

# 高速実験炉「常陽」燃料取扱設備の計器校正

## 仕様書

## 1. 概要

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「原子力機構」と記す）大洗原子力工学研究所 高速実験炉「常陽」における燃料取扱設備の計器校正に関するものである。

## 2. 一般仕様

### 2.1 契約範囲

- (1) 計器点検校正・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (2) 図書の作成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式

### 2.2 図書

#### (1) 提出図書

図書名	提出時期	部数
① 工程表	契約後速やかに	2 部
② 委任又は下請負届（機構指定様式）作業開始 2 週間前まで		一式
（下請負等がある場合に提出のこと。）		

#### (2) 確認図書

図書名	提出時期	部数
① 作業要領書（試験検査要領含む）	作業着手前*1	3 部

#### (3) 作業着手に必要な書類

図書名	提出時期	部数
① 体制表	作業着手前*1 *2	1 部
② 作業着手手続書類一式	作業着手前*1 *2	1 部
（着手届、作業関係者名簿、一般安全チェックリスト等）		

#### (4) 完成図書

図書名	提出時期	部数
① 作業報告書（試験検査成績含む）	作業終了後速やかに	2 部
② 実績工程	作業終了後速やかに	2 部
③ 試験検査用計器の校正成績書、 トレーサビリティ体系図	作業終了後速やかに	2 部
④ 作業写真集	作業終了後速やかに	2 部

#### (5) その他

図書名	提出時期	部数
① 打合せ議事録	打合せの都度	1 部
② 原子力機構の要求する書類		必要部数

\*1 変更があった場合は、その妥当性（作業方法、作業員の技量管理、安全対策等）を確認し、速やかに再提出すること。

\*2 現場作業着手に必要な書類は原則として、作業着手の 2 週間前までに提出のこと。

(6) 提出場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002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

高速実験炉部 高速炉第2課

2.3 作業実施場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002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

高速実験炉「常陽」原子炉付属建家、第1SFF、第2SFF

2.4 納 期

西暦2026年7月31日(金)

詳細工程については別途、原子力機構担当者と協議のうえ決定する。

2.5 検収条件

本仕様書の「3. 技術仕様」に定める事項を完了したこと及び完成図書の完納をもって検収とする。

2.6 受注者工場立会検査 無

2.7 現場作業

(1) 現場作業 有

現場作業があるため、大洗原子力工学研究所が定める「安全管理仕様書」に従うこと。

周辺防護区域（「常陽」フェンス内）へ立入る際は、「常陽」警備所にて本人確認が行われるため、作業員は全員、顔写真入りの身分証明書（運転免許証、パスポート等の公的身分証明書）を携帯するか、又は顔写真入りの作業関係者名簿を作成し、予め提出すること。

(2) 核物質防護区域内作業 有

核物質防護区域内への立ち入りの際は、顔写真入りの身分証明書（運転免許証、パスポート等の公的身分証明書）の提示が必要であるので、作業員は全員、身分証明書を携帯すること。

(3) 放射線管理区域内作業 有

作業者は放射線業務従事者とし、大洗原子力工学研究所が定める（南地区）放射線安全取扱要領に従うこと。

当該作業を開始する前に、受注者側作業員は、原子力機構が行う保安教育を受けること。但し、放射線に関する知識は、受注者側で教育すること。

(4) ナトリウム取扱作業 無

2.8 支給品

(1) 放射線管理資材

- ① 養生用シート・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ② 養生用テープ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ③ 紙タオル・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ④ タイベックスーツ・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ⑤ ゴム手袋・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式

- ⑥ 腕力バー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- ⑦ シューズカバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (2) 電力等（既設取合点から以降は受注者の範囲）
  - ① 工事用電力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
  - ② 水 道・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
  - ③ 圧縮空気・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (3) その他協議により合意したもの・・・・・・・・・・・・ 1 式

## 2.9 貸与品

- (1) 放射線防護具
  - ① 半面マスク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
  - ② 全面マスク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
  - ③ ゴム長靴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (2) 関連図面
  - ① 展開接続図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
  - ② 機器図面・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (3) その他協議により合意したもの・・・・・・・・・・・・ 1 式

## 2.10 受注者準備品

- (1) 試験検査用計器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (2) 作業に使用する工具・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式
- (3) 技術仕様に定める交換品・消耗品・・・・・・・・・・・・ 1 式

## 2.11 適用法規

- (1) 核原料物質・核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律 法律第 166 号
- (2) 日本産業規格(JIS)
- (3) 日本電機工業会規格(JEM)
- (4) 電気規格調査会規格(JEC)
- (5) その他関連法令、規則、指針及び規格

## 2.12 作業員の力量

- (1) 現場責任者等教育修了者のうちから現場責任者を選任し、作業管理を行わせること。なお、現場責任者は、自らの判断で作業員を兼務してはならない。現場責任者が作業員を兼務する場合は、作業担当課長と協議すること。

現場責任者等教育の受講が必要な場合は、受講希望日の 1 か月前までに受講申請を行うこと。

- (2) 資格を必要とする作業では有資格者が実施すること。また、免状等を携帯し、提示要求された場合にはそれに応じること。
- (3) 現場にて計器の校正を行う者は、1 級計装士等の資格を有する者、又はこれと同等の技量を有することを受注会社が認めた者（後者の場合は技量認定に係る記録等、認定内容を証明する資料を提出すること）とすること。

### 2.13 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に該当する環境物品が発生する場合は、調達基準を満足した物品を採用すること。
- (2) 本仕様書に定める図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の適用対象であるため、当該基準を満たしたものであること。

### 2.14 化学物質管理促進法の推進

- (1) SDS 制度の対象となる化学物質（第一種指定化学物質及び第二種指定化学物質）を取扱う場合は、作業前に SDS（安全データシート）を 2 部提出すること。
- (2) 作業では、SDS を活用し取扱いに注意すること。
- (3) 作業終了後に、使用量、排出量を報告すること。

### 2.15 機密保持

- (1) 受注者は、この契約に関して知り得た情報を、第三者に開示、提供してはならない。ただし、受注者が下請負人を使用する場合は、その者に対して機密の保てる措置を講じて必要な範囲内で開示することができる。なお、あらかじめ書面により原子力機構の承認を受けた場合はこの限りではない。
- (2) 受注者は、この契約の内容又は成果を発表し、公開し、又は他の目的に供しようとするときは、あらかじめ、書面により原子力機構の承認を得なければならない。

### 2.16 産業財産権

受注者は、本契約を実施することにより産業財産権の対象となり得る発明、考案又は意匠の創作をし、出願するときは、その取扱いについて原子力機構・受注者間で協議するものとする。

### 2.17 協 議

本仕様書に記載されている事項及び記載なき事項について疑義が生じた場合は、別途原子力機構と協議のうえ決定するものとする。

### 2.18 その他

- (1) 新設品、交換品には、労働安全衛生法施行令で使用が禁止されている石綿を含有する製品は使用しないこと。
- (2) 現場作業で使用する電動機器及びエンジン機器は、あらかじめ外観点検や絶縁抵抗測定等の点検を実施し、異常のないことを確認したうえで使用すること。
- (3) 受注者は、環境保全に関する法規を遵守するとともに、省エネルギー、省資源、放射性廃棄物及びその他の廃棄物の低減に努めること。
- (4) 受注者は、大洗原子力工学研究所構内に乗り入れる車両のアイドリングを禁止し、自動車排気ガスの低減に努めること。
- (5) 受注者は、全ての下請業者に契約要求事項、設計図書、設計の背景、注意事項等を確実に周知徹底させること。また、下請業者の作業内容を把握し、品質管理、作業管理、工程管理をはじめとするあらゆる点において、下請業者を使用したために生じる弊害を防止すること。万一、弊害が生じた場合には、受注者の責任において処理すること。
- (6) 現場作業の実施にあたっては、当日の作業内容について担当者と打合せを行い、TBM/KY を実施

してから作業に着手すること。TBM/KY 記録は現場に掲示すること。

- (7) 作業者は、作業区域を明確にするとともに、原子力機構の貸与する「作業表示板」「仮置表示板」を掲示すること。また、必要に応じて作業区域に関係者以外の立入りを制限する等の安全対策を施すこと。
- (8) 現場作業における点検又は試運転のための機器等の運転・切替・停止、電源の遮断・投入等の操作は、原子力機構が行うものとする。
- (9) \*大型特殊工具等を「常陽」周辺防護区域内に持ち込む場合（「常陽」警備所を通過して持ち込む場合等）は、「常陽」指定の申請書にてあらかじめ申請を行うこと（申請したもの以外は持ち込めない）。  
\*大型特殊工具等とは、以下のものを指す。
  - ① 大型バール（長さが 750 mm を超えるもの）
  - ② ボルトカッタ（電動、油圧）、せん断装置、ディスクグラインダ（ベビーサンダ）、セーバソー、バンドソー等
  - ③ コアドリル（直径 100mm 以上のもの）
  - ④ ホールソーとセットで持ち込む電動ドリル、充電式ドリル（キリとのセットの場合及び充電式ドライバは除く）
  - ⑤ 溶断装置（ガス、電気、プラズマ）
  - ⑥ 液体燃料（危険物第 4 類に属し、数量が指定数量の 1/20 を超えるものに限る（自走のための車両の燃料タンク内のものは除く））
  - ⑦ 爆発物（火薬類、危険物第 5 類に属するもの、可燃性ガス（充填量が 7m<sup>3</sup> 以上のボンベ））
  - ⑧ 建設機械等（クレーン車、ブルドーザ、ホイールローダ、油圧ショベル（ユンボを含む）、エアーハンマ、ハンマードリル等）
- (10) 原子力機構が所有する天井クレーン、フォークリフト等を使用する場合、ボンベ設置・溶接機設置・火気使用・電源使用許可願、撮影許可申請を行う場合は、原則 2 週間前までに申請を行うこと。
- (11) 本作業に使用する工具及び消耗品等の機器内等への置き忘れを防止するため、使用工具類リスト及び消耗品リスト等によって管理し、作業前後に員数を確認すること。
- (12) 作業において、問題点又は不具合点が発見された場合は、速やかに原子力機構担当者に連絡すること。なお、何らかの対応が必要と判断した場合は、原子力機構と協議のうえ、以下の措置をとること。
  - ① 現地で対応の適否を原子力機構担当者と検討し、現地で対応可能なものは現地で、現地で対応不可能なものは工場等へ持ち帰り修復すること。
  - ② 工場等、原子力機構外へ持ち出す場合は、原子力機構で規定されている「物品持出票」を提出し許可を受けること。
  - ③ 問題点又は不具合点については、その内容と対応を記録に残すこと。
- (13) 試験検査は、JIS、JEM、JEC 等の公的規格を適用し実施すること。受注者の社内規格を適用する場合は、予め原子力機構の許可を得ること。
- (14) 報告書には、以下を記載すること。
  - ① 交換した部品等の名称、型式、数量、製造メーカを明記すること。

- ② 検査に使用した計器の名称、型式、計器校正の有効期限を記載すること。また、報告書に、使用した計器のトレーサビリティ体系図及び校正成績書を添付すること。
- ③ 点検結果に対し、予防保全の観点からの総合的な検討・評価を行い、その内容を記載すること。
- (15) 試験・検査に用いる計器については、国家標準まで辿れるトレーサビリティ体系に基づき校正されたものを使用することとし、国家標準に至る（JCSS、JEMIC 及び JQA 等）の「国際 MRA 対応認定事業者」が発行する校正証明書まで辿れる記録を提出すること。この際、トレーサビリティ体系上にある上位計器-下位計器の計測精度、校正有効期限等の関係に齟齬のないことを確認すること。
- (16) 以下に従い写真を撮影し、作業報告書に添付すること。
- ① 一連の作業状況の写真
  - ② 原子力機構が指示した写真
  - ③ 不具合が生じた場合の状況写真
  - ④ 部品交換前後の対象部位及び部品の比較写真
- (17) 作業において発生した撤去品のうち、スクラップについては、鉄・非鉄に分別して原子力機構の指定する場所（大洗原子力工学研究所内）まで運搬すること。スクラップ以外の撤去品については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて受注者が処分すること。また、作業のために持ち込んだ不要資材及び作業残材については、受注者が全て持ち帰ること。
- また、作業で発生した廃石綿については、容積が 45 ㍓以下の透明且つ耐水性の袋で 2 重に梱包し、2 重のうちの外側の袋は、特別管理産業廃棄物である旨が表示された専用の袋とすること。
- (18) 本作業で発生した放射性廃棄物については、原子力機構の定める「放射性廃棄物の区分方法」等に従って処理を行うこと。また、廃棄物低減の観点から、管理区域内に不要な資材を持ち込まないこと。
- (19) 受注者は、作業実施前に装置及び作業等の危険要因を評価するためのリスクアセスメントを実施すること。SRA（簡易リスクアセスメント）及び DRA（詳細リスクアセスメント）の何れを実施するかは別途原子力機構と調整すること。ただし、過去に同様の作業を実施した際にリスクアセスメントを実施した場合等、原子力機構が必要ないと判断した場合は、リスクアセスメントを実施しなくてよい。
- (20) 更新、点検、試験検査の各段階において材料の選定、識別、保管、機器内部への異物混入防止等の方法及び必要な対策を定めて適切に管理すること。また、系統の識別の方法及び必要な対策を定めて適切に管理すること。
- (21) 火気等を使用する場合は、以下の事項を要領書に記載し遵守すること。
- （火気使用作業は、ガスバーナ、グラインダー、溶接機、ヒータ、電気機器等を使用することである。）
- ・火気使用工事届出書に記載した注意事項を厳守すること。
  - ・要領書の手順に火気の使用と使用する場所の安全対策を明記すること。
  - ・火気と可燃性溶剤等を同一作業エリア内で同時に使用することを厳禁とすること。
  - ・火気使用作業の要領（手順）に、火気使用、作業内容、「溶接・溶断等火気使用作業時の点検・確認票」による確認（ホールドポイント）をすることを明記する。また、要領書に「溶接・溶断等火気使用作業時の点検・確認票」を添付すること。

- ・火気使用前に「可燃物がないこと」を確認すること。また、同一作業エリア内に可燃性溶剤（有機溶剤、スプレー類など）等、火気と離れていても引火する可能性のある可燃物が使用されていないことを確認すること。
- ・火気使用前に可燃性溶剤等が当日使用されている場合は、可燃性ガス検知器等で滞留がないことを確認すること。滞留がある場合は、無くなるまで換気等を実施すること。
- ・火気を使用する場合は、火気使用表示、作業エリア内の全作業員に周知すること。
- ・火気使用時に同一作業エリアに可燃物、可燃性溶剤等を保管する場合は、防災シート、スパッタシート等で覆い作業場所から離すこと。

(22) 可燃性溶剤等を使用する場合は、以下の事項を要領書に記載し遵守すること。

（可燃性溶剤等とは、危険物、有機溶剤、有機塗装、スプレー類、潤滑油、制御油、燃料油、LPG 等である。）

- ・要領書の手順に可燃性溶剤等の使用が分かる様に記載すること。
- ・防火対策（消火器の位置の確認）を徹底すること。
- ・可燃性溶剤等の危険有害要因として取り上げること。
- ・噴霧した溶剤等を滞留させない、滞留しやすい場所を避ける、換気を行うこと。
- ・周囲に火気等がないことを確認すること。
- ・スプレー類について、噴射角が広いなど必要以上に噴射していないか、漏れがないか、作業員の指に液が付着しやすくないかの観点から使用前点検を行うこと。
- ・持ち込む可燃性溶剤等の名称、種類、量等を要領書へ記載すること。

（現場への持ち込み量は最小限の持込とし、無くなったら補充することとする。）

(23) 公的規格が定められていない材料を使用する場合は、下記の事項を行うこと。

- ① 公的規格が定められていない材料について、材料メーカーでの材料証明書発行に当たり、材料メーカーの品質管理部門等が確認したことを受注者が確認すること。
- ② 公的規格が定められていない材料で直接性能確認ができないものについては、必要に応じ、受注者が元データの確認を行うこと。

(24) 受注者は、検収の日から1年間は、文書の保管を検索し易いように整理して保管場所を決め、常にその所在を明確にしておくこと。

(25) 文書を変更した場合は、旧文書の誤用を防止するよう適切に管理すること。

(26) 本件に関し品質保証監査が行われ、資料の提示等、品質保証監査に協力を求められた場合は、協力すること。また、事故・トラブルが発生した際には、特別受注者監査を実施し、その結果に基づき受注者に対して必要な改善を指示することがある。

(27) 受注者は、調達後における保安に関する維持（取扱の注意事項等）又は運用（混載禁止等）必要な技術情報を提供すること。

(28) 不適合が発生した場合は、受注者が定めた品質マネジメント計画書の手順に従い、以下の項目を含めた受注者不適合発生連絡票にて報告すること。

- (i) 不適合の名称



- (ii) 発生年月日
- (iii) 発生場所
- (iv) 事象発生時の状況
- (v) 不適合の内容
- (vi) 不適合の処置方法及び処置結果

(29) 受注者は安全文化を育成するために、受注者内で定めた安全管理仕様等を遵守し、毎日の作業開始前には TBM/KY 活動を行い、作業に関係する全員に当日の作業内容を周知したうえで作業を行うこと。

(30) 製品を調達する際には、納品書等の提出を要求し、仕様や員数が適切であることを確認できるようにすること。また、性能要求があるものはそれらに加えて試験検査成績書を提出させること。

#### 2.19 受注者の責務

受注者は、本仕様書及びその他の付属文書等に定めるところに従い、本仕様書に定める受注者の責務を誠実に遂行すること。

#### 2.20 個人情報の保護

本契約で得られた個人情報は、本契約以外の目的に使用しない。

### 3. 技術仕様

#### 3.1 計器点検校正（表－1 参照）

##### (1) 対象設備

- ① 20系     ポータブル計器（ループ校正 1 台）
- ② 26系     水冷却池水処理設備（ループ校正 17 台）（単品校正 12 台）
- ③ 26系     燃料洗浄設備（ループ校正 29 台）（単品校正 5 台）
- ④ 27系     使用済燃料貯蔵設備（ループ校正 21 台）
- ⑤ 206系    アルコール廃液貯蔵設備（ループ校正 2 台）
- ⑥ 241系    水素濃度分析装置（ループ校正 1 台）
- ⑦ 620系    第1 S F F 水冷却浄化設備（ループ校正 18 台）（単品校正 2 台）
- ⑧ 920系    第2 S F F 水冷却浄化設備（ループ校正 19 台）（単品校正 4 台）

##### (2) 試験検査

###### ① 外観検査

表－1 の点検校正対象リストに示す計器を対象に、以下の項目について外観検査を実施する。

- ・計器各部の損傷及び破損等の異常の有無を確認する。
- ・ボルト・ナット・ビス類の緩み及び変色の有無を確認する。
- ・記録計の印字部、スライドワイヤ及び記録紙送り機構等の劣化の有無を確認する。
- ・計器各部の清掃を実施する。

###### ② 校正試験

- ・表－1 の点検校正対象リストに示す計器について、単品校正またはループ校正試験を実施する。
- ・単品校正試験においては、検出器に模擬信号を入力し、基準入力に対して指示及び出力値が規定の精度を維持し、かつ円滑に作動することを確認する。精度範囲を超えるものについては、計器の調整を行う。
- ・ループ校正試験においては、検出器または検出器に最も近い計器に模擬信号を入力してループ計装機器等の入出力特性検査を行い、基準入力に対してループ最終計器の指示、記録、出力値が既定の精度を維持し、かつ円滑に作動することを確認する。精度範囲を超えるものについては、計器の調整を行う。
- ・校正試験及び特性試験は、25%ステップ毎の入力（0%、25%、50%、75%、100%）に対する上昇、下降時の出力データを採取し、各校正点の値が単品またはループでの精度内であることを確認する。いずれかのデータが精度範囲を超え、計器の調整を実施した場合は、調整前及び調整後のデータを記録すること。その他、点検上、必要と認められるデータは記録すること。
- ・温度計については、検出器の絶縁及び導通を確認後、温度変換器 1 次側に模擬信号を入力し、データを採取する。
- ・流量計で差圧式でないものは、発信器 2 次側に模擬信号を入力し、データを採取する。
- ・pH 計については、3 点校正（pH4、pH7、pH9）を実施する。また、校正に使用する試薬等

は受注者側で準備するものとする。

- ・原子炉附属建家、第1 S F F 及び第2 S F F の水冷却池の液位計の校正時に合わせて、液位低信号で下記に示すサイフォンブレイク弁が「開」となること及び「常陽」中央制御室の警報表示窓が点灯し、警報ブザーが吹鳴することを確認する。

原子炉附属建家 : V26-719A、V26-719B、V26-765、V26-693

第1 S F F : AV620-RW101、AV620-601

第2 S F F : V920-52、V920-53

- ・アルコール廃液タンク、第1 S F F 液体廃棄物Aタンク、第2 S F F 液体廃棄物Aタンクの液位計の校正時に合わせて、液位高信号で「常陽」中央制御室の警報表示窓が点灯し、警報ブザーが吹鳴することを確認する。
- ・第1 S F F 液体廃棄物Aタンク、第2 S F F 液体廃棄物Aタンクの液位計の校正時に合わせて、液位高信号で「常陽」中央制御室の警報表示窓が点灯し、警報ブザーが吹鳴することを確認する。

### 3.2 作業条件

#### (1) 使用防護具

原子炉附属建家A-211、212室での点検校正については、以下の防護具装備にて作業すること。

- ① タイベックスーツ
- ② ゴム手袋
- ③ ゴム長靴
- ④ 半面又は全面マスク
- ⑤ シューズカバー
- ⑥ その他、原子力機構の指示するもの。

また、上記以外の作業場所についても必要に応じて放射線防護具を着用する。

#### (2) 放射線管理

管理区域内における個人被ばく線量は、0.8mSv/週の値を超えないように管理する。

作業エリアのうち、主に線量が高いエリアの雰囲気線量当量率は以下のとおり。

- ① 原子炉附属建家 A-211室、A-212室 10~60  $\mu$ Sv/h (図-1 参照)
- ② 第2 S F F T-103室、T-105室 8.0~400  $\mu$ Sv/h (図-2 参照)

### 3.3 添付資料

表-1 点検校正対象リスト

図-1 A-211、212室 水冷却池機器廻り線量当量率分布

図-2 A-106室アルコール廃液タンク廻り線量率分布図

図-3 T-103、105室 水冷却浄化機器廻り線量当量率分布

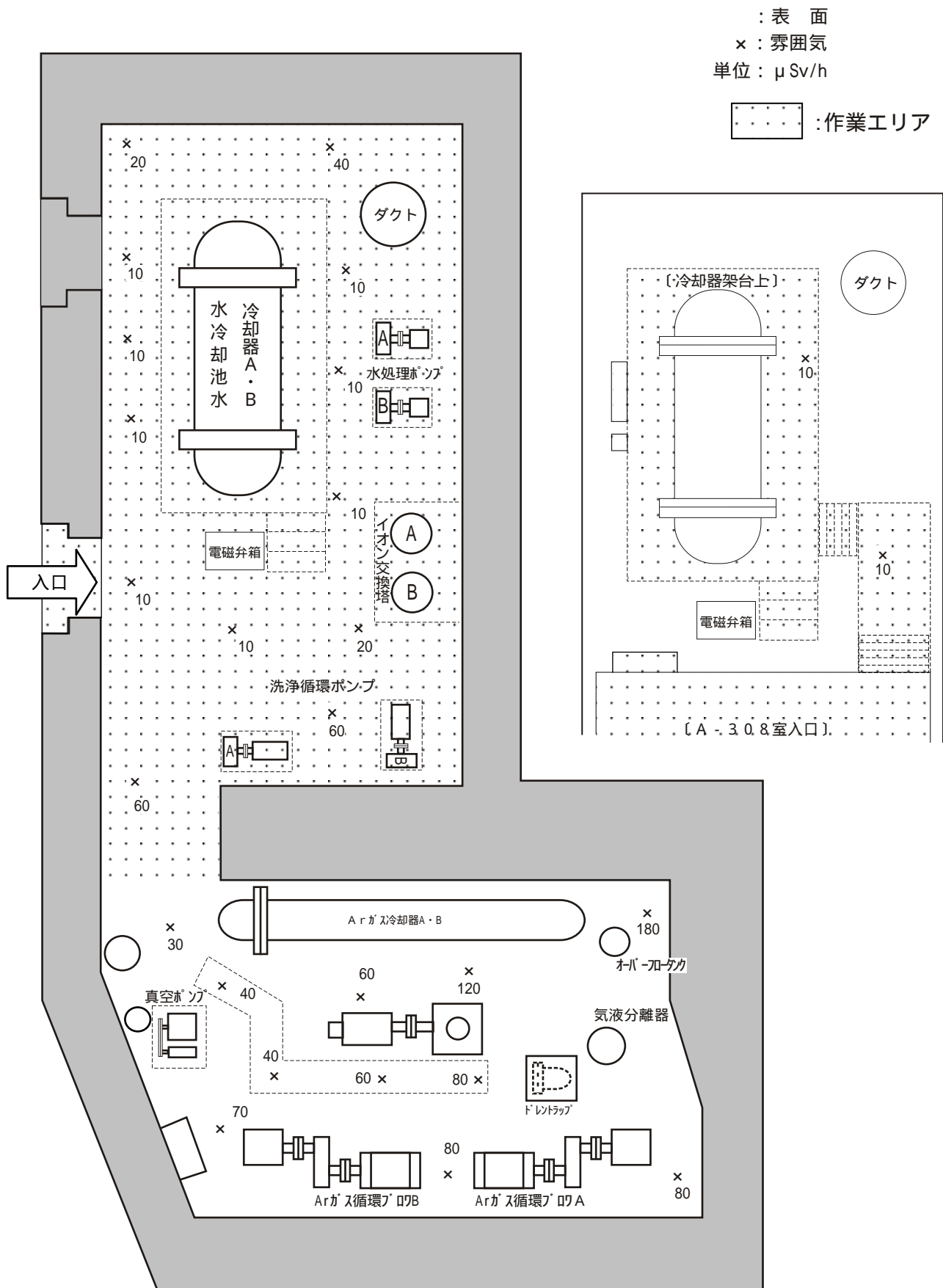


図 - 1 A - 2 1 1、2 1 2 室 水冷却池機器廻り線量当量率分布

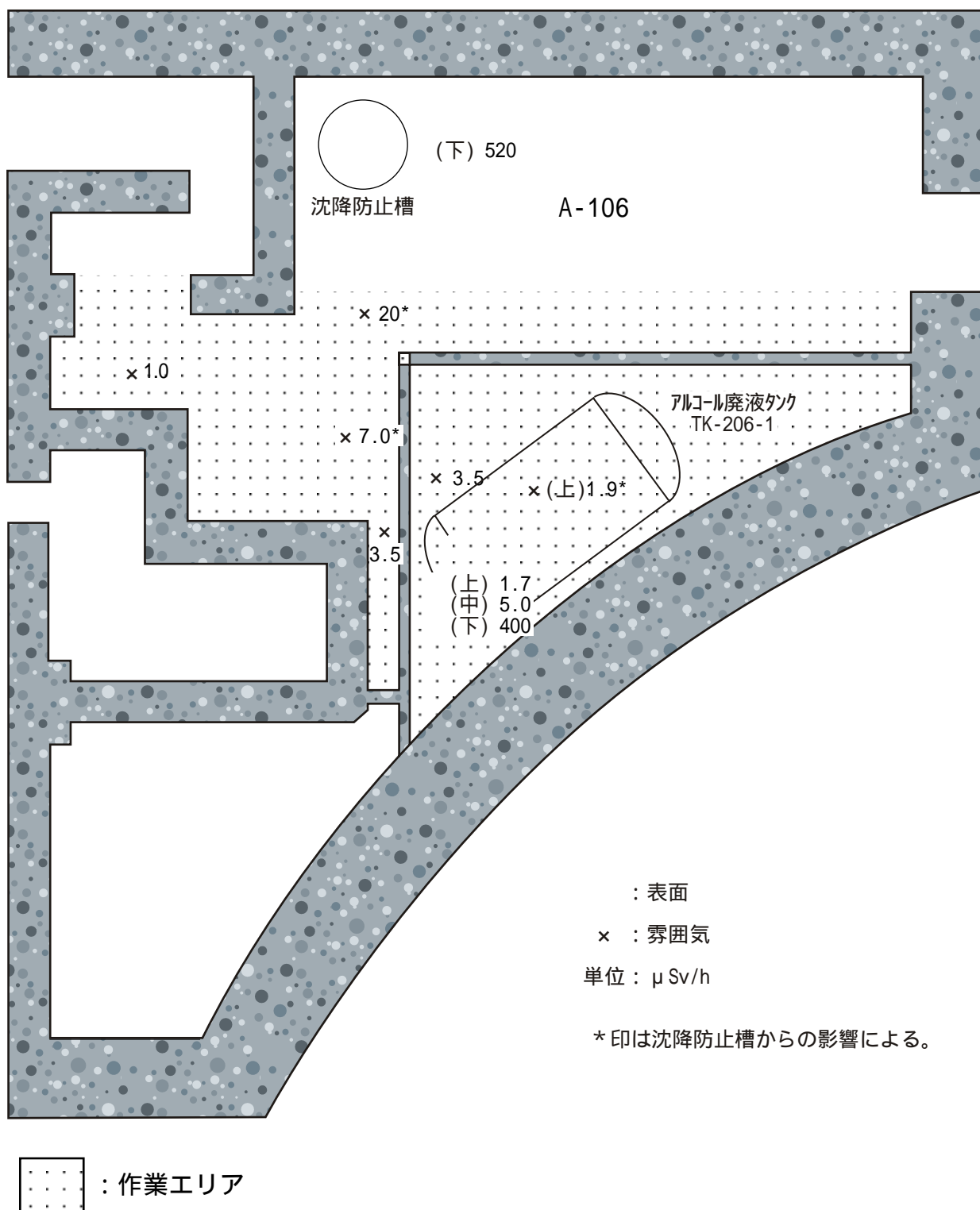


図 - 2 A - 1 0 6 室 アルコール廃液タンク廻り線量率分布

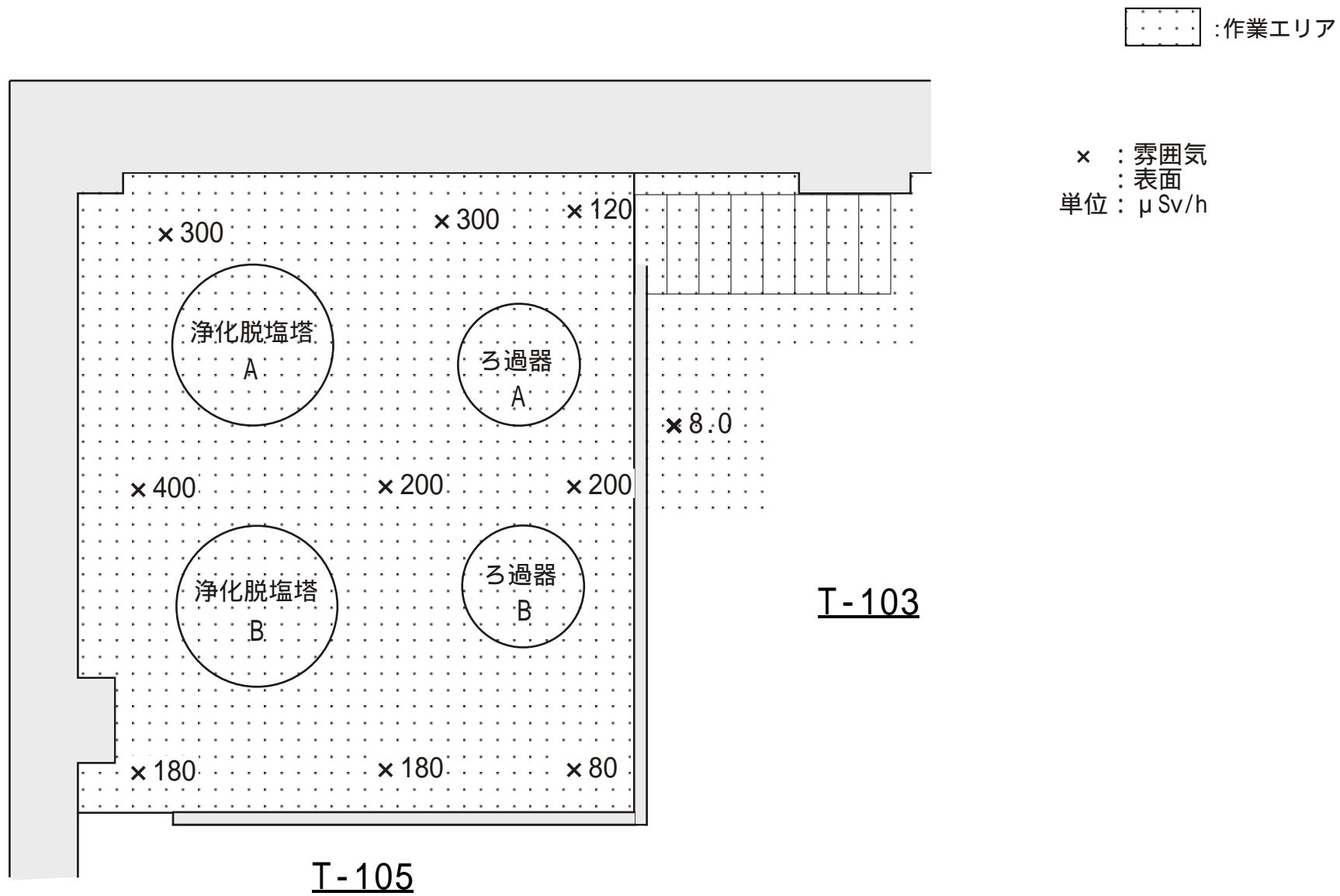


図 - 3 T - 103、105室 水冷却浄化機器廻り線量当量率分布

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
20系 ポータブル計器													
1	20-A-01	ポータブル導電率計	CI20-01	0～20 $\mu$ S/cm 0～200 $\mu$ S/cm 0～2 mS/cm 0～20 mS/cm 0～200 mS/cm	パーソナルSC メータ	CI20-01	SC72-23-J-AA	横河電機	J006290	0～200 mS/cm	—	—	—
26系 水冷却池水処理設備(ループ)													
1	26-A-31	補機冷却水冷却器入口流量	FI26-08	0～40 m <sup>3</sup> /h	差圧発信器	FX26-08	FHCS33W1-BBFYY	富士電機	N4F1475T	0～14.710 kPa	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	FXX26-08	WDY-66-B/E	エム・システム	6E012528	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示計	FI26-08	YS1310-000	横河電機	T1P717946(1)	1～5 V	0～40 m <sup>3</sup> /h	A-509	263
2	26-A-32	水冷却池水冷却器入口流量	FI26-09	0～50 m <sup>3</sup> /h	流量発信器	FX26-09	P-FTT	東京計装	F8-22313	0～50 m <sup>3</sup> /h	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	FXX26-09	WDY-66-B/E	エム・システム	6E012529	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示計	FI26-09	YS1310-000	横河電機	T1P717946(2)	1～5 V	0～50 m <sup>3</sup> /h	A-509	263
3	26-A-33	水冷却池液面(A)	LIA26-02A	-300～200 mm	差圧発信器	LX26-02A	FHCS33W1-BB	富士電機	N4F1614T	0～4.903 kPa	4～20 mA	A-511	—
					ディストリビュータ	LXX26-02A	WDY-66-B/E	エム・システム	6E012530	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示計警報計	LIA26-02A	YS1310-000	横河電機	T1P717947(1)	1～5 V	-300～200 mm	A-509	263
					記録計(ch7)	TR26-04-7	$\mu$ R20000(437112)	横河電機	S5T511070	1～5 V	-300～200 mm	A-509	263
4	26-A-34	水冷却池液面(B)	LIA26-02B	-300～200 mm	差圧発信器	LX26-02B	FHCS33W1-BB	富士電機	N4F1615T	0～4.903 kPa	4～20 mA	A-511	—
					ディストリビュータ	LXX26-02B	WDY-66-B/E	エム・システム	6E012531	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示計警報計	LIA26-02B	YS1310-000	横河電機	T1P717947(2)	1～5 V	-300～200 mm	A-509	263
					記録計(ch8)	TR26-04-8	$\mu$ R20000(437112)	横河電機	S5T511070	1～5 V	-300～200 mm	A-509	263
5	26-A-35	イオン交換塔出口差圧(A)	DPX26-01A	0～300 kPa	差圧発信器	DPX26-01A	FHCS36W1-BB	富士電機	N4F1479T	0～300 kPa	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	DPXX26-01A	WDY-66-B/E	エム・システム	6E12532	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示警報計(1)	DPIA26-01A	YS1310-000	横河電機	T1P717948	1～5 V	0～300 kPa	A-509	263
6	26-A-36	イオン交換塔出口差圧(B)	DPX26-01B	0～300 kPa	差圧発信器	DPX26-01B	FHCS36W1-BB	富士電機	N4F1480T	0～300 kPa	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	DPXX26-01B	WDY-66-B/E	エム・システム	6E12533	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示警報計(2)	DPIA26-01B	YS1310-000	横河電機	T1P717948	1～5 V	0～300 kPa	A-509	263
7	26-A-37	イオン交換塔出口流量	FIC26-10	0～5 m <sup>3</sup> /h	差圧発信器	FX26-10	FHCS33W1-BBFYY	富士電機	N4F1474T	0～14.710 kPa	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	FXX26-10	WDY-66-B/E	エム・システム	6E012534	4～20 mA	1～5 V	A-509	263
					指示調節計	FIC26-10	YS1360-000	横河電機	T1P717949	1～5 V	0～5.00 m <sup>3</sup> /h	A-509	263
8	26-A-38	イオン交換塔A出口導電率	CR26-01-1	0～500 $\mu$ S/m	検出器	CE26-01-1	W241-0-D	北辰電機	—	0～500 $\mu$ S/m	0～200 mV	A-211	—
					記録計(ch1)	CR26-01-1	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5R610075	0～200 mV	0～500 $\mu$ S/m	A-509	263
9	26-A-39	イオン交換塔B出口導電率	CR26-01-2	0～500 $\mu$ S/m	検出器	CE26-01-2	W241-0-D	北辰電機	—	0～500 $\mu$ S/m	0～200 mV	A-211	—
					記録計(ch2)	CR26-01-2	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5R610075	0～200 mV	0～500 $\mu$ S/m	A-509	263
10	26-A-40	水冷却池水出口導電率	CR26-01-3	0～500 $\mu$ S/m	検出器	CE26-01-3	W241-0-D	北辰電機	—	0～500 $\mu$ S/m	0～200 mV	A-211	—
					記録計(ch3)	CR26-01-3	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5R610075	0～200 mV	0～500 $\mu$ S/m	A-509	263
11	26-A-41	水冷却池水循環ポンプ出口pH	PHR26-02	0～14 pH	pH計(電極)	PHE26-02	HC-703C-2-2AKA100	TOA DKK	—	0～14 pH	—	A-511A	—
					pH計(伝送器)	PHE26-02	HDM-136A-2-1A0000A0	TOA DKK	797390	—	4～20 mA	A-511A	—
					記録計(ch4)	PHR26-02	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5R610075	4～20 mA	4～10 pH	A-509	263
12	26-A-42	補機冷却水冷却器入口温度	TR26-04-1	0～100 °C	測温抵抗体	TE26-04-1	Pt100	富士電機	N2E3065	0～100 °C	100.00～138.51 $\Omega$	A-211	—
					記録計(ch1)	TR26-04-1	$\mu$ R20000(437112)	横河電機	S5T511070	100.00～138.51 $\Omega$	0～100 °C	A-509	263

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
26系 水冷却池水処理設備(ループ)													
13	26-A-43	補機冷却水冷却器出口温度	TR26-04-2	0～100℃	測温抵抗体 記録計(ch2)	TE26-04-2 TR26-04-2	Pt100 μ R20000(437112)	富士電機 横河電機	N2E3066 S5T511070	0～100℃ 100.00～138.51Ω	100.00～138.51Ω 0～100℃	A-211 A-509	— 263
14	26-A-44	水冷却池水冷却器入口温度	TR26-04-3	0～100℃	測温抵抗体 記録計(ch3)	TE26-04-3 TR26-04-3	Pt100 μ R20000(437112)	富士電機 横河電機	N2E3067 S5T511070	0～100℃ 100.00～138.51Ω	100.00～138.51Ω 0～100℃	A-211 A-509	— 263
15	26-A-45	水冷却池水冷却器出口温度	TR26-04-4	0～100℃	測温抵抗体 記録計(ch4)	TE26-04-4 TR26-04-4	Pt100(PTFR3) μ R20000(437112)	富士電機 横河電機	N2E3068 S5T511070	0～100℃ 100.00～138.51Ω	100.00～138.51Ω 0～100℃	A-211 A-509	— 263
16	26-A-46	水冷却池水温度計	TR26-04-5	0～100℃	測温抵抗体 記録計(ch5)	TE26-04-5 TR26-04-5	Pt100 μ R20000(437112)	— 横河電機	460948T S5T511070	0～100℃ 100.00～138.51Ω	100.00～138.51Ω 0～100℃	A-511 A-509	— 263
17	26-A-47	水冷却池水冷却器 出口温度指示調節	TIC26-01	0～100℃	測温抵抗体 温度調節計(指示) 温度調節計(出力)	TE26-01 TIC26-01 TIC26-01	Pt100(PTFR3) YS1360-020/A30 YS1360-020/A30	富士電機 横河電機 横河電機	N2E3068 TIP717950 TIP717950	0～100℃ 100.00～138.51Ω 0～100%	100.00～138.51Ω 0～100℃ 4～20 mA	A-211 A-509 A-509	— 263 263
26系 水冷却池水処理設備(単品)													
1	26-B-05	水冷却池水循環ポンプ(A)出口圧力	PIA26-20A	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-20A	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.196MPa)	東洋計器	—	—	—	A-211	—
2	26-B-06	水冷却池水循環ポンプ(B)出口圧力	PIA26-20B	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-20B	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.196MPa)	東洋計器	—	—	—	A-211	—
3	26-B-11	補機冷却水供給ライン圧力	PIA26-31	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-31	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.1MPa)	東洋計器	AH05601	—	—	A-211	—
4	26-B-12	圧空供給ライン圧力	PIA26-32	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-32	2S6D DU 150φ G3/8 H接点(0.64MPa L接点(0.54MPa)	東洋計器	AH06505	—	—	A-211	—
5	26-B-20	脱塩水供給ライン圧力	PIA26-30	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-30	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.15MPa)	東洋計器	AH05606	—	—	A-211	—
6	26-B-21	Arガス供給ライン圧力	PIA26-33	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-33	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.15MPa)	東洋計器	—	—	—	A-212	—
7	26-B-22	蒸気供給ライン圧力	PIA26-34	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-37	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.3MPa)	東洋計器	—	—	—	A-212	—
8	26-B-23	蒸気供給ライン圧力	PIA26-35	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-35	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.3MPa)	東洋計器	—	—	—	A-211	—
9	26-B-24	脱塩水供給ライン圧力	PIA26-36	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-36	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.16MPa)	東洋計器	AH05602	—	—	A-212	—
10	26-B-25	補機冷却水供給ライン圧力	PIA26-37	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-37	S6D DU 150φ G3/8 L接点(0.06MPa)	東洋計器	AH05604	—	—	A-212	—
11	26-B-26	圧空供給ヘッダ圧力	PIA26-38	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-38	2S6D DU 150φ G3/8 H接点(0.64MPa L接点(0.54MPa)	東洋計器	AH06506	—	—	A-211	—
12	26-B-27	Arガス供給ライン圧力	PIA26-39	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-39	2S6D DU 150φ G3/8 H接点(0.3MPa L接点(0.15MPa)	東洋計器	—	—	—	A-211	—
26系 燃料洗浄設備(ループ)													
1	26-A-01	燃料洗浄槽入口温度	26TX-01-1	0～200℃	測温抵抗体 変換器 ペーパースレコーダ シーケンサ/モニタ	26TE-01-1 26TX-01-1 26PRA-1(ch1) A26TX-01-1	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω) RHRS-12 DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB FTU340A	— 第一エレクトロニクス 横河電機 富士電機	— — S5S70719 —	0～200℃ 100～177.13Ω 1～5 V 0～200℃	100～177.13Ω 1～5 V 0～200℃	A-308 A-604 A-604 A-604	— 292 292 292
2	26-A-02	燃料洗浄槽出口温度	26TX-01-2	0～200℃	測温抵抗体 変換器 ペーパースレコーダ シーケンサ/モニタ	26TE-01-2 26TX-01-2 26PRA-1(ch2) A26TX-01-2	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω) RHRS-12 DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB FTU340A	— 第一エレクトロニクス 横河電機 富士電機	— — S5S70719 —	0～200℃ 100～177.13Ω 1～5 V 0～200℃	100～177.13Ω 1～5 V 0～200℃	A-308 A-604 A-604 A-604	— 292 292 292



表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
26系 燃料洗浄設備(ループ)													
3	26-A-03	Arガス冷却器出口温度(ガス)	26TX-02	0～100 ℃	測温抵抗体	26TE-02	PTFR3-S57/F1/D(Pt100Ω)	—	—	0～100 ℃	100～139.16 Ω	A-212	—
					変換器	26TX-02	FRA1Y1A3	富士電機	N3L1032T	100～139.16 Ω	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26TD-02	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					調節計	26TIC-02	YS1500-150	横河電機	T1R630197	1～5 V	0～100 ℃	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26TD-02	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～100 ℃	A-604	292
4	26-A-04	Arガス冷却器 補機冷却水出口温度	26TX-02-1	0～200 ℃	測温抵抗体	26TE-02-1	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω)	—	—	0～200 ℃	100～177.13 Ω	A-212	—
					変換器	26TX-02-1	RHRS-12	第一エレクトロニクス	—	100～177.13 Ω	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch3)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26TX-02-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					測温抵抗体	26TE-02-2	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω)	—	—	0～200 ℃	100～177.13 Ω	A-212	—
5	26-A-05	Arガス冷却器 補機冷却水入口温度	26TX-02-2	0～200 ℃	変換器	26TX-02-2	RHRS-12	第一エレクトロニクス	—	100～177.13 Ω	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch4)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26TX-02-2	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					測温抵抗体	26TE-03-1	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω)	—	—	0～200 ℃	100～177.13 Ω	A-212	—
					変換器	26TX-03-1	RHRS-12	第一エレクトロニクス	—	100～177.13 Ω	1～5 V	A-604	292
6	26-A-06	Arガス冷却器入口温度(ガス)	26TX-03-1	0～200 ℃	ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch5)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26TX-03-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					測温抵抗体	26TE-03-2	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω)	—	—	0～200 ℃	100～177.13 Ω	A-212	—
					変換器	26TX-03-2	RHRS-12	第一エレクトロニクス	—	100～177.13 Ω	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch6)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
7	26-A-07	Arガス循環ブロウ出口温度(ガス)	26TX-03-2	0～200 ℃	シーケンサ/モニタ	A26TX-03-2	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					測温抵抗体	26TE-03-3	PTFR3W-150/F1(JPt100Ω)	—	—	0～200 ℃	100～177.13 Ω	A-212	—
					変換器	26TX-03-3	RHRS-12	第一エレクトロニクス	—	100～177.13 Ω	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch7)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26TX-03-3	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～200 ℃	A-604	292
9	26-A-09	燃料洗浄槽圧力	26PE-03	-100～500 kPa	発信器	26PE-03	FKG403J4-DACEG-AE-D	富士電機	A1P0879T	-100～500 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-03	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch15)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-100～500 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-03	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-100～500 kPa	A-604	292
					発信器	26PE-40	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2702T	-98～882 kPa	4～20 mA	A-211	—
10	26-A-10	燃料洗浄槽循環ポンプ入口圧力	26PE-40	-98～882 kPa	ディストリビュータ	26PD-40	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch9)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～882 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-40	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～882 kPa	A-604	292
					発信器	26PE-41	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2703T	-98～882 kPa	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	26PD-41	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
11	26-A-11	燃料洗浄槽循環ポンプ出口圧力	26PE-41	-98～882 kPa	ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch10)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～882 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-41	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～882 kPa	A-604	292
					発信器	26PE-42	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2698T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-42	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch11)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
12	26-A-12	Arガス循環ブロウ(A)吸込圧力	26PE-42	-98～294 kPa	シーケンサ/モニタ	A26PD-42	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					発信器	26PE-43	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2700T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-43	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch12)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-43	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
13	26-A-13	Arガス循環ブロウ(B)吸込圧力	26PE-43	-98～294 kPa	発信器	26PE-43	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2700T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-43	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch12)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-43	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					発信器	26PE-43	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2700T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
26系 燃料洗浄設備(ループ)													
14	26-A-14	Arガス循環ブロウ(A)吐出圧力	26PE-44	-98～294 kPa	発信器	26PE-44	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2699T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-44	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch13)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-44	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
15	26-A-15	Arガス循環ブロウ(B)吐出圧力	26PE-45	-98～294 kPa	発信器	26PE-45	FAC14WA4-110Y-Z	富士電機	N8E2701T	-98～294 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-45	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch14)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-45	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～294 kPa	A-604	292
16	26-A-16	燃料洗浄槽入口圧力(ガス)	26PX-45-1	-98～1372 kPa	発信器	26PX-45-1	FBC20WE2-100Y-Z	富士電機	N9B1912T	-98～1372 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-45-1	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch8)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-45-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
17	26-A-17	燃料洗浄槽出口圧力(ガス)	26PX-45-2	-98～196 kPa	発信器	26PX-45-2	FBC10WE2-100Y-Z	富士電機	N7L6698T	-98～196 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-45-2	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch16)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～196 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-45-2	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～196 kPa	A-604	292
18	26-A-18	燃料洗浄槽入口圧力(水)	26PX-45-3	-98～1372 kPa	発信器	26PX-45-3	FBC20WE2-100Y-Z	富士電機	N9B1914T	-98～1372 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-45-3	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch17)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-45-3	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
19	26-A-19	燃料洗浄槽出口圧力(水)	26PX-45-4	-98～1372 kPa	発信器	26PX-45-4	FBC20WE2-100Y-Z	富士電機	N9B1913T	-98～1372 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-45-4	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch18)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-45-4	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～1372 kPa	A-604	292
20	26-A-20	回転継手シールガス圧力	26PE-50	-98～980 kPa	発信器	26PE-50	FBC20WA1-10ZY	富士電機	N0J3622T	-98～980 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26PD-50	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch19)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-98～980 kPa	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26PD-50	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-98～980 kPa	A-604	292
21	26-A-21	Arガス循環ブロウ出口流量	26FE-03	0～10 m <sup>3</sup> /min	差圧発信器	26FE-03	FKC433V4-AACYG-AE-C	富士電機	A2B5043T	0～9.8067 kPa	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26FD-03-A	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch20)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～10 m <sup>3</sup> /min	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26FD-03-A	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～10 m <sup>3</sup> /min	A-604	292
22	26-A-22	Arガス冷却器冷却水入口流量	26FE-06	0～8 m <sup>3</sup> /h	流量計	26FE-06	M-522	東京計装	F87-21164	0～8 m <sup>3</sup> /h	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26FD-06	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch21)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～8 m <sup>3</sup> /h	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26FD-06	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～8 m <sup>3</sup> /h	A-604	292
23	26-A-23	循環ライン流量	26FE-10	0～30 m <sup>3</sup> /h	差圧発信器	26FE-10	FJQ34WA1-10ZY	富士電機	N0L6978T	0～30 m <sup>3</sup> /h	4～20 mA	A-212	—
					ディストリビュータ	26FD-10	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch22)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～30 m <sup>3</sup> /h	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26FD-10	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～30 m <sup>3</sup> /h	A-604	292
24	26-A-24	脱塩水流量	26FX-11	0～14 L/s	流量計	26FE-11	RH50GS7	日東精工	—	0～14 L/s	0.1 L/P(パルス)	A-407	—
					変換器	26FX-11	JPAD-D46-K	エム・システムズ	—	0.1 L/P(パルス)	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch29)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～166.6 L/min	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26FX-11	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～166.6 L/min	A-604	292

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
26系 燃料洗浄設備(ループ)													
25	26-A-25	蒸気流量	26FE-12	0～80 kg/h	差圧発信器	26FE-12	FEC22WA2-010Y	富士電機	—	0～6.2763 kPa	4～20 mA	A-407	—
					ディストリビュータ	26FD-12	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch23)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～80 kg/h	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26FD-12	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～80 kg/h	A-604	292
26	26-A-26	ドレンヘッダー液位	26LE-03	0～100 %	差圧発信器	26LE-03	6360-211-E23	横河電機	—	0～4.39 kPa	4～20 mA	A-108	—
					ディストリビュータ	26LD-03	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch24)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～100 %	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26LD-03	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～100 %	A-604	292
27	26-A-27	NaOH導電率(高)	26CX-02A	20～1000 mS/m	導電率検出器	26CE-02A	SC210G-B-260-L015-10*A	横河電機	—	20～1000 mS/m	—	A-211	—
					伝送器	26CX-02A	SC200S-J-J*A/PI	横河電機	—	—	4～20 mA	A-211	—
					ディストリビュータ	26CD-02A	DRS-12	第一エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch25)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	20～1000 mS/m	A-604	292
28	26-A-28	NaOH導電率(低)	26CX-02B	0～20 mS/m	導電率検出器	26CE-02B	W240	—	—	0～20 mS/m	0～200 mV	A-211	—
					アイソレータ	26CX-02B	TRS-12	第一エレクトロニクス	—	0～200 mV	1～5 V	A-211	—
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch26)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	0～20 mS/m	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26CX-02B	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～20 mS/m	A-604	292
29	26-A-29	燃料洗浄槽回転位置	26POE-01	-5～145 °	エンコーダ	26POI-01	E6F-AB3C-C	オムロン	—	-5～145 °	—	A-212	—
					カムポジションナ	26POI-01	H8PR-8	オムロン	—	—	BCD	A-509	162
					D/A変換器	26POE-01	DA3Z11-M2	エム・システムズ	—	BCD	DC 0～20 mA	A-509	162
					アイソレータ	26POX-01	TRS-12	第一エレクトロニクス	—	DC 0～20 mA	1～5 V	A-509	162
					ペーパーレスレコーダ	26PRA-1(ch30)	DX2030-3-4-1/A5/C3/M1/USB	横河電機	S5S70719	1～5 V	-5～145 °	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A26POX-01	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-5～145 °	A-604	292
26系 燃料洗浄設備(単品)													
1	26-B-15	Arガス循環ブロワ(A)吐出圧力	PIA26-11A	-0.1～0.4 MPa	接点付圧力計	PIA26-11A	2S6D DU 150 φ G3/8 H接点(0.11MPa L接点(0.05MPa))	東洋計器	—	—	—	A-212	—
2	26-B-16	Arガス循環ブロワ(B)吐出圧力	PIA26-11B	-0.1～0.4 MPa	接点付圧力計	PIA26-11B	2S6D DU 150 φ G3/8 H接点(0.11MPa L接点(0.05MPa))	東洋計器	—	—	—	A-212	—
3	26-B-17	Arガスバックアップポンベ(A)出口圧力	PIA26-12A	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-12A	JM26-133-L-10K DU 150 φ G3/8 L接点(0.15MPa)	長野計器	B13209	—	—	A-210	—
4	26-B-18	Arガスバックアップポンベ(B)出口圧力	PIA26-12B	0～1.0 MPa	接点付圧力計	PIA26-12B	JM26-133-L-10K DU 150 φ G3/8 L接点(0.15MPa)	長野計器	B13210	—	—	A-210	—
5	26-B-33	真空ポンプ入口圧力	PI26-51	-0.1～0.5 MPa	接点付圧力計	PI26-51	JC26-143-2B0730 DU 150 φ G3/8 L接点(不明)	長野計器	—	—	—	A-212	—
27系 使用済燃料貯蔵設備(ループ)													
1	27-A-01	回転移送機グリッパ荷重	27TQD-1	0～500 kg	検出器	27TQE-1	TW-300	ミネベア	—	0～500 kg	—	A-709	—
					増幅器	27TQX-1-1	CS-5001	ミネベア	—	—	0～2 V	A-709	—
					変換器	27TQX-1-2	FRA1Y2A3-OYZ	富士電機	—	0～2 V	4～20 mA	A-709	—
					ディストリビュータ	27TQD-1	RPXMH4HH-12	富士電機	—	4～20 mA	1～5 V	A-512B	278
					表示器	27TQI-1	AF-200668-3A	吾妻電機	—	1～5 V	0～500 kg	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27TQD-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～500 kg(0～4000dgt)	A-512B	278
2	27-A-02	使用済燃料移送機グリッパ荷重	27WGX-2	0～500 kg	警報設定器	27TQS-1	7YAV-612-C	エム・システムズ	—	1～5 V	H/L	A-512B	278
					検出器	27WGE-2	C2M1-500K	ミネベア	—	0～500 kg	—	A-511A	—
					ジャンクションボックス	27WGX-2	B-304-1-10	ミネベア	—	—	—	A-511A	—
					荷重変換器	27WGX-2	CSD-814B-P26	ミネベア	—	—	1～5 V	A-604	290
					記録計	27WGR-2	μ R1000	横河電機	12W819232	1～5 V	0～500 kg	A-604	290
					シーケンサ/モニタ	A27WGX-2	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～500 kg(0～4000dgt)	A-604	292

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
27系 使用済燃料貯蔵設備(ループ)													
3	27-A-03	回転移送機案内管入口温度	27TX-1	0～400 °C	熱電対(K)	27TE-1	T-35-(L)EK8CD-15	—	—	0～400 °C	0～16.397 mV	A-512A	—
					mV変換器	27TX-1	FRA1-A3	富士電機	K3HC761C	0～16.397 mV	4～20 mA	A-510	—
					ディストリビュータ	27TD-1	RPXMHHHH-12	富士電機	N6E1749T-1	4～20 mA	1～5 V	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27TX-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～400 °C(0～4000dgt)	A-512B	278
4	27-A-04	回転移送機案内管出口温度	27TX-2	0～400 °C	熱電対(K)	27TE-2	T-35-(L)EK8CD-15	—	—	0～400 °C	0～16.397 mV	A-512A	—
					mV変換器	27TX-2	FRA1-A3	富士電機	K3HC762C	0～16.397 mV	4～20 mA	A-510	—
					ディストリビュータ	27TD-2	RPXMHHHH-12	富士電機	N6E1749T-2	4～20 mA	1～5 V	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27TX-2	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～400 °C(0～4000dgt)	A-512B	278
5	27-A-05	缶蓋ボルト締め用モーメント	27TQX-7	-9.81～9.81 N・m	検出器	27TQE-7	—	—	—	-9.81～9.81 N・m	-2～2 V	A-512B	—
					変換器	27TQX-7	7VF-OA-R	エム・システムズ	QH015352	-2～2 V	4～20 mA(1～5 V)	A-512B	278-1
					記録計	27TQR-7	μ R10000	横河電機	S5S09041	1～5 V	-9.81～9.81 N・m	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27TQR-7	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	-9.81～9.81 N・m	A-512B	278
6	27-A-06	缶内水注排水装置 グリッパ昇降駆動トルク	27TQX-100	0～250 kg	トルク検出器	27TQE-100	—	—	—	—	0～16.397 mV	A-511A	—
					変換器	27TQX-100	—	—	—	—	4～20 mA	A-511A	—
					シーケンサ/モニタ	A27TQX-100	FTU344A	富士電機	—	4～20 mA	0～250 kg(0～4000dgt)	A-604	290
					流量計	27FE-100	W356	東京計装	—	0～30 l/min	4～20 mA	A-512A	—
7	27-A-07	缶内水注排水装置 注水流量計	27FX-100	0～30 l/min	指示積算計	27FX-100	IR-4010-1-A	東京計装	911-8013	4～20 mA	0～30 l/min	A-709	360
					シーケンサ/モニタ	A27FX-100	—	—	—	1～5 V	0～30 l/min(0～4000dgt)	A-604	290
					流量計	27FE-101	W356	東京計装	—	0～30 l/min	4～20 mA	A-512A	—
					指示積算計	27FX-101	IR-4010-1-A	東京計装	911-8014	4～20 mA	0～30 l/min	A-709	360
8	27-A-08	缶内水注排水装置 排水流量計	27FX-101	0～30 l/min	シーケンサ/モニタ	A27FX-101	—	—	—	1～5 V	0～30 l/min(0～4000dgt)	A-604	290
					シンクロ発信器	27POE-60	LT23-3SG	日本電気精器	—	GL 400～-9420 mm	AC 0～78 V	A-511A	—
					シンクロ変換器	27POX-60-1	MCX86-23-S2122	日本電気精器	—	AC 0～78 V	AC 0～78 V	A-604	290
					S/D変換器	27POX-60-2	FHB5275	日本電気精器	—	AC 0～78 V	BCD	A-604	290
9	27-A-09	使用済燃料移送機グリッパ昇降ストローク	27POE-60	GL 400～-9420 mm	デジタル指示計	27POI-60	LDG-N-B26	吾妻電機	—	BCD	GL 400～-9420 mm	A-604	290
					シーケンサ/モニタ	A27POX-60	—	—	—	BCD	0～8519 mm	A-604	292
					シンクロ発信器	27POE-71	LT86	日本電気精器	—	0～11000 mm	AC 0～78 V	A-511A	—
					シンクロ変換器	27POX-71-1	MCX86-23-S2122	日本電気精器	—	AC 0～78 V	AC 0～78 V	A-604	290
10	27-A-10	使用済燃料移送機台車走行ストローク	27POE-71	0～11000 mm	S/D変換器	27POX-71-2	FHB5275	日本電気精器	—	AC 0～78 V	BCD	A-604	290
					デジタル指示計	27POI-71	LDG-N-B26	吾妻電機	—	BCD	0～11000 mm	A-604	290
					シーケンサ/モニタ	A27POX-71	—	—	—	BCD	0～11000 mm	A-604	292
					シンクロ発信器	27POE-72	LT86	日本電気精器	—	0～5000 mm	AC 0～78 V	A-511A	—
11	27-A-11	使用済燃料移送機台車横行ストローク	27POE-72	0～5000 mm	シンクロ変換器	27POX-72-1	MCX86-23-S2122	日本電気精器	—	AC 0～78 V	AC 0～78 V	A-604	290
					S/D変換器	27POX-72-2	FHB5275	日本電気精器	—	AC 0～78 V	BCD	A-604	290
					デジタル指示計	27POI-72	LDG-N-B26	吾妻電機	—	BCD	0～5000 mm	A-604	290
					シーケンサ/モニタ	A27POX-72	—	—	—	BCD	0～5000 mm	A-604	292
12	27-A-12	缶詰缶水位	27LE-1	200～1300 mm	検出器	27LE-1	UD320	キーエンス	—	200～1300 mm	—	A-512A	—
					アンブユニット	27LX-1-1	UD300	キーエンス	—	—	4～20 mA	A-512B	278
					変換器	27LX-1-2	7VF-A6-C	エム・システムズ	—	4～20 mA	1～5 V	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27LX-1	—	—	—	1～5 V	200～1300 mm	A-512B	278
13	27-A-13	缶詰缶注水流量	27FE-3	0～10 l/min(normal)	検出器	27FE-3	W-322	東京計装	ES92-10552	0.5～5 l/min	DC 0～5 V	A-512B	—
					表示器	27FIQ-3	TM-2211	東京計装	ES16-22049	DC 0～5 V	4～20 mA	A-512B	—
					変換器	27FX-3	7VF-A6-C	エム・システムズ	—	4～20 mA	1～5 V	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27FX-3	—	—	—	1～5 V	0.5～5 l/min	A-512B	278
14	27-A-14	回転移送機回転角度	27POE-6	0～180 ° (0～176° )	検出器	27POE-60	LT-62(62G)	日本電気精器	—	0～180 ° (0～176° )	AC 0～78 V	A-709	—
					変換器	27POX-6	SLDC4	日本電気精器	—	AC 0～78 V	DC 0～10 V	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27POX-60	—	—	—	—	0～180 ° (0～176° )	A-512B	278
					電力変換器	27EX-1	WTT2-92A-33	第一エレクトロニクス	—	0～1 kW	DC 0～10 V	A-512B	—
15	27-A-15	回転移送機ブロワ(A)電力	27EX-1	0～1 kW	シーケンサ/モニタ	A27ET-1	FTU341A	富士電機	—	DC 0～10 V	0～1 kW(0～4000dgt)	A-512B	278

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
27系 使用済燃料貯蔵設備(ループ)													
16	27-A-16	回転移送機ブロウ(B)電力	27EX-2	0～1 kW	電力変換器	27EX-2	WTT2-92A-33	第一エレクトロニクス	—	0～1 kW	DC 0～10 V	A-512B	—
					シーケンサ/モニタ	A27ET-2	FTU341A	富士電機	—	DC 0～10 V	0～1 kW(0～4000dgt)	A-512B	278
17	27-A-17	回転移送機グリッパ昇降ストローク	27POE-7	GL -8000～4000 mm	A/D変換器	27POE-7	AD-20-4EP	富士計測器	—	GL -8000～4000 mm	BCD	A-709	—
					変換器	27POXA-7	CU-S0679	日本電気精器	—	BCD	BCD	A-512B	278
					指示計	27POI-7	—	吾妻電機	—	BCD	GL -8000～4000 mm	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27POX-7	FTU340A	富士電機	—	BCD	GL -8000～4000 mm	A-512B	278
18	27-A-18	水中台車走行ストローク	27POE-15	0～5000 mm/ 0～351° (0～337°)	検出器	27POE-15	86G-15	日本電気精器	—	0～5000 mm	AC 0～78 V	A-511A	—
					変換器	27POX-15	SLDC4	日本電気精器	—	AC 0～78 V	DC 0～10 V	A-511A	—
					表示器	27POI-15	ADG-NS-444-26R-YZ	吾妻電機	—	DC 0～10 V	0～5000 mm	A-512B	278
					シーケンサ/モニタ	A27POX-15	—	富士電機	—	0～320 mm	0～5000 mm(0～4000dgt)	A-512B	278
19	27-A-19	缶内水注排水装置 缶回転角度	—	-180～180°	シンクロ発信器	—	LT86-4G	デンセイ・ラムダ	—	-180～180°	—	A-511A	—
					シンクロ直流コンバータ	—	SLDC SA420-1	デンセイ・ラムダ	—	—	4～20 mA	A-709	360
					シーケンサ/モニタ	—	FTU344A	富士電機	—	4～20 mA	-180～180° (0～4000dgt)	A-604	290
20	27-A-20	缶内水注排水装置 グリッパ昇降ストローク	—		シンクロ発信器	—	LT15-4W	デンセイ・ラムダ	—			A-511A	—
					シンクロデジタルコンバータ	—	FHB5275	デンセイ・ラムダ	—		4～20 mA	A-709	360
					シーケンサ/モニタ	—	FTU126A	富士電機	—	4～20 mA	(0～4000dgt)	A-604	290
21	27-A-21	燃料洗浄床ドアバルブ開度	27POE-1	0～320 mm	シンクロ発信器	27POE-1	62G	日本電気精器	—	0～320 mm	—	A-510	—
					変換器	27POX-1-1	MCX6262-1/30-1	デンセイ・ラムダ	—	—	AC 0～78 V	A-604	294
					変換器	27POX-1-2	SLDCSV005-1	デンセイ・ラムダ	—	AC 0～78 V	DC 0～5 V	A-604	294
					表示器	27POI-1	ADG-NS-324-26R-YZ	吾妻電機	—	DC 0～5 V	0～320 mm	A-604	294
					シーケンサ/モニタ	A27POX-1	FTU340A	富士電機	—	DC 0～5 V	0～320 mm(0～4000dgt)	A-604	294
					設定器	27POS-1	ASD-51-K	エム・システムズ	—	DC 0～5 V	—	A-604	294
206系 アルコール廃液貯蔵設備(ループ)													
1	206-A-01	アルコール廃液タンク液位	LI-206-1	0～1800 mm	液面計	LIA-206-1	NQP110-588	山武	837JG046	0～1800 mm	19.61～98.07 kPa	A-106	—
					指示計	LI-206-1	DR100AC	長野計器	K506117	19.61～98.07 kPa	0～1800 mm	A-106	020-5
					指示警報計	LIA-206-1I	Y/111/A111/CAL-M/Z	横河電機	473IGA041	19.61～98.07 kPa	0～100 %	A-104	020-2
					警報設定器	LA-206-1	NOX144-S	山武	—	19.61～98.07 kPa	H/L	A-106	020-5
2	206-A-02	アルコール廃液タンク圧力	PI-206-1	0～100 kPa	伝送器	PIS-206-1	NKP-16-22	山武	837JG046	0～100 kPa	20～100 kPa	A-106	—
					圧力計	PI-206-1	GR17-231	長野計器	3746014	20～100 kPa	0～100 kPa	A-106	020-5
					指示警報計	PIA-206-1IA	Y/111/A111/CAL-M/Z	横河電機	473IGA037	20～100 kPa	0～100 kPa	A-106	020-2
					圧力スイッチ	PS-206-1	D2T-M18SS	ジャパンマシナリー	—	20～100 kPa	H/L	A-106	020-5
					警報設定器	PA-206-1	D2T-M18SS	ジャパンマシナリー	—	0	HH	A-106	020-5
241系 水素濃度分析装置(ループ)													
1	241-A-01	水素濃度分析計	241H <sub>2</sub> E-1	0～10 %	水素分析計	241H <sub>2</sub> E-1	L/N7866	日機装	—	0～10 %	4～20 mA	A-211	—
					記録計	241H <sub>2</sub> RS-1	PHC10013	富士電機	A1A3451T	4～20 mA	0～10 %	A-512B	277
					アイソレータ	241H <sub>2</sub> D-1	TRS-12	第1エレクトロニクス	—	4～20 mA	1～5 V	A-604	292
					データ収集装置	26PRA-1(ch7)	DX230-2-1	横河電機	12W819438	1～5 V	0～10 %	A-604	292
					シーケンサ/モニタ	A241H <sub>2</sub> E-1	FTU340A	富士電機	—	1～5 V	0～10 %	A-604	292

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
620系 第1SFF水冷却浄化設備(ループ)													
1	620-A-01	水冷却池水位	LI620-101	-250～250 mm	差圧発信器	LIX620-101	6361-2221	横河電機	837JG046	0～4.903 kPa	4～20 mA	P-313	
					ディストリビュータ	LD620-101	WDY-66-B	エム・システム	5A044223	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	LI620-101	48NDV-0RA-M	エム・システム	—	4～20 mA	-250～250 mm	P-309	924
					警報設定器	LS620-101A	PCP4AYY1	富士電機	2121139T	1～5 V	H/L	P-309	924
					警報設定器	LS620-101B	PCP4AYY1	富士電機	2121140T	1～5 V	H/L	P-309	924
2	620-A-02	水冷却池水位	LI620-102	-250～250 mm	差圧発信器	LIX620-102	6361-2221	横河電機	837JG047	0～4.903 kPa	4～20 mA	P-313	
					ディストリビュータ	LD620-102	WDY-66-B	エム・システム	5A044224	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	LI620-102	48NDV-0RA-M	エム・システム	—	4～20 mA	-250～250 mm	P-309	924
					警報設定器	LS620-102	PCP4AYY1	富士電機	2121141T	1～5 V	H/L	P-309	924
					浮力伝送器	LX620-103	6467-2001-E53/Z	横河電機	816JU001	780～1796 g	4～20 mA	P-313	—
3	620-A-03	真空破壊槽水位	LIA620-103	0～700 mm	ディストリビュータ	LD620-103	WDY-66-B	エム・システム	5A044222	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	LI620-103	48NDV-0RA-M	エム・システム	—	4～20 mA	0～700 mm	P-309	924
					警報設定器	LS620-103A	PCP4AYY1	富士電機	—	1～5 V	H	P-309	924
					警報設定器	LS620-103B	PCP4AYY1	富士電機	2121137T	1～5 V	H/L	P-309	924
					差圧発信器	LIX620-401A	6361-2221	横河電機	822JG050	0～16.965 kPa	4～20 mA	P-103	
4	620-A-04	液体廃棄物Aタンク(A)液面	LIA620-401A	0～100 %	ディストリビュータ	LD620-401A	WDY-66-B	エム・システム	5A044221	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示警報計	LI620-401A	48NDV-2RAM	エム・システム	—	4～20 mA	0～100 %	P-309	924
					警報設定器	LS620-401A	PCP4AYY1	富士電機	2121137T	1～5 V	H/L	P-309	924
					差圧発信器	LIX620-401B	6361-2221	横河電機	822JG049	0～16.965 kPa	4～20 mA	P-103	
					ディストリビュータ	LD620-401B	WDY-66-B	エム・システム	5A044220	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
5	620-A-05	液体廃棄物Aタンク(B)液面	LIA620-401B	0～100 %	指示警報計	LI620-401B	48NDV-2RAM	エム・システム	—	4～20 mA	0～100 %	P-309	924
					警報設定器	LS620-401B	PCP4AYY1	富士電機	2121138T	1～5 V	H/L	P-309	924
	6	620-A-06	FI620-101	0～70 m <sup>3</sup> /h	差圧発信器	FIX620-101	6361-2221	横河電機	816JG002	0～24.517 kPa	4～20 mA	P-102	—
					開平付ディストリビュータ	FD620-101	FDL-24-K	エム・システム	5F008108	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	FI620-101	48NDV-0R6-M	エム・システム	5A043798	1～5 V	0～70 m <sup>3</sup> /h	P-309	924
7	620-A-07	浄化脱塩塔出口流量	FI620-201	0～7 m <sup>3</sup> /h	差圧伝送器	FIS620-201	6361-2221	横河電機	816JG003	0～24.517 kPa	4～20 mA	P-102	—
					ディストリビュータ	FD620-201	WDY-66-B	エム・システム	5A044219	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					開平演算器	FY620-201	FFL-66-K	エム・システム	LC010023	1～5 V	1～5 V	P-309	924
					指示計	FI620-201	48NDV-0R6-M	エム・システム	5A043584	1～5 V	0～7.00 m <sup>3</sup> /h	P-309	924
					積算演算器	FY620-201-1	SIND-200*A/TB	横河電機	5161EA136610	1～5 V	パルス	P-309	924
					積算カウンタ	FQ620-201	SICD-001*A/Z	横河電機	93FB0378647	—	パルス	P-309	924
					差圧発信器	FIX620-301	6361-2221	横河電機	816JG004	0～49.03 kPa	4～20 mA	P-102	—
8	620-A-08	補機冷却水循環流量	FI620-301	0～100 m <sup>3</sup> /h	開平付ディストリビュータ	FD620-301	FDL-24-K	エム・システム	LA023816	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	FI620-301	48NDV-0R6-M	エム・システム	5A043799	1～5 V	0～100 m <sup>3</sup> /h	P-309	924
	9	620-A-09	DPIA620-201A	0～300 kPa	差圧発信器	DPT620-201A	6356-0521-F23/Z	横河電機	816JK501	0～300 kPa	4～20 mA	P-102	—
					ディストリビュータ	DPD620-201A	WDY-66-B	エム・システム	5A044218	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	DPI620-201A	48NDV-0R6-M	エム・システム	—	4～20 mA	0～300 kPa	P-309	924
10	620-A-10	浄化脱塩塔(A)差圧	DPIA620-201A	0～300 kPa	警報設定器	DPS620-201A	PCP4AYY1	富士電機	—	1～5 V	H	P-309	924
					差圧発信器	DPT620-201B	6356-0521-F23/Z	横河電機	816JK502	0～300 kPa	4～20 mA	P-102	—
					ディストリビュータ	DPD620-201B	WDY-66-B	エム・システム	5A044217	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					指示計	DPI620-201B	48NDV-0R6-M	エム・システム	—	4～20 mA	0～300 kPa	P-309	924
					警報設定器	DPS620-201B	PCP4AYY1	富士電機	—	1～5 V	H	P-309	924
11	620-A-11	冷却器出口導電率	CRA620-101	0～2000 μS/m	検出器	CE620-101	K9704FD	横河電機	C3YL16080D	0～2000 μS/m	—	P-102	—
					変換器	CX620-101	FLXA402	横河電機	COZ100275	—	4～20 mA	P-102	—
					アイソレータ	CXX620-101	WYV-A66-B	エム・システム	CQ030442	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					記録計(ch1 赤)	CR620-101	μ R10000(436102)	横河電機	S5NB00808	1～5 V	0～2000 μS/m	P-309	924
					警報設定器	CS620-101	PCP4AYY1	富士電機	2121142T	1～5 V	H	P-309	924



表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
620系 第1SFF水冷却浄化設備(ループ)													
12	620-A-12	浄化脱塩塔出口導電率	CRA620-201	0～1000 $\mu$ S/m	検出器	CE620-201	K9704FD	横河電機	C3YL16081D	0～1000 $\mu$ S/m	—	P-102	—
					変換器	CX620-201	FLXA402	横河電機	COZ100275	—	4～20 mA	P-102	—
					アイソレータ	CXX620-201	WYV-A66-B	エム・システム	CQ030443	4～20 mA	1～5 V	P-309	924
					記録計(ch2 緑)	CR620-201	$\mu$ R10000(436102)	横河電機	S5NB00808	1～5 V	0～1000 $\mu$ S/m	P-309	924
					警報設定器	CS620-201	PCP4AYY1	富士電機	2121143T	1～5 V	H	P-309	924
13	620-A-13	補機冷却水冷却器出口温度(JPt100)	TR620-101-1	0～100 $^{\circ}$ C	測温抵抗体	TE620-101-1	RN11-SMB-D3-L/WK3S1-15-150	横河電機	816MA002	0～100 $^{\circ}$ C	100～139.16 $\Omega$	P-102	—
					記録計(ch1)	TR620-101-1	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5NB00807	100～139.16 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	P-309	924
14	620-A-14	水冷却池水冷却器出口温度(JPt100)	TR620-101-2	0～100 $^{\circ}$ C	測温抵抗体	TE620-101-2	RN11-SMB-D3-L/WK3S1-15-150	横河電機	816MA001	0～100 $^{\circ}$ C	100～139.16 $\Omega$	P-102	—
					記録計(ch2)	TR620-101-2	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5NB00807	100～139.16 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	P-309	924
15	620-A-15	水冷却池水冷却器入口温度(Pt100)	TR620-101-3	0～100 $^{\circ}$ C	測温抵抗体	TE620-101-3	Pt100	—	—	0～100 $^{\circ}$ C	100～138.50 $\Omega$	P-102	—
					記録計(ch3)	TR620-101-3	$\mu$ R10000(436106)	横河電機	S5NB00807	100～138.50 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	P-309	924
16	620-A-16	補機水槽水位	LE620-303	GL-8600～GL-8100 mm	水位発信器	LE620-303	FS-512W	東京計装	L99-1002B	-8600～-8100 mm	4～20 mA	P-211	—
					ディスプレイータ	LD620-303	MA1W-A-8	横河電機	K8L2E007N	4～20 mA	4～20 mA(1～5 V)	P-211	915
					指示計	LI620-303	DEF-100T	東洋計器	CJ1221	4～20 mA	-8600～-8100 mm	P-211	915
					警報設定器	LS620-303	MHKW-6-8*A	横河電機	K8M2J059N	1～5 V	H/L	P-211	915
17	620-A-17	冷却池水pH計	PH620-101	0～14 pH	pH計(電極)	PH620-101	PH8EHP-03-TN	横河電機	—	0～14 pH	—	P-102	—
					pH計(伝送器)	PH620-101	PH202G-J-J/U	横河電機	12AA23255	—	4～20 mA	P-102	—
18	620-A-18	水冷却池水水冷却池温度(Pt100)	TR620-101-4	0～100 $^{\circ}$ C	測温抵抗体	TE620-101-4	Pt100	—	—	0～100 $^{\circ}$ C	100～138.50 $\Omega$	P-102	—
					記録計(ch4)	TR620-101-4	$\mu$ R10000	横河電機	S5NB00807	100～138.50 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	P-309	924
620系 第1SFF水冷却浄化設備(単品)													
1	620-B-29	補器冷却水ラインストレナ(2)差圧	DPIS620-301	0～100 kPa	接点付差圧計	DPIS620-301	DG58-233-1AC00 S 200 $\phi$ G3/8	長野計器	—	0～100 kPa	—	P-101	—
2	620-B-30	ポストフィルタ差圧	DPIS620-202	0～100 kPa	接点付差圧計	DPIS620-202	DG58-233-1AC00 S 200 $\phi$ G3/8	長野計器	—	0～100 kPa	—	P-102	—
920系 第2SFF水冷却浄化設備(ループ)													
1	920-A-01	水冷却池液位	LIS920-001	-430～400 mm	差圧発信器	LX920-001	FFC34WE2	富士電機	NOP1369T	0.000～8.140 kPa	4～20 mA	T-310	—
					ディスプレイータ	LD920-001	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1741T-1	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示警報計	LIS920-001	48NDV-2R6-M	エム・システム	XE001039	1～5 V	-430～400 mm	T-405	950
					警報設定器	LAS920-001	ACV-6113-R	エム・システム	7E002307	1～5 V	HH/LL	T-405	950
2	920-A-02	集水ビット液面	LX920-013	50～2050 mm	差圧発信器	LIX920-013	FFC34WE2	富士電機	NOP1372T	0～19.613 kPa	4～20 mA	T-105	—
					ディスプレイータ	LD920-013	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1741T-2	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示警報計	LIS920-013	48NDV-2R6-M	エム・システム	XE001040	1～5 V	50～2050 mm	T-405	950
					警報設定器	LAS920-013A	PRP1A2K6-00001	富士電機	—	1～5 V	H/L	T-405	950
3	920-A-03	液体廃棄物Aタンク(A)液位	LIS920-020A	100～1700 mm	警報設定器	LAS920-013B	PRP1A2K6-00001	富士電機	—	1～5 V	H	T-405	950
					差圧発信器	LX920-020A	FFC34WE2	富士電機	NOP1370T	0～15.691 kPa	4～20 mA	T-105	—
					ディスプレイータ	LD920-020A	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1741T-3	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示警報計	LIS920-020A	48NDV-2R6-M	エム・システム	XE001041	1～5 V	100～1700 mm	T-405	950
4	920-A-04	液体廃棄物Aタンク(B)液位	LIS920-020B	100～1700 mm	警報設定器	LAS920-020A	ACV-6113-R	エム・システム	7E002308	1～5 V	H/L	T-405	950
					差圧発信器	LX920-020A	FFC34WE2	富士電機	NOP1370T	0～15.691 kPa	4～20 mA	T-105	—
					ディスプレイータ	LD920-020B	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1741T-4	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示警報計	LIS920-020B	48NDV-2R6-M	エム・システム	XE001042	1～5 V	100～1700 mm	T-405	950
5	920-A-05	補機水槽液位	LX920-023	435～2485 mm	警報設定器	LAS920-020B	ACV-6113-R	エム・システム	7E02309	1～5 V	H/L	T-405	950
					差圧発信器	LX920-023	FKCS33V5-BAKYY-BU	富士電機	A0J0599C	0～20.104 kPa	4～20 mA	T-304	—
					ディスプレイータ	LD920-023	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1742T-1	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示計	LIS920-023	48NDV-2R6-M	エム・システム	XE001043	1～5 V	435～2485 mm	T-405	950
6	920-A-06	ろ過器入口導電率	CT920-005	0～500 $\mu$ S/m	警報設定器	LAS920-023	PRP1A1L5-00001	富士電機	—	1～5 V	H/L	T-405	950
					検出器	CT920-005	SC8FTG	横河電機	8571JA657	0～0.5 mS/m	4～20 mA	T-103	—
					ディスプレイータ	CD920-005	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1743-1	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示計	CI920-005	48NDV-0R6-M	エム・システム	XE001044	1～5 V	0～500 $\mu$ S/m	T-405	950

表－１ 点検校正対象リスト

No	シートNo.	設備名称	TAG No.	測定範囲	計器名称	計器TAG No.	型式	メーカー	計器盤号	入力	出力	設置場所	盤番号
920系 第2SFF水冷却浄化設備(ループ)													
7	920-A-07	浄化脱塩塔出口導電率	CT920-008	0～500 $\mu$ S/m	検出器	CT920-008	SC8FTG	横河電機	8571JA658	0～500 $\mu$ S/m	4～20 mA	T-103	—
					ディスプレイータ	CD920-008	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1743T-2	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示計	CI920-008	48NDV-0R6-M	エム・システム	XE001045	1～5 V	0～500 $\mu$ S/m	T-405	950
8	920-A-08	浄化脱塩塔出口pH	PHI920-009	2～12 pH	pH計(電極)	PHT920-009	PH8EHP	横河電機	—	2～12 PH	—	T-103	—
					pH計(伝送器)	PHT920-009	PH200G	横河電機	J210JB024	—	4～20 mA	T-103	—
					ディスプレイータ	PHD920-009	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1743T-3	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示計	PHI920-009	48NDV-0R6-M	エム・システム	XE001046	1～5 V	2～12 pH	T-405	950
9	920-A-09	冷却器入口流量	FI920-010	0～20 m <sup>3</sup> /h	発信器	FE920-010	YF105	横河電機	6563JA28411	0～20 m <sup>3</sup> /h	4～20 mA	T-103	—
					ディスプレイータ	FD920-010	RPXMAAAA-10	富士電機	N6B1743T-4	4～20 mA	1～5 V	T-405	950
					指示計	FI920-010	48NDV-0R6-M	エム・システム	XE001047	1～5 V	0～20 m <sup>3</sup> /h	T-405	950
10	920-A-10	水冷却池出口温度	TE920-002	0～100 $^{\circ}$ C	熱電対(type T)	TE920-002	—	岡崎製作所	ABN0131	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-310	—
					記録計(ch1 赤)	TR920-002	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906658	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
					熱電対(type T)	TE920-011	—	岡崎製作所	ABN0132	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-103	—
11	920-A-11	冷却器入口温度	TE920-011	0～100 $^{\circ}$ C	記録計(ch2 緑)	TR920-002	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906658	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
12	920-A-12	冷却器出口温度	TE920-012	0～100 $^{\circ}$ C	熱電対(type T)	TE920-012	—	岡崎製作所	ABN0133	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-103	—
					記録計(ch3 青)	TR920-002	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906658	TYPE T	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
					熱電対(type T)	TE920-026	—	—	ABN0134	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-103	—
13	920-A-13	補機冷却水 冷却器入口温度	TE920-026	0～100 $^{\circ}$ C	記録計(ch1 赤)	TR920-026	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906657	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
					熱電対(type T)	TE920-028	—	—	ABN0135	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-103	—
					記録計(ch2 緑)	TR920-026	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906657	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
15	920-A-15	冷却塔出口温度	TE920-029	0～100 $^{\circ}$ C	熱電対(type T)	TE920-029	—	—	ABN0136	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-103	—
					記録計(ch3 青)	TR920-026	$\mu$ R10000(436106-1)	横河電機	S5E906657	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
16	920-A-16	廃液タンクピット漏洩検知	LS920-022	49.03～392.27 Pa	圧力スイッチ	LS920-022	CS31	長野計器	4138	49.03～392.27 Pa	ON/OFF	T-105	—
17	920-A-17	No.1 冷却塔出口温度	TIC920-001	0～100 $^{\circ}$ C	测温抵抗体	TE920-001	JPt100 $\Omega$	—	—	0～100 $^{\circ}$ C	100～139.16 $\Omega$	屋上	—
					指示調節計	TIC920-001	SDC101-4YP450Y0	山武	—	100～139.16 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	T-502	978
					测温抵抗体	TE920-002	JPt100 $\Omega$	—	—	0～100 $^{\circ}$ C	100～139.16 $\Omega$	屋上	—
18	920-A-18	No.2 冷却塔出口温度	TIC920-002	0～100 $^{\circ}$ C	指示調節計	TIC920-002	SDC101-4YP450Y0	山武	—	100～139.16 $\Omega$	0～100 $^{\circ}$ C	T-502	978
					熱電対(type T)	TE920-031	—	岡崎製作所	—	0～100 $^{\circ}$ C	0～4.279 mV	T-310	—
					記録計(ch4 赤紫)	TR920-002	$\mu$ R10000	横河電機	S5E906658	0～4.279 mV	0～100 $^{\circ}$ C	T-405	950
920系 第2SFF水冷却浄化設備(単品)													
1	920-B-14	ろ過器A差圧	DPIS920-006A	0～300 KPa	接点付差圧計	DPIS920-006A	DG-97 100 $\phi$ R1/4 リードスイッチ付 H接点(196kPa)	長野計器	—	—	—	T-103	—
2	920-B-15	ろ過器B差圧	DPIS620-006B	0～300 KPa	接点付差圧計	DPIS620-006B	DG-97 100 $\phi$ R1/4 リードスイッチ付 H接点(196kPa)	長野計器	—	—	—	T-103	—
3	920-B-16	浄化脱塩塔(A)差圧	DPIS620-007A	0～300 KPa	接点付差圧計	DPIS620-007A	DG-97 100 $\phi$ R1/4 リードスイッチ付 H接点(49kPa)	長野計器	—	—	—	T-103	—
4	920-B-17	浄化脱塩塔(B)差圧	DPIS620-007B	0～300 KPa	接点付差圧計	DPIS620-007B	DG-97 100 $\phi$ R1/4 リードスイッチ付 H接点(49kPa)	長野計器	—	—	—	T-103	—