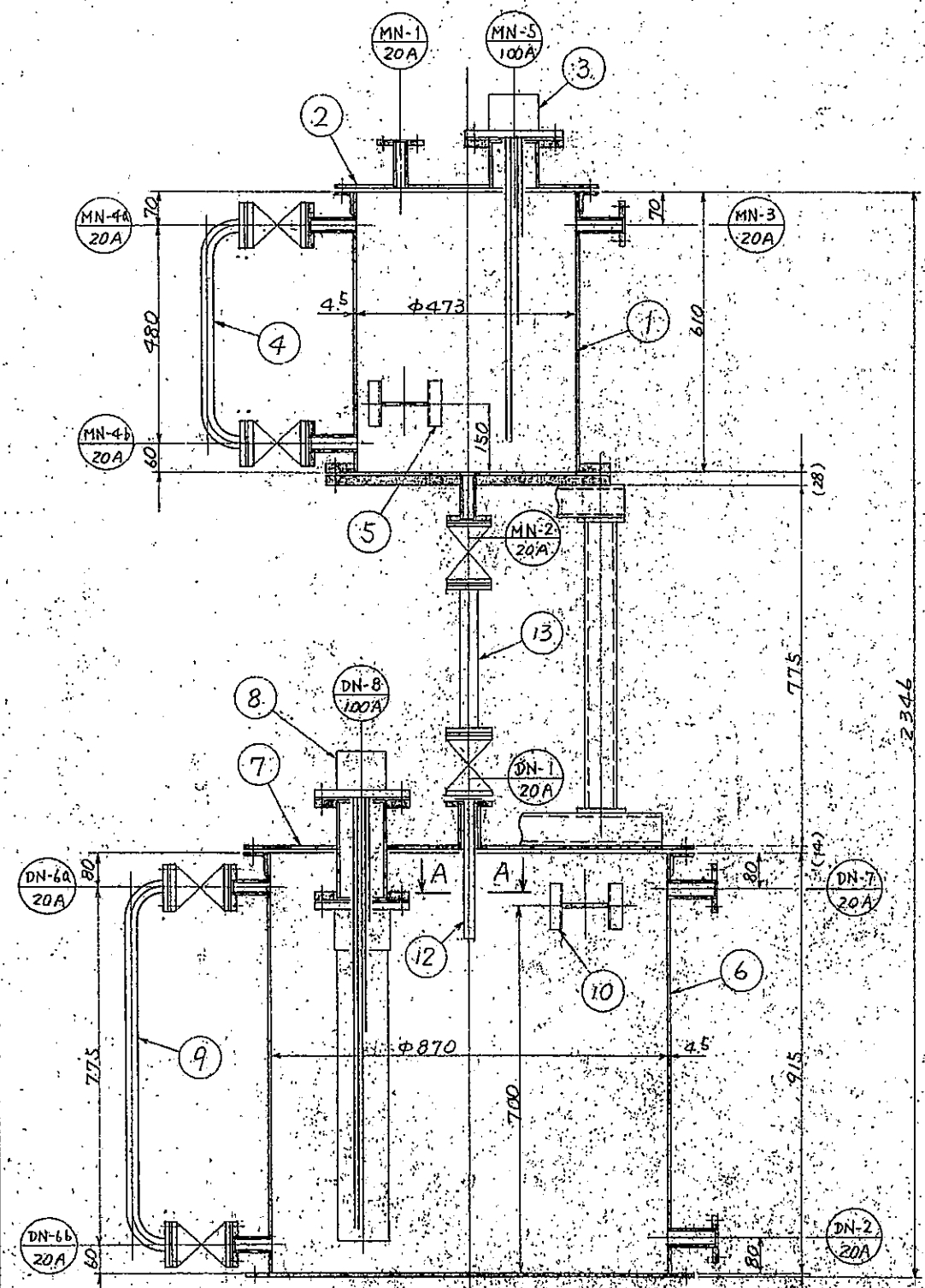
	内面	外面
下地処理	ケレン1種	ケレン1種
下塗	テフロンライニング	エポキシ#10 下塗(2回)
上塗	t=2mm	" #10 上塗(2回)
塗装色		

MARK 記号	REVISIONS		DATE 日付	DES'DBY 担当	APP'DBY 承認
	改	訂			

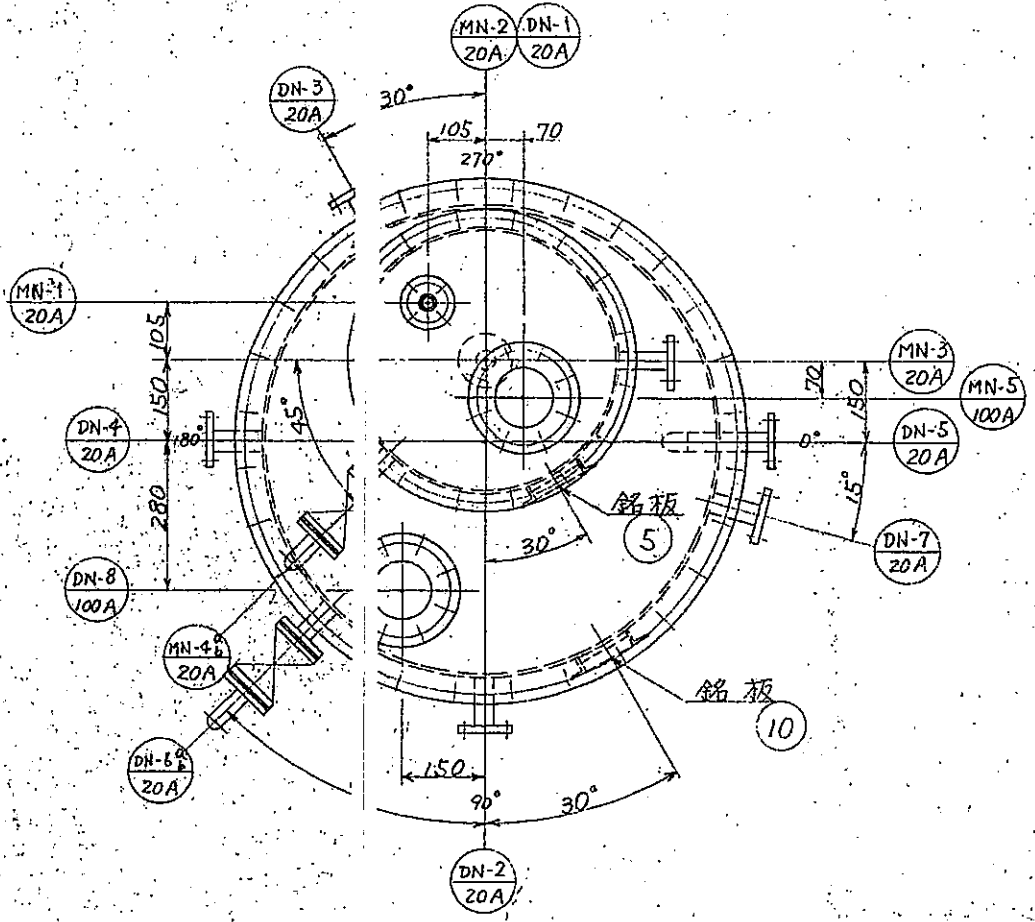
符号	名称	管径	フランジ寸法	備考
DN-1	薬品入口	25 A	20A-JIS10 <sup>K</sup> FF	
DN-2	出口	25 A	20A-JIS10 <sup>K</sup> FF	
DN-3	水入口	25 A	20A-	
DN-4	空気入口	25 A	20A-	
DN-5	トレン	25 A	20A-	
DN-6 <sup>a</sup>	レベルゲージ	25 A	20A-	上下2ヶ所
DN-7	空気出口	25 A	20A-	
DN-8	LS座	100A	100A-JIS10 <sup>K</sup> FF	

	内面	外面
下地処理	ケレン1種	ケレン1種
下塗	フチルゴムライニング	エポキシ#10 下塗(2回)
上塗	t=3mm	" #10 上塗(2回)
塗装色		

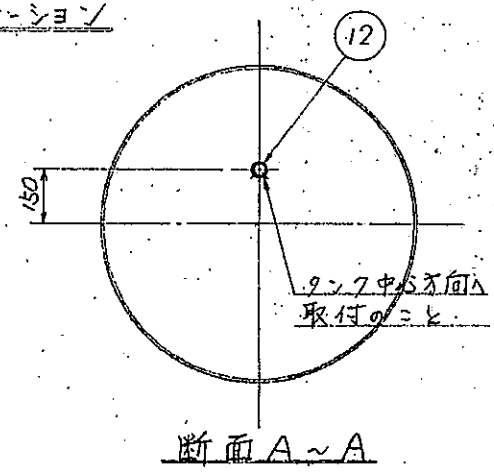
硫酸計量槽



硫酸希釈槽



ルオリエンテーション



No.	NAME 部品名	MATERIAL 材質	QTY 数量	REMARKS 備考
13	テフロンホース	SUS/PFA	1	ℓ=288
12	分散滴下管	PFA	1	
11	空気入口管	HTVP	1	20A
10	銘板	AL	1	NPM
9	液面計	FCD/ETFE/PFA	1	
8	レベルセンサ	SUS304 Pt3%	1	既設利用
7	蓋	SS41	1	6t
6	希釈槽本体	SS41	1	4.5t
5	銘板	AL	1	NPM
4	液面計	FCD/ETFE/PFA	1	
3	レベルセンサ	SUS316	1	既設利用
2	蓋	SS41	1	6t
1	計量槽本体	SS41	1	4.5t, 22t

FOR 納入先: 勸業化学燃料開発事業団 殿

TITLE: 名称: 純水装置ポンプ配管等取替工事 (中和槽用)  
硫酸計量槽・硫酸希釈槽構造図

**Kurita** KURITA TECHNICAL SERVICE LTD. TOKYO, OSAKA  
栗田整備株式会社 JAPAN

DWG. NO. 0-MC-13548△

