

天神川流域下水道 天神浄化センター

中央監視装置・水処理系計装設備その1点検業務委託

仕 様 書

令 和 6 年 度

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社

(目的)

第1 本点検業務委託は、天神浄化センター中央監視装置及び水処理系計装設備の正常な機能・計測等を維持させるため、点検調整を行うものである。

(業務内容)

第2 点検業務内容は、別紙1の中央監視装置点検業務内容及び別紙2水処理系計装設備点検業務内容のとおりである。

(提出書類)

第3 本点検業務委託に関する提出書類は、次のとおりである。

- 1.業務責任者選任通知書
(業務責任者経歴書添付のこと。)
- 2.業務実施計画書
- 3.点検結果報告書
- 4.業務日誌
- 5.安全、KY日誌
- 6.業務写真帳
- 7.業務完了通知書

(負担区分)

第4 受託者は、業務で使用する工具、安全用具及び計測機器等を準備するものとし、ランプ類、パッキン類等の消耗品についても同様とする。
点検等で異常が認められた軽微な修理、機能調整は受託者の負担で行うものとする。
なお、調整不能機器、部品等の交換を要する場合には、別途協議する。

(注意事項)

第5 点検業務では、監視及び機器の停止が必要な場合には、監督員と協議の上点検を行うこと。

(その他)

第6 本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は、監督員と協議の上これを定める。

(別紙1) 中央監視装置点検業務内容

1. 中央監視装置の概要

中央監視場所 : 管理棟3階中央操作室
適用システム : TOSWACS-VM
HIS構成 : HIS(C)3台、HIS(I)2台
SVS構成 : 二重化

2. 下表点検対象装置の点検調整等を行うこと。(対象機器はシステム構成図参照)

点 検 対 象 装 置	台 数	備 考
①監視操作端末 LCD-A1,A2,A3	3	
②監視端末 PC-X1,X2	2	
③帳票用パソコンWS-A1,A2	2	
④データサーバ ST.11P,11S	2	
⑤制御用クーラー	1	
⑥管理棟コントローラ STN.25	1	
⑦管理棟伝送装置 STN.70,28	2	
⑧送風機棟コントローラ STN.26	1	
⑨送風機棟伝送装置 STN.60,61,62	3	
⑩汚泥棟コントローラ STN.27	1	
⑪汚泥棟伝送装置 STN.41,42,43,44,45,51	6	
⑫高圧受変電伝送装置 STN.63	1	

3. 点検内容

1) 別添 中央監視装置点検保守要領書に基づき、点検調整を行うこと。

2) 部品交換

ア) 本体フィルター 9組

- ・監視操作端末 LCD-A1,A2,A3
- ・監視端末 PC-X1,X2
- ・帳票用パソコン WS-A1,A2
- ・データサーバー STN-11P,11S

イ) ハードディスク 1枚(予備品使用)

- ・帳票用パソコン WS-A2

ウ) リチウム電池 ER6-CF 12個

- ・管理棟コントローラ STN-25 4個

- ・送風機棟コントローラ STN-26 4個

- ・汚泥棟コントローラ STN-27 4個

エ)リチウム電池 BT611 9個

- ・伝送装置 STN-70,60,61,62,41,42,43,44,51

オ)リチウム電池 BTM12 2個

- ・伝送装置 STN-45,63

中央監視装置
点検保守要領書

令和6年度

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
LCD監視制御装置操作卓	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	2. 共通部		
	・筐体用冷却ファンの清掃、状態確認	良 否	
	・筐体用エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	3. 電源電圧の測定	良 否	
TOSWACS-V2M	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	・ファンの清掃、動作確認	良 否	
	・エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	2. 電源電圧の測定(バッテリー)	良 否	
	3. 本体内部点検		
	・内部分解清掃	実施 未実施	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	4. RAS情報収集		
	・RAS情報/エラーログの収集、確認	実施 未実施	
	5. 構成確認、情報設定確認		
	・ハードウェア構成確認	確認	
	・運用情報設定確認	確認	
	・ステーション情報確認	確認	
	・バージョンの確認	確認	
	6. オペコンキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	
	・キー入力正常動作する事を確認	良 否	
	7. エンジニアリングキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
TOSWACS-V2M	・キー入力が正常動作する事を確認	良 否	
	8. マウス確認		
	・各部清掃	良 否	
	・カーソル移動及びボタンが正常動作する事を確認	良 否	
	9. LCDモニタ確認		
	・各部清掃	良 否	
	・輝度、コントラストの調整	良 否	
	・色ムラ等の表示確認	良 否	
	10. ハードディスク装着確認		
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	
	11. DVD装着確認		
	・ヘッドのクリーニング	実施 未実施	
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み込みが正常動作する事を確認	良 否	
	12. SDカードリーダー装着確認		
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	
	13. データバックアップ		
	・管理ツールのエンジニアリングデータ吸い上げ	必要時	
	14. HIS機能確認		
	・グラフィック表示 グラフィック画面を展開させ状態を確認	良 否	
	・トレンド表示 トレンドグラフ表示が正常に行われる事を確認	良 否	
	・PUグループ表示 タググループのグループ表示が行われる事を確認	良 否	
	・システム状態表示 システム状態画面に異常表示が無い事を確認	良 否	
	・履歴表示 機器の動作履歴がメッセージに反映される事を確認	良 否	
	・アラーム一覧表示 異常なアラームが発生していない事を確認	良 否	
	・PU一覧表示 各タグのパラメータで欠損、異常が無い事を確認	良 否	

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
TOSWACS-V2M	・帳票メンテナンス		
	帳票画面データが更新される事を確認	良 否	
	帳票シートの任意・定時印字が出来る事を確認	良 否	
	・ハードコピー ハードコピー印字が出来る事を確認	良 否	
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
TOSWACS-V2M	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	・ファンの清掃、動作確認	良 否	
	・エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	2. 電源電圧の測定(バッテリー)	良 否	
	3. 本体内部点検		
	・内部分解清掃	実施 未実施	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	4. RAS情報収集		
	・RAS情報/エラーログの収集、確認	実施 未実施	
	5. 構成確認、情報設定確認		
	・ハードウェア構成確認	確認	
	・運用情報設定確認	確認	
	・ステーション情報確認	確認	
	・バージョンの確認	確認	
	6. オペコンキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	
	・キー入力が正常動作する事を確認	良 否	
	7. エンジニアリングキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	
	・キー入力正常動作する事を確認	良 否	
	8. マウス確認		
	・各部清掃	良 否	
	・カーソル移動及びボタンが正常動作する事を確認	良 否	
	9. LCDモニタ確認		
	・各部清掃	良 否	
	・輝度、コントラストの調整	良 否	
	・色ムラ等の表示確認	良 否	

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
TOSWACS-V2M	10. ハードディスク装着確認		
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	
	11. DVD装着確認		
	・ヘッドのクリーニング	実施 未実施	
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み込みが正常動作する事を確認	良 否	
	12. SDカードリーダー装着確認		
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	
	13. データバックアップ		
	・管理ツールのエンジニアリングデータ吸い上げ	必要時	
	14. HIS機能確認		
	・グラフィック表示 グラフィック画面を展開させ状態を確認	良 否	
	・トレンド表示 トレンドグラフ表示が正常に行われる事を確認	良 否	
	・PUグループ表示 タググループのグループ表示が行われる事を確認	良 否	
	・システム状態表示 システム状態画面に異常表示が無い事を確認	良 否	
	・履歴表示 機器の動作履歴がメッセージに反映される事を確認	良 否	
	・アラーム一覧表示 異常なアラームが発生していない事を確認	良 否	
	・PU一覧表示 各タグのパラメータで欠損、異常が無い事を確認	良 否	
	・帳票メンテナンス		
	帳票画面データが更新される事を確認	良 否	
帳票シートの任意・定時印字が出来る事を確認	良 否		
・ハードコピー ハードコピー印字が出来る事を確認	良 否		
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
LCD監視制御装置操作卓	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	2. 共通部		
	・筐体用冷却ファンの清掃、状態確認	良 否	
	・筐体用エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	3. 電源電圧の測定	良 否	
帳票用PC	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	・ファンの清掃、動作確認	良 否	
	・エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	2. 電源電圧の測定(バッテリー)	良 否	
	3. 本体内部点検		
	・内部分解清掃	実施 未実施	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	4. 構成確認		
	・ハードウェア構成確認	確認	
	5. オペコンキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	
	・キー入力正常動作する事を確認	良 否	
	6. エンジニアリングキーボード確認		
	・各部清掃	良 否	
	・キー入力正常動作する事を確認	良 否	
	7. マウス確認		
	・各部清掃	良 否	
	・カーソル移動及びボタンが正常動作する事を確認	良 否	

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
帳票用PC	8. LCDモニター確認		
	・各部清掃	良 否	
	・輝度、コントラストの調整	良 否	
	・色ムラ等の表示確認	良 否	
	9. ハードディスク装着確認		
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	
	・色ムラ等の表示確認	良 否	
	10. DVD装着確認		
	・ヘッドのクリーニング	実施 未実施	
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み込みが正常動作する事を確認	良 否	
	11. SDカードリーダーライター装着確認		
・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否		
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
データサーバ	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	2. 共通部		
	・制御用クーラーの清掃、状態確認	良 否	
	・フィルターの清掃、状態確認	良 否	
	3. 電源電圧の測定	良 否	
	4. 伝送機器確認		
	・伝送機器の接続状態確認	良 否	
	・HUB(1MC-101-M-SC)6台のLED点灯状態確認	良 否	
	・HUB(EDS-316)3台のLED点灯状態確認	良 否	
	・HUB(EDS-316)1台のLED点灯状態確認	良 否	
TOSWACS-V2M	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子などの締付確認	良 否	
	・ファンの清掃、動作確認	良 否	
	・エアフィルターの清掃、状態確認	良 否	
	2. 電源電圧の測定(バッテリー)	良 否	
	3. 本体内部点検		
	・内部分解清掃	実施 未実施	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	4. RAS情報収集		
	・RAS情報/エラーログの収集、確認	実施 未実施	
	5. 構成確認、情報設定確認		
	・ハードウェア構成確認	確認	
	・ステーション情報確認	確認	
	6. ハードディスク装着確認		
	・異常音、動作状態確認	良 否	
	・データ読み書きが正常動作する事を確認	良 否	

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
TOSWACS-V2M	9. SVS機能確認		
	<ul style="list-style-type: none"> ・トレンド表示 トレンドグラフ表示が正常に行われる事を確認 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・PUグループ表示 タググループのグループ表示が行われる事を確認 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・システム状態表示 システム状態画面に異常表示が無い事を確認 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・履歴表示 機器の動作履歴がメッセージに反映される事を確認 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・PU一覧表示 各タグのパラメータで欠損、異常が無い事を確認 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・帳票メンテナンス 帳票画面データが更新される事を確認 帳票シートの任意・定時印字が出来る事を確認 	良 否 良 否	
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
プロセスコントローラ(S3)	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・LED点灯状態の確認	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子等の締付け状態確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・ファンユニットの清掃、動作確認	良 否	
	・本体フィルターの清掃、状態確認	良 否	
	2. 設定確認		
	・ディップスイッチ(DSW)の確認	確認	
	・ロータリースイッチ(RSW)の確認	確認	
	3. メモリーバックアップ用電池交換	実施 未実施	
	・リチウム電池:ER6-CF 電源部1個		
	・リチウム電池:ER6-CF CPU部1個		
	4. 伝送ライン確認		
	・伝送基板のLED点灯状態確認	良 否	
	・伝送ケーブル接続状態確認	良 否	
	5. 電源電圧、リップル、バッテリー電圧の測定	良 否	
	6. バージョン、レビジョンの確認	確認	
7. システムログ(エラー)確認	良 否		
8. コントローラパラメータ確認	確認		
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
統合コントローラ(S2T)	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・LED点灯状態の確認	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子等の締付け状態確認	良 否	
	2. 設定確認		
	・ディップスイッチ(DSW)の確認	確認	
	3. メモリーバックアップ用電池交換	実施 未実施	
	・リチウム電池:BT-611 CPU部1個		
	・リチウム電池:ER6-CF RI/O部1個		
	4. 伝送ライン確認		
	・伝送基板のLED点灯状態確認	良 否	
	・伝送ケーブル接続状態確認	良 否	
	5. プログラム照合	良 否	
	6. システム情報確認	実施 未実施	
	7. 電源電圧、リップル、バッテリー電圧の測定	良 否	
8. システムログ(エラー)確認	良 否		
8. コントローラパラメータ確認	確認		
特記事項			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	備考
統合コントローラ(S2U)	1. 一般事項		
	・各部清掃	良 否	
	・LED点灯状態の確認	良 否	
	・異臭、異音の確認	良 否	
	・ケーブル、コネクタ類の装着状態確認	良 否	
	・電源、接地端子等の締付け状態確認	良 否	
	2. 設定確認		
	・ディップスイッチ(DSW)の確認	確認	
	3. メモリーバックアップ用電池交換	実施 未実施	
	・リチウム電池:BTM12 CPU部1個		
	4. 伝送ライン確認		
	・伝送基板のLED点灯状態確認	良 否	
	・伝送ケーブル接続状態確認	良 否	
	5. プログラム照合	良 否	
	6. システム情報確認	実施 未実施	
	7. 電源電圧、リップル、バッテリー電圧の測定	良 否	
8. システムログ(エラー)確認	良 否		
8. コントローラパラメータ確認	確認		
特記事項			

水処理系計装設備

点検保守要領書

令和6年度

目 次

主ポンプ井水位(共通)	1
主ポンプ井水位(電波式)	2
1系流入流量	3
総流入流量制御	4
1-2-1エアタン水路分配風量	5
1-2-2エアタン水路分配風量	6
1-2-3エアタン水路分配風量	7
1-2-4エアタン水路分配風量	8
1号送風機吸込量	9
2号送風機吸込量	10
3号送風機吸込量	11
総送風機吸込量	12
1号送風機吸込量制御	13
2号送風機吸込量制御	14
3号送風機吸込量制御	15
1号次亜塩素酸ソーダ注入量	16 ,17
2号次亜塩素酸ソーダ注入量	18 ,19
3号次亜塩素酸ソーダ注入量	20 ,21
1系次亜塩素酸ソーダ注入量	22
1系次亜塩素酸ソーダ注入量制御	23 ,24
砂ろ過水送水量(汚泥処理棟)	25
砂ろ過水送水量(管理棟)	26
ストレーナ水送水量(汚泥処理棟)	27
砂ろ過水槽液位	28
ストレーナ水水槽液位	29
砂ろ過処理水量、ストレーナ水送水量	30
ポンプ井水位(若土ポンプ場)	31
抵抗ユニット(1)	32
抵抗ユニット(2)	33
抵抗ユニット(3)	34
抵抗ユニット(4)	35
直流電源分割(1)	36
直流電源分割(2)	37
直流電源分割(3)	38
直流電源分割(4)	39
直流電源分割(5)	40
直流電源分割(6)	41
直流電源分割(7)	42
直流電源分割(8)	43
直流電源分割(9)	44
直流電源分割(10)	45

直流電源分割(11)	.....	46
直流電源分割(12)	.....	47
直流電源分割(13)	.....	48
直流電源分割(14)	.....	49
直流電源分割(15)	.....	50

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
リレースイッチ TAG.NO.LY1-130 型:AV321AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.LT1-130 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.LT2-130 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.L1-130 型:AV371AAAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.L2-130 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
大型指示計 TAG.NO.LI1-130 型:RE01-61	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS 型:FA3100S	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電波式水位計 型:RTG-40BS	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.L1-130A 型:BNS-30T	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.L2-130A 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
警報設定器 TAG.NO.LA1-130A 型:AV307BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施		必要時
HIS 型:FA3100S	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-A11 2/6回路 型:IV-250-6	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE1-211 型LF15006WBCBBA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表に従い実施)	良 否	
	・ 清掃	実施 未実施	必要時
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-211 型:LF230ABA111ABA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表に従い実施)	良 否	
	・ 調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-211 型:AV371AAAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-211 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
V/F変換器 TAG.NO.FT2-211 型:AV317AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ローカット調整、ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT3-211 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
トータルカウンタ TAG.NO.FQ-211 型:DC-JA7-DW	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
HIS 型:FA3100S	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-A11 5/6回路 型:IV-250-6	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・ 端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-220 型:212D01AAAA2	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表に従い実施)	良 否	
	・ 調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-221 型:215D01AAAA2	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表に従い実施)	良 否	
	・ 調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT1-221 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
マニュアルユニット TAG.NO.FY1-221 型:AV322AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ローカット調整、オフセット調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-A12 1/6回路 2/6回路 型:U250IV	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・ 端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
コーナータップオリフィス TAG.NO.FE-322 型:315325BACD0CBN	・外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-322 型:AP3103DC67GK	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI-322 型:CL-110DT	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-322 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-322 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-322 型:AV310AAAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点 検 状 況 等	点 検 周 期
コーナータップオリフィス TAG.NO.FE-323 型:315325BACD0CBN	・ 外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-323 型:AP3103DC67GK	・ 外観点検 リークチェック等。配管内のドレン抜き。	良 否	
	・ 単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・ 調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・ 端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI-323 型:CL-110DT	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-323 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-323 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-323 型:AV310AAABA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
コーナータップオリフィス TAG.NO.FE-324 型:315325BACD0CBN	・外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-324 型:AP3103DC67GKBA	・外観点検 リークチェック等。配管内のドレン抜き。	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI-324 型:CL-110DT	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-324 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-324 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-324 型:AV310AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
コーナータップオリフィス TAG.NO.FE-325 型:315325BACD0CBN	・外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-325 型:AP3103DC67GKBA	・外観点検 リークチェック等。配管内のドレン抜き。	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI-325 型:CL-110DT	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-325 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-325 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-325 型:AV310AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
オリフィス TAG.NO.FE-340A 型:315130CACX2CBN	・外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-340A 型:AP3103DC67GK	・外観点検 リークチェック等。配管内のドレン抜き。	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI1-340A 型:SF8-A	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.X1-340A 型:AV371BCAAA1 (AV371ACAAA1)	・外観点検 パッキン部のシールド状態の確認。 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-340A 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-340A 型:AV310AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
ベナータップオリフィス TAG.NO.FE-340B 型:315130CACX2CBN	・外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-340B 型:AP100FA6LAAH	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI1-340B 型:SF8-A	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-340B 型:371121AAAA3	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。 パッキン部のシールド状態の確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-340B 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-340B 型:AV310AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
ベナータップオリフィス TAG.NO.FE-340C 型:315130CACX2CBN	・ 外観点検	良 否	
差圧伝送器 TAG.NO.FT-340C 型:AP3103DC67GKBA	・ 外観点検 リークチェック等。配管内のドレン抜き。	良 否	
	・ 単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験	良 否	
	・ 調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・ 端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.FI1-340C 型:SF8-A1	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-340C 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。 パッキン部のシールド状態の確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-340C 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY1-340C 型:AV310AAABA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
加減演算器 TAG.NO.FY1-530 型:AV311CAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、スケールリング調整、 スパン調整	実施 未実施	必要時
V/F変換器 TAG.NO.FT1-530 型:AV317AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ローカット調整、ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT2-530 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
トータルカウンタ TAG.NO.FQ-530 型:DC-JA7-DW	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
M/A操作器 TAG.NO.FH-340A 型:711000BAAA3	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 オフセット調整、ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
I/Iユニット TAG.NO.FTE-20A 型:766600BAAA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FXC1-340A 型:371211AAAA3	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。	良 否	
	・単体試験	良 否	
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-340A 型:215D01AAAA2	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F3-340A 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-340A 型:AV306AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
M/A操作器 TAG.NO.FH-340B 型:711000BAAA3	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 オフセット調整、ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FTE-20B 型:272500AAA2	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FXC1-340B 型:371211AAAA3	・ 外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-340B 型:215D01AAAA2	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F3-340B 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-340B 型:AV306AAABA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
マニュアルユニット TAG.NO.FH-340C 型:AV322AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 オフセット調整、ローカット調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT1-340C 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT2-340C 型:AV306AAABA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-340C 型:215D01AAAA2	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.X1-340C 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.X2-340C 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE-521A 型:LF131DNJCCECBB	・外観点検 ・単体試験(試験成績表に従い実施)	良 否 良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-521A 型:LF230AAA111ABA	・外観点検 ・単体試験(試験成績表に従い実施) ・調整	良 否 良 否 実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-521A 型:AV371AAAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。 ・単体試験	良 否 良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-521A 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。 ・単体試験	良 否 良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-521A 型:AV305AAAAA1LAA	・外観点検 ・単体試験 ・調整 ゼロ調整、スパン調整	良 否 良 否 実施 未実施	必要時
広角指示計 TAG.NO.FI-521A 型:SF8-A1	・外観点検 ・単体試験 ・零点調整	良 否 良 否 実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT4-521 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検 ・単体試験 ・調整 ゼロ調整、スパン調整	良 否 良 否 実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-521 型:371211AAAA3	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。 パッキン部のシールド状態の確認。 ・単体試験	良 否 良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
アレスタ TAG.NO.F2-521 型:AV371ACAAA1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。 ゼロ調整、スパン調整 	良 否	
HIS	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入力に応じた値を表示しているか確認。 	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE-521B 型:LF130DNJCCECBB	・外観点検	良 否	
	・単体試験(試験成績表に従い実施)	良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-521B 型:LF230AAA111ABA	・外観点検	良 否	
	・単体試験(試験成績表に従い実施)	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-521B 型:AV371AAAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-521B 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-521B 型:AV305AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
広角指示計 TAG.NO.FI-521B 型:SF8-A1	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT5-521 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-521 型:371211AAAA3	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。 パッキン部のシールド状態の確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
アレスタ TAG.NO.F3-521 型:AV371ACAAA1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。 	良 否	
HIS	<ul style="list-style-type: none"> ・ 入力に応じた値を表示しているか確認。 	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE-522 型:LF130DNJCCECBB	・外観点検	良 否	
	・単体試験(試験成績表に従い実施)	良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-522 型:LF230AAA111ABA	・外観点検	良 否	
	・単体試験(試験成績表に従い実施)	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-522 型:AV371AAAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-522 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-522 型:AV305AAAAA1LAA (Set.No.0037130746)	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
広角指示計 TAG.NO.FI-522 型:CL-110DT	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT6-521 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-522 型:AV371ACAAA1	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。 パッキン部のシールド状態の確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
アレスタ TAG.NO.F2-522 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	ゼロ調整、スパン調整		
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	

摘 要

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
加減演算器 TAG.NO.FY2-521 型:AV311BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、スケーリング調整、 スパン調整	実施 未実施	必要時
V/F変換器 TAG.NO.FT2-521 型:AV317AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ローカット調整、ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アインレータ TAG.NO.FT3-521 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
トータルカウンタ TAG.NO.FQ-521 型:DC-JA7-DW	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
ワンループコントローラ TAG.NO.FIC-521 型:215D01AAAA2	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 電圧調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F4-521 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F5-521 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F6-521 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT4-521A 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT5-521A 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT6-521A 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX3-521 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
アレスタ TAG.NO.FXC1-521 型:371211AAAA3	・外観点検 避雷管のガラス面に汚れがあれば交換。	良 否	
	・単体試験	良 否	
開平演算器 TAG.NO.FY4・5-521 型:750112AAAA3	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
開平演算器 TAG.NO.FY5-521 型:750112AAAA3	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
開平演算器 TAG.NO.FY6-521 型:AV310AAABA1KAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、ローカット調整、 ダンピング調整、ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE1-710 型:LF131LNJBDCCBB	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-710 型:LF230AAA111ABA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
	・ 調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.F1-710 型:AV371AAAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.F2-710 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT3-700 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。 (併せて総給排水設備使用量を確認。)	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE-811 型:LF130JNJBCCBB	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-811 型:LF230AAA111ABA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
	・ 調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-811 型:AV371AAAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.FX2-811 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-811 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
電磁流量計検出器 TAG.NO.FE-821 型:LF130KNJBCCBB	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
電磁流量計変換器 TAG.NO.FT1-821 型:LF230AAA111ABA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 (試験成績表により実施)	良 否	
	・ 調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.FX1-821 型:AV371AAAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.FX2-821 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アイソレータ TAG.NO.FT2-821 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
投込式水位伝送器 TAG.NO.LT1-831 型:AP3193JCQAG8AA	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験 実水位との照合試験	良 否	
	・調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.LI1-831 型:SF8-A1	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.LX1-831 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.LX2-831 型:AV371ACAAA1	・外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・単体試験	良 否	
警報設定器 TAG.NO.LA1-831 型:AV307BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA2-831 型:AV307BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA3-831 型:AV307BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.LT2-831 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
投込式水位伝送器 TAG.NO.LT1-832 型:AP3193JCQAG8AA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験 実水位との照合試験	良 否	
	・ 調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・ 端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.LI1-832 型:SF8-A1	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.LX1-832 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
アレスタ TAG.NO.LX2-832 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
警報設定器 TAG.NO.LA1-832 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA2-832 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA3-832 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.LT2-832 型:AV306AAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
HIS	・ 入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
加減演算器 TAG.NO.FY-810 型:AV311BAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、スケーリング調整、 スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT-810 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
加減演算器 TAG.NO.FY-820 型:AV311AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 入力・出力バイアス調整、スケーリング調整、 スパン調整	実施 未実施	必要時
アイソレータ TAG.NO.FT-820 型:AV306AAAAA1LAA	・外観点検	良 否	
	・単体試験	良 否	
	・調整 ゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
HIS	・入力に応じた値を表示しているか確認。	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
投込式水位発信器 TAG.NO.LT-100 型:AP3193JCQZG8	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験 模擬圧力入力による入出力特性試験 実水位との照合試験	良 否	
	・ 調整 模擬圧力入力によるゼロ調整、スパン調整	実施 未実施	必要時
	・ 端子台のネジ締め付け確認	良 否	
広角指示計 TAG.NO.LI-100 型:SF8-A1	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 零点調整	実施 未実施	必要時
アレスタ TAG.NO.LZ-100 型:AV371ACAAA1	・ 外観点検 エレメント部をソケットから引き抜き、指示計に 変化がないことを確認。	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
警報設定器 TAG.NO.LA1-100 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA2-100 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
警報設定器 TAG.NO.LA3-100 型:AV307BAAAA1LAA	・ 外観点検	良 否	
	・ 単体試験	良 否	
	・ 調整 ゼロ調整、スパン調整等	実施 未実施	必要時
摘 要			

抵抗ユニット(1)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点 検 状 況 等	点 検 周 期
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-B21 TAG.NO.R-B20A 型:766002AAAA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-B20B TAG.NO.R-P78 型:IV-250-6	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
端子台形抵抗ユニット TAG.NO.R-B20C 型:U250IV	・外観点検	良 否	
	・単体試験 模擬入力による入出力特性試験。	良 否	
	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	

摘 要

抵抗ユニット(2)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
端子台形抵抗ユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.R-A11	・単体試験	良 否	
TAG.NO.R-B1A1	模擬入力による入出力特性試験。		
TAG.NO.R-B1A2	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
TAG.NO.R-B1A3			
型:IV-250-6			
端子台形抵抗ユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.R-A12	・単体試験	良 否	
型:U250IV	模擬入力による入出力特性試験。		
	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	

摘 要

抵抗ユニット(3)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
端子台形抵抗ユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.R-B1B1	・単体試験	良 否	
TAG.NO.R-B1B2	模擬入力による入出力特性試験。		
TAG.NO.R-B1B3	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
TAG.NO.R-B1B4			
TAG.NO.R-B1B5			
型:IV-250-6			
端子台形抵抗ユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.R-B1B6	・単体試験	良 否	
TAG.NO.R-B1B7	模擬入力による入出力特性試験。		
型:U250IV	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
摘 要			

抵抗ユニット(4)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
端子台形抵抗ユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.R-Q11	・単体試験	良 否	
TAG.NO.R-Q12	模擬入力による入出力特性試験。		
TAG.NO.R-Q13	・端子台のネジ締め付け確認。	良 否	
TAG.NO.R-Q14			
TAG.NO.R-Q15			
TAG.NO.R-Q16			
型:U250IV			

摘 要

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点 検 状 況 等	点 検 周 期
パワーアダプタ TAG.NO.P-A1 型:AB101AAAAA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧等の測定。	良 否	
	・調整 出力電圧等の調整。	実施 未実施	必要時
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-A11 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	

摘 要

直流電源分割(2)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
システム電源 TAG.NO.P-B1A 型:765003FACA2	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧チェック	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1A1 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1A2 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(4)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1A3 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(5)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
システム電源 TAG.NO.P-B1B 型:765003FACA2	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧チェック	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1B1 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(6)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1B2 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(7)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1B3 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(8)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1B4 型:TSU1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			

直流電源分割(9)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
システム電源 TAG.NO.P-B20A 型:765001AACA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧チェック	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時

摘 要

直流電源分割(10)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
パワーアダプタ TAG.NO.P-B20B 型:265500AAAA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧等の測定。	良 否	
	・調整 出力電圧等の調整。	実施 未実施	必要時

摘 要

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
AC/DC電源	・外観点検	良 否	
TAG.NO.P1-KQ1 型:R100U-24-N	・単体試験 出力電圧チェック	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時
スイッチユニット	・外観点検	良 否	
TAG.NO.SWD1-KQ1 型:TSS1S32			

摘 要

直流電源分割(12)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
システム電源 TAG.NO.P-P78 型:765002BACA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧チェック	良 否	
	・調整	実施 未実施	必要時

摘 要

直流電源分割(13)

※計装ループ対象箇所のみ点検

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
システム電源 TAG.NO.P-P10 型:765001AACA1	<ul style="list-style-type: none"> ・外観点検 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・単体試験 出力電圧チェック 	良 否	
	<ul style="list-style-type: none"> ・調整 	実施 未実施	必要時
摘 要			

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点 検 状 況 等	点 検 周 期
パワーアダプタ TAG.NO.P-B20C 型:AB101AAAAA1	・外観点検	良 否	
	・単体試験 出力電圧等の測定。	良 否	
	・調整 出力電圧等の調整。	実施 未実施	必要時

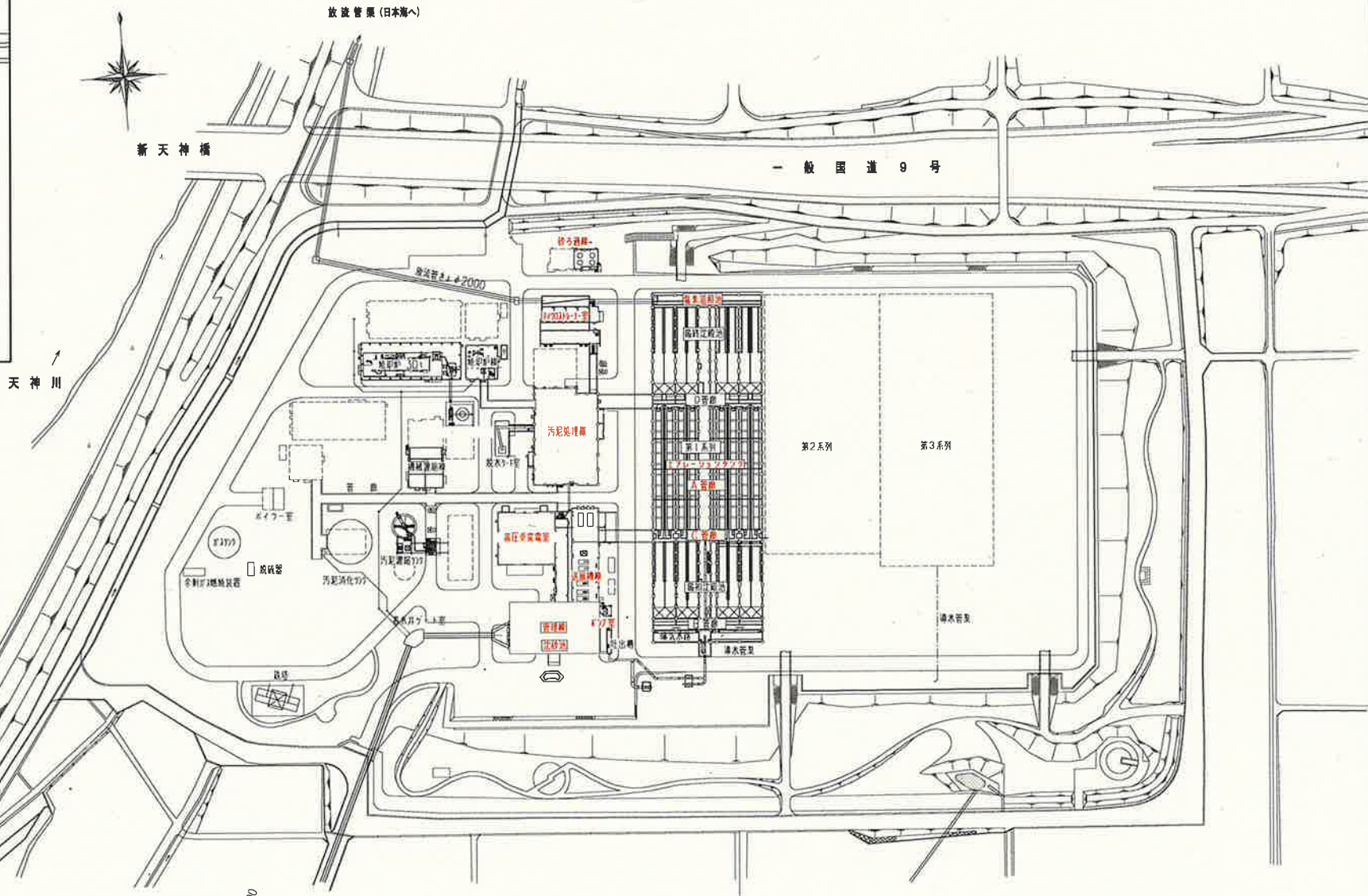
摘 要

直流電源分割(15)

※計装ループ対象箇所のみ点検

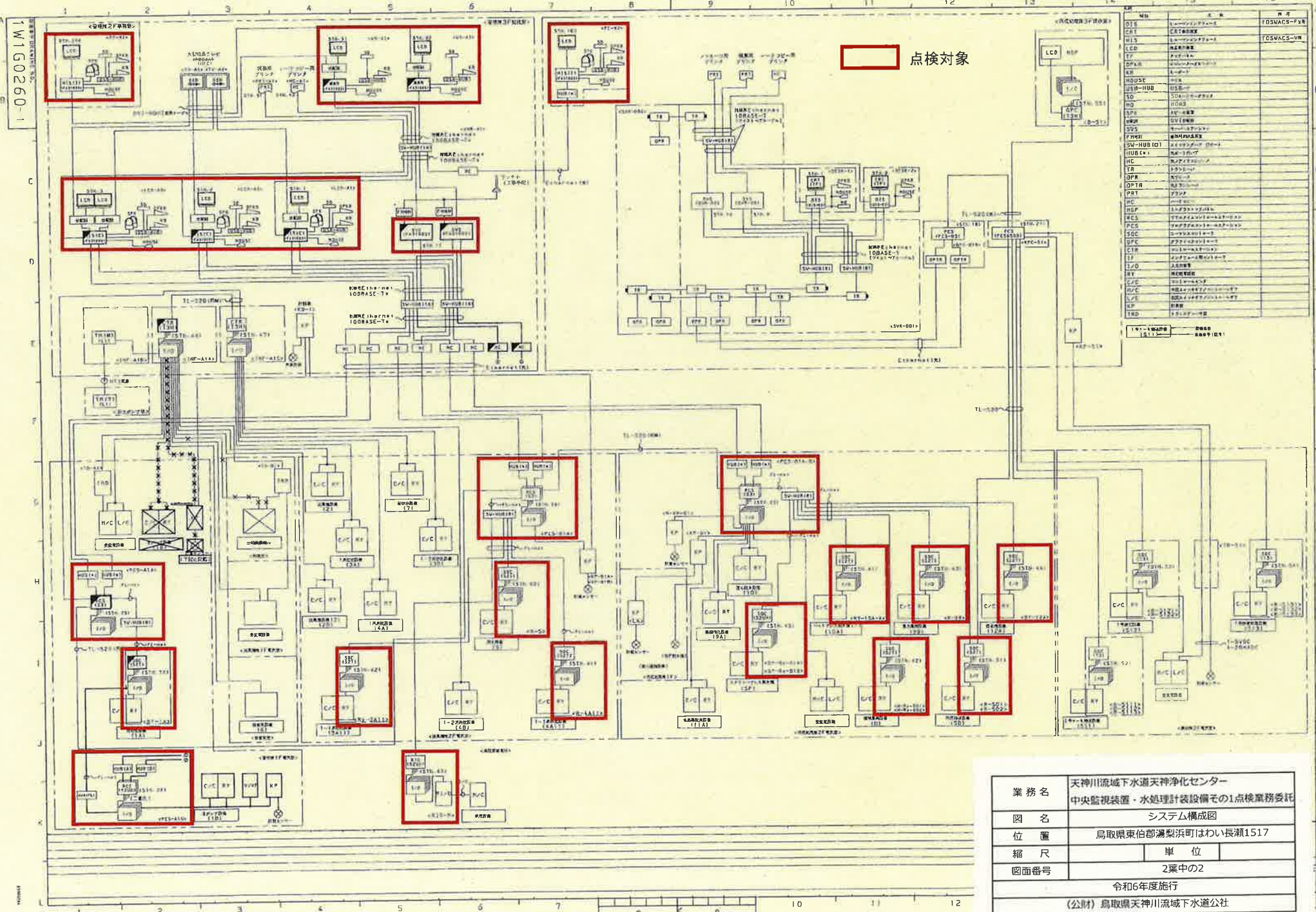
50

機 器 名	点 検 保 守 内 容	点検状況等	点検周期
スイッチユニット TAG.NO.TSUD-B1B5 型:TSB1S20	・外観点検	良 否	
摘 要			



堤防管線 幅2000

令和6年度	
業務名	天神川流域下水道 天神浄化センター 中央監視設備・水処理計装設備その1 点検業務委託
位置	鳥取県 倉吉市 伯耆湯梨浜町はわい長 1517
図名	天神浄化センター位置図、平面図
縮尺	
図面番号	2 葉中の 1



点検対象

業務名	天神川流域下水道天神浄化センター 中央監視装置・水処理計装設備その1点検業務委託	
図名	システム構成図	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
縮尺	単位	
図面番号	2葉中の2	
令和6年度施行		
(公財) 鳥取県天神川流域下水道公社		