

広島水道事務所

令和 8 年度

広島水道用水供給事業

広島市安芸区畑賀町 2 9 7 0 番地

瀬野川浄水場工業計器保守点検業務

実 施

業 務 概 要

工業計器点検 1 式

仕 様 書

特 別 事 由
(特約条件は別紙)

業 務 日 数

日

主 務 課 長

特記仕様書

1 業務名称

瀬野川浄水場工業計器保守点検業務

2 業務場所

瀬野川浄水場（広島市安芸区畑賀町 2 9 7 0 番地）

3 業務概要

工業計器点検 一式

4 業務仕様

広島県企業局水道施設維持管理業務委託標準仕様書(最新版)の総則、電気第 9 章工業計器に準じて実施する。

5 点検対象

点検対象表及びループ構成図による。

6 特記事項

- (1) 毎日点検開始前に作業内容等の打合せを行うこと。
- (2) 本業務期間中に、機器及び設備において故障又は不具合等が発生した場合、浄水課員からの指示に基づき対応するものとする。また、対応に係る費用は精算する。

瀬野川浄水場工業計器保守点検対象表

【1年当り】

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

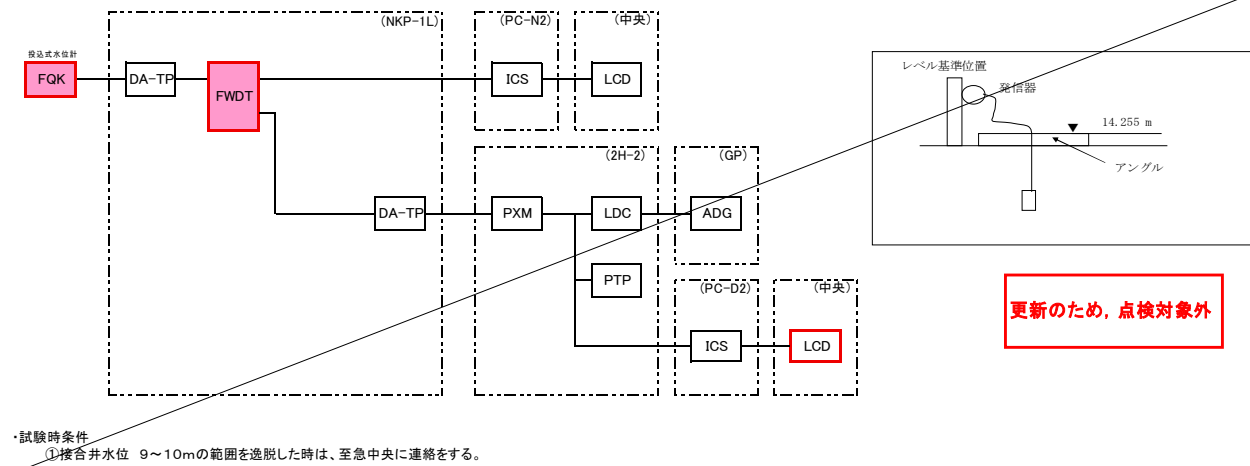
[illegible]

ループ構成図

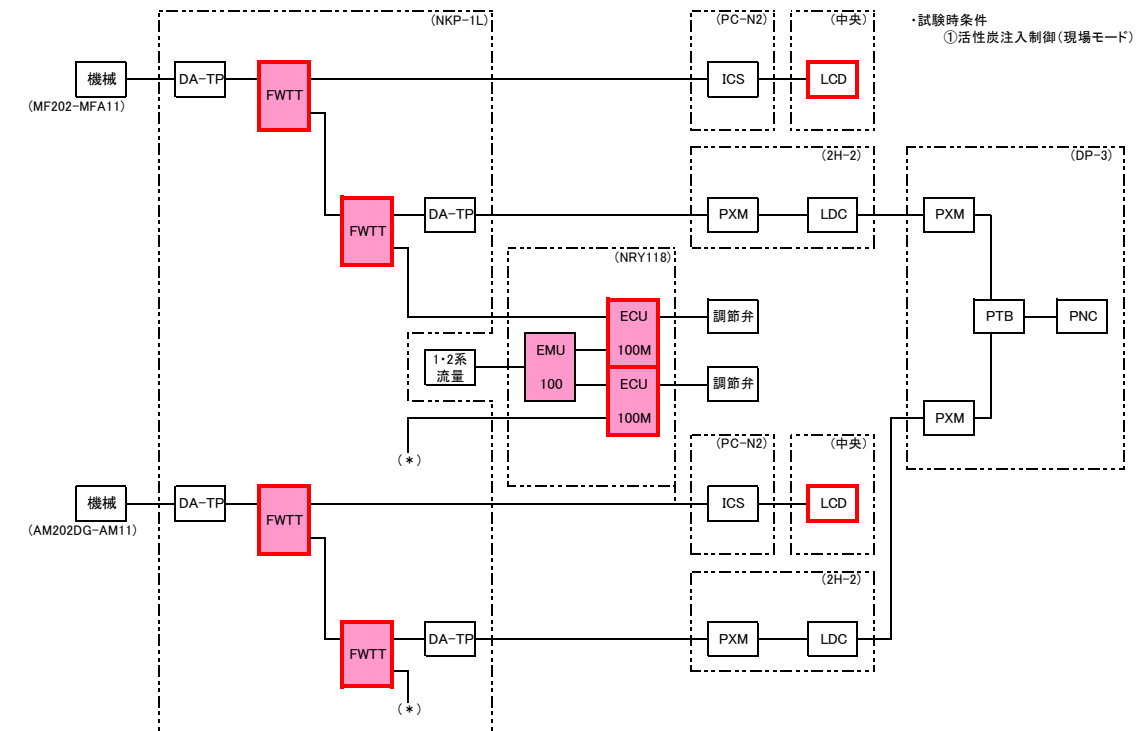
 . . . 個別点検箇所

 . . . ループ試験箇所

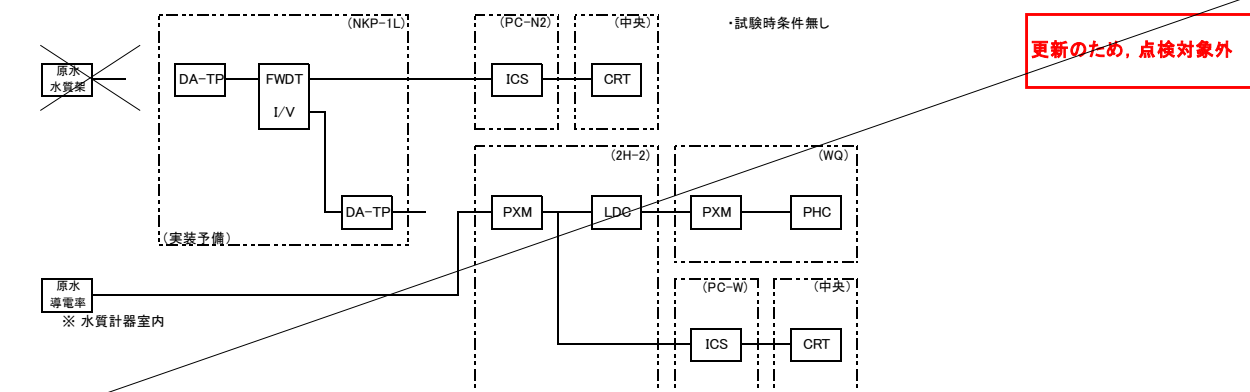
(1) 瀬野川接合井水位(0~15m)



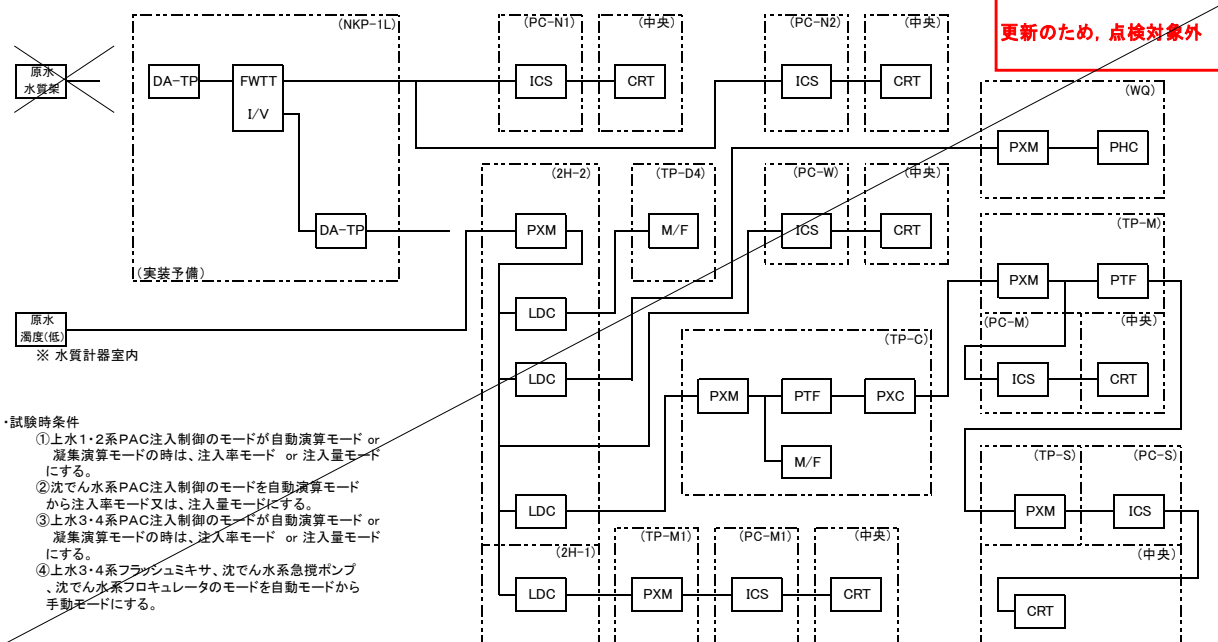
(2) 1, 2号活性炭注入量(1号:0~2000L/h, 2号:0~2000L/h, 合計:0~4000L/h)



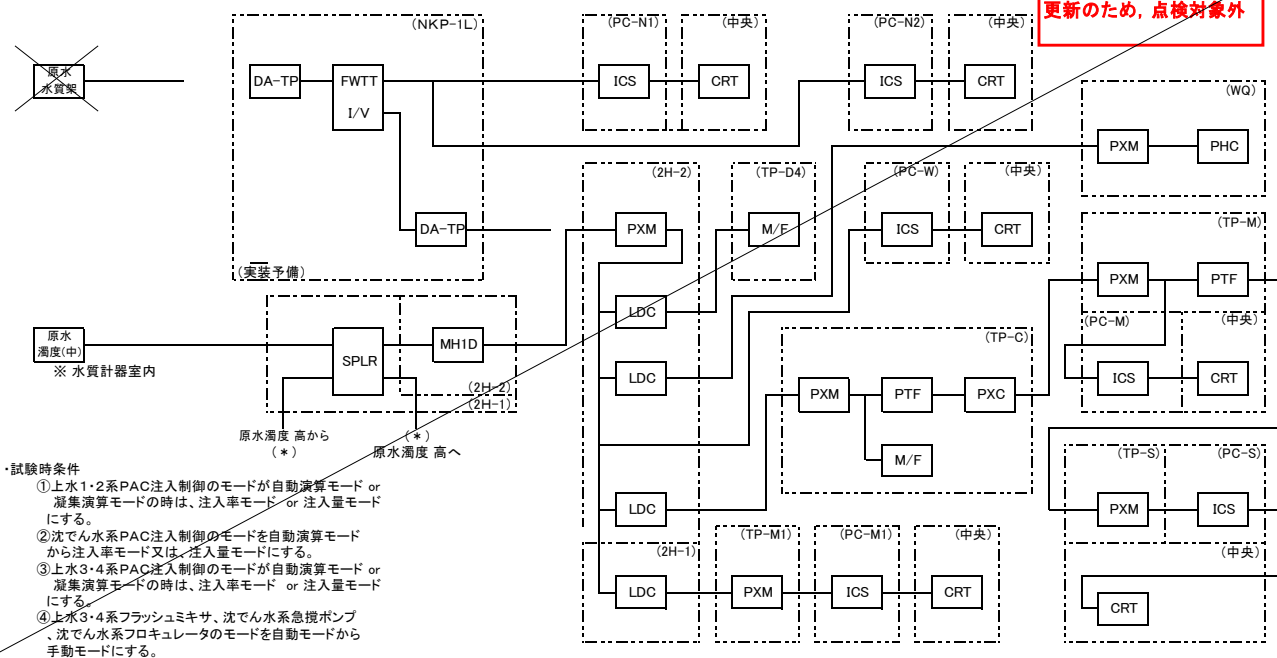
(3) 原水導電率(0~200 μ S/cm)



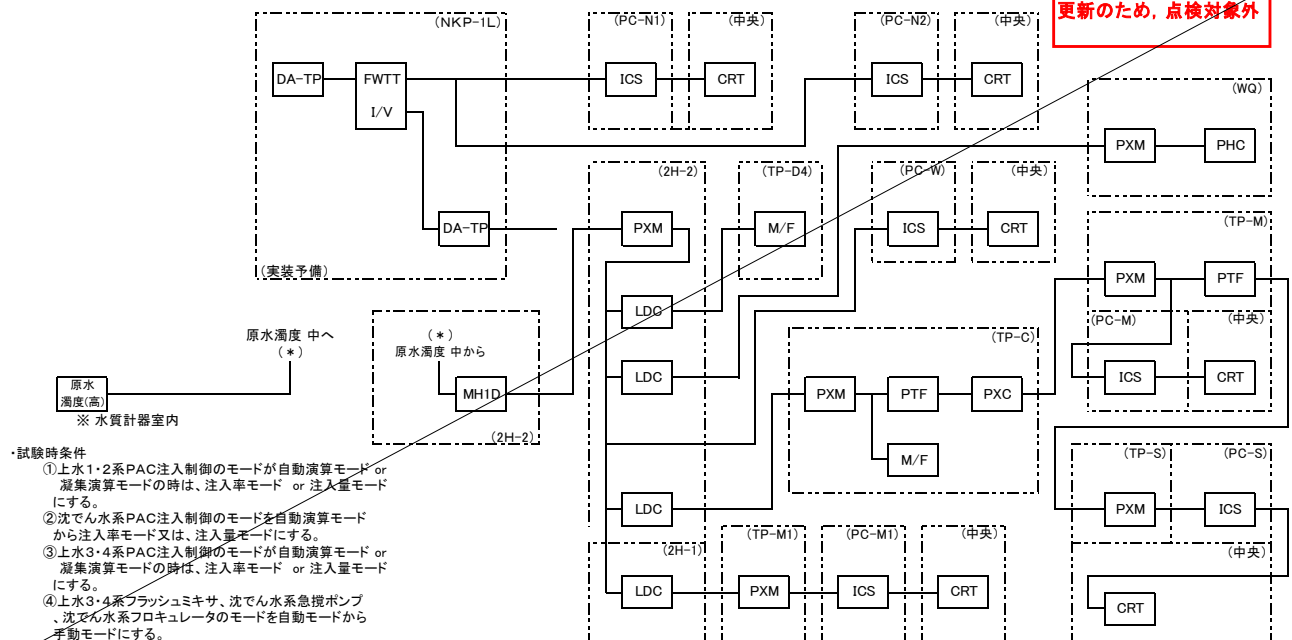
(4) 原水濁度低レンジ(0~10度)



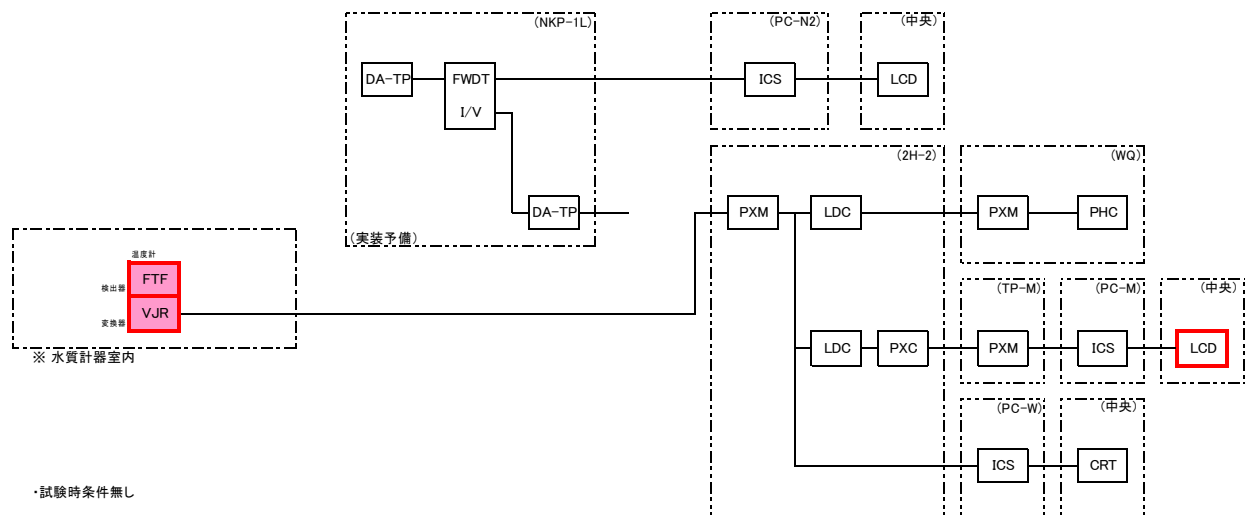
(5) 原水濁度中レンジ(0~100度)



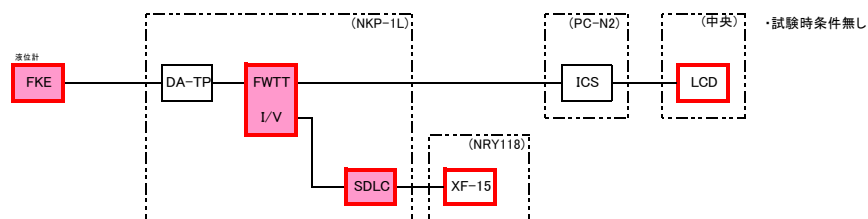
(6) 原水濁度高レンジ(0~1000度)



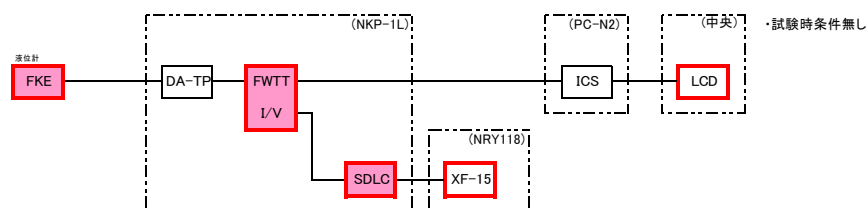
(7) 原水温度(0~50℃)



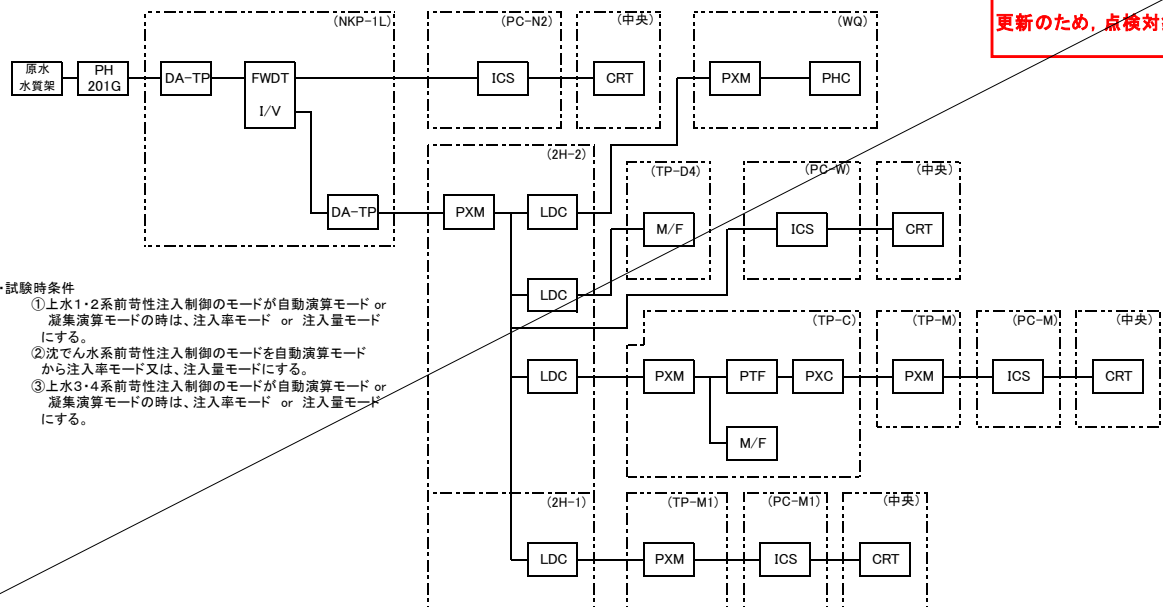
(8) 1号活性炭混合槽液位(0.0~3.2m)



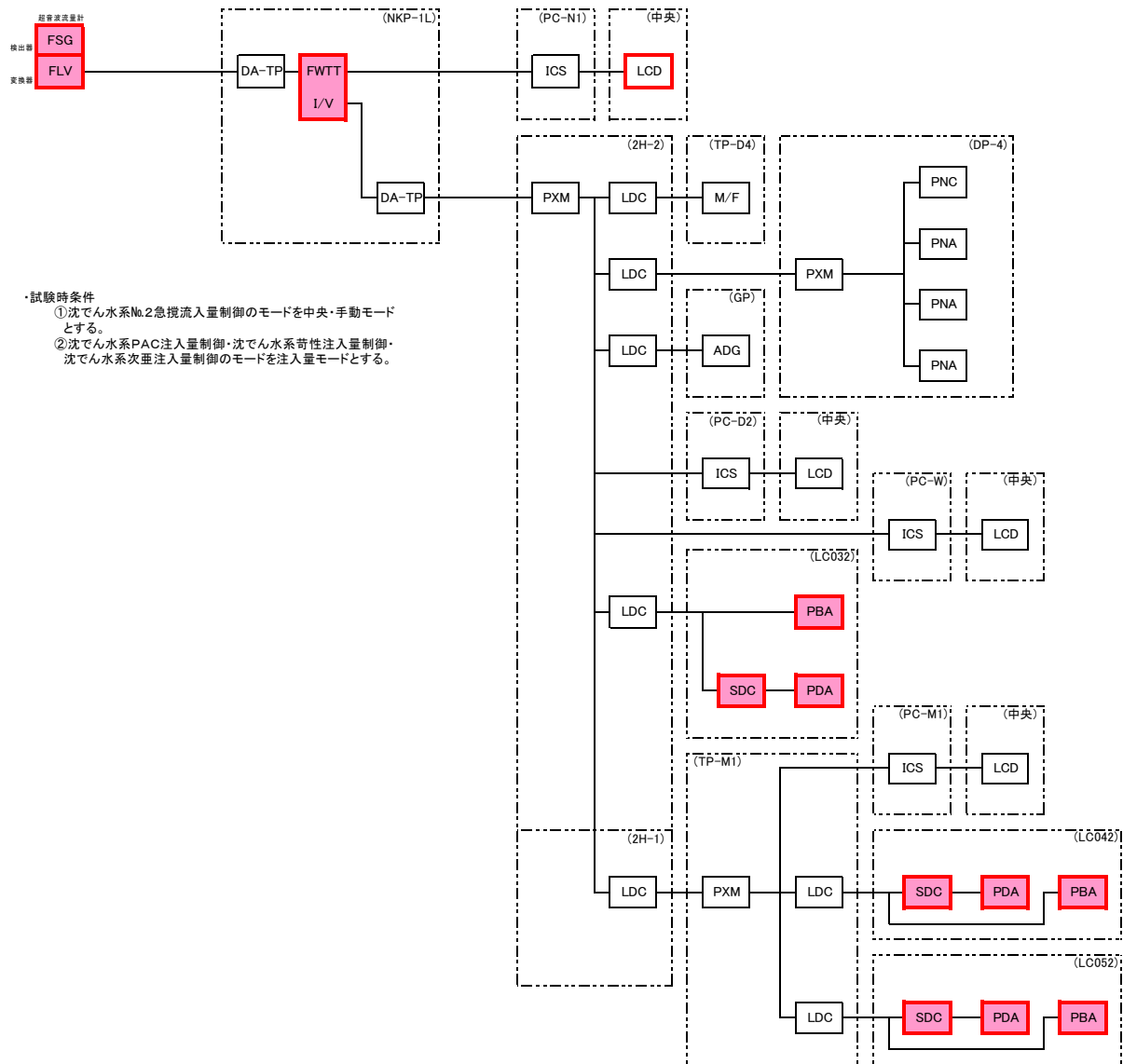
(9) 2号活性炭混合槽液位(0.0~3.2m)



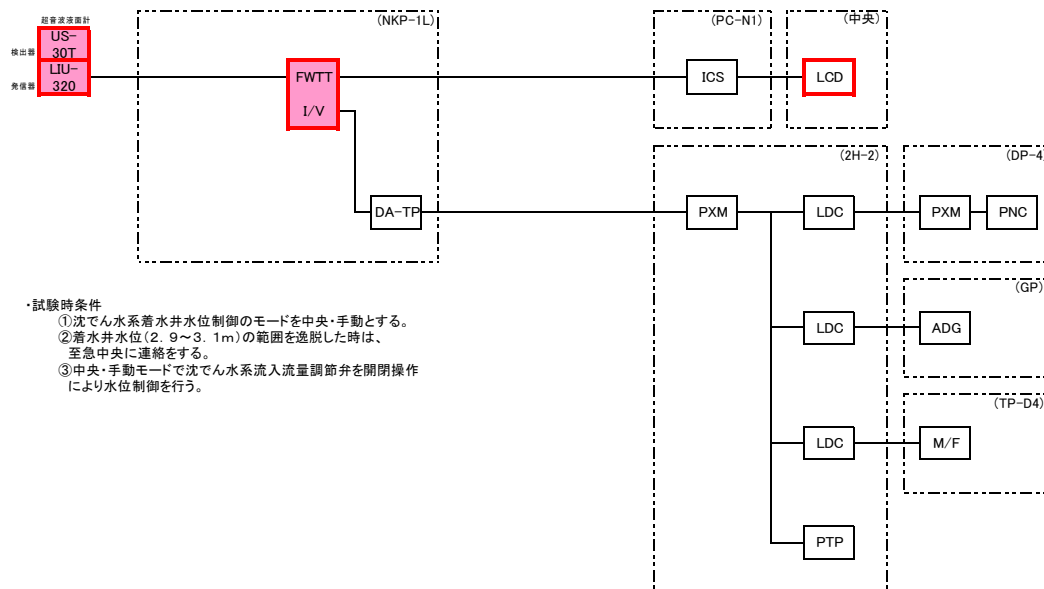
(10) 原水pH(2~12 pH)



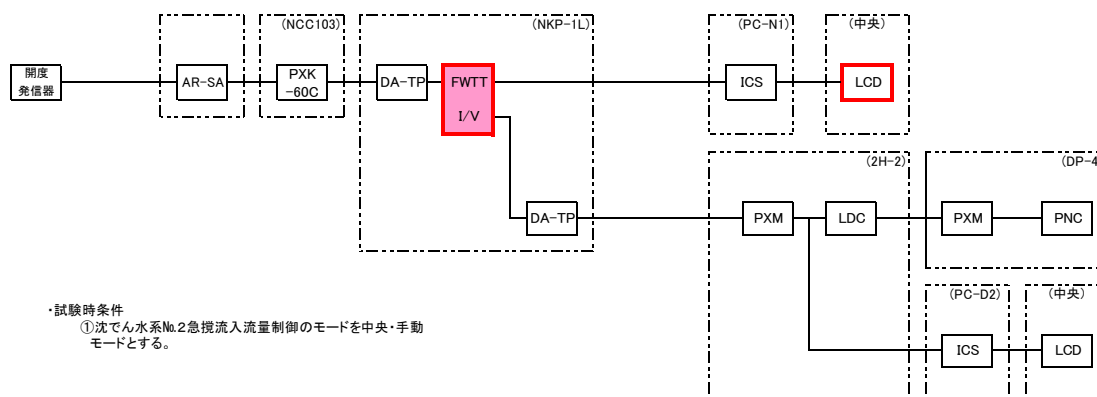
(11) (沈)No.2急攪流入流量(0~6000 m³/h)((沈)3・4系 流入流量)



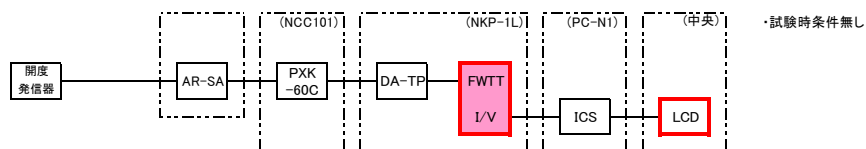
(12) (沈)着水井水位(0.0～3.5 m)



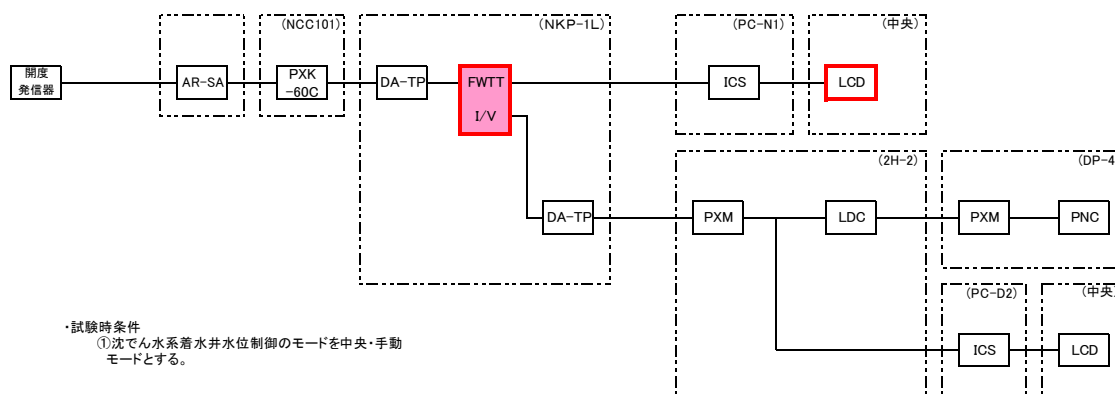
(13) (沈)No.2急撓流入調節弁開度(0～100 %)



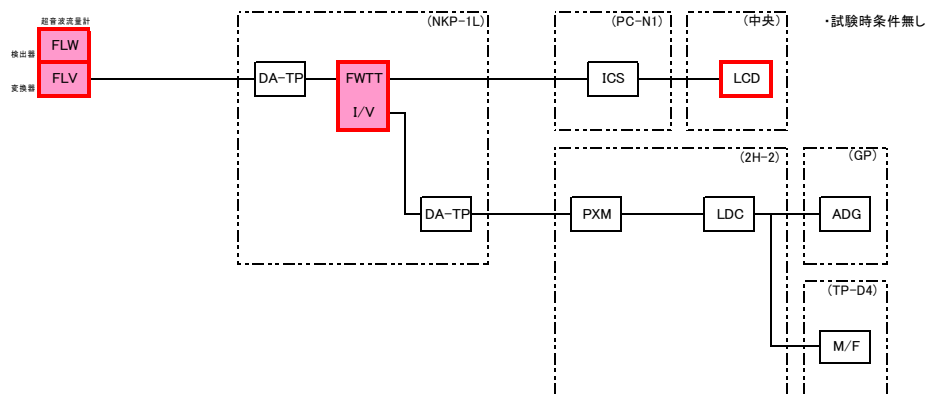
(14) (沈)流出扉開度(0～100 %)



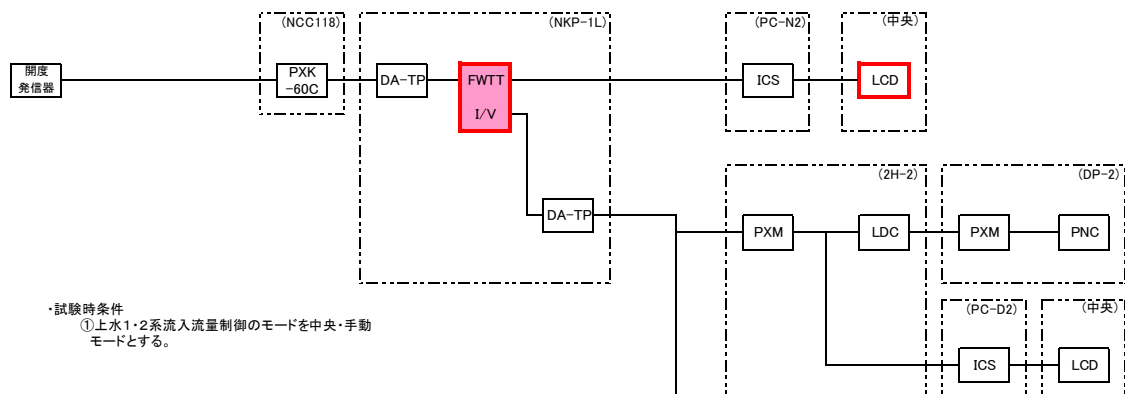
(15) (沈)(着水井)流入調節弁開度(0～100 %)



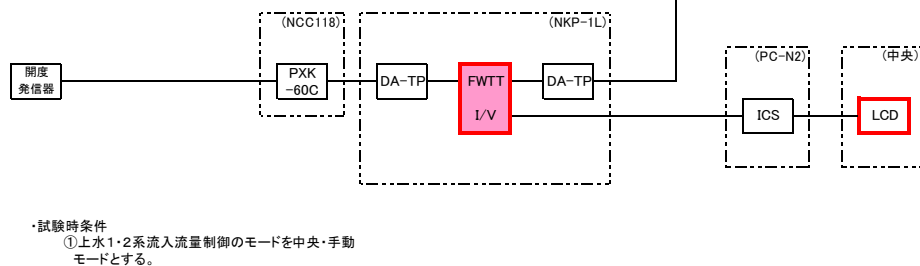
(16) バイパス流量(0~6000 m³/h)



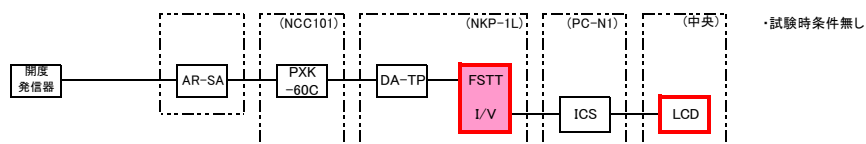
(17) (上)1, 2系 No.1 流入調節弁開度(0~100 %)



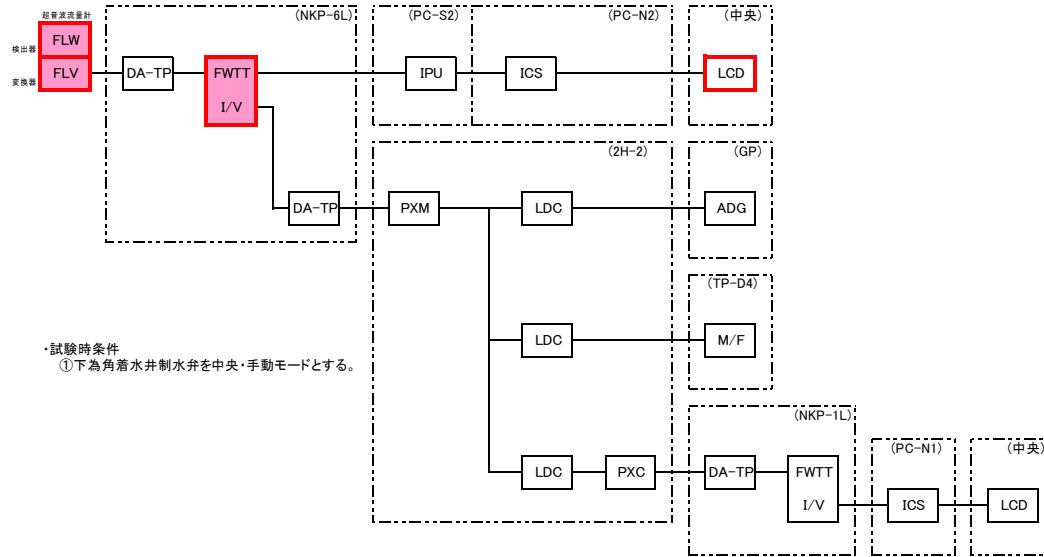
(18) (上)1, 2系 No.2 流入調節弁開度(0~100 %)



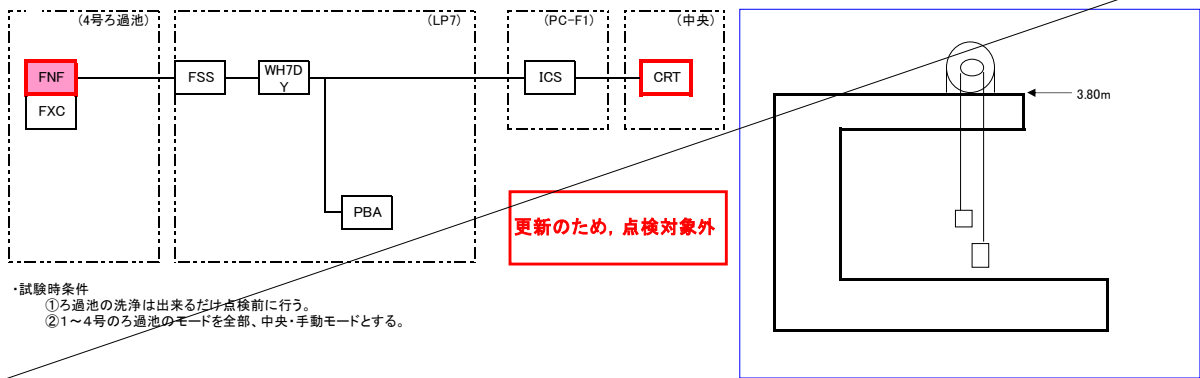
(19) (上)1・2系流出弁開度(0~100 %)



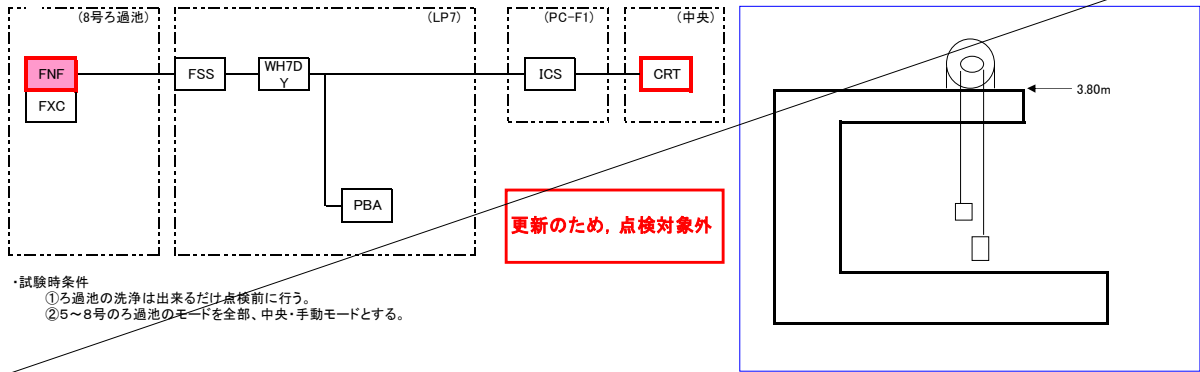
(20) (沈)流出流量(0~6000 m³/h)



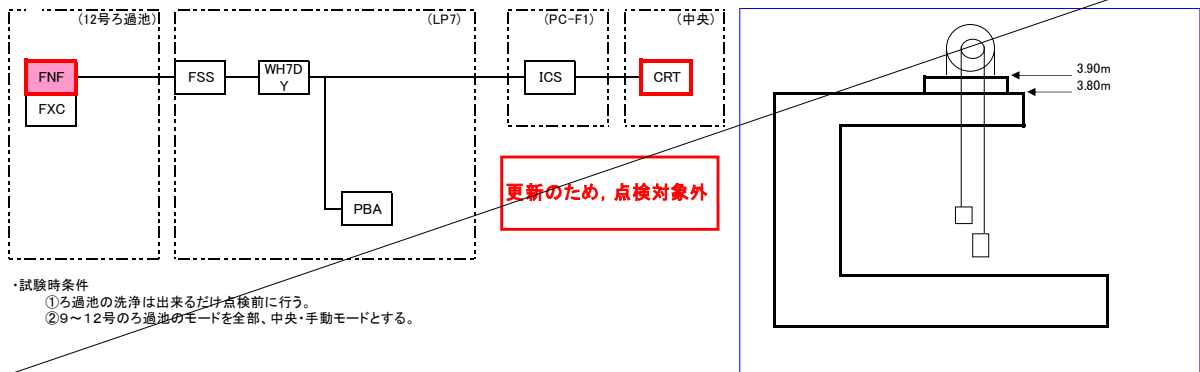
(21) (上) 1, 2系No.1ろ過抵抗 (0~2 m)



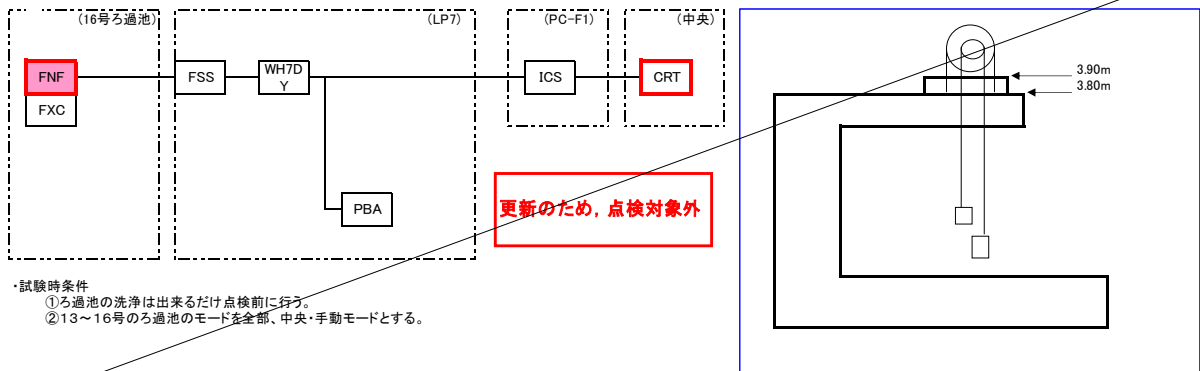
(22) (上) 1, 2系No.2ろ過抵抗 (0~2 m)



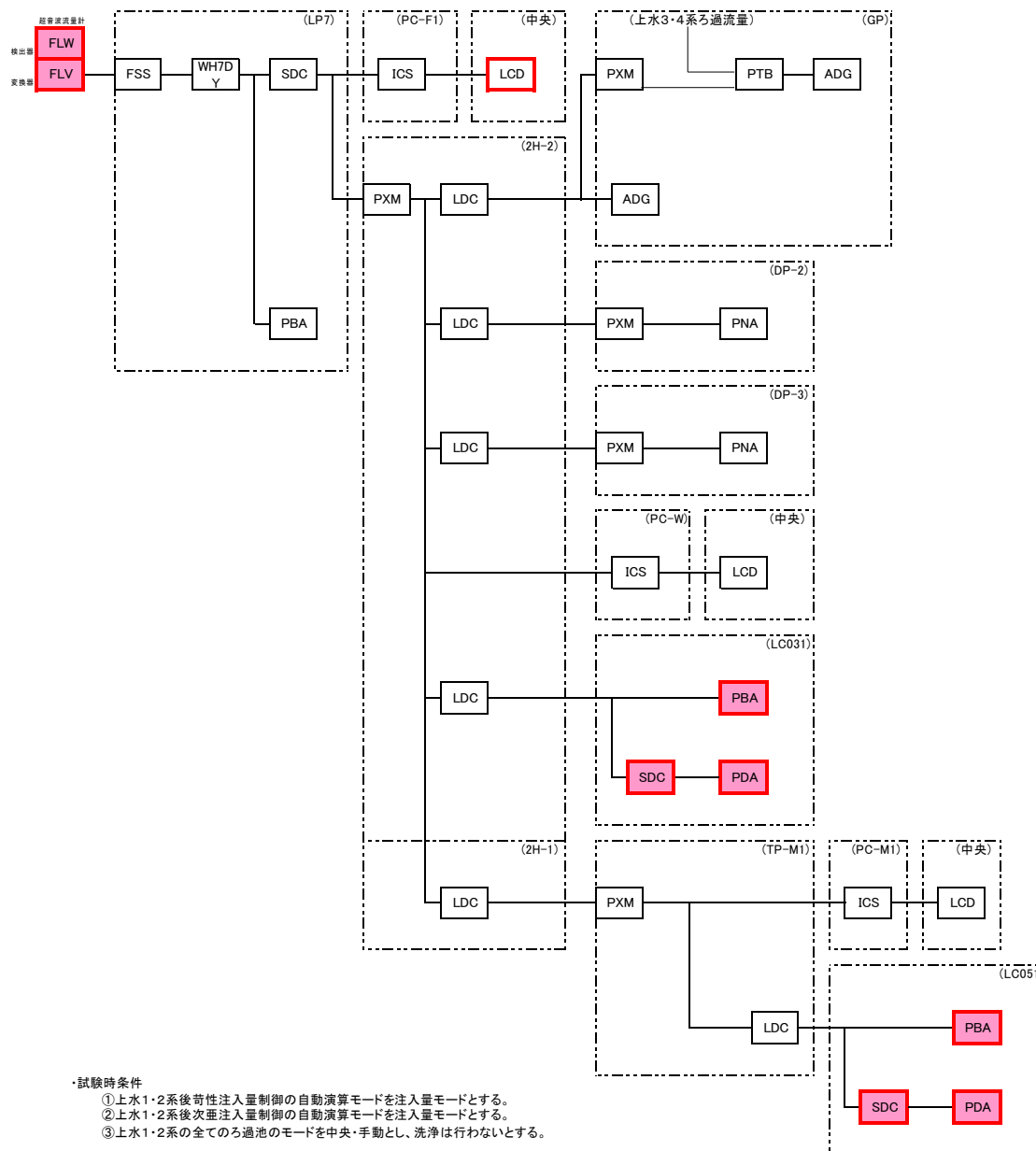
(23) (上) 1, 2系No.3ろ過抵抗 (0~2 m)



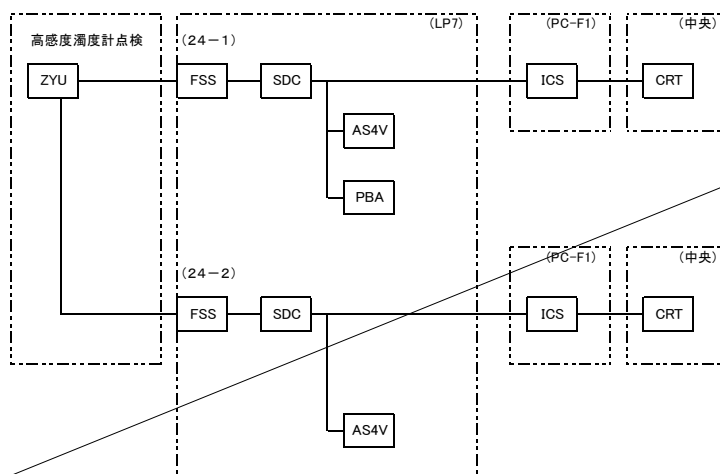
(24) (上) 1, 2系No.4ろ過抵抗 (0~2 m)



(25) (上) 1, 2系ろ過流量(0~6000 m³/h)

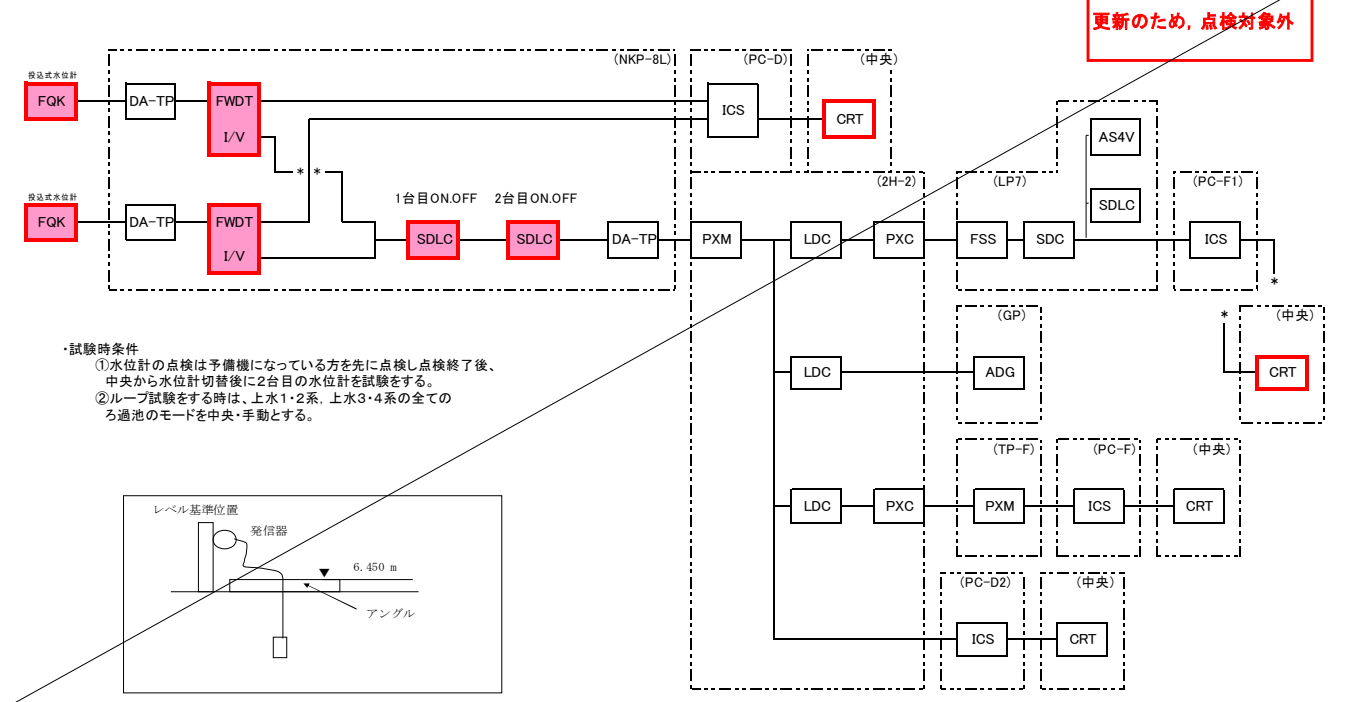


(26) 1系ろ過水濁度(0~2 度) / (27) 1系ろ過水微粒子個数(0~10⁵ 個/ml)

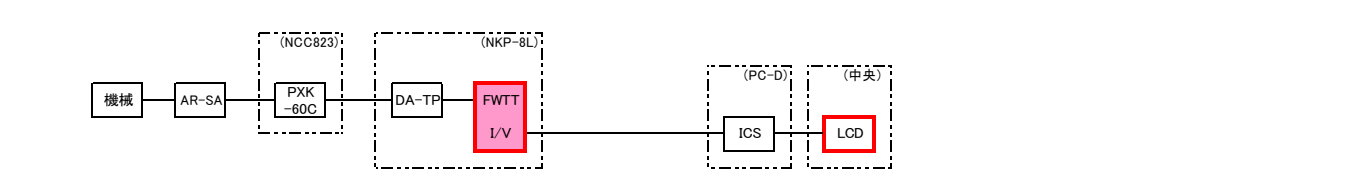


更新のため、点検対象外

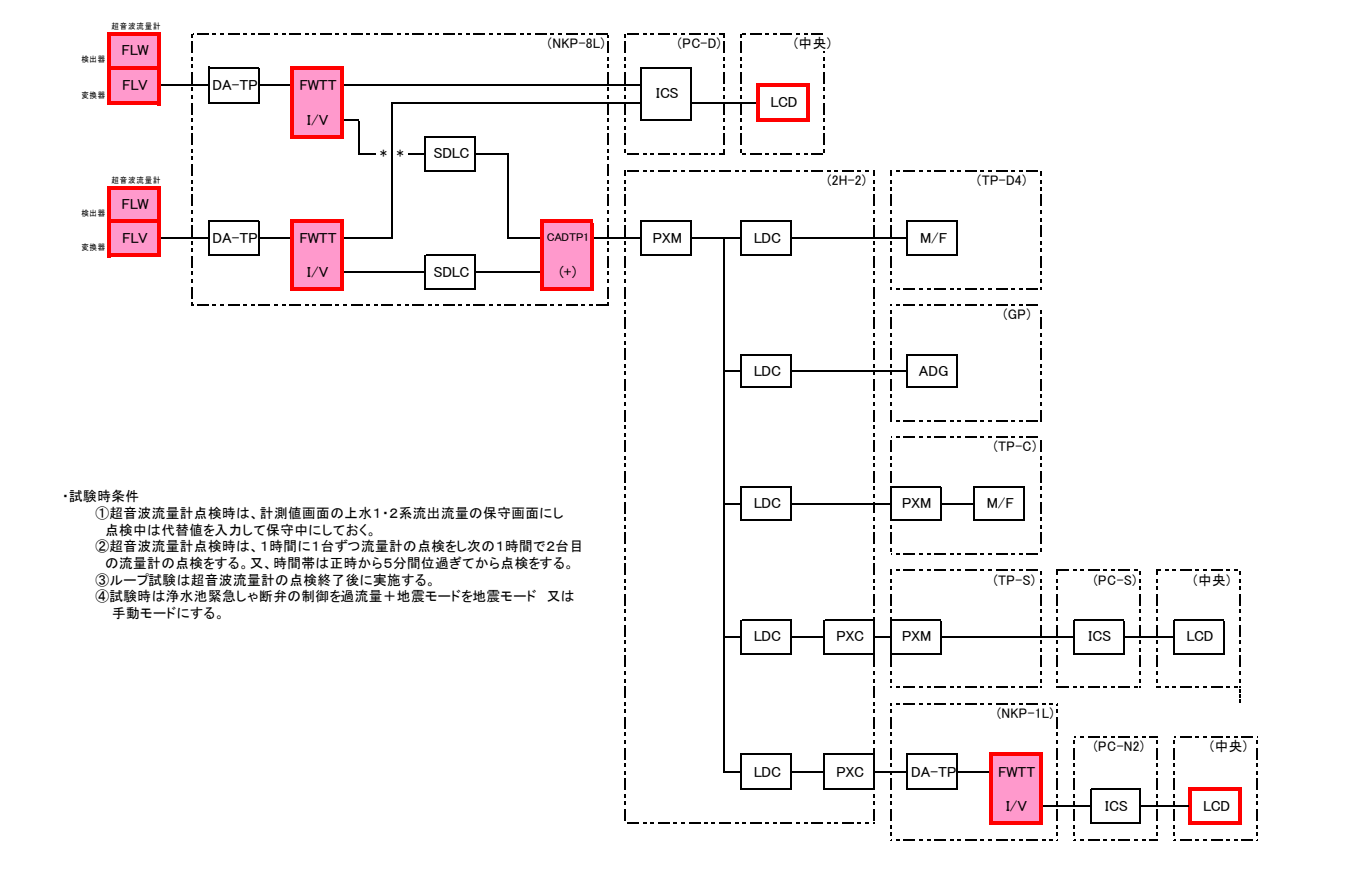
(28) №1, 2排水池水位(0~5 m)



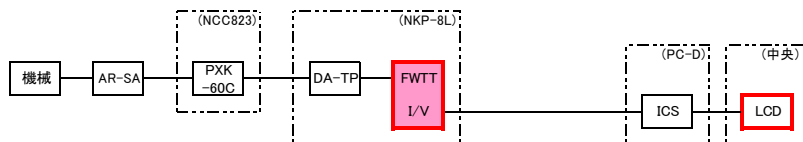
(29) (上) 1, 2系№1緊急しゃ断弁開度(0~100 %)



(30) (上) №1, 2流出流量(№1:0~4000 m³/h・№2:0~4000 m³/h・合計:0~8000 m³/h)

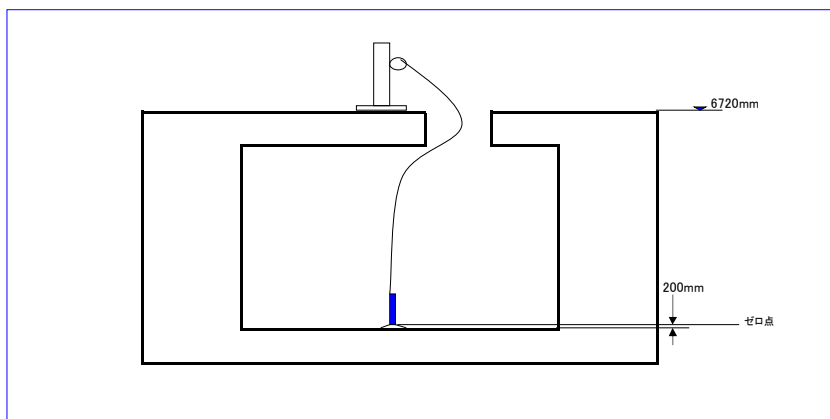
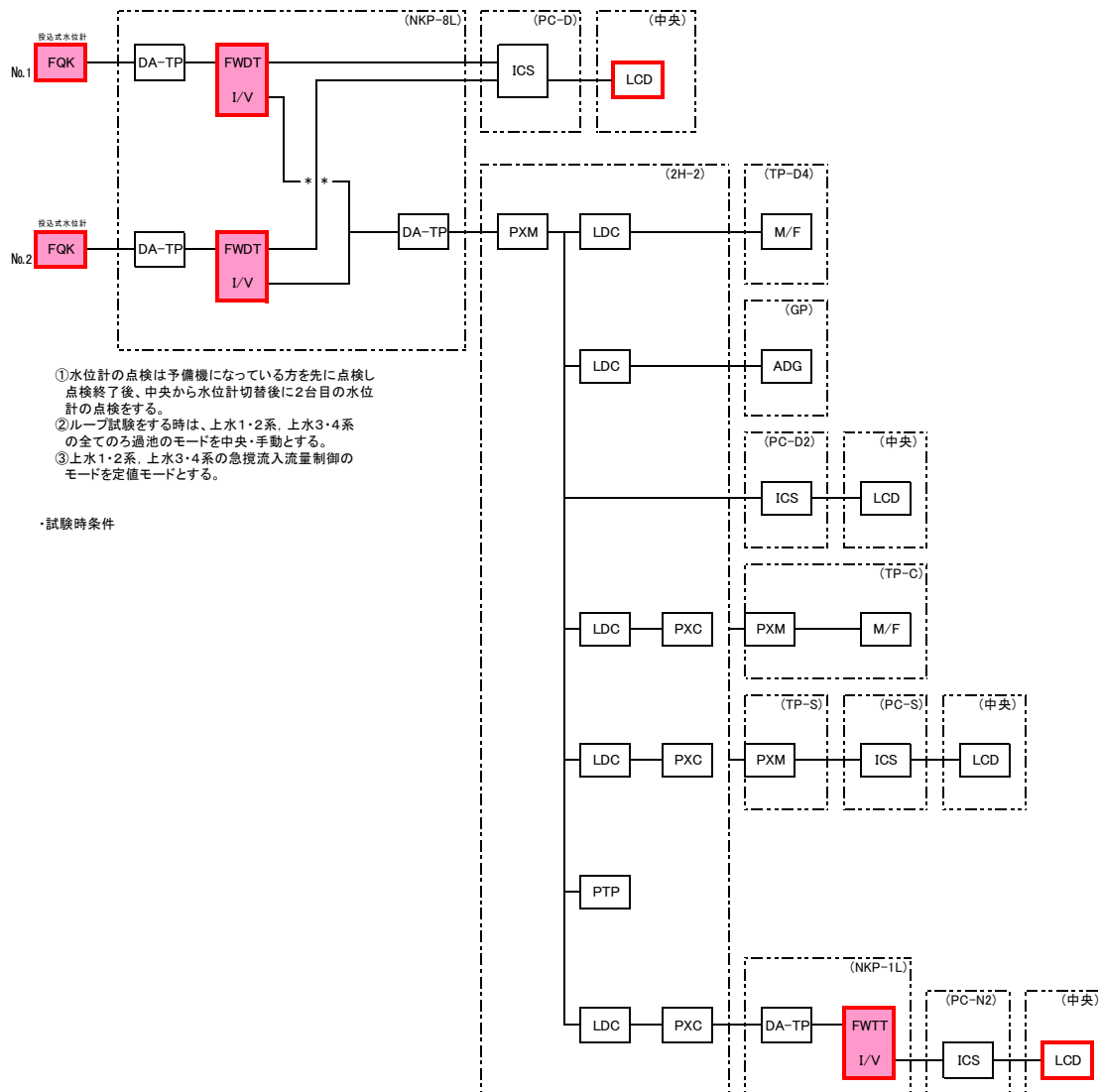


(31) (上) 1, 2系No.2緊急しや断弁開度(0~100 %)

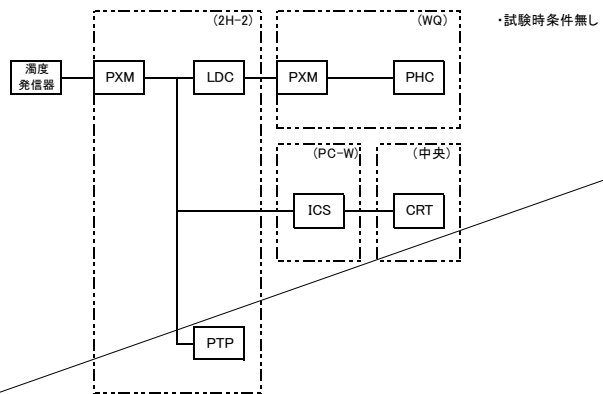


・試験時条件
①上水1・2系No.2流出弁のモードを中央から現場モードにする。

(32) No.1, 2(上) 浄水池水位(0~6 m)

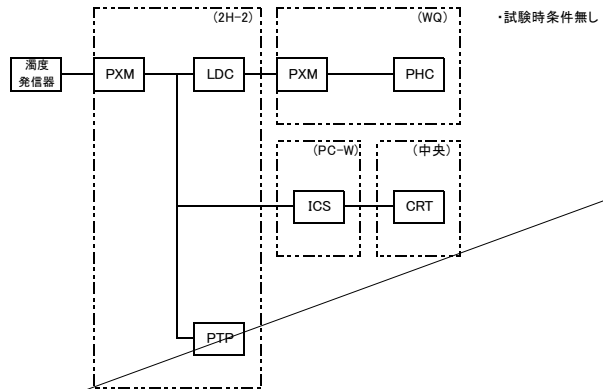


(33) 排水池濁度(0~100 度)

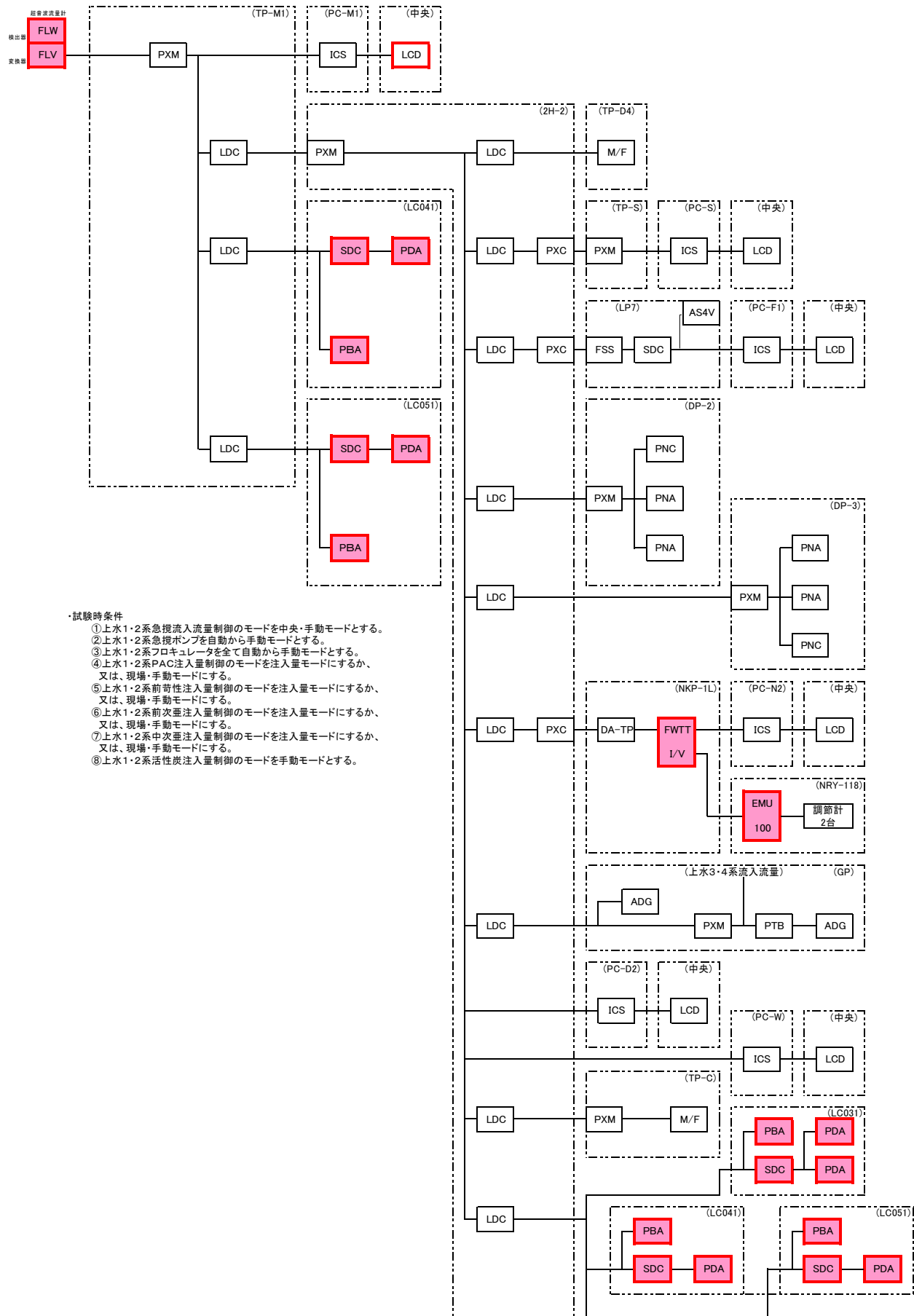


更新のため、点検対象外

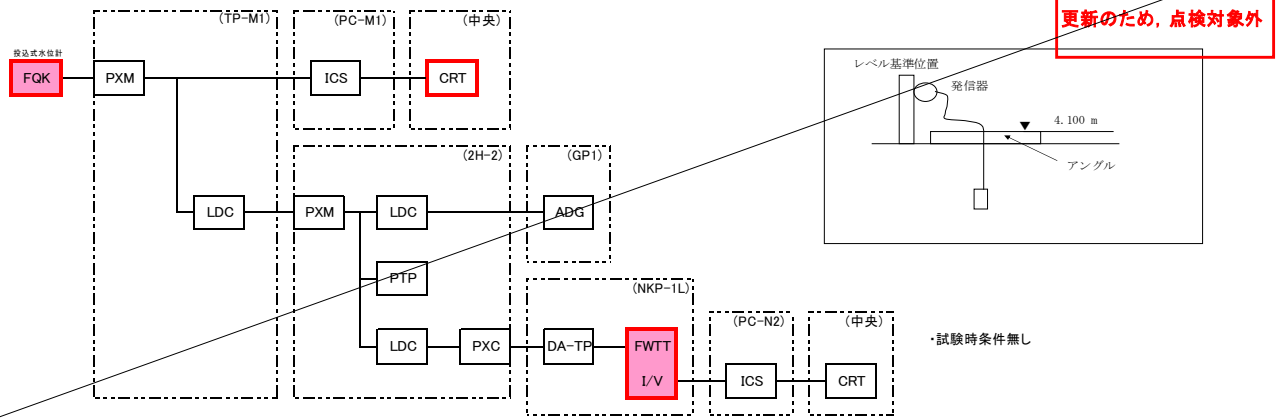
(34) 排水池pH(0~14 pH)



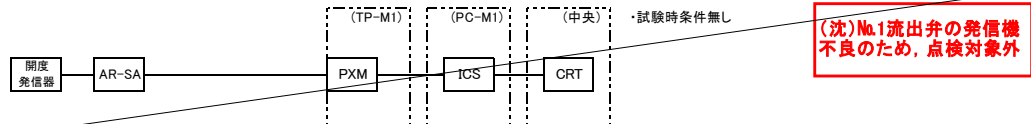
更新のため、点検対象外



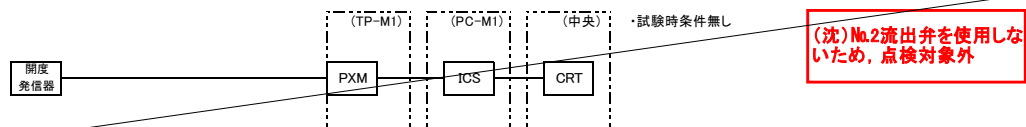
(36) (上) 1, 2系着水井水位(0.00~4.00 m)



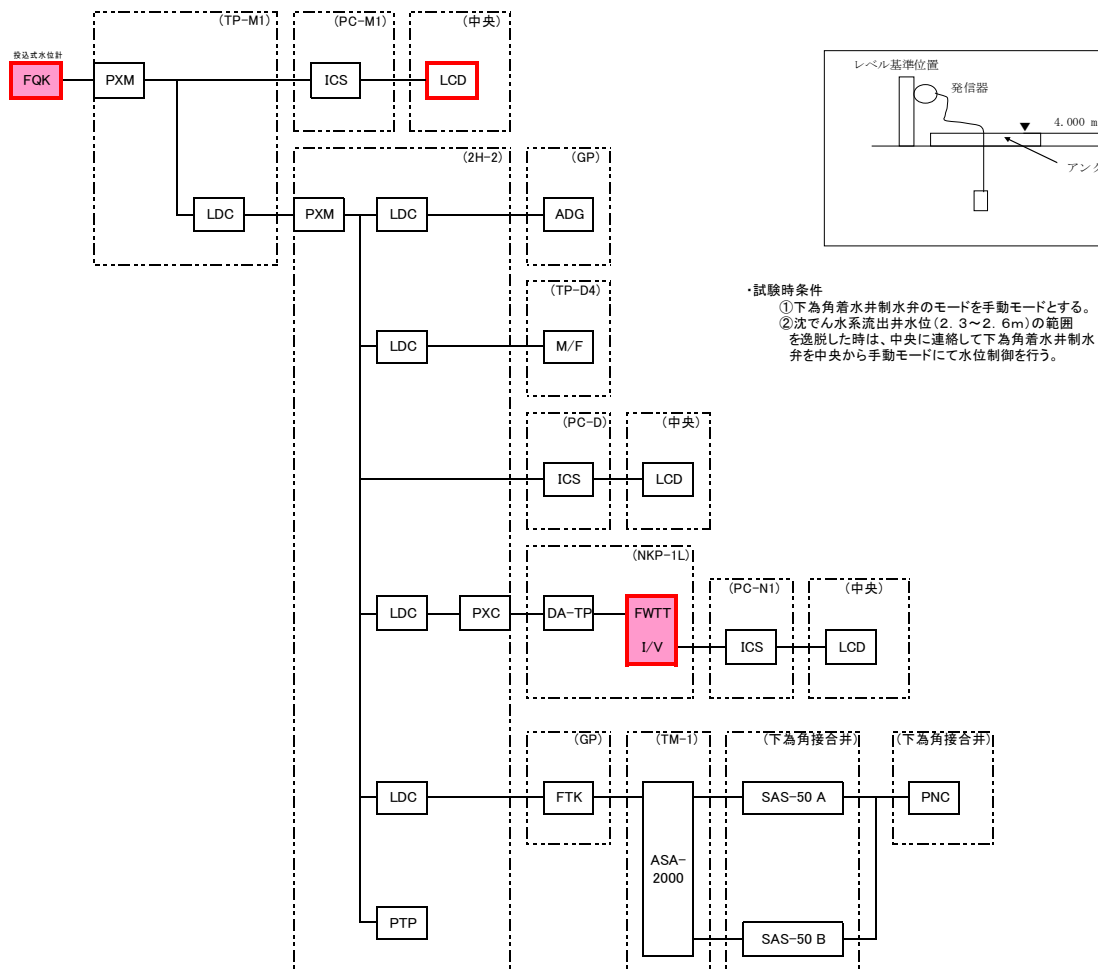
(37) (沈) No.1流出弁開度(0~100 %)



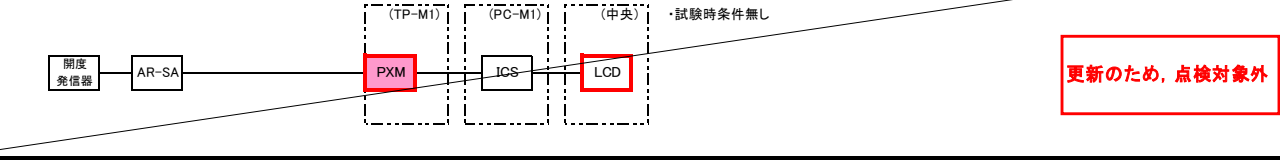
(38) (沈) No.2流出弁開度(0~100 %)



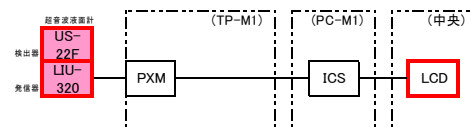
(39) (沈) 流出井水位(0.00~4.00 m)



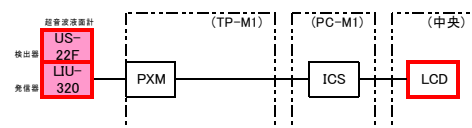
(40) (沈)バイパス弁開度(0~100 %)



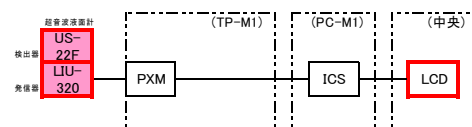
(41) №1PAC貯槽液位(0. 00~5. 60 m)



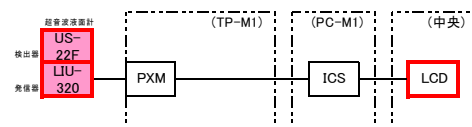
(42) №2PAC貯槽液位(0. 00~5. 60 m)



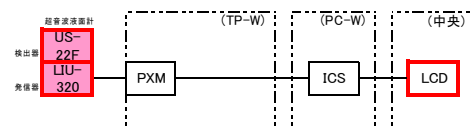
(43) №1苛性貯槽液位(0. 00~3. 90 m)



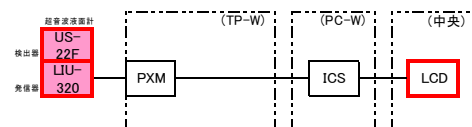
(44) №2苛性貯槽液位(0. 00~3. 90 m)



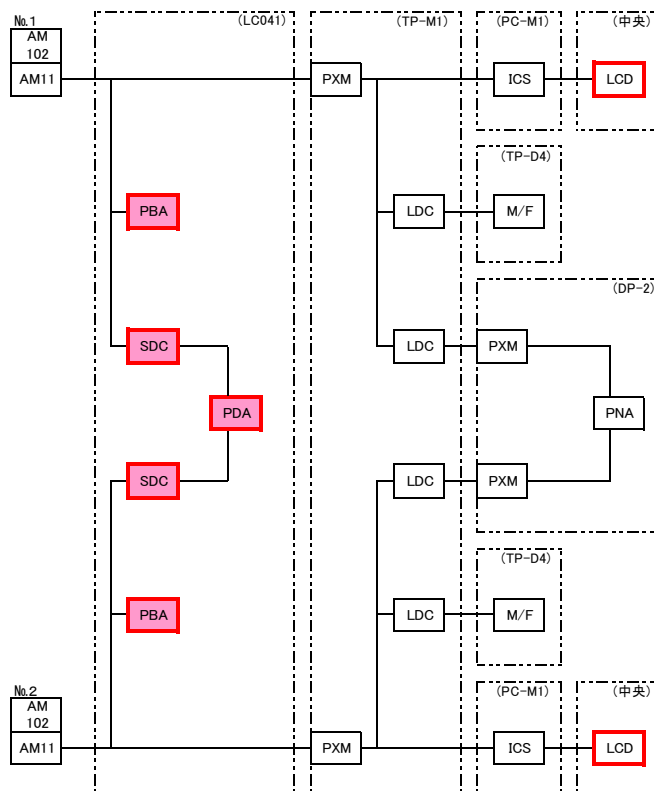
(45) (上)1, 2系(沈)系№1次亜貯蔵槽液位(0~2. 6 m)



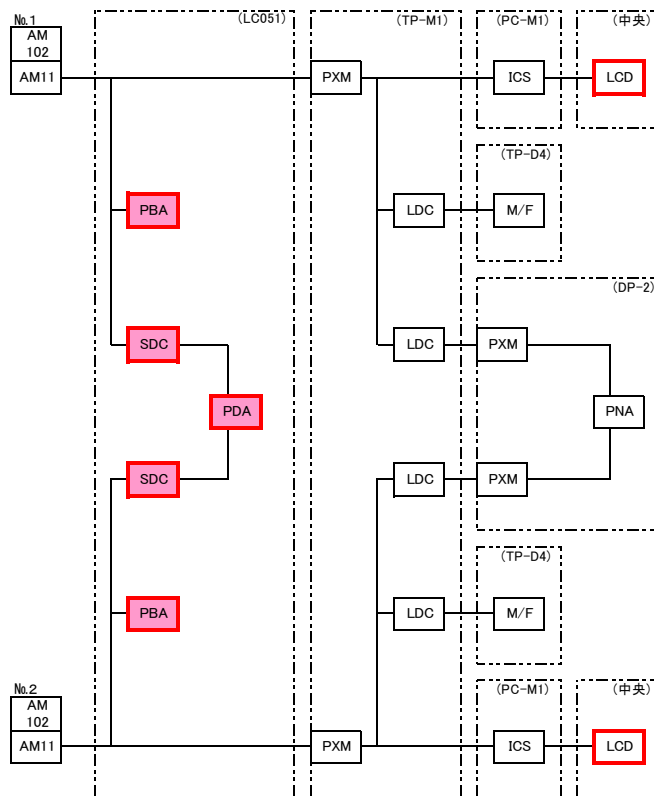
(46) (上)1, 2系(沈)系№2次亜貯蔵槽液位(0~2. 6 m)



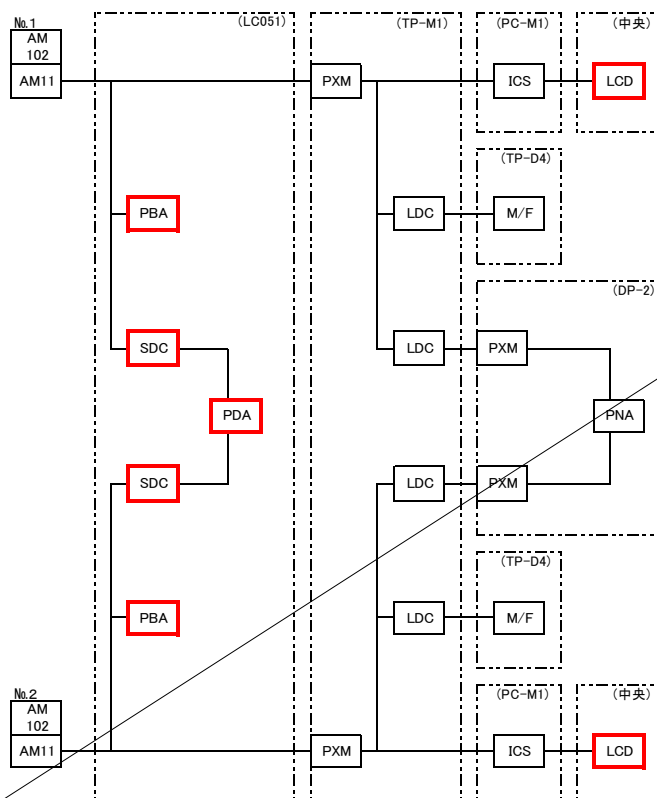
(47) (上)1, 2系№1, 2PAC注入量(0. 0~209. 0 l/h)



(48) (上) 1, 2系No.1, 2前苛性注入量(0.0~66.0 l/h)

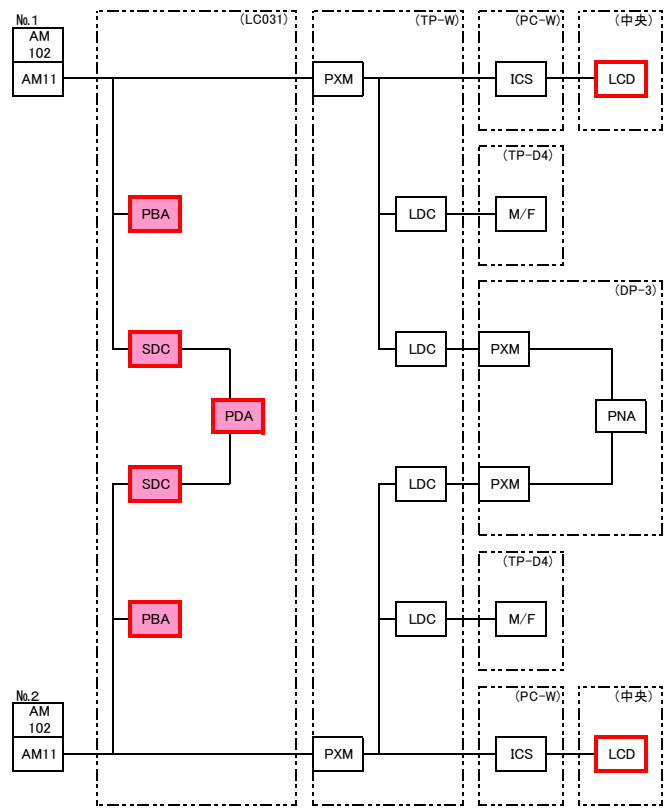


(49) (上) 1, 2系No.1, 2後苛性注入量(0.0~40.0 l/h)

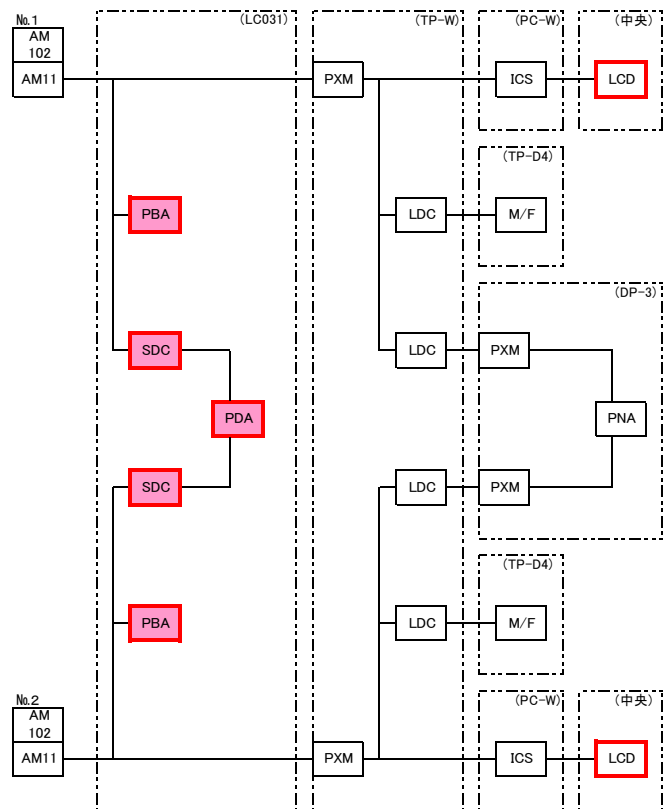


通常使用しないため、
点検対象外

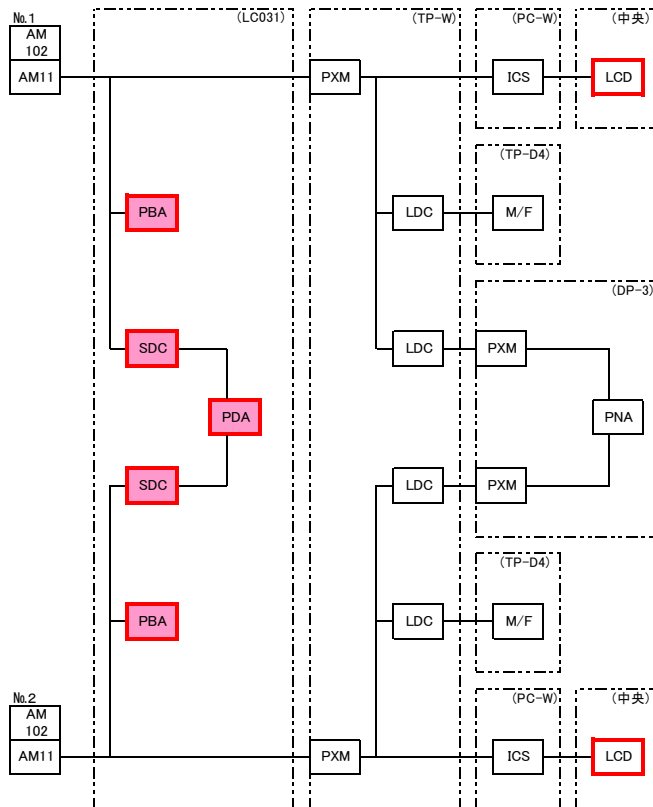
(50) (上) 1, 2系№1, 2前次垂注入量(0. 0~55. 0 l/h)



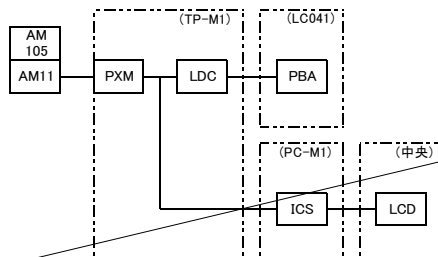
(51) (上) 1, 2系№1, 2中次垂注入量(0. 0~91. 0 l/h)



(52) (上)1, 2系No.1, 2後次亜注入量(0. 0~37. 0 l/h)

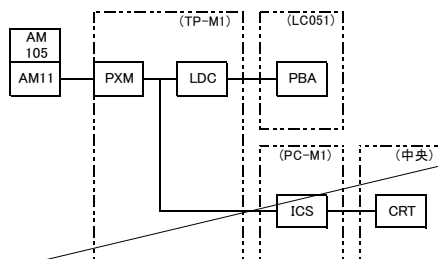


(53) (上)1, 2系PAC注入点流量(0. 0~250. 0 l/h)



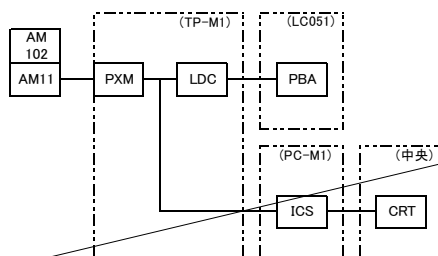
更新のため、点検対象外

(54) (上)1, 2系前苛性注入点流量(0. 0~100. 0 l/h)



更新のため、点検対象外

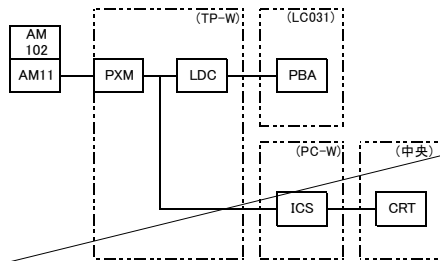
(55) (上)1, 2系後苛性注入点流量(0. 0~50. 0 l/h)



更新のため、点検対象外

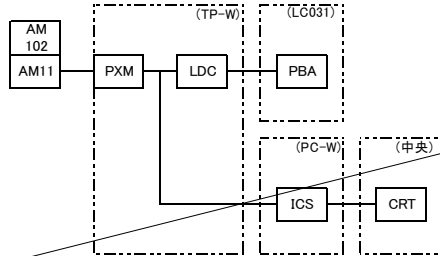
(56) (上)1, 2系前次垂注入点流量(0. 0~100. 0 l/h)

更新のため、点検対象外



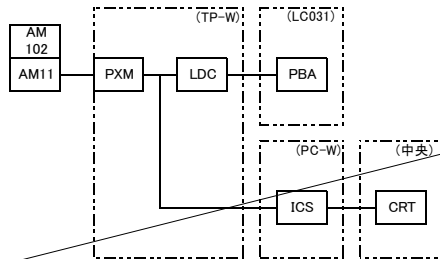
(57) (上)1, 2系中次垂注入点流量(0. 0~150. 0 l/h)

更新のため、点検対象外

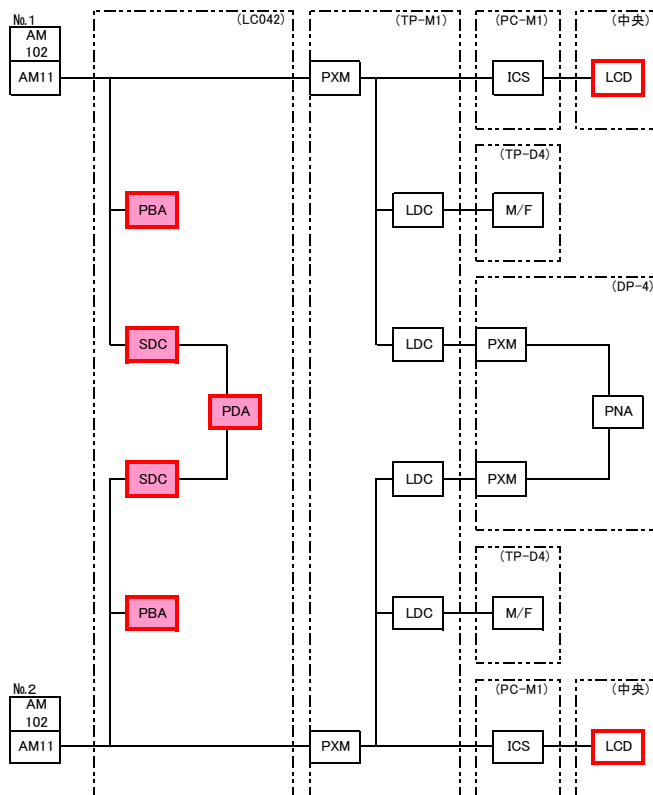


(58) (上)1, 2系後次垂注入点流量(0. 0~100. 0 l/h)

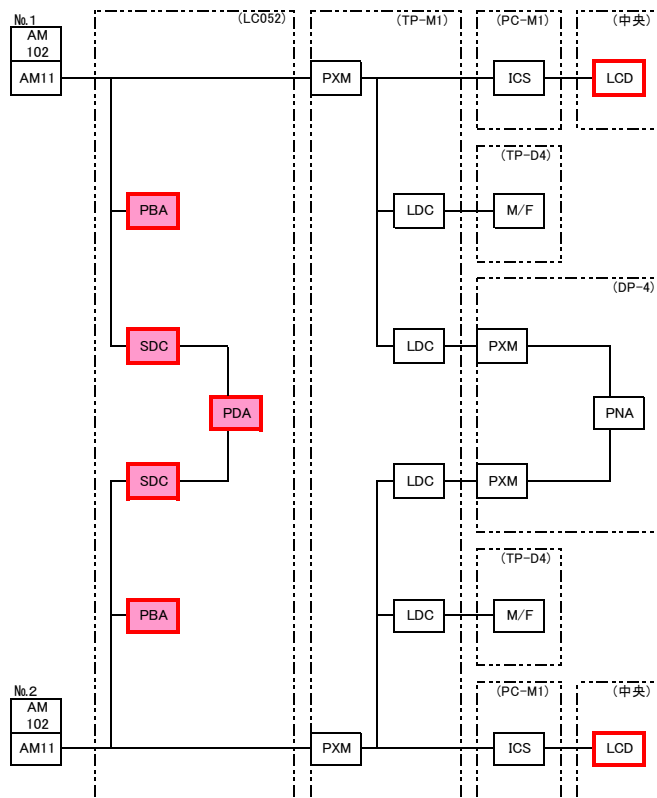
更新のため、点検対象外



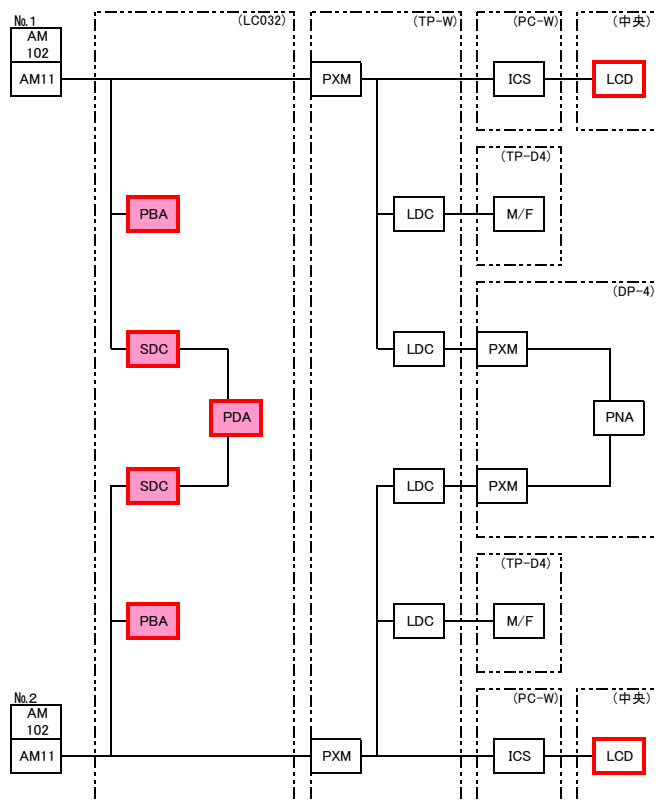
(59) (沈)系No.1, 2PAC注入量(0. 0~235. 0 l/h)



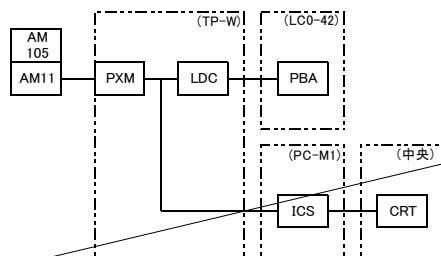
(60) (沈)系№1, 2苛性注入量(0.0~74.0 l/h)



(61) (沈)系№1, 2次垂注入量(0.0~62.0 l/h)

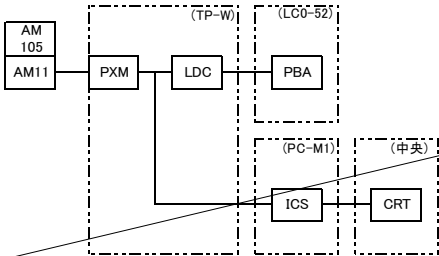


(62) (沈)系PAC注入点流量(0.0~250.0 l/h)



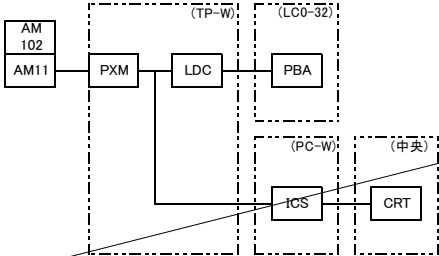
更新のため、点検対象外

(63) (沈)系苛性注入点流量(0.0~100.0 l/h)



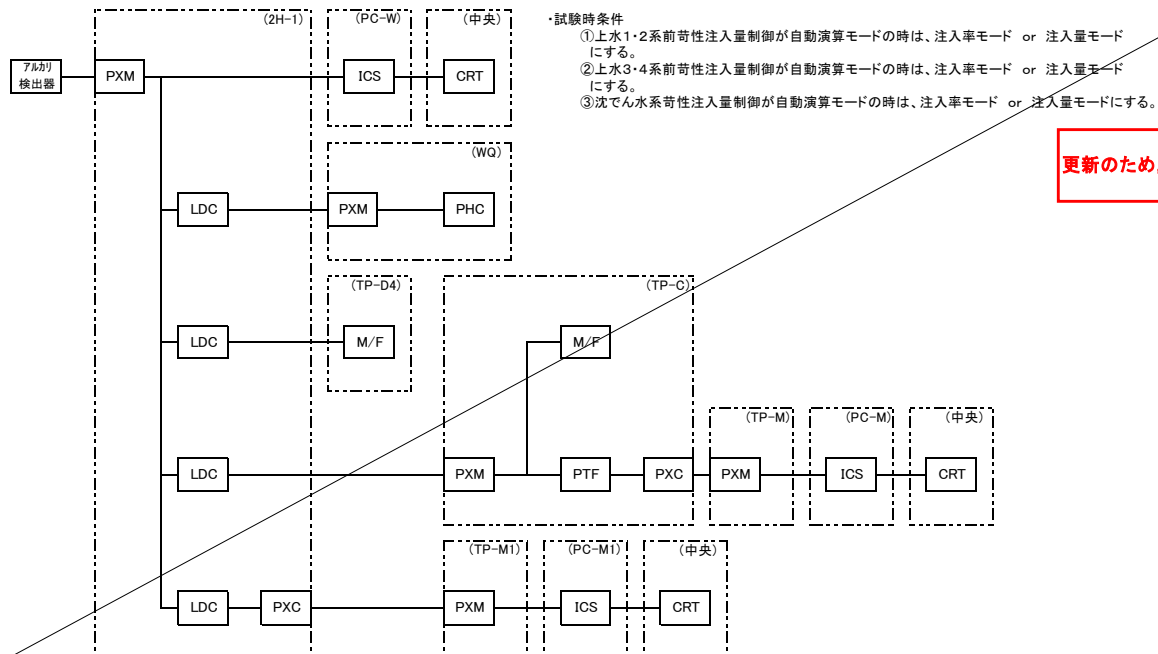
更新のため、点検対象外

(64) (沈)系次要注入点流量(0.0~100.0 l/h)



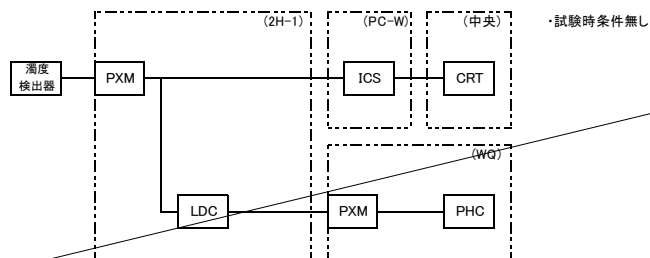
更新のため、点検対象外

(65) 原水アルカリ度(0~50 mg/l)



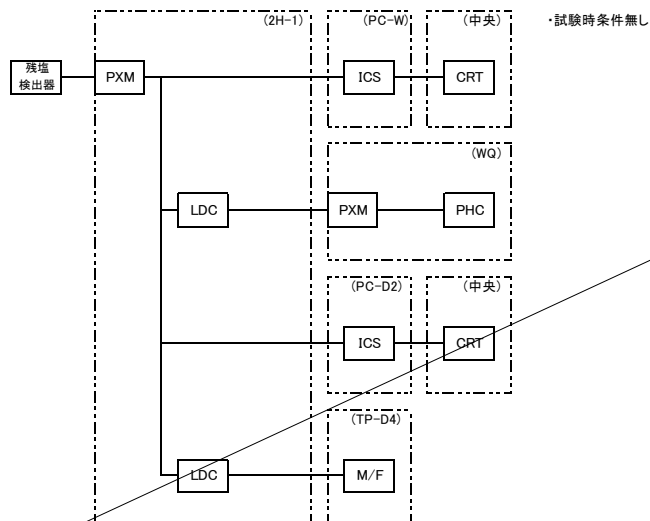
更新のため、点検対象外

(66) (上)1, 2系浄水濁度(0~2 度)



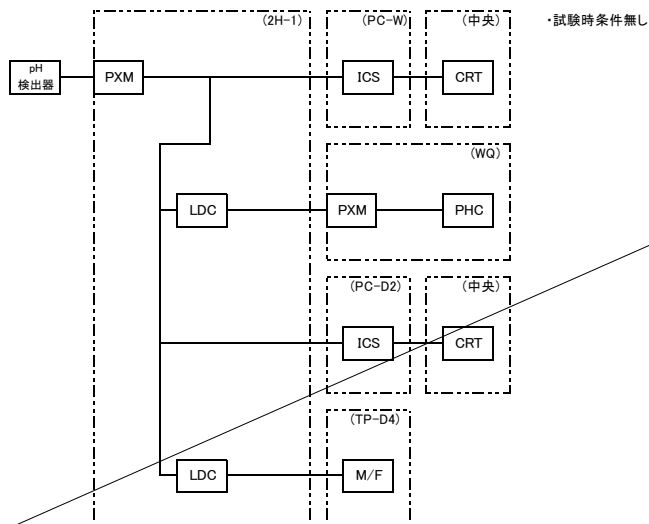
更新のため、点検対象外

(67) (上)1, 2系浄水残塩(0~2 mg/l)



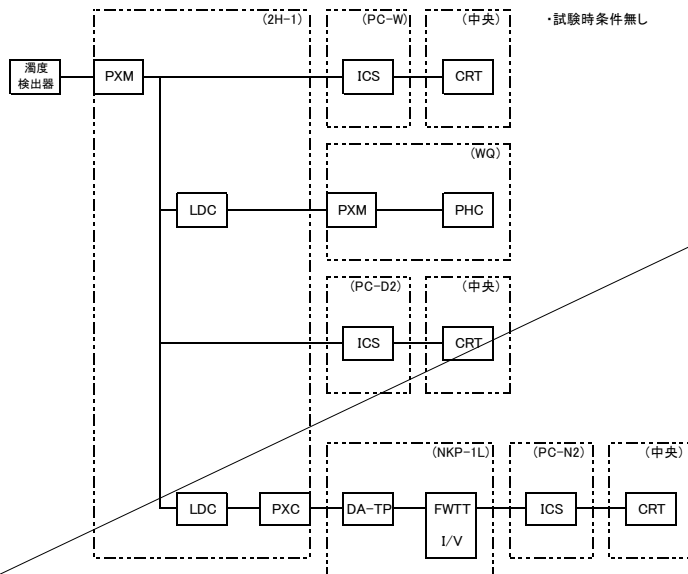
更新のため、点検対象外

(68) (上)1, 2系浄水pH(2~12 pH)



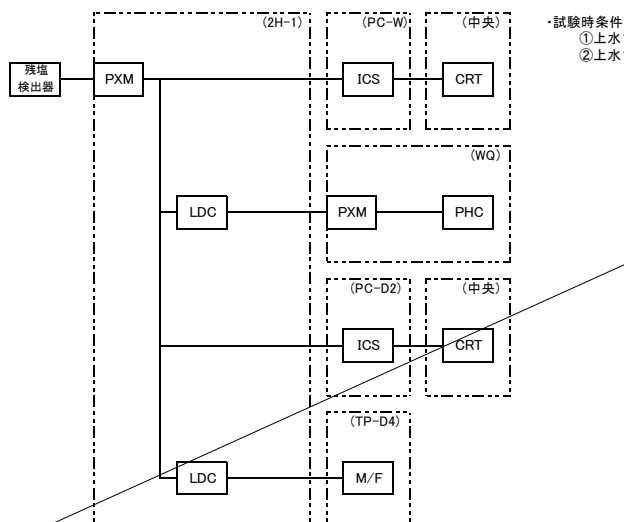
更新のため、点検対象外

(69) (上)1, 2系沈でん水濁度(0~20 度)



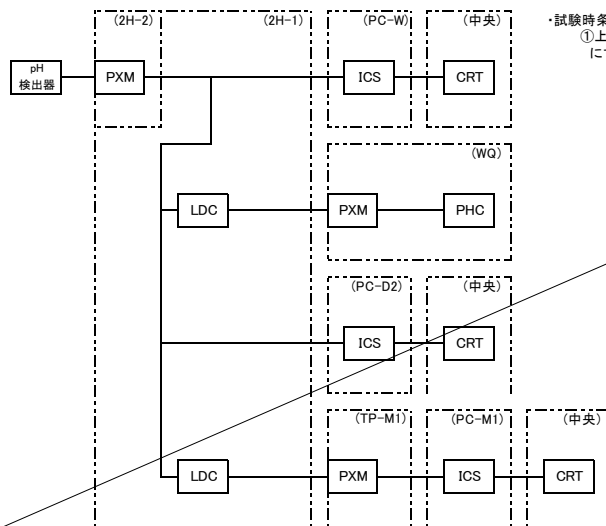
更新のため、点検対象外

(70) (上)1, 2系沈でん水残塩(0~2 mg/l)



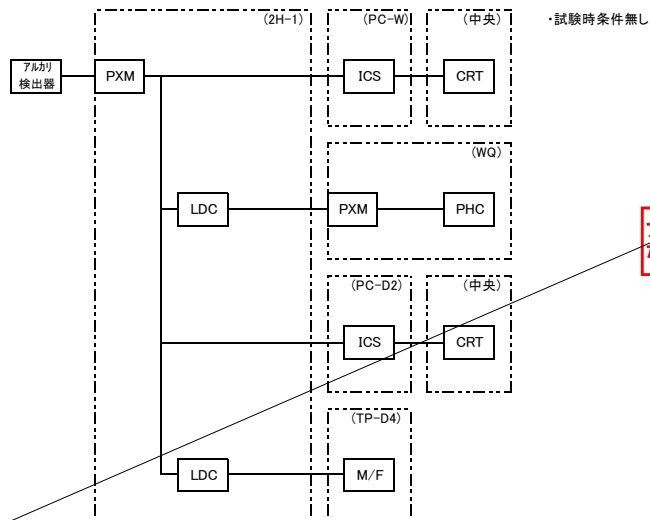
更新のため、点検対象外

(71) (上) 1, 2系沈でん水pH(2~12 pH)



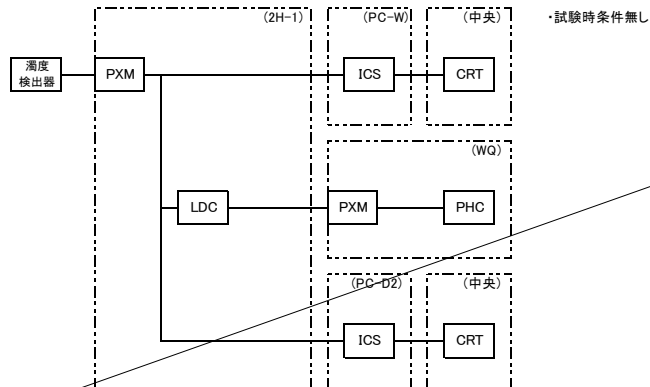
更新のため、点検対象外

(72) (上) 1, 2系沈でん水アルカリ度(0~50 mg/l)



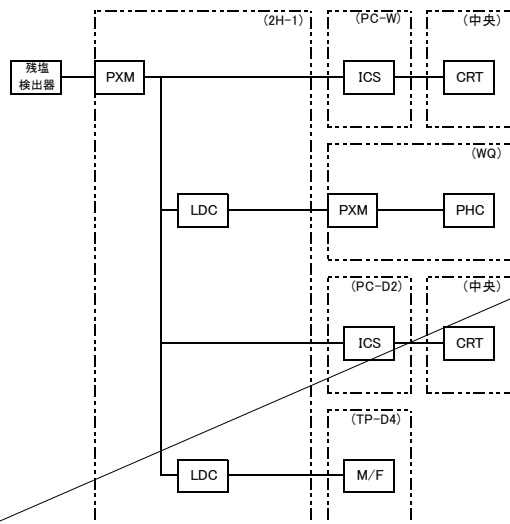
アルカリ度計を使用しない
ため、点検対象外

(73) (上) 1, 2系ろ過水濁度(0~2 度)



更新のため、点検対象外

(74) (上) 1, 2系ろ過水残塩(0~2 mg/l)

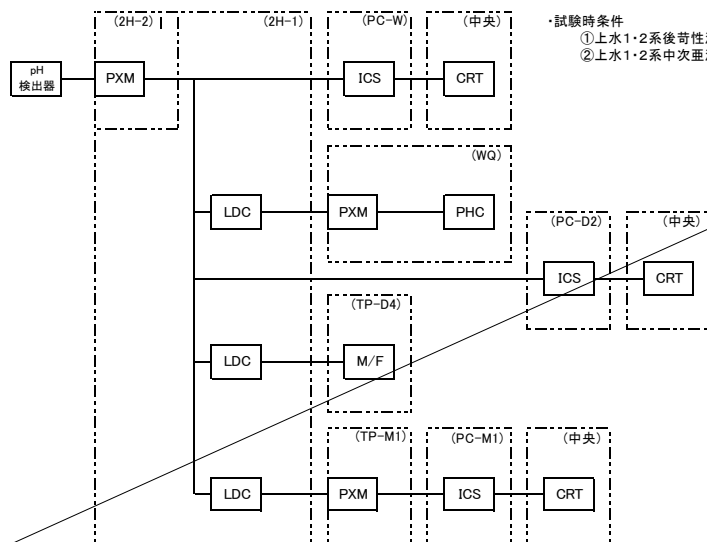


・試験時条件

①上水1・2系後次亜注入量制御の自動演算モードを注入率モード、又は注入量モードにする。

更新のため、点検対象外

(75) (上) 1, 2系ろ過水pH(2~12 pH)



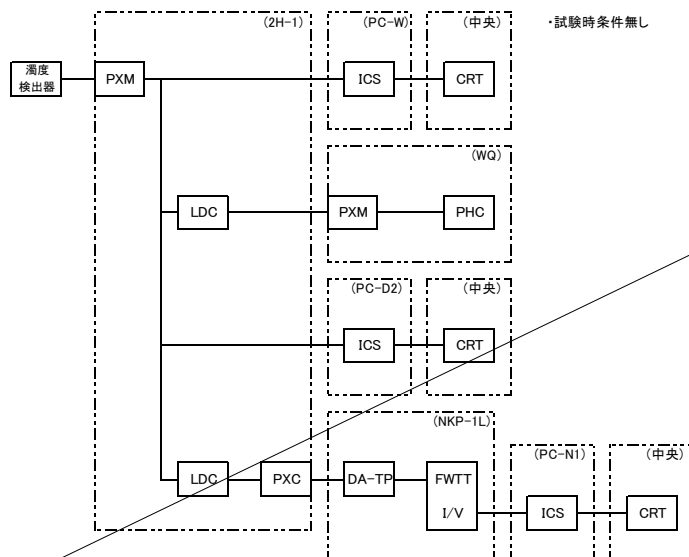
・試験時条件

①上水1・2系後苛性注入量制御の自動演算モードを注入率モード、又は注入量モードにする。

②上水1・2系中次亜注入量制御の自動演算モードを注入率モード、又は注入量モードにする。

更新のため、点検対象外

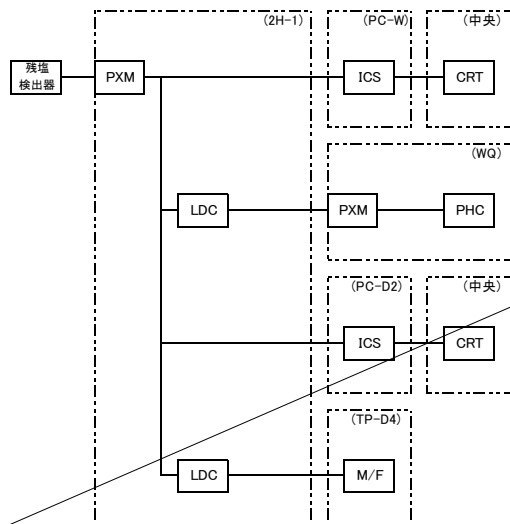
(76) (沈) 沈でん水濁度(0~20 度)



・試験時条件無し

更新のため、点検対象外

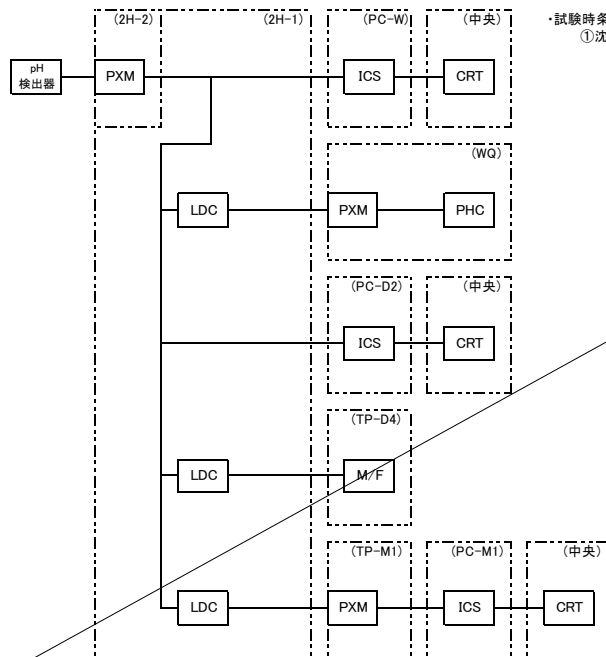
(77) (沈)沈でん水残塩(0~2 mg/l)



・試験時条件
①沈でん水系次亜注入量制御の自動演算モードを注入率モード、又は注入量モードにする。

更新のため、点検対象外

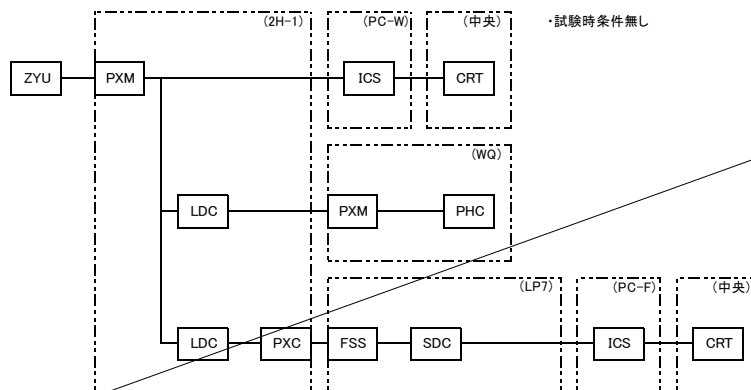
(78) (沈)沈でん水pH(2~12 pH)



・試験時条件
①沈でん水系苛性注入量制御の自動演算モードを注入率モード、又は注入量モードにする。

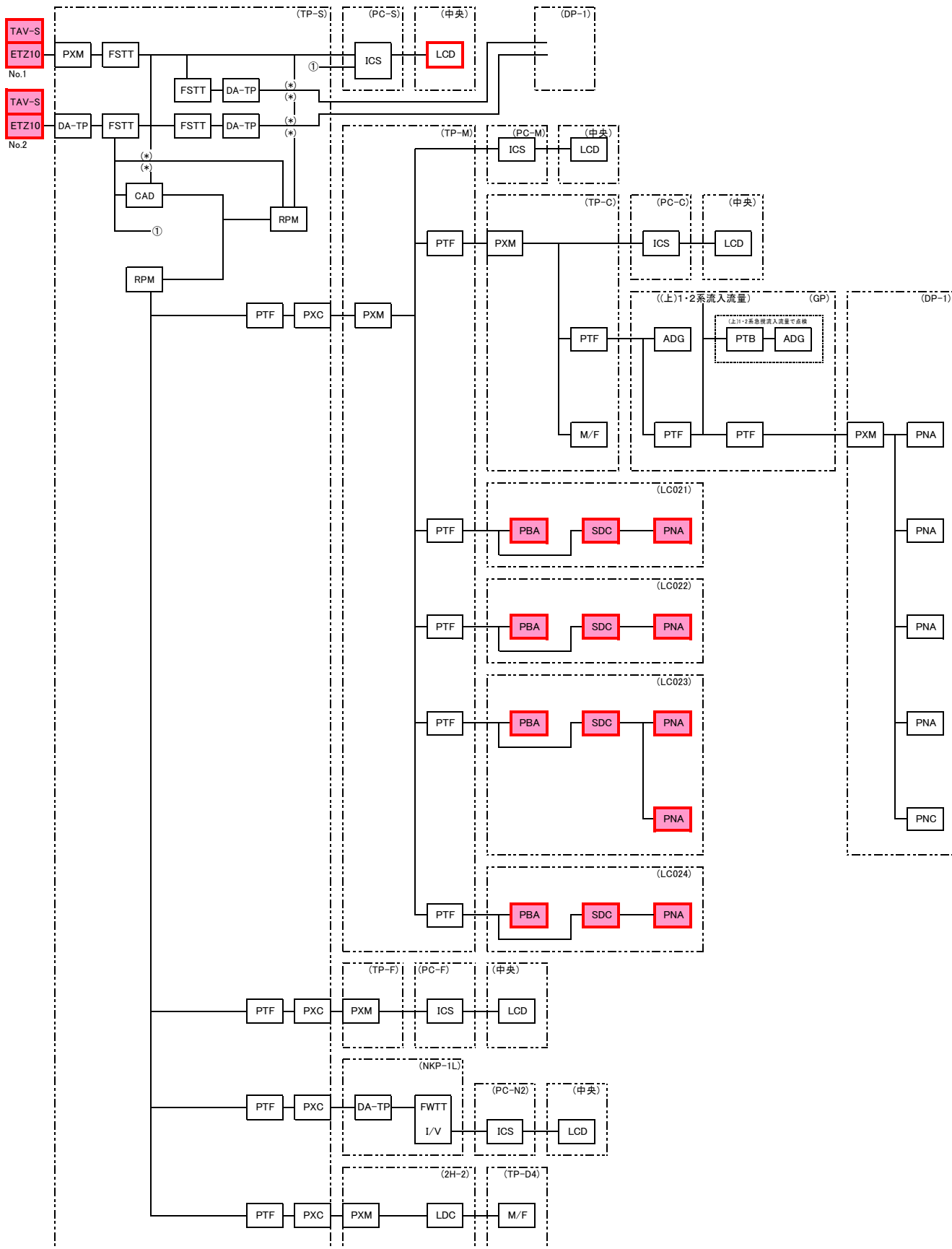
更新のため、点検対象外

(79) (上)1, 2系ろ過水高感度濁度(0~1 度)

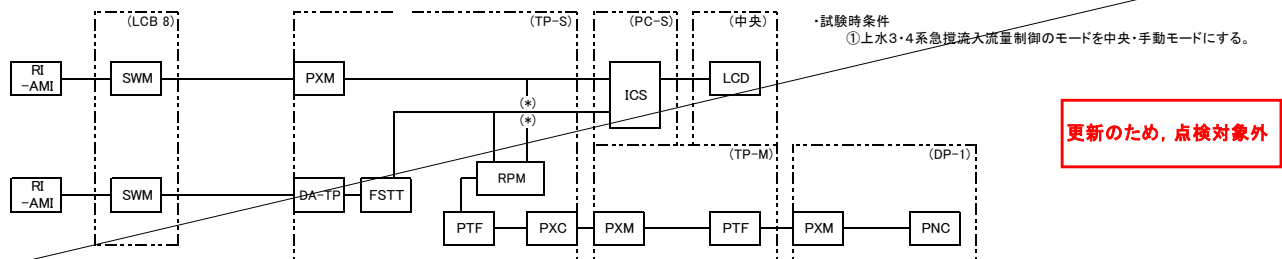


・試験時条件無し

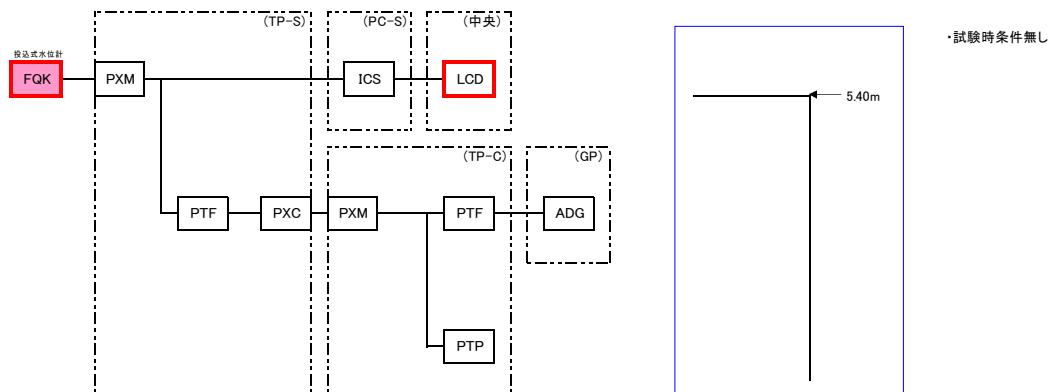
更新のため、点検対象外



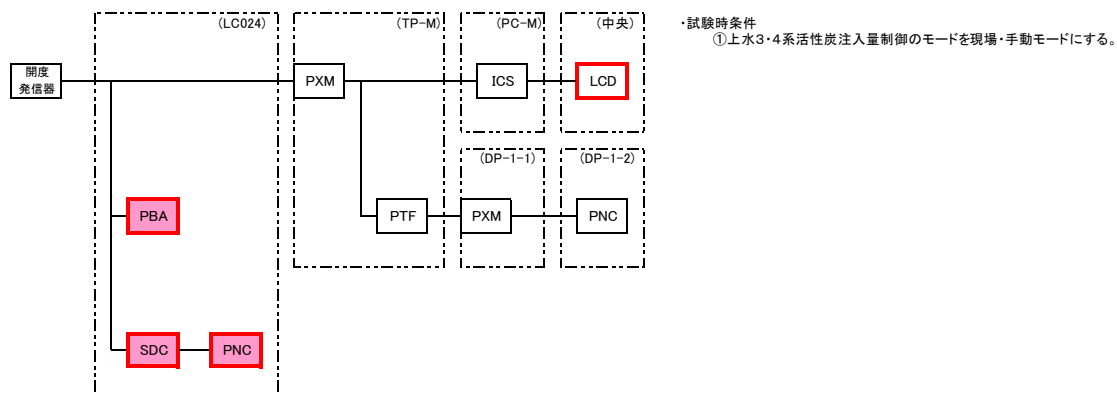
(81) (上)3, 4系 No.1, No.2 急撓流入調節弁開度(0~100 %)



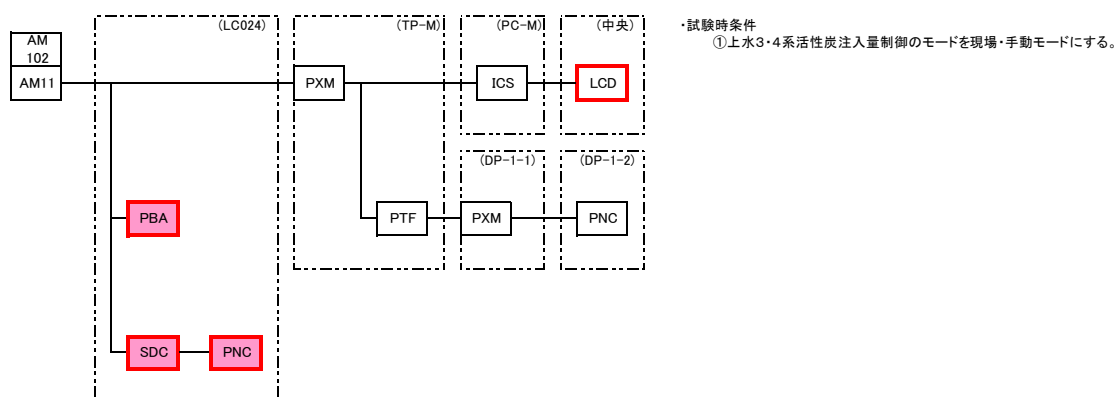
(82) (上)3, 4系着水井水位(0~5 m)



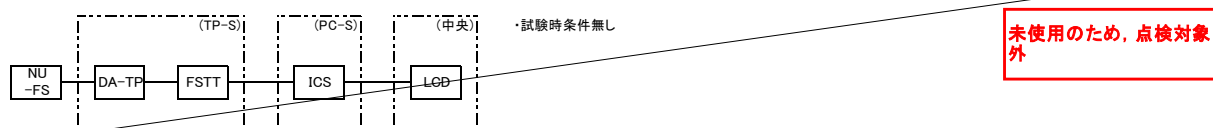
(83) (上)3, 4系活性炭コントロール弁開度(0~100 %)



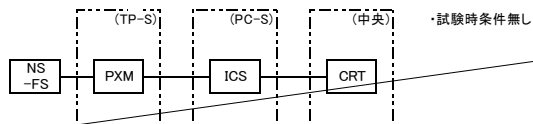
(84) (上)3, 4系活性炭注入量(0~1600 l/h)



(85) (上)4系No.4-1沈でん池汚泥濃度計(0~4 %)

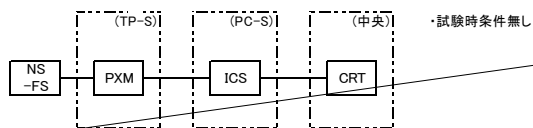


(86) (上)3系No.3-1沈でん池汚泥濃度計(0~4 %)



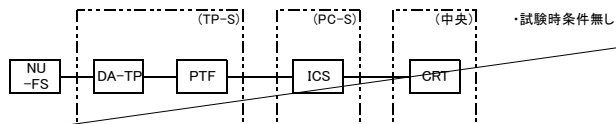
未使用のため、点検対象外

(87) (上)3系No.3-2沈でん池汚泥濃度計(0~4 %)



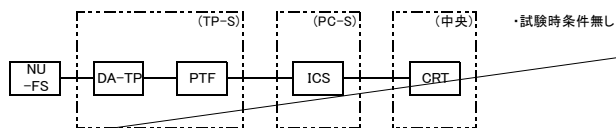
未使用のため、点検対象外

(88) No.3-1フロキュレータ制御



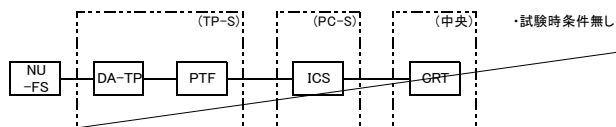
更新のため、点検対象外

(89) No.3-2フロキュレータ制御



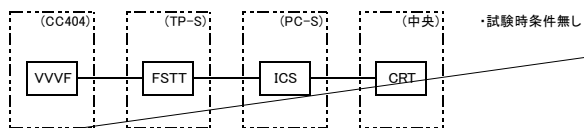
更新のため、点検対象外

(90) No.3-3フロキュレータ制御



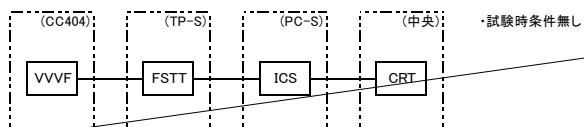
更新のため、点検対象外

(91) No.4-1フロキュレータ制御



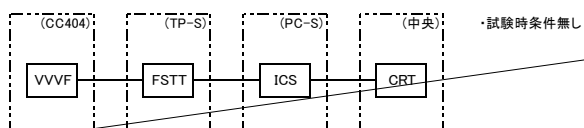
更新のため、点検対象外

(92) No.4-2フロキュレータ制御



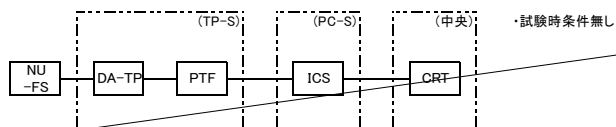
更新のため、点検対象外

(93) No.4-3フロキュレータ制御



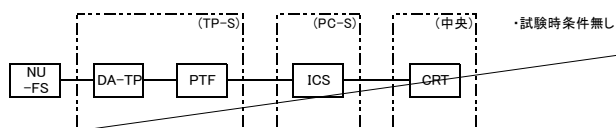
更新のため、点検対象外

(94) No.3-1沈でん池汚泥掻寄機制御



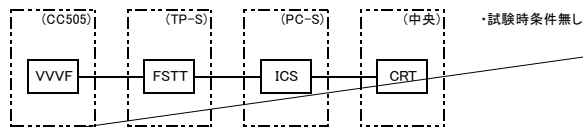
更新のため、点検対象外

(95) No.3-2沈でん池汚泥掻寄機制御



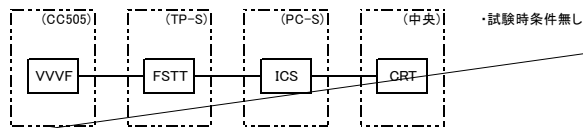
更新のため、点検対象外

(96) No.4-1 沈でん池汚泥掻寄機制御



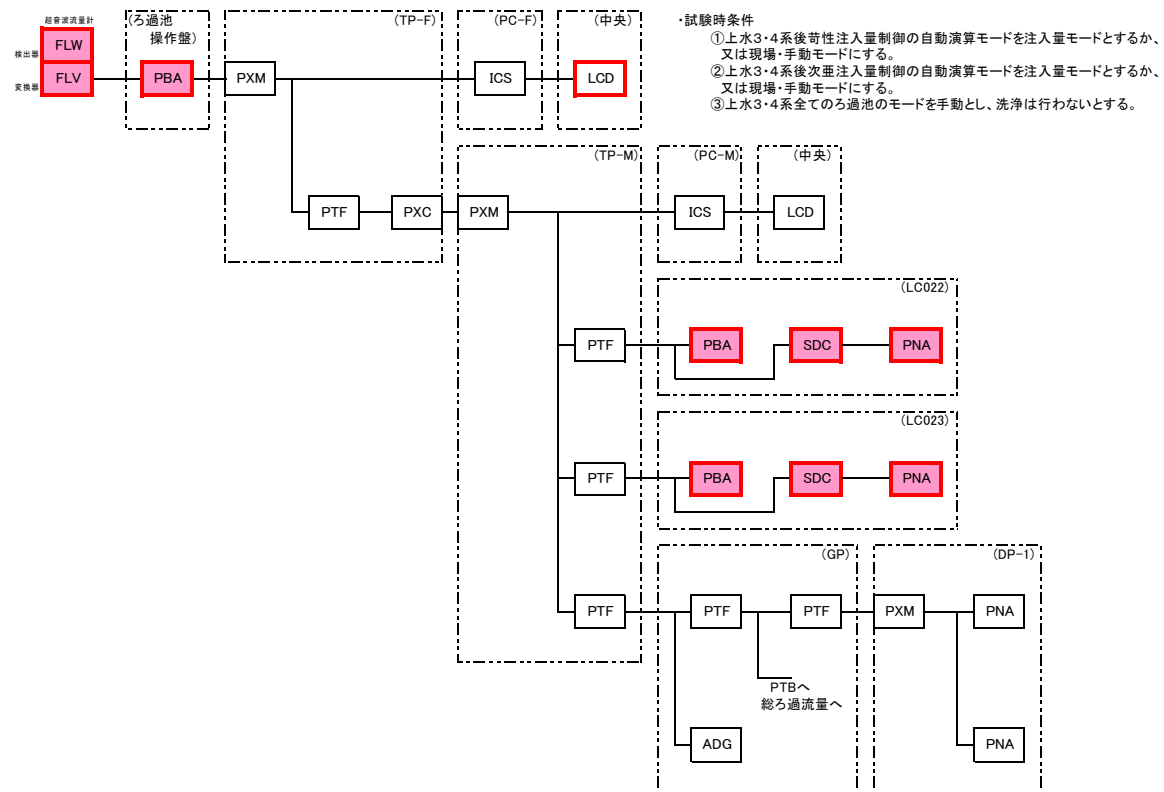
更新のため、点検対象外

(97) No.4-2 沈でん池汚泥掻寄機制御

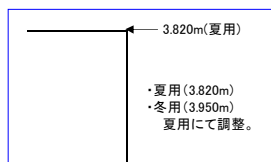
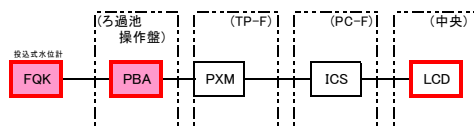


更新のため、点検対象外

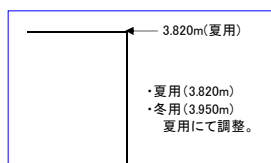
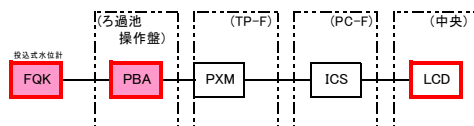
(98) (上)3, 4系ろ過水流量(0~3000 m³/h)



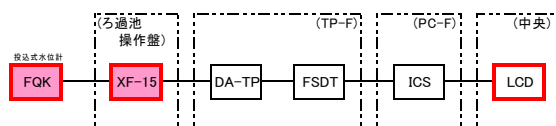
(99) (上)3, 4系No.1ろ過池ろ抗(0.0~3.5 m)



(100) (上)3, 4系No.2ろ過池ろ抗(0.0~3.5 m)

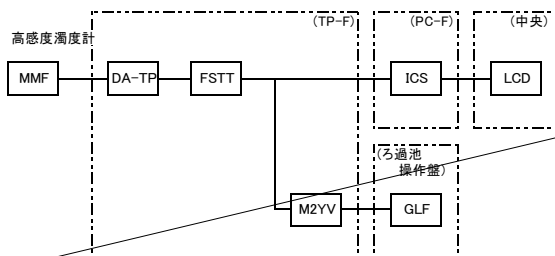


(101) (上)3, 4系No.3ろ過池ろ抗(0.0~3.5 m)



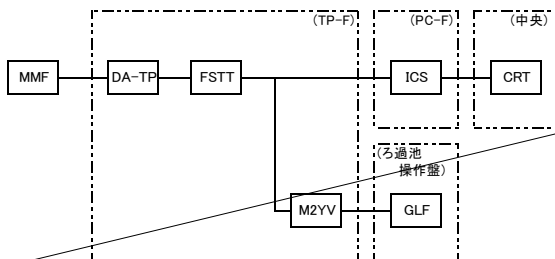
・試験時条件
①12号ろ過池の洗浄は出来るだけ点検前に行っておく。
②9~12号のろ過池のモードを全て中央・手動モードとする。

(102) 4系ろ過池捨水高感度濁度(0.000~2.000度)



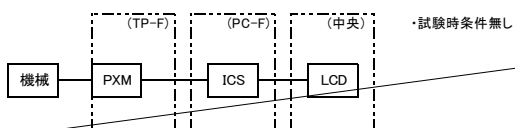
更新のため、点検対象外

(103) 4系ろ過池捨水微粒子個数(0~100,000個/L)



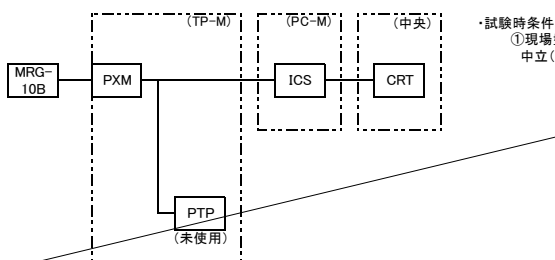
更新のため、点検対象外

(104) (上)3.4系ろ過緊急しや断弁開度(0~100 %)



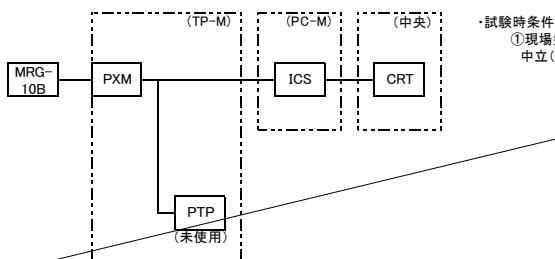
更新のため、点検対象外

(105) (上)3.4系No.1次垂貯蔵槽液位(0.0~10.6 m³/0~2.8 m)



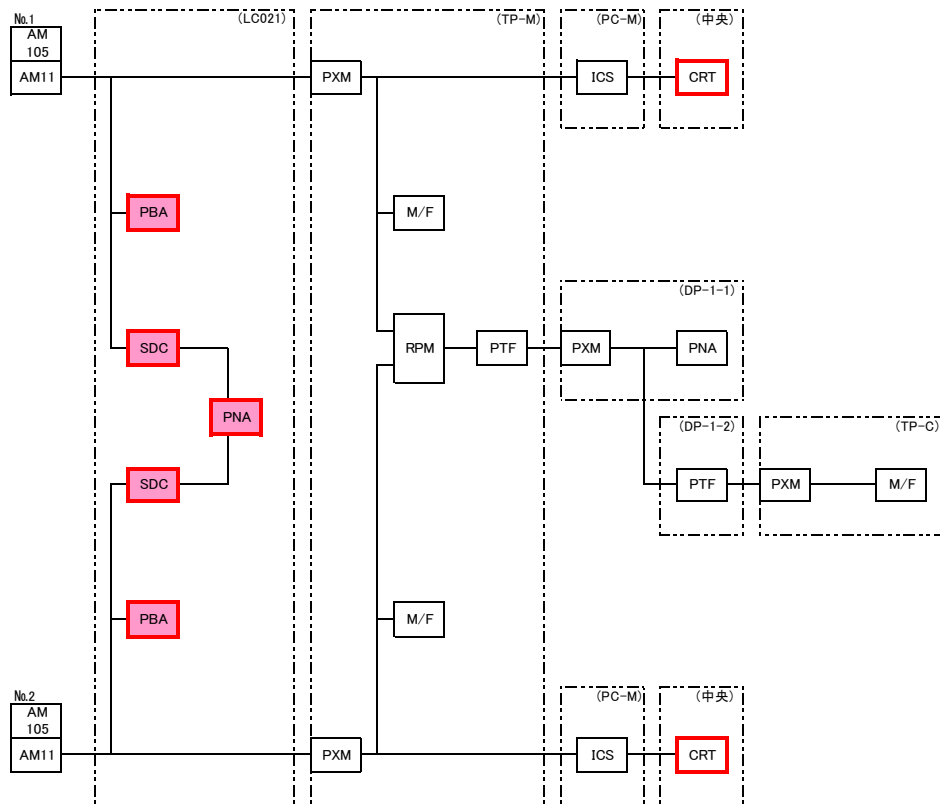
更新のため、点検対象外

(106) (上)3.4系No.2次垂貯蔵槽液位(0.0~10.6 m³/0~2.8 m)

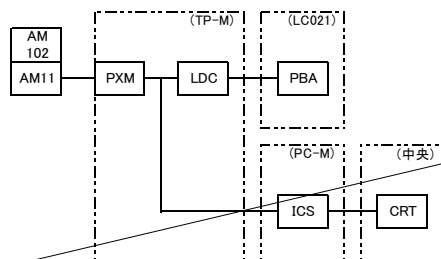


更新のため、点検対象外

(107) (上)3, 4系No.1, 2PAC注入量(0~160 l/h)

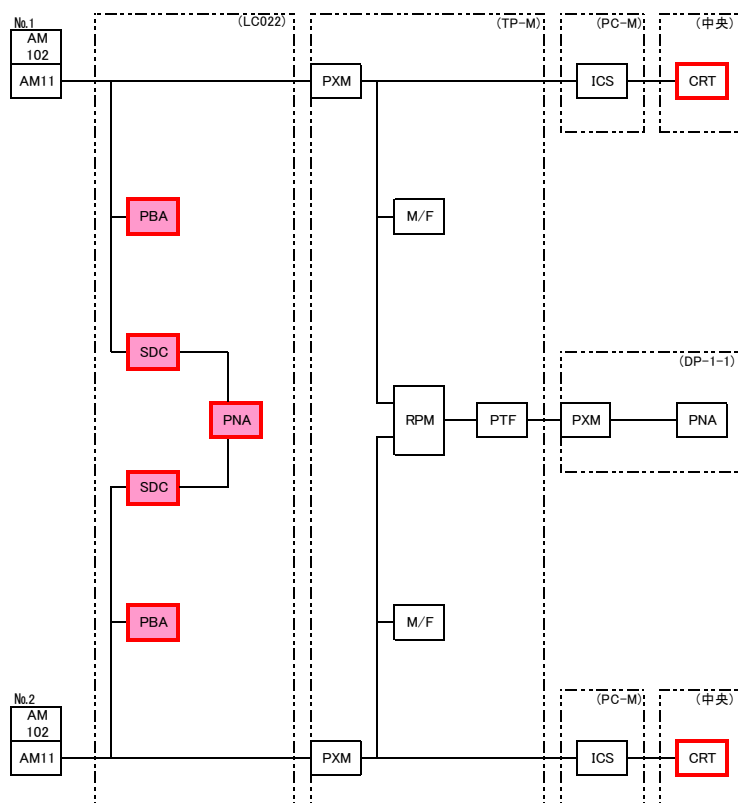


(108) (上)3, 4系PAC注入点流量(0. 0~200. 0 l/h)

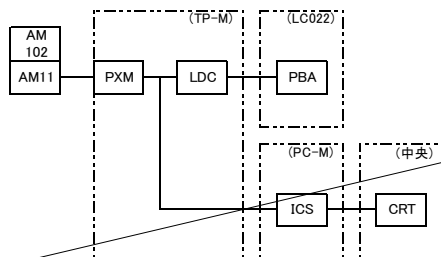


更新のため、点検対象外

(109) (上)3, 4系No.1, 2前苛性注入量(0~51 l/h)

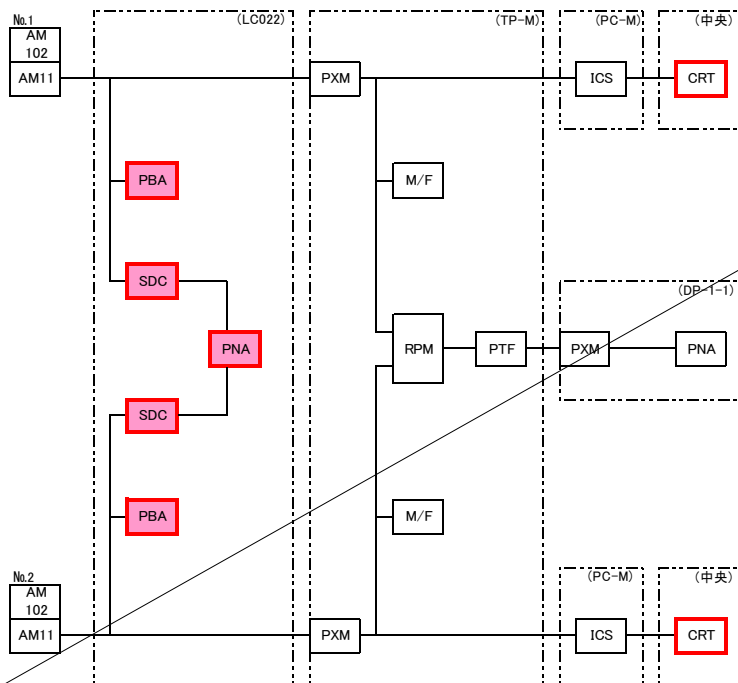


(110) (上)3, 4系前苛性注入点流量(0.0~70.0 l/h)



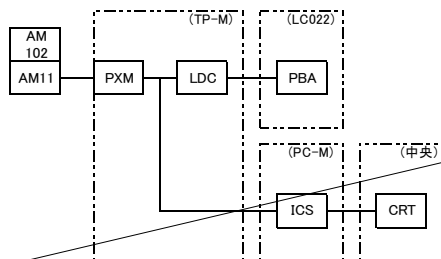
更新のため、点検対象外

(111) (上)3, 4系No.1, 2後苛性注入量(0~54 l/h)



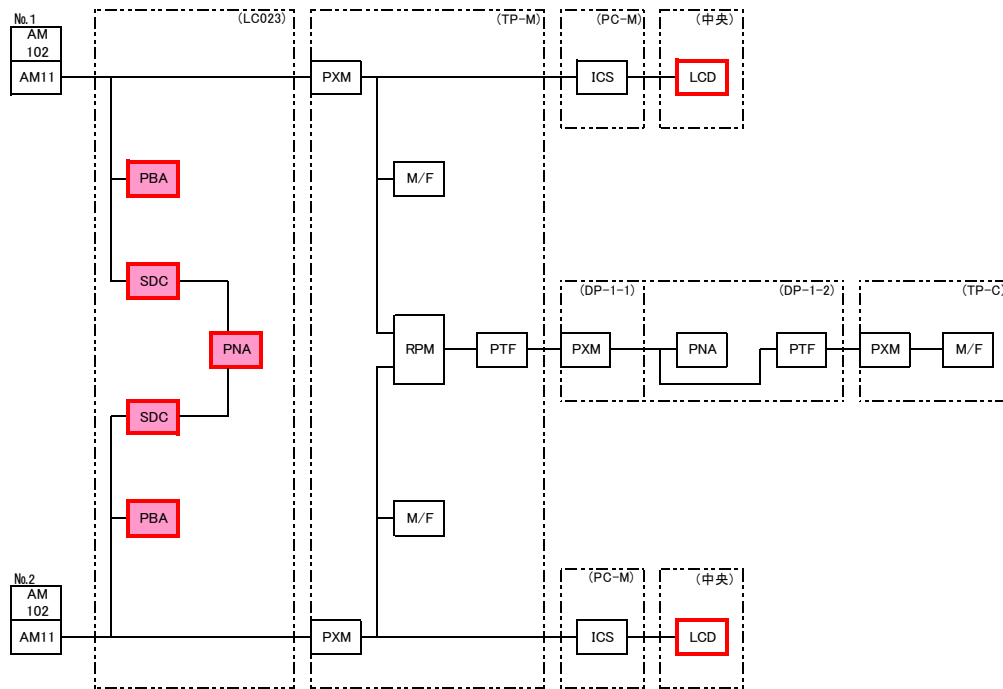
通常使用しないため、
点検対象外

(112) (上)3, 4系後苛性注入点流量(0~70 l/h)

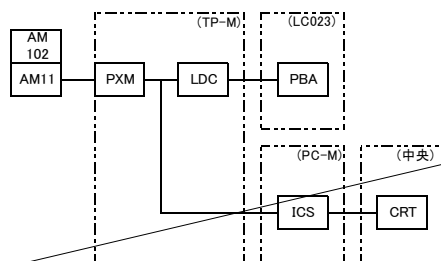


更新のため、点検対象外

(113) (上)3, 4系No.1, 2前次垂注入量(0~40 l/h)

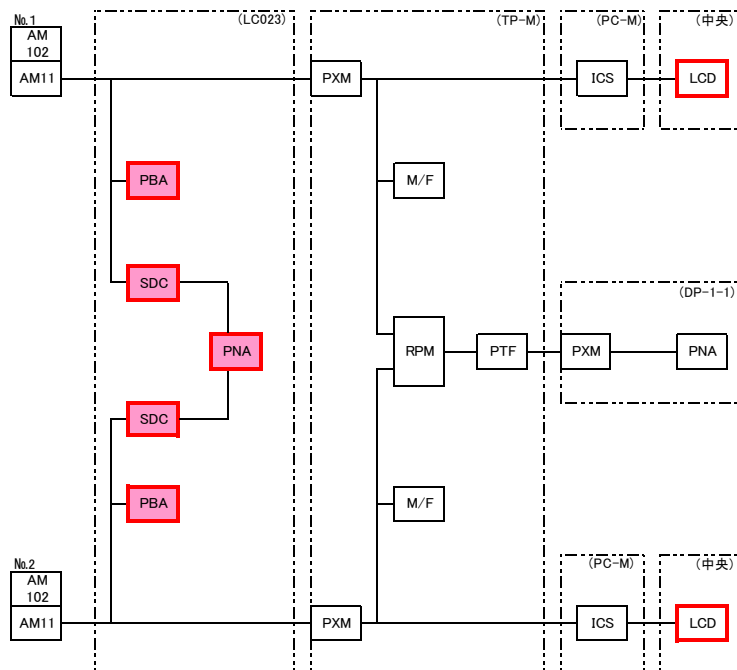


(114) (上)3, 4系前次垂注入点流量(0.0~50.0 l/h)

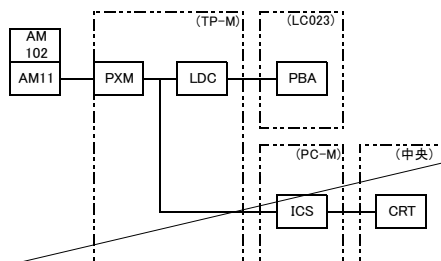


更新のため、点検対象外

(115) (上)3, 4系No.1, 2中次垂注入量(0~62 l/h)

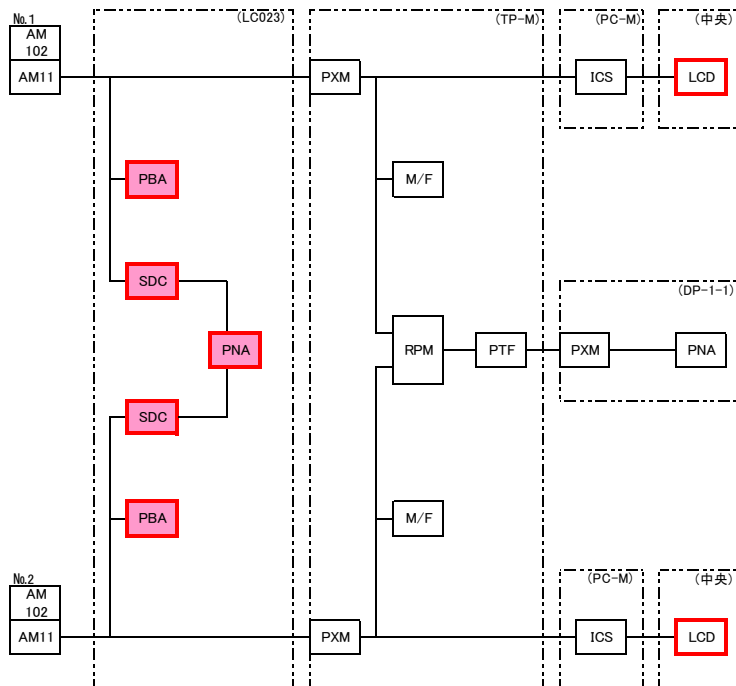


(116) (上)3, 4系中次垂注点流量(0. 0~100. 0 l/h)

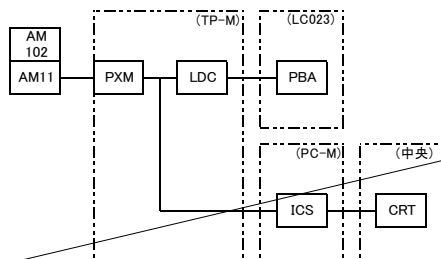


更新のため、点検対象外

(117) (上)3, 4系№1, 2後次垂注点流量(0~12 l/h)



(118) (上)3, 4系後次垂注点流量(0. 0~20. 0 l/h)



更新のため、点検対象外

[illegible]

①上水3・4系1号急撹フラッシュミキサのモードを自動から手動モードにする。

[illegible]

①上水3・4系前次垂注入量制御のモードを自動演算モードから注入率モードにするか、又は注入量モードとする。

Figure 1 is a block diagram of the system architecture. It shows a central processing unit (PH) connected to a PXM, which then branches into multiple paths. The top path goes through a PTF to a PXM and then a PHC, all within a dashed box labeled (TP-O). The middle path goes through a PTF to a PXM and then an ICS, all within a dashed box labeled (TP-M). The bottom path goes through a PTF to an ICS, all within a dashed box labeled (TP-W). The right side of the diagram shows a series of dashed boxes labeled (中央), containing an ICS and a CRT. A diagonal line crosses the bottom right portion of the diagram.

①上水3・4系前苛性注入量制御のモードを自動演算モードから注入率モードにするか、又は注入量モードとする。

更新のため、点検対象外

(122) (上)3, 4系沈でん水アルカリ度(0~50 mg/l)

アルカリ度検出器

PXM

PTF

PHC

(TP-C)

(WQ)

(TP-M)

(PC-M)

(中央)

ICS

CRT

M/F

(PC-C)

(中央)

(PC-W)

(中央)

アルカリ度計を使用しないため、点検対象外

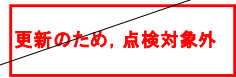
試験時条件無し



(123) (上)3, 4系ろ過水濁度(0~2 度)

・試験時条件無し

更新のため、点検対象外



(124) (上)3, 4系ろ過水残塩(0~2 mg/l)

残塩検出器

(TP-C)

(WQ)

(TP-M)

(PC-M)

(中央)

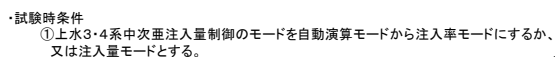
(PC-C)

(中央)

(PC-W)

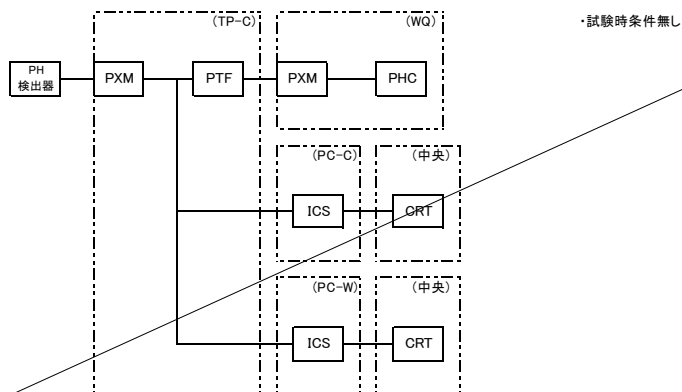
(中央)

更新のため、点検対象外



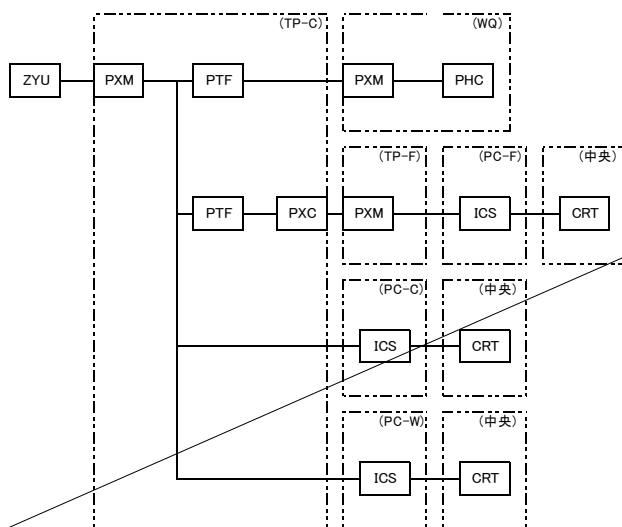
更新のため、点検対象外

(125) (上)3, 4系ろ過水pH(0~12 pH)



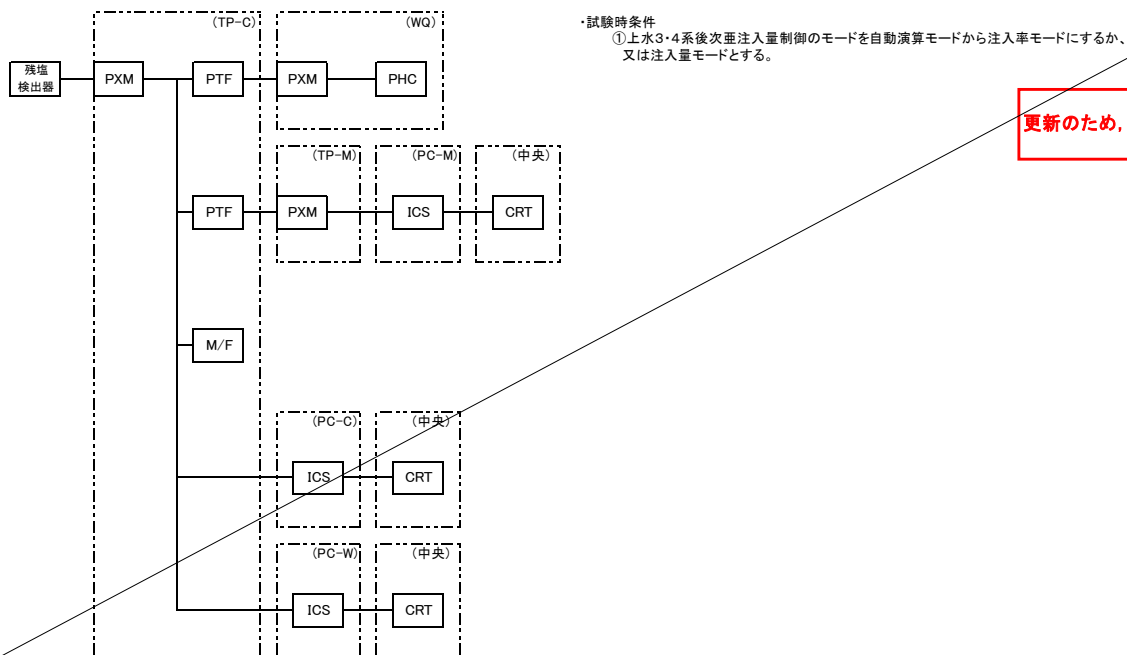
更新のため、点検対象外

(126) (上)3, 4系ろ過水高感度濁度(0~1 度)



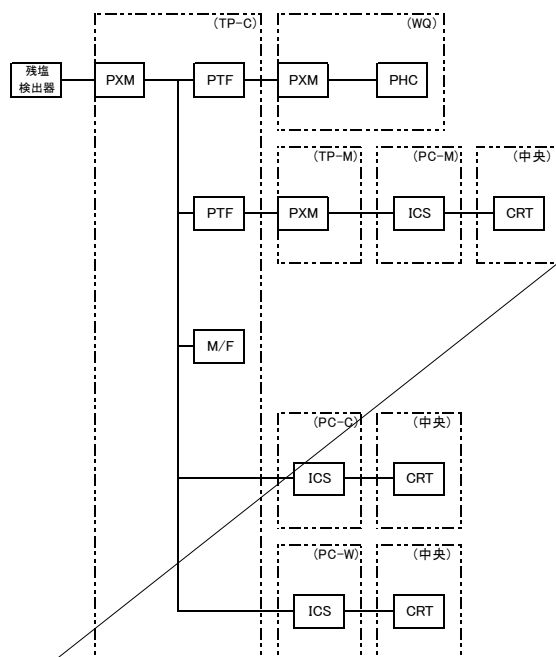
更新のため、点検対象外

(127) (上)3, 4系浄水入口残塩(0~2 mg/l)



更新のため、点検対象外

(128) (上)3. 4系浄水入口pH(0~12 pH)

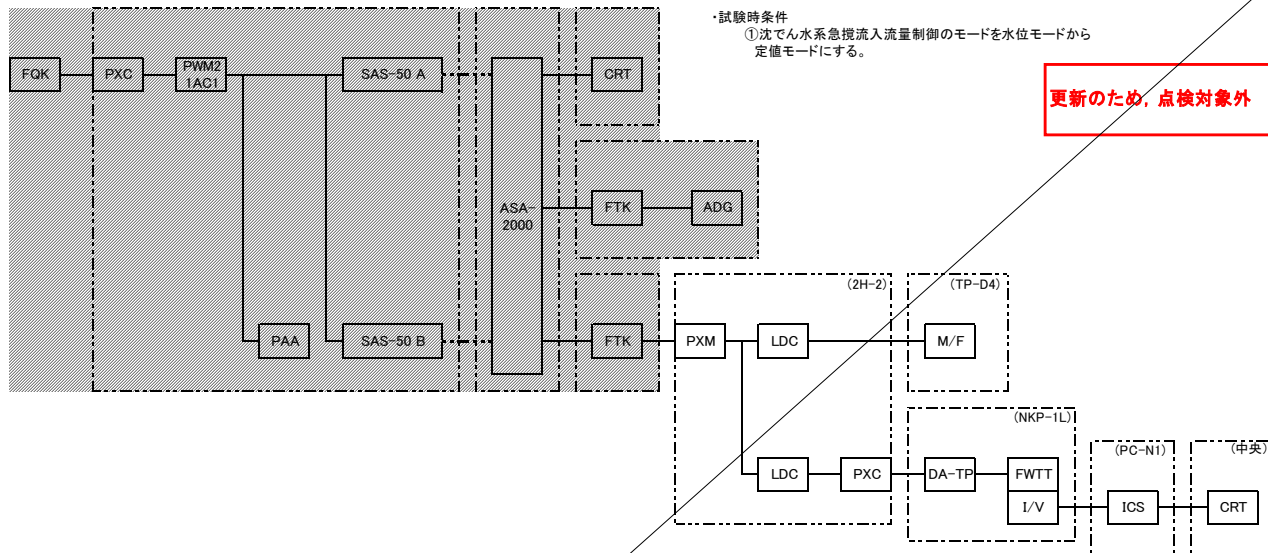


・試験時条件

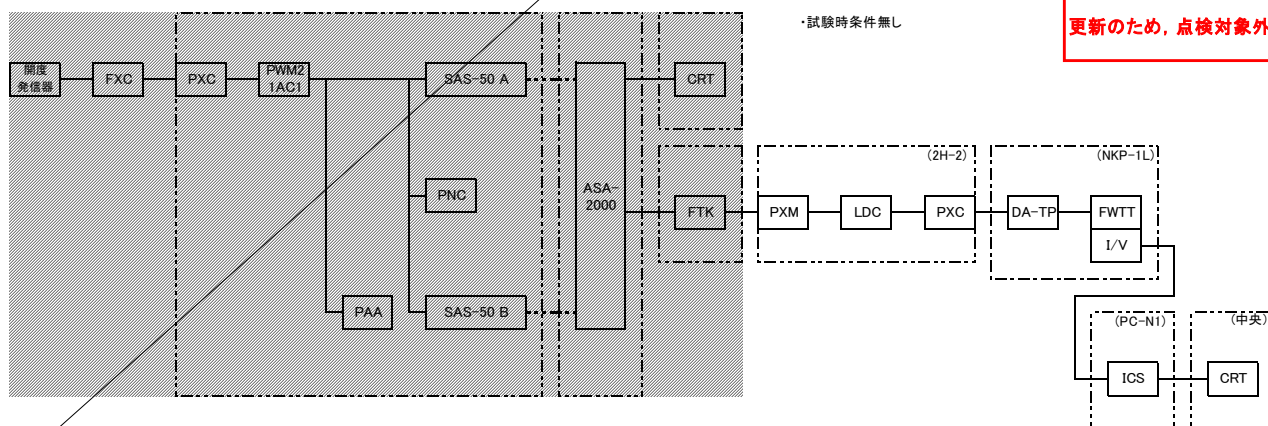
- ①上水3・4系後苛性注入量制御のモードを自動演算モードから注入率モードにするか、又は注入量モードとする。

更新のため、点検対象外

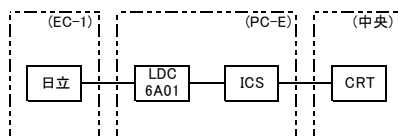
(129) 下為角水位(0~12 m)



(130) 下為角流入弁開度(0~100 %)

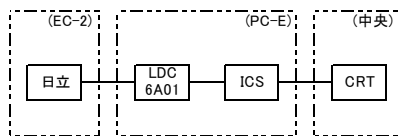


(131) 自家発周波数(55~65 Hz)



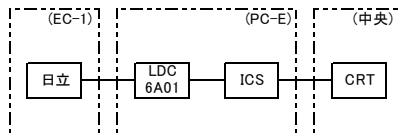
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(132) No.1上水電流(0~30 A)



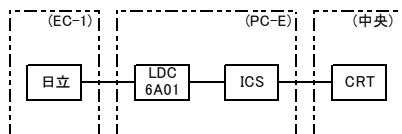
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(133) 自家発電電力(0~1200 KW)



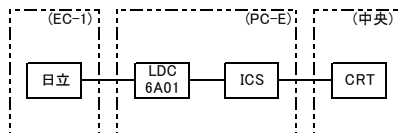
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(134) 自家発位相差角(LEAD60° ~0° ~LEG60°)



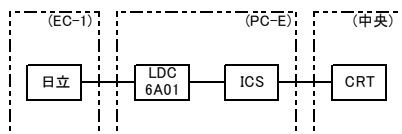
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(135) 自家発電電圧(0~9 KV)



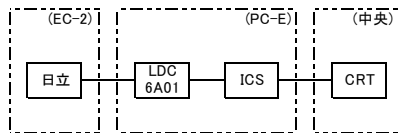
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(136) 自家発電電流(0~100 A)



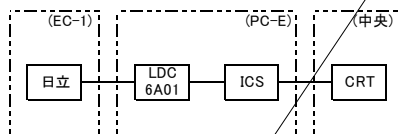
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(137) 照明電流(0~30 A)



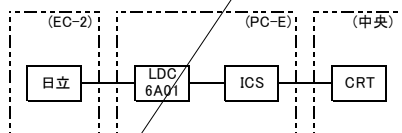
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(138) 汚泥処理電流(0~50 A)



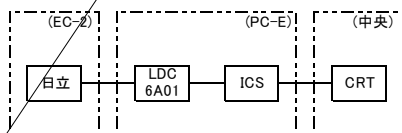
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(139) No.2上水電流(0~10 A)



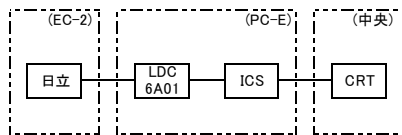
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(140) No.1沈でん水電流(0~30 A)



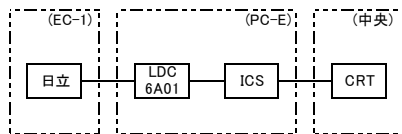
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(141) 共通電流(0~75 A)



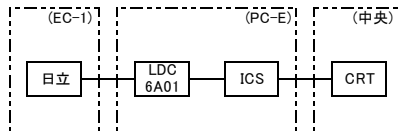
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(142) 受電周波数(55~65 Hz)



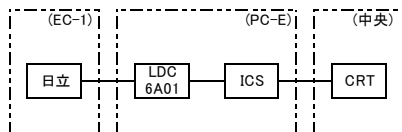
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(143) 受電無効電力(-1200kVar~1200kVar)



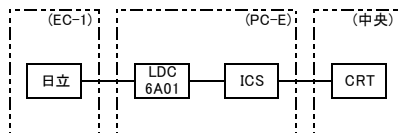
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(144) 受電位相差角(LEAD60° ~0° ~LEG60°)



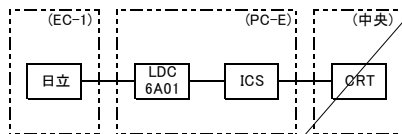
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(145) 受電電力(0~1200 KW)



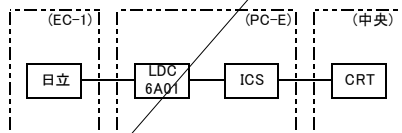
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(146) 受電電圧(0~9 KV)



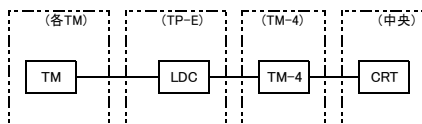
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(147) 受電電流(0~100 A)



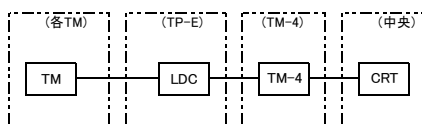
電気コントローラを使用しないため、点検対象外

(148) 秋月調整池水位 切替後 (0~6m)



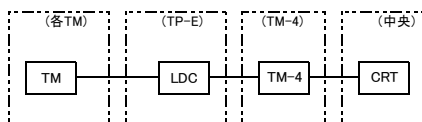
更新のため、点検対象外

(149) 秋月調整池総配水流量 (0~600m³/h)



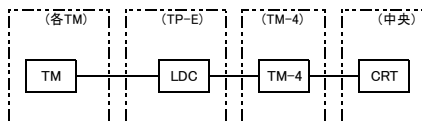
更新のため、点検対象外

(150) 秋月調整池No.1配水流量 (0~600m³/h)



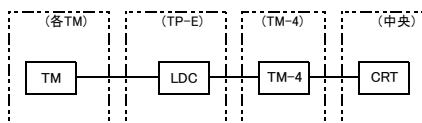
更新のため、点検対象外

(151) 秋月調整池配水残塩 (0~2mg/l)



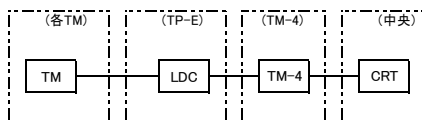
更新のため、点検対象外

(152) 小用加圧ポンプ所次垂注入率FB (0~0.5mg/l)



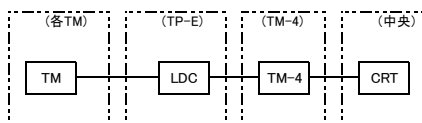
更新のため、点検対象外

(153) 小用加圧ポンプ所次垂注入量 (0~45cc/min)



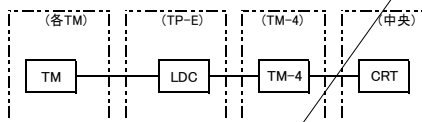
更新のため、点検対象外

(154) 田戸調整池流入流量 (0~1000m³/h)



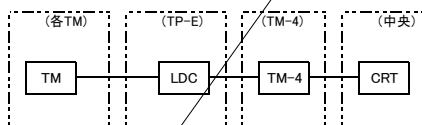
更新のため、点検対象外

(155) 田戸調整池流入残塩 (0~2mg/l)



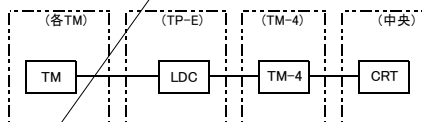
更新のため、点検対象外

(156) 田戸調整池No.1調整池水位 (0~4m)



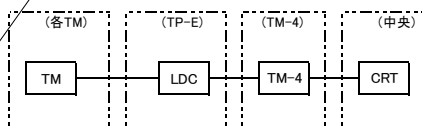
更新のため、点検対象外

(157) 田戸調整池No.2調整池水位 (0~4m)



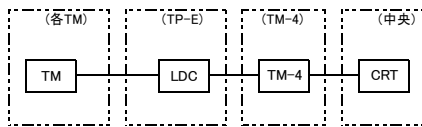
更新のため、点検対象外

(158) 田戸調整池配水流量 (0~1000m³/h)



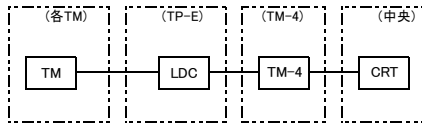
更新のため、点検対象外

(159) 田戸調整池配水残塩 (0~2mg/l)



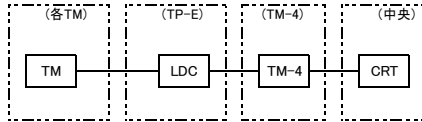
更新のため、点検対象外

(160) 黒州調整池水位 (0~5m)



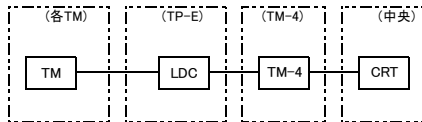
更新のため、点検対象外

(161) 黒州調整池配水流量 (0~500m³/h)



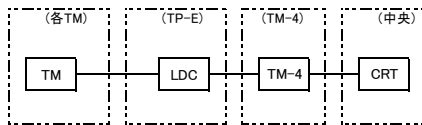
更新のため、点検対象外

(162) 黒州調整池残塩



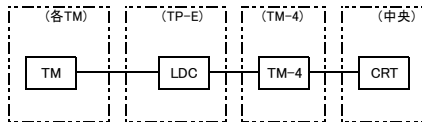
更新のため、点検対象外

(163) 黒州調整池配水pH



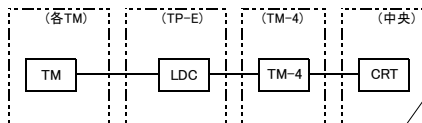
更新のため、点検対象外

(164) 田戸調整池次亜塩注入量 (0~45ml/min)



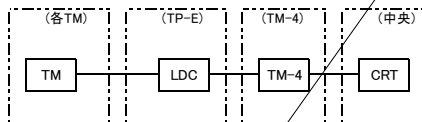
更新のため、点検対象外

(165) 田戸調整池次亜塩注入率FB (0~1mg/l)



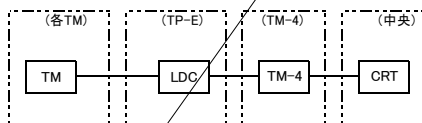
更新のため、点検対象外

(166) 大崎調整池流入弁開度 (0~100%)



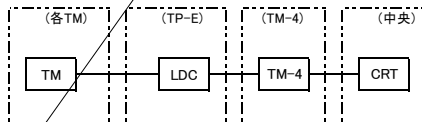
更新のため、点検対象外

(167) 大崎調整池流入流量 (0~2500m³/h)



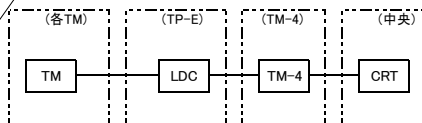
更新のため、点検対象外

(168) 大崎調整池内タンク水位 (0~4m)



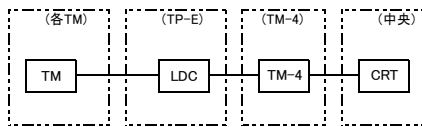
更新のため、点検対象外

(169) 大崎調整池外タンク水位 (0~4m)



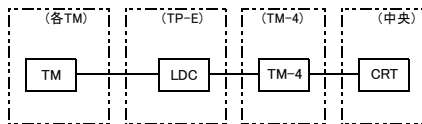
更新のため、点検対象外

(170) 大崎調整池残塩 (0~2mg/L)



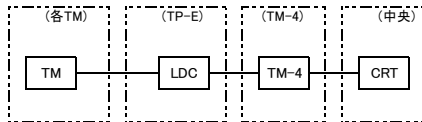
更新のため、点検対象外

(171) 大崎調整池配水流量 (0~500m³/h)



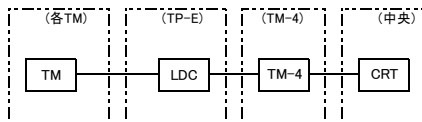
更新のため、点検対象外

(172) 大崎調整池流入量設定値アンサ (0~500m³/h)



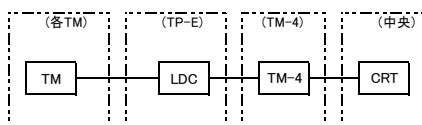
更新のため、点検対象外

(173) 田戸ポンプ所調整池送水残塩 (0~2mg/l)



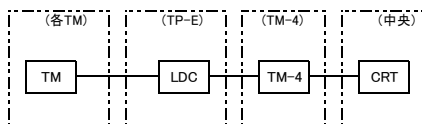
更新のため、点検対象外

(174) 小用ポンプ所受電電流 (0~50A)



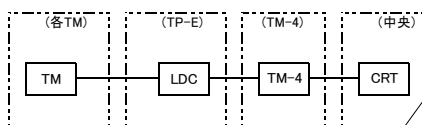
更新のため、点検対象外

(175) 小用ポンプ所受電電圧 (0~9000V)



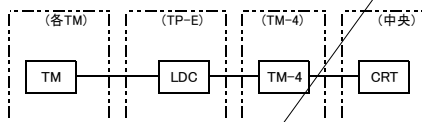
更新のため、点検対象外

(176) 小用ポンプ所受電電力 (0~600KW)



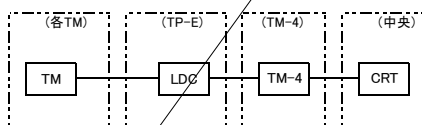
更新のため、点検対象外

(177) 小用ポンプ所受電効率 (-0~1~+0)



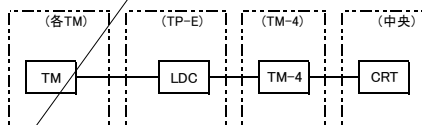
更新のため、点検対象外

(178) 小用ポンプ所受電周波数 (55~65Hz)



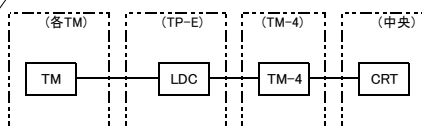
更新のため、点検対象外

(179) 小用ポンプ所自家発電電流 (0~500A)



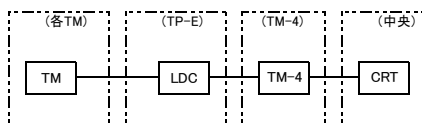
更新のため、点検対象外

(180) 小用ポンプ所自家発電電圧 (0~600V)



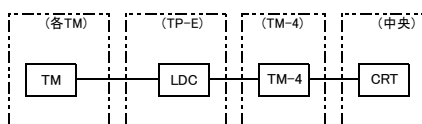
更新のため、点検対象外

(181) 小用ポンプ所流入残塩 (0~2mg/l)



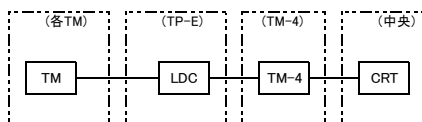
更新のため、点検対象外

(182) 小用ポンプ所流出残塩 (0~2mg/l)



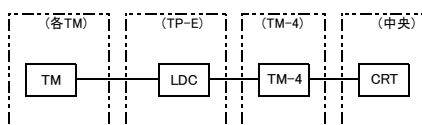
更新のため、点検対象外

(183) 小用ポンプ所着水井水位 (0~3.5m)



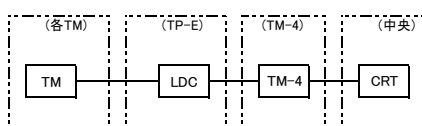
更新のため、点検対象外

(184) 小用ポンプ所送水流量 (0~600m³/h)



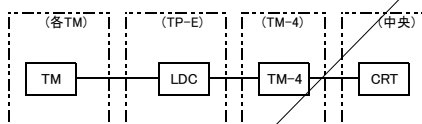
更新のため、点検対象外

(185) 予備



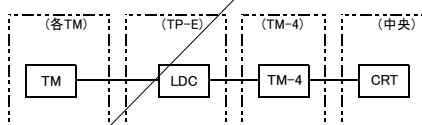
更新のため、点検対象外

(186) 小用加圧ポンプ所次垂注入率設定 (0~0.5mg/L)



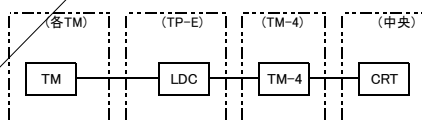
更新のため、点検対象外

(187) 田戸調整池次垂注入率設定



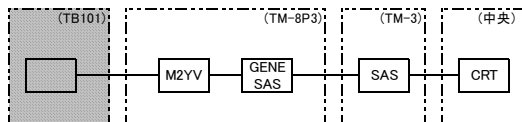
更新のため、点検対象外

(188) 大崎調整池流入流量設定



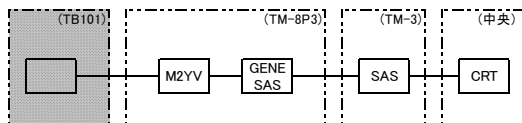
更新のため、点検対象外

(189) 第1ポンプ所No.1主変圧器2次電圧(0.00~9.00kV)



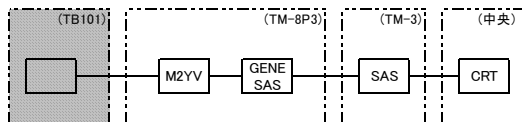
更新のため、点検対象外

(190) 第1ポンプ所No.1主変圧器2次電流(0~600A)



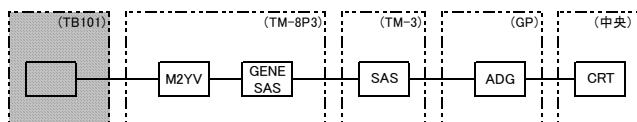
更新のため、点検対象外

(191) 第1ポンプ所No.2主変圧器2次電圧(0.00~9.00kV)



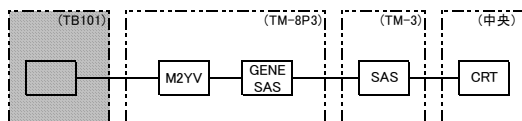
更新のため、点検対象外

(192) 第1ポンプ所No.2主変圧器2次電流(0~600A)



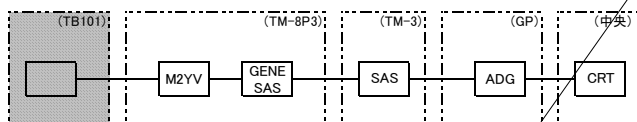
更新のため、点検対象外

(193) 第1ポンプ所No.3主変圧器2次電圧(0.00~9.00kV)



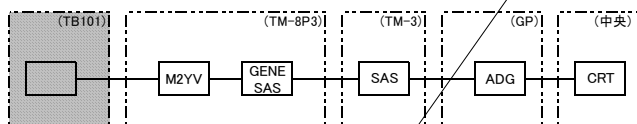
更新のため、点検対象外

(194) 第1ポンプ所No.3主変圧器2次電流(0~600A)



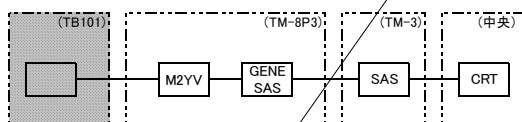
更新のため、点検対象外

(195) 第1ポンプ所主変圧器2次母線電圧(0.00~9.00kV)



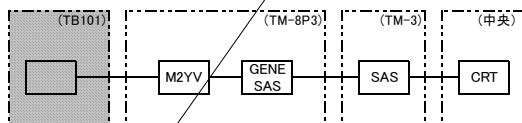
更新のため、点検対象外

(196) 第1ポンプ所母線電流(0~400A)



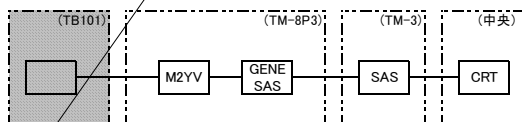
更新のため、点検対象外

(197) 第2ポンプ所No.1送電電流(0~400A)(将来)



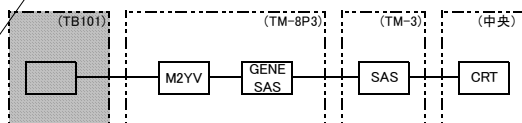
更新のため、点検対象外

(198) 第2ポンプ所No.2送電電流(0~400A)



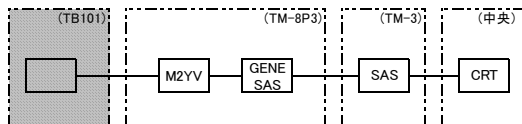
更新のため、点検対象外

(199) 第2ポンプ所No.3送電電流(0~400A)



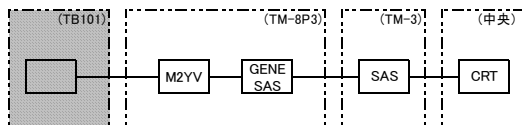
更新のため、点検対象外

(200) 第1ポンプ所動力変圧器2次電圧(0~300V)



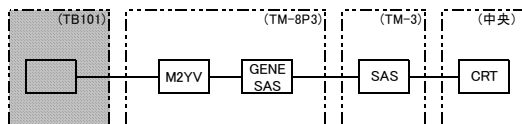
更新のため、点検対象外

(201) 第1ポンプ所動力変圧器2次電力(0~240kW)



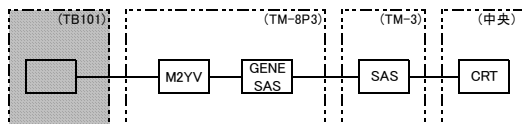
更新のため、点検対象外

(202) 第1ポンプ所照明変圧器2次電圧(0. 0~60. 0kW)



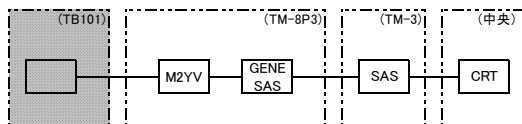
更新のため、点検対象外

(203) 第1ポンプ所照明変圧器2次電力(0. 0~60. 0kW)



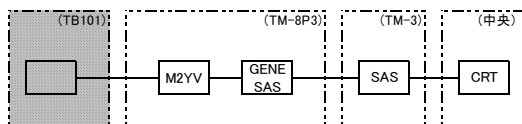
更新のため、点検対象外

(204) №1-1導水ポンプ電流(0~150A)



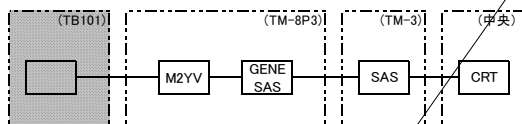
更新のため、点検対象外

(205) №1-2導水ポンプ電流(0~150A)



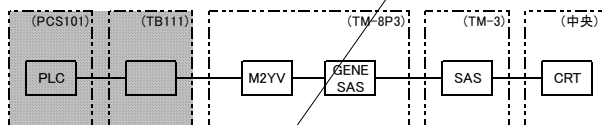
更新のため、点検対象外

(206) №1-3導水ポンプ電流(0~150A)



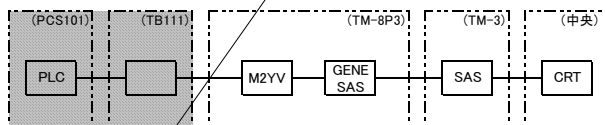
更新のため、点検対象外

(207) №1-4導水ポンプ電流(0~150A)(将来)



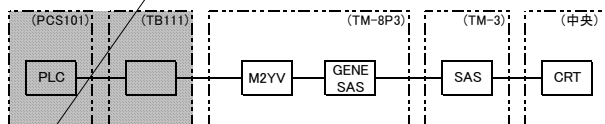
更新のため、点検対象外

(208) 予備



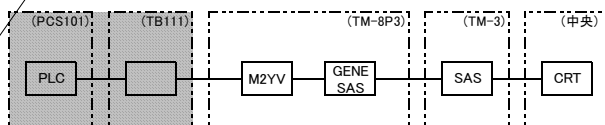
更新のため、点検対象外

(209) №2-1導水ポンプ電流(0~150A)



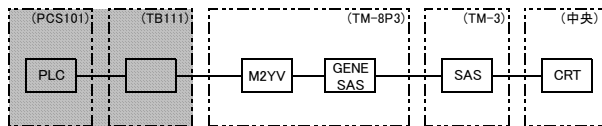
更新のため、点検対象外

(210) №2-2導水ポンプ電流(0~150A)



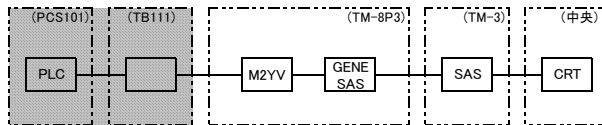
更新のため、点検対象外

(211) No.2-3導水ポンプ電流(0~150A)



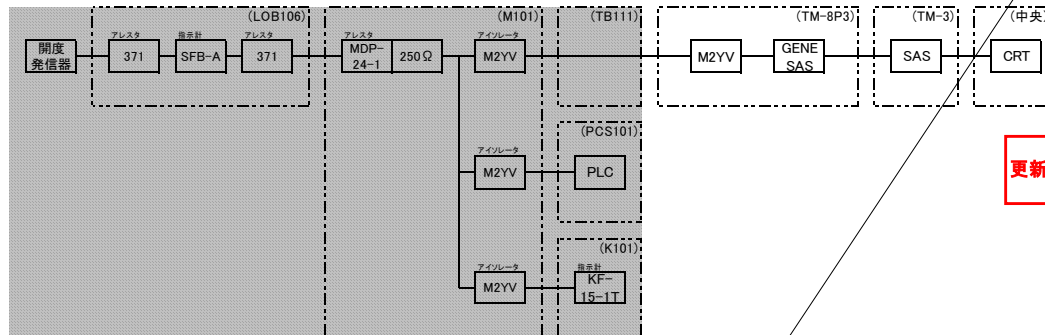
更新のため、点検対象外

(212) No.2-4導水ポンプ電流(0~150A)



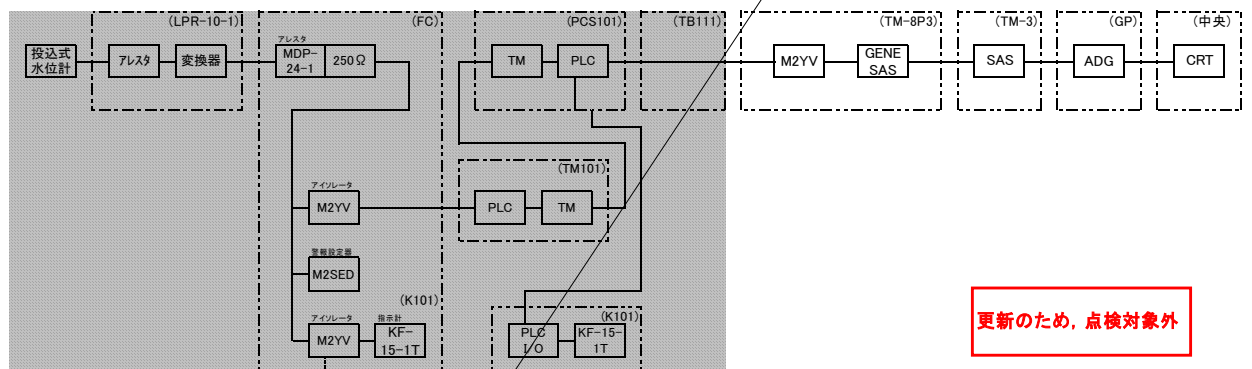
更新のため、点検対象外

(213) 第1流入弁開度(0~100%)



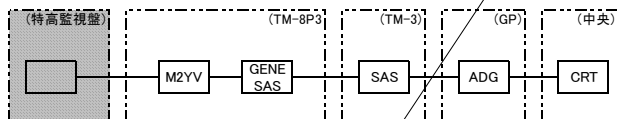
更新のため、点検対象外

(214) 第2導水ポンプ井水位(0.00~6.00m)



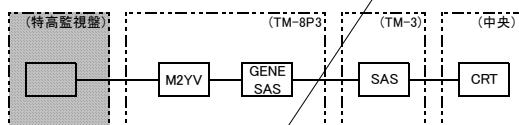
更新のため、点検対象外

(215) 第1ポンプ所特高受電電圧(0~150kV)



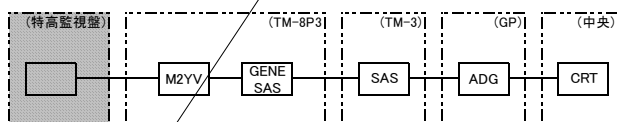
更新のため、点検対象外

(216) 第1ポンプ所特高受電周波数(55.0~65.0Hz)



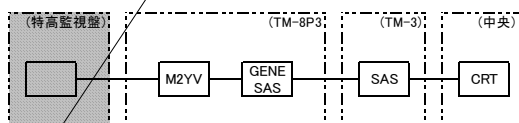
更新のため、点検対象外

(217) 第1ポンプ所1号受電電流(0~100A)



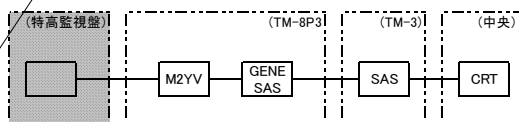
更新のため、点検対象外

(218) 第1ポンプ所1号受電電力(0.0~20.0MW)



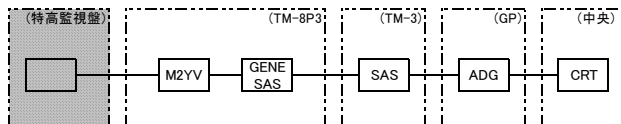
更新のため、点検対象外

(219) 第1ポンプ所1号受電力率(-1.00~1.00cosφ)



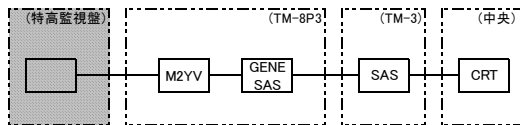
更新のため、点検対象外

(220) 第1ポンプ所2号受電電流(0~100A)



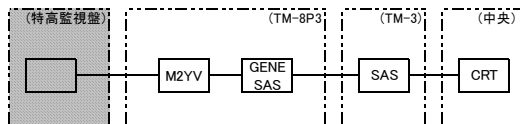
更新のため、点検対象外

(221) 第1ポンプ所2号受電電力(0. 0~20. 0MW)



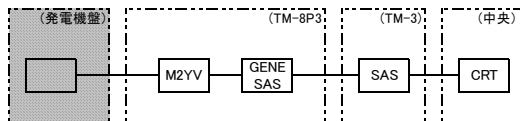
更新のため、点検対象外

(222) 第1ポンプ所2号受電力率(-1. 00~1. 00cosφ)



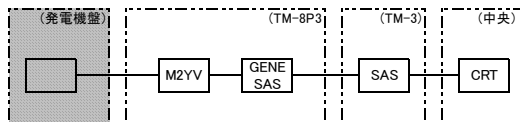
更新のため、点検対象外

(223) 自家発電電流(0. 0~30. 0A)



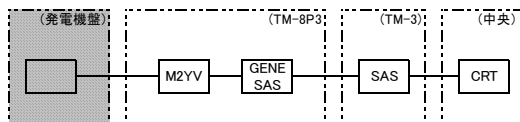
更新のため、点検対象外

(224) 自家発電電圧(0. 00~9. 00kV)



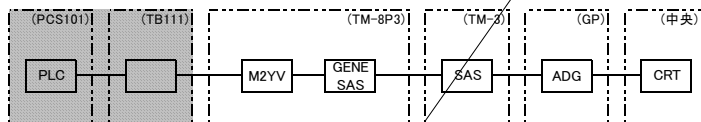
更新のため、点検対象外

(225) 自家発周波数(55. 0~65. 0Hz)



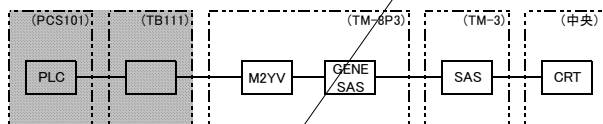
更新のため、点検対象外

(226) 第2ポンプ所6. 6kV母線電圧(0. 00~9. 00kV)



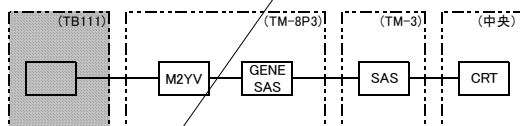
更新のため、点検対象外

(227) 第2ポンプ所動力変圧器盤200V主幹電圧(0~300V)



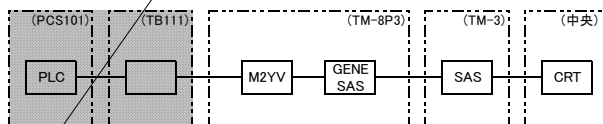
更新のため、点検対象外

(228) 第2ポンプ所№1, 2電動機主幹電流(0~400A)



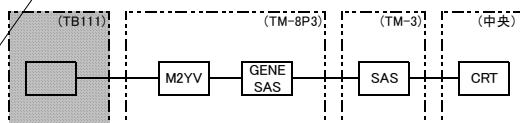
更新のため、点検対象外

(229) 第2ポンプ所照明変圧器盤照明主幹電圧(0~150V)



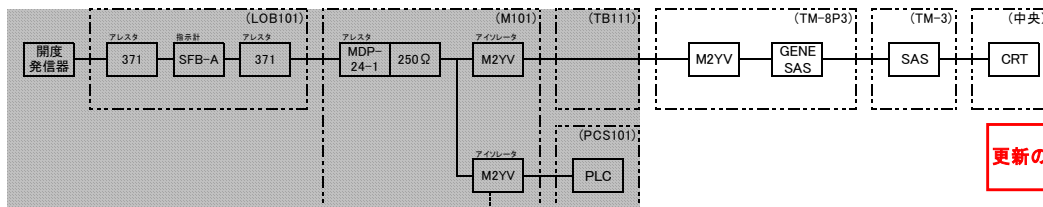
更新のため、点検対象外

(230) 第2ポンプ所№3, 4電動機主幹電流(0~300A)

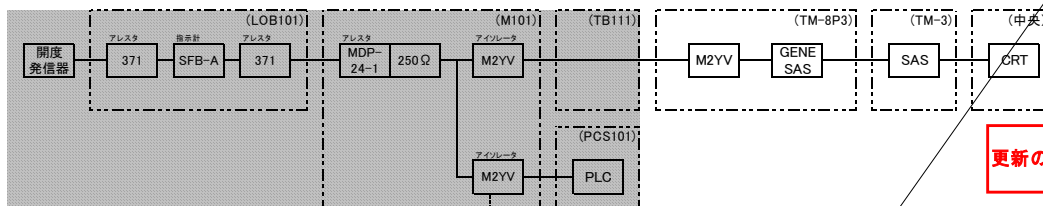


更新のため、点検対象外

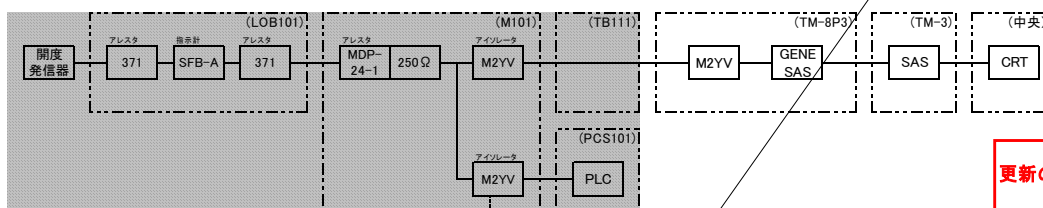
(231) No.1-1 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



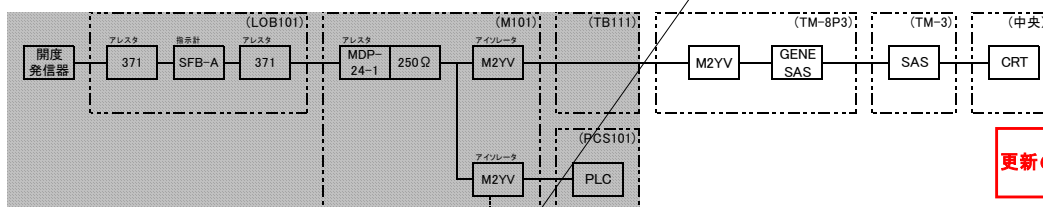
(232) No.1-2 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



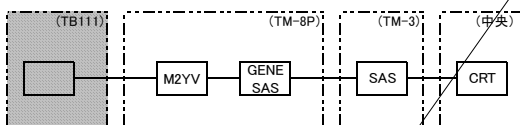
(233) No.1-3 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



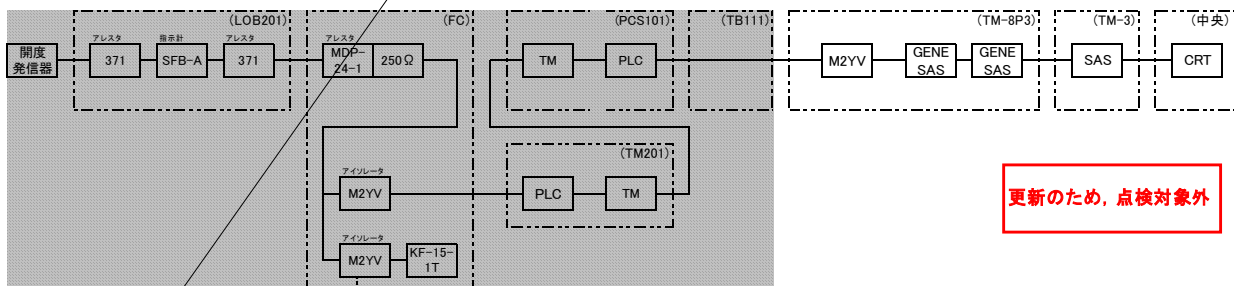
(234) No.1-4 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



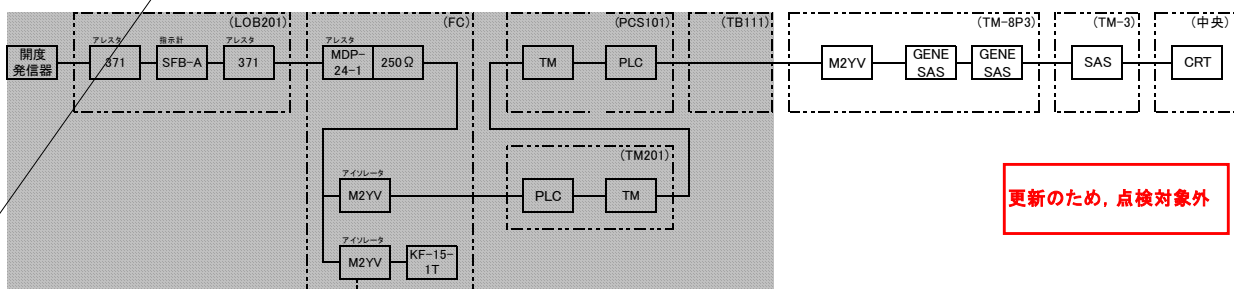
(235) 予備



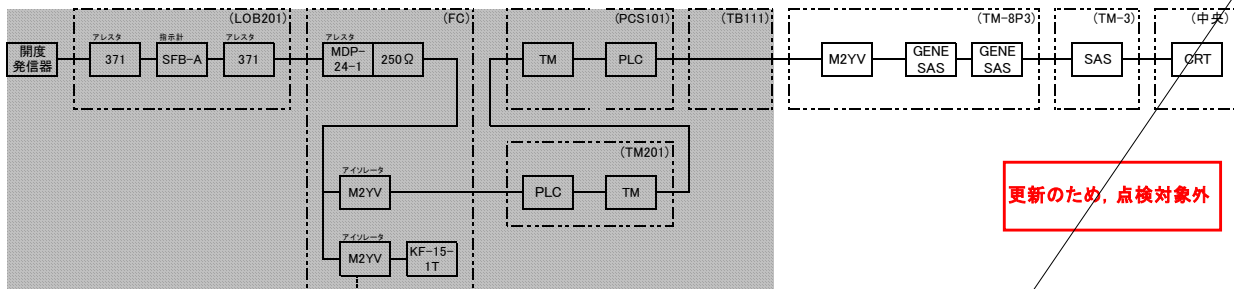
(236) No.2-1 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



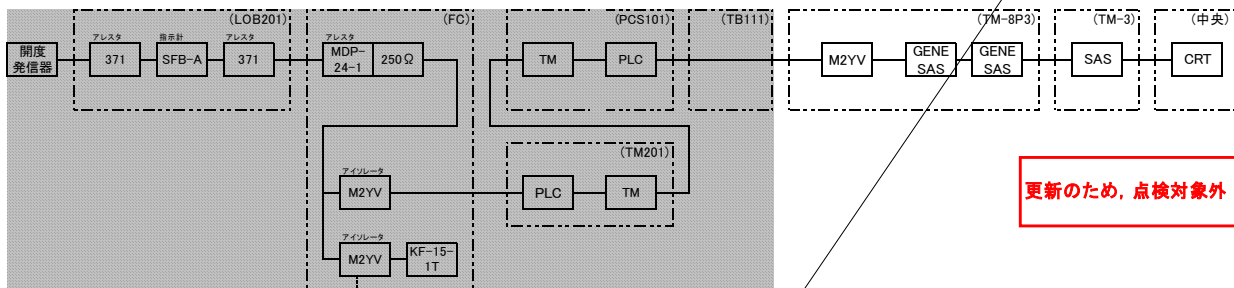
(237) No.2-2 導水ポンプ吐出弁開度 (0~100%)



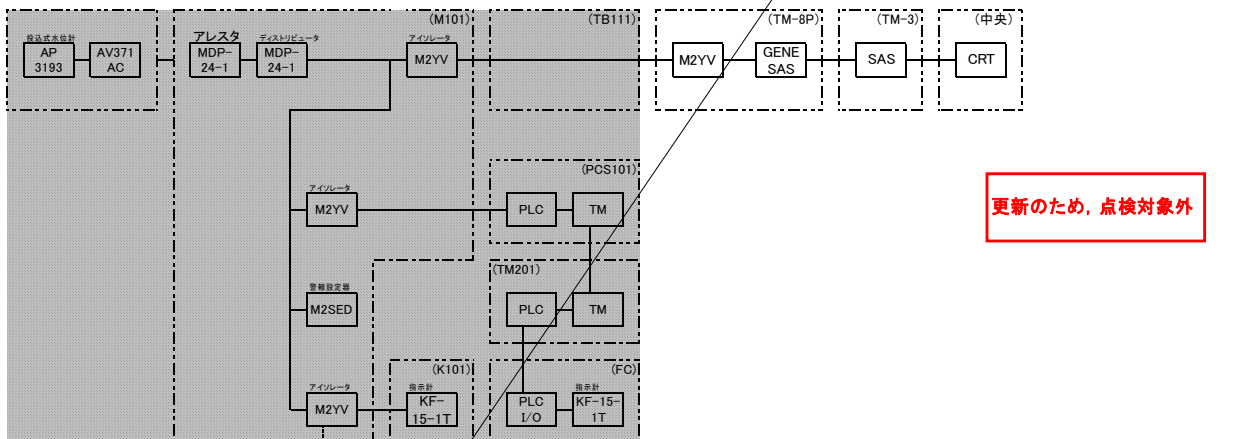
(238) No.2-3導水ポンプ吐出弁開度(0~100%)



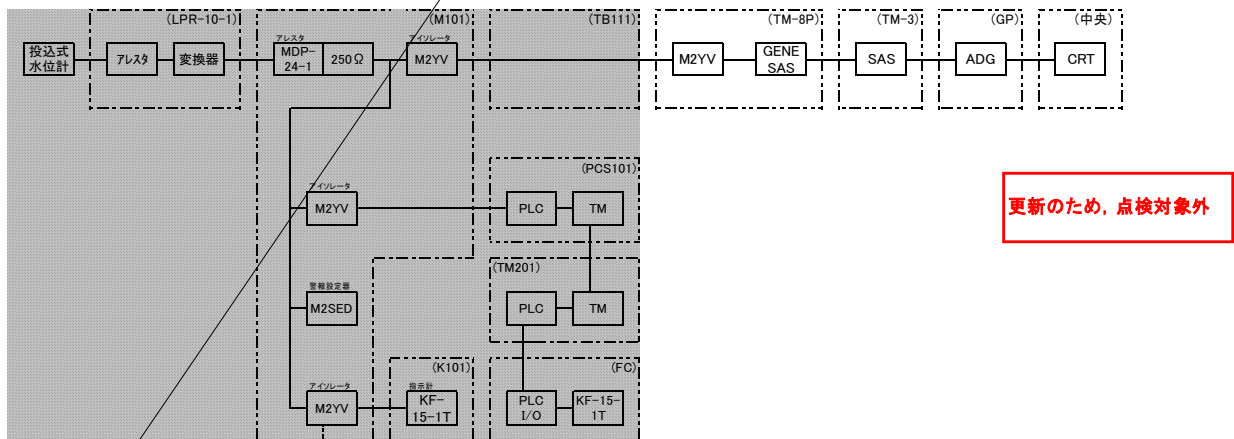
(239) No.2-4導水ポンプ吐出弁開度(0~100%)



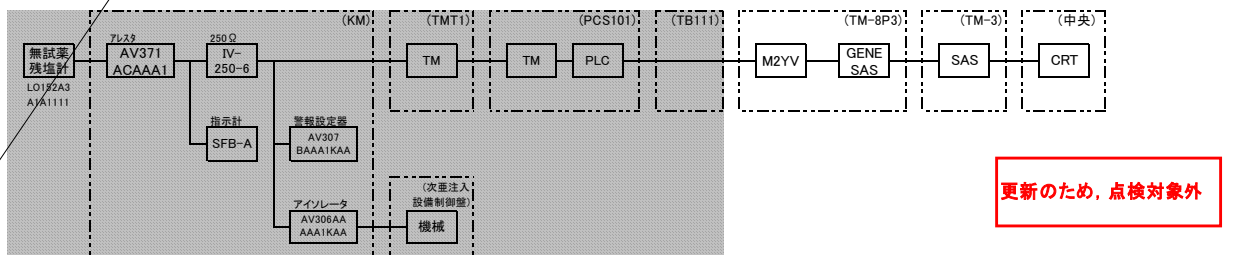
(240) 第1導水接合井水位(将来)



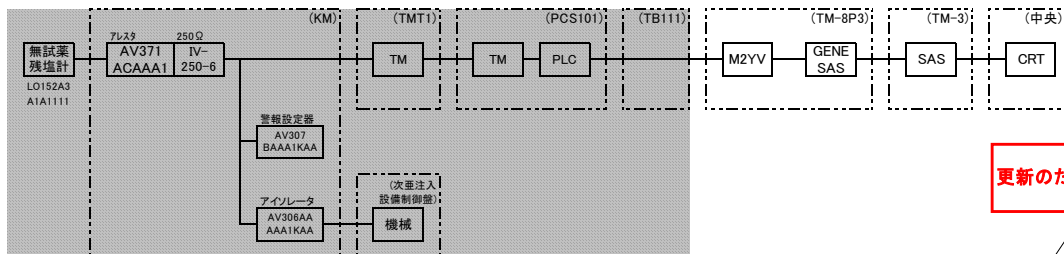
(241) 第1導水ポンプ井水位(0.00~6.00m)



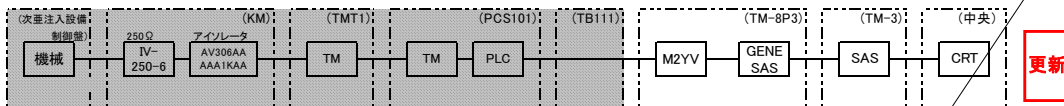
(242) 熊野調整池流出残留塩素(0.00~2.00mg/L)



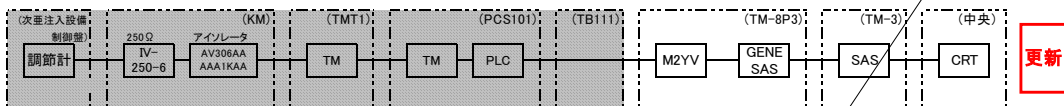
(243) 熊野調整池流入残留塩素(0.00~2.00mg/L)



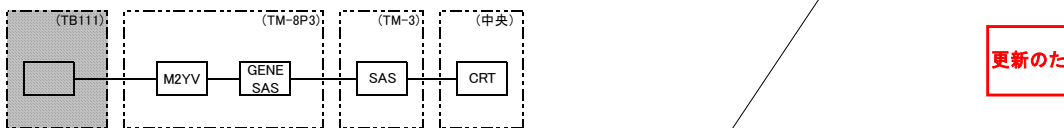
(244) 熊野次亜塩注入量(0.0~40.0L/h)



(245) 熊野次亜塩設定アンサーバック(0.00~1.00mg/L)



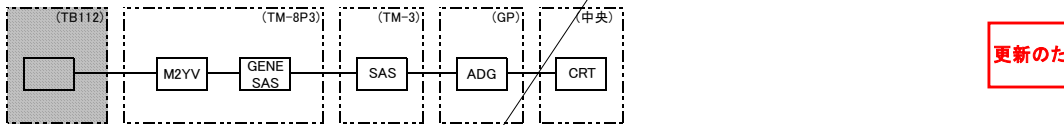
(246) 第2ポンプ所動力変圧器盤200V主幹電流(0~400A)



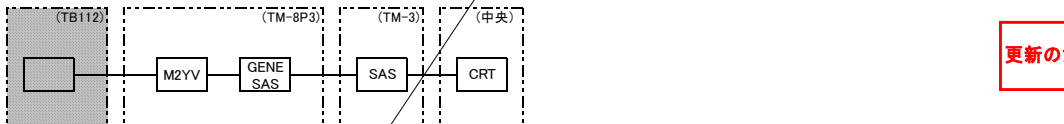
(247) 第2ポンプ所照明変圧器盤照明主幹電流(0~100A)



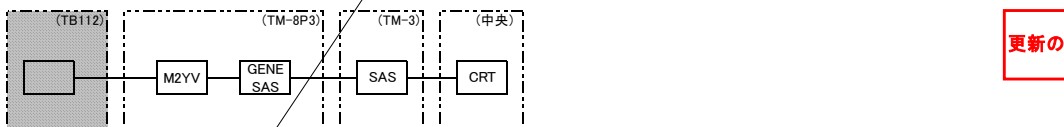
(248) 第2ポンプ所No.1主変二次電流(0~400A)



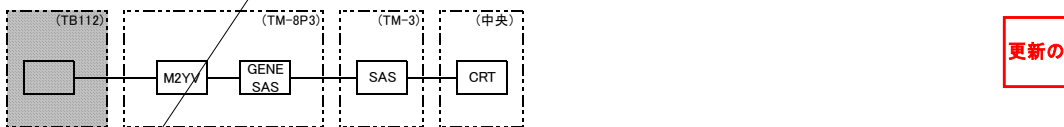
(249) 第2ポンプ所No.1主変二次電圧(0~9,000V)



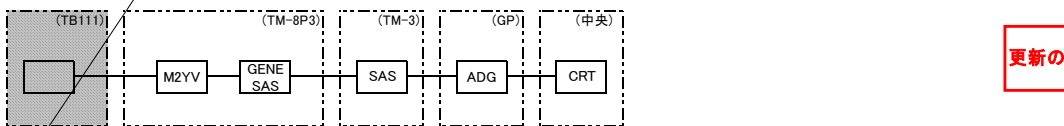
(250) 第2ポンプ所No.1主変二次電力(0~4,800kW)



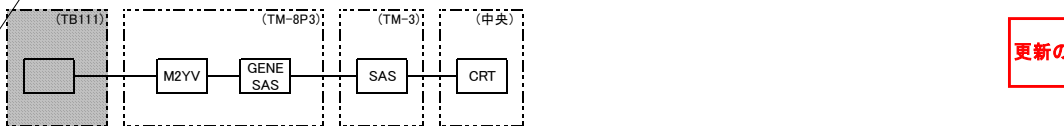
(251) 第2ポンプ所No.1主変二次力率(LEAD 0.5~1~0.5 LAG)



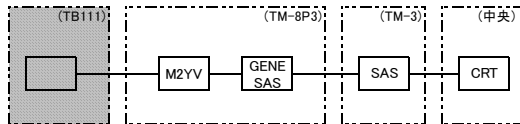
(252) 第2ポンプ所No.2主変二次電流(0~400A)



(253) 第2ポンプ所No.2主変二次電圧(0~9,000V)

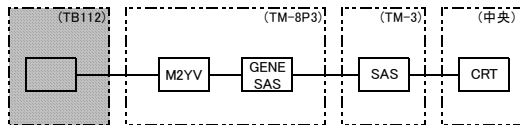


(254) 第2ポンプ所No.2主変二次電力(0~4, 800kW)



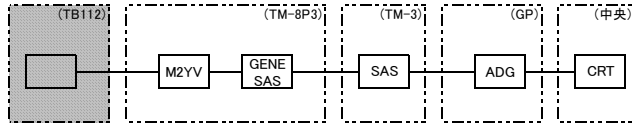
更新のため、点検対象外

(255) 第2ポンプ所No.2主変二次力率(LEAD 0.5~1~0.5 LAG)



更新のため、点検対象外

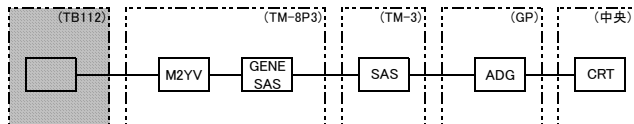
(256) 第2ポンプ所本線受電電流R(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

更新のため、点検対象外

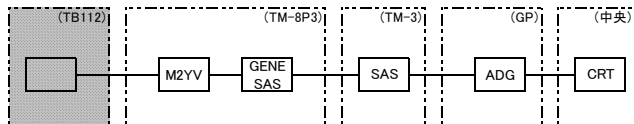
(257) 第2ポンプ所本線受電電流S(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

更新のため、点検対象外

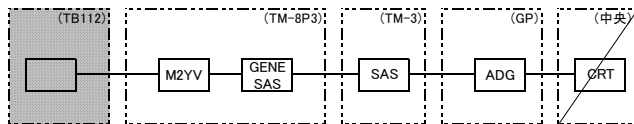
(258) 第2ポンプ所本線受電電流T(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

更新のため、点検対象外

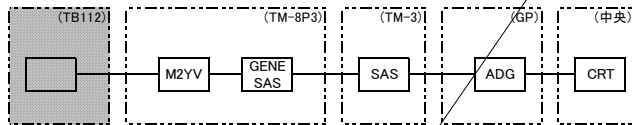
(259) 第2ポンプ所予備線受電電流R(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

更新のため、点検対象外

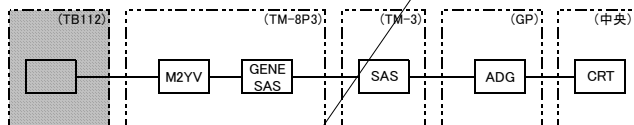
(260) 第2ポンプ所予備線受電電流S(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

更新のため、点検対象外

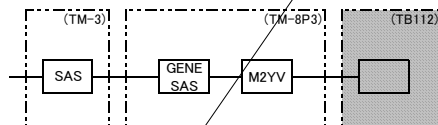
(261) 第2ポンプ所予備線受電電流T(0~200A)



※瀬野川での受電電流は、R・S・Tの平均値
※ループ表記ではR相に記載

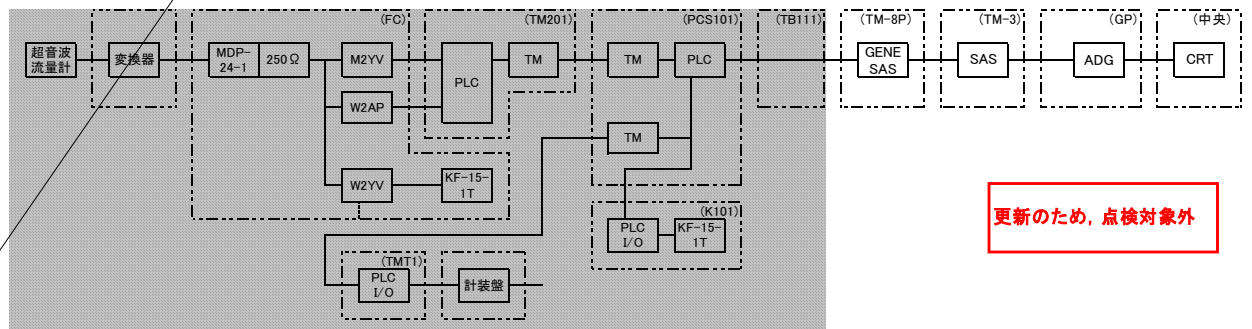
更新のため、点検対象外

(262) 熊野次亜塩注入率設定(0~100mg/L)



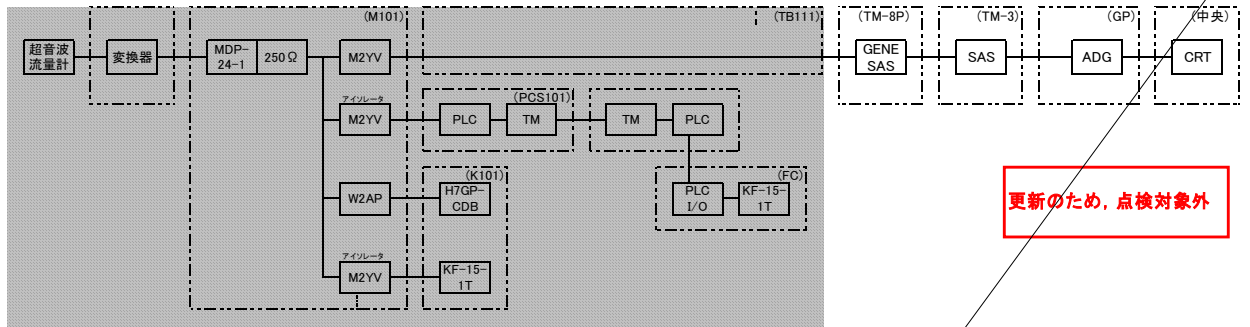
更新のため、点検対象外

(263) 東海田第2送水流量(0~6, 000m³/h)

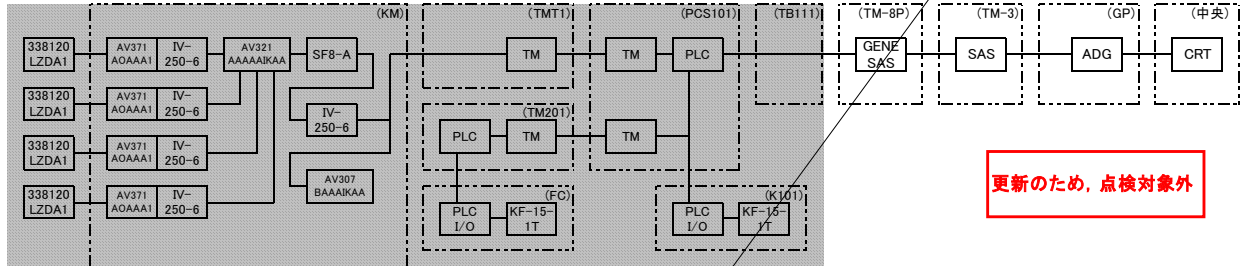


更新のため、点検対象外

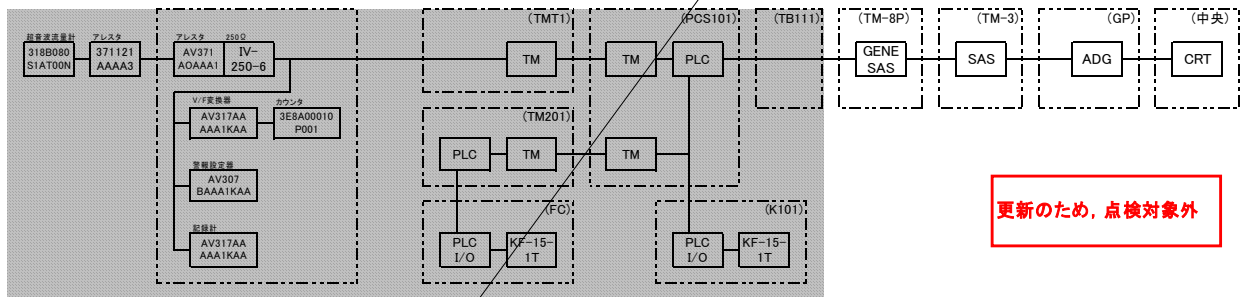
(264) 東海田第1送水流量(0~6,000m³/h)



(265) No.1~4熊野調整池水位(0.00~6.00m)



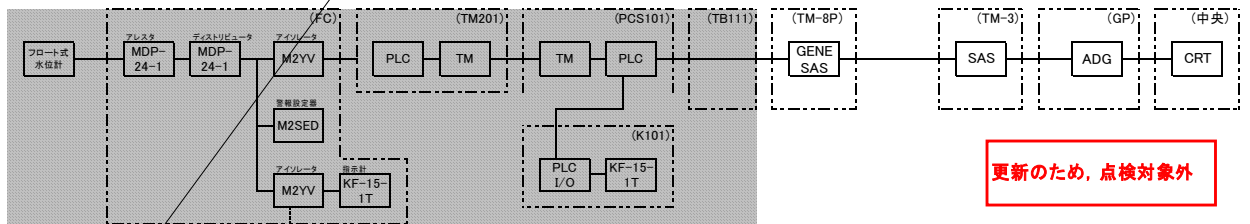
(266) 熊野調整池流出流量(0~6,000m³/h)



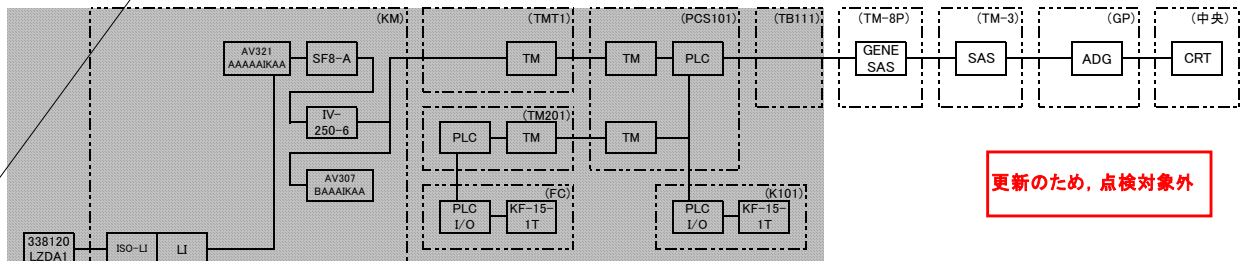
(267) 東海田送水流量設定アンサー(0~4,000m³/h)



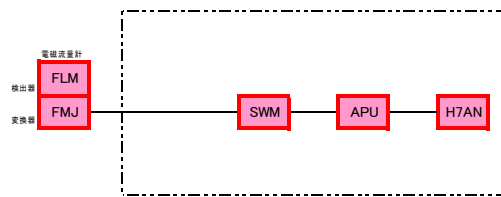
(268) 東海田第2接合井水位(0.00~6.00m)



(269) No.5熊野調整池水位(0.00~6.00m)



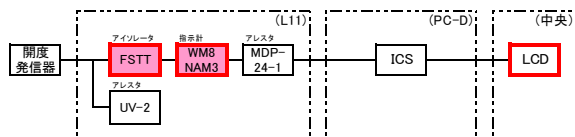
(270) 排水処理流量計(0~5m³/h)



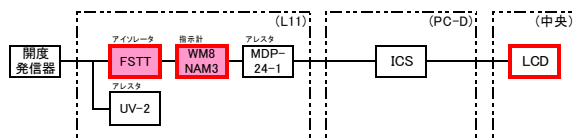
・試験時条件無し

・中央とのループ試験は無し

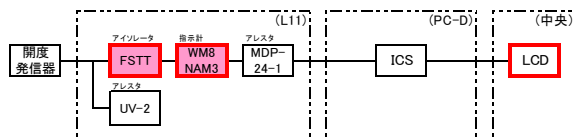
(271) No.1緊急導水ポンプ吐出弁開度(0~100%)



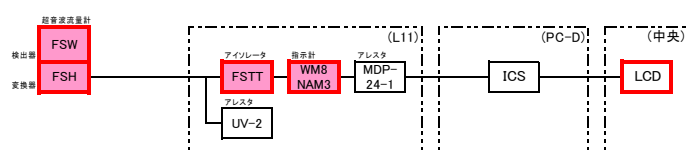
(272) No.2緊急導水ポンプ吐出弁開度(0~100%)



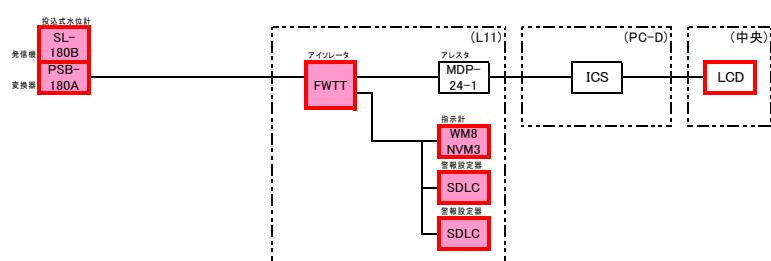
(273) No.3緊急導水ポンプ吐出弁開度(0~100%)



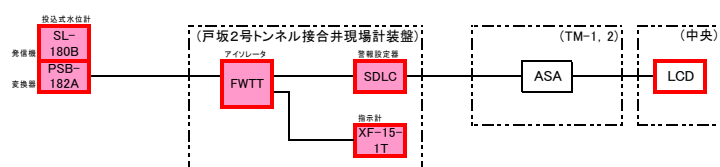
(274) 緊急導水ポンプ送水流量(0~4000m³/h)



(275) 緊急導水ポンプ井水位(0.00~10.00m)



(276) 戸坂2号トンネル接合井水位(0.00~5.00m)



工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
業務委託費					
工業計器外保守点検		式		1	レベル1
労務費		式		1	レベル2
瀬野川浄水場		式		1	レベル3
工業計器点検	年1回点検	式		1	レベル4
直接経費		式		1	レベル2
報告書作成費		式		1	レベル2
直接業務費					
間接業務費					
業務原価					
諸経費					
技術経費					
通勤費					
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					



瀬野川浄水場 平面図

01	瀬野川接合弁
02	活性炭注入機室
03	活性炭注入電気室
04	原水計器室
05	(上)1・2系流入調節弁室
06	(上)1・2系着水井
07	(上)1・2系急撈流量計室
08	(上)1・2系沈でん池
09	(上)1・2系沈でん池電気室
10	(上)1・2系ろ過池
11	(上)1・2系ろ過池電気室
12	(上)1・2系ろ過流量計室
13	(上)1・2系PAC、苛性注入機室
14	(上)1・2系次亜塩素酸注入機室
15	(上)1・2系、(沈)系薬注電気室
16	(上)3・4系流入調節弁操作盤
17	(上)3・4系着水井
18	(上)3・4系急撈流量計室
19	(上)3・4系沈でん池
20	(上)3・4系沈でん池電気室
21	(上)3・4系ろ過池
22	(上)3・4系ろ過池電気室
23	(上)3・4系ろ過流量計室
24	(上)3・4系薬品注入機室
25	(上)3・4系薬品注入電気室
26	(沈)系流入調節弁室
27	(沈)系着水井
28	(沈)系急速撈池
29	(沈)3・4系急撈流量計室
30	(沈)3・4系沈でん池
31	(沈)3・4系沈でん池電気室
32	(沈)系流出井
33	(沈)系流出弁室
34	(沈)系流出流量計
35	(沈)バイパス流量計
36	屋外薬品貯蔵設備
37	浄水池
38	浄水池電気室
39	排水池
40	排水・汚泥処理電気室
41	緊急導水ポンプ設備電気室
42	中央監視室
43	計算機室
44	電気室

事業名称	広島水道用水供給事業		図面番号	1/1
業務名所	瀬野川浄水場工業計器保守点検業務			
種別	瀬野川浄水場 平面図		縮尺	-
業務場所	広島市安芸区畑賀2970番地			
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所				