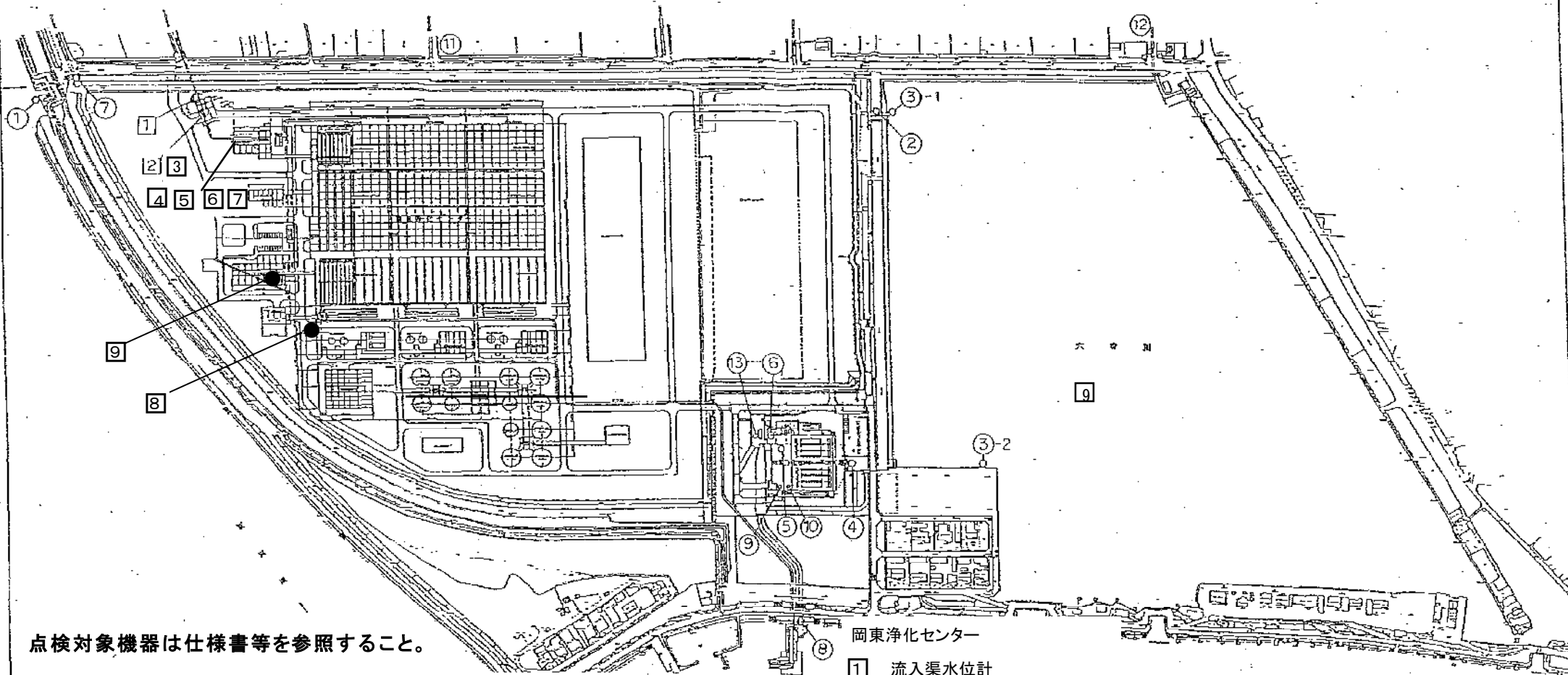


岡東浄化センター計画平面図



点検対象機器は仕様書等を参照すること。

岡東浄化センターポンプ場

- | | | |
|--------------------|--------------|-------------|
| ① 吾間川水位計 | ⑥ 高架水槽水位計 | ⑪ 三間川橋門内水位計 |
| ② 雨水幹線水位計 | ⑦ 吾間川橋門内水位計 | ⑫ 燃料貯留槽レベル計 |
| ③-1 遊水池水位計 (投入圧力式) | ⑧ 児島湾水位計 | |
| ③-2 遊水池水位計 (投入圧力式) | ⑨ 冷却水槽水位計 | |
| ④ 流入渠水位計 | ⑩ 温水槽水位計 | |
| ⑤ ポンプ井水位計 | ⑬ 田原用水橋門内水位計 | |

岡東浄化センター

- | |
|--------------------|
| ① 流入渠水位計 |
| ② No.1ポンプ井水位計 |
| ③ No.2ポンプ井水位計 |
| ④ 第2ポンプ棟No.1流入渠水位計 |
| ⑤ 第2ポンプ棟No.2流入渠水位計 |
| ⑥ No.2-1汚水ポンプ吐出流量 |
| ⑦ No.2-2汚水ポンプ吐出流量 |

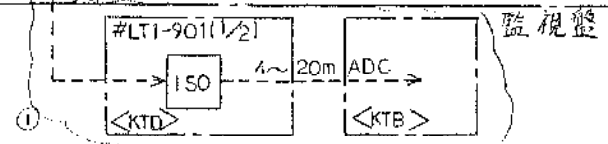
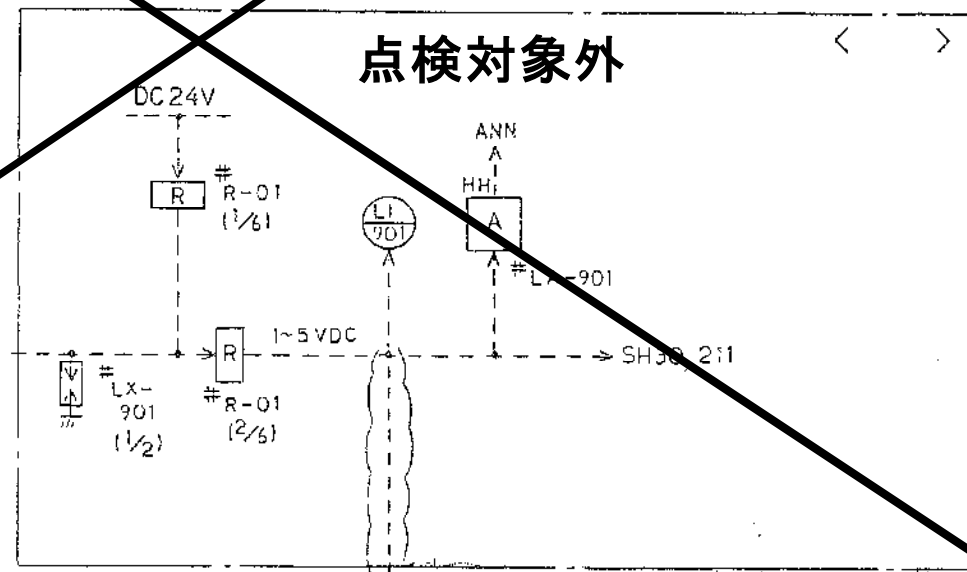
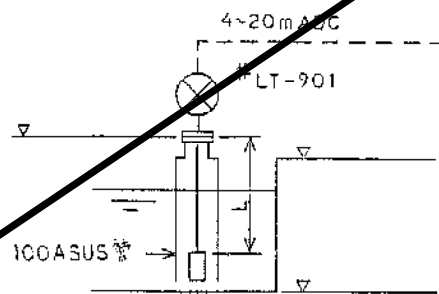
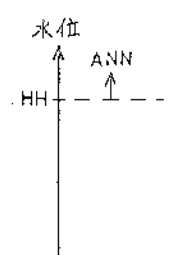
- | |
|---------|
| ⑧ 放流流量計 |
| ⑨ 降雨量計 |

岡東浄化センター・ポンプ場平面図

7K-60983509

A · B · C · D · E · F · G · H · J · K · L · M · N · P · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

番号 No.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT.	形 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATIONS	附属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	品目 MOL NO.
1	LT-901	静電容量式レベル計	1	392AC005BBA	-1.50~+3.00	出力; 4~20mADC (非接地), アレスタ内蔵, マイナス電極なし	スペーサ, おもり			3L
2					mTP	フロ-プ; ワイヤ-ロ-プ形, テフロン被覆 (材質 SUS304)				
3						フランジ; JIS 10K100A RF, SUS304, 有効長(L); 5.0 m				
4						スペーサ(100A); テフロン, フランジ: 硬質塩化ビニル; おもり: 硬質塩化ビニル板				
5	LI-901	デジタルレベルメ-タ	1	TDM-496-2191	-1.50~3.00	入力; 1~5VDC, 電源; AC100V 60Hz, LED表示		東洋計器		763
6					mTP					
7										
8	LA-901	警報設定器	1	745211AAAA4		警報点; 2点, ラックシャ-シ形, 動作; 上下限非励磁			機能コード; なし	703
9		(1)								
10	LT1-901	アイソレータ	1	357210AAAA5		入力; 1~5VDC, 出力; 4~20mADC, (1/2) 回路使用			(2/2) 回路 SH-35	713
11										
12										
13	LX-901	アレスタ		371211AAAA3		2回路, 屋内設置形, 24V用, NO.1 回路使用			NO.2 回路 SH-28	721



計装機器No. 岡東 P 1

計装明細書
INSTRUMENTS LIST

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

東京芝浦電気株式会社
TOSHIBA CORPORATION
TOKYO JAPAN

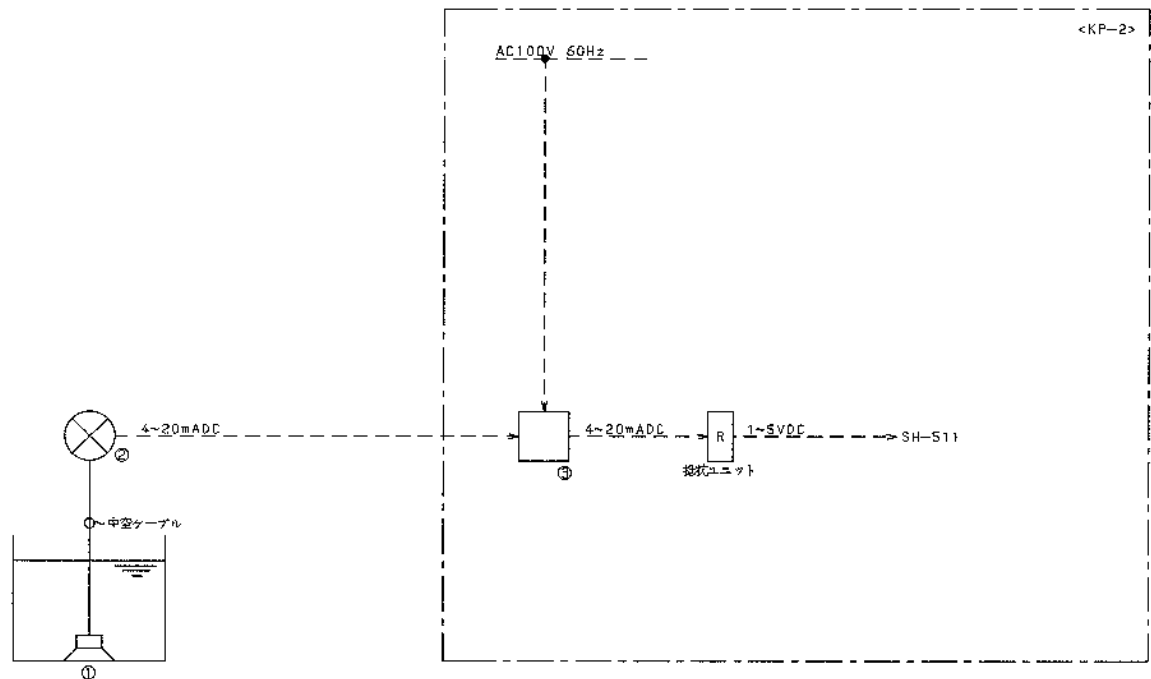
検図 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	百間川水位
金田 82.11.17	福岡/岡東 82.11.15	7K8S3509-26
保管 REGISTERED		

警報設定器の用途



調查 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	雨水幹線水位
趙智 20.6.26	西內 20.6.26	7K4X5897-411

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 SPL. NO.
1	LE1-906A	投入式水位計検出器	1	SL-180C	-1.80~+0.70 m (T. P)	防泥形,材質;(本体部) SUS316, (パッキン) NBR, 避雷回路内蔵 中空ケーブル; □m, チェーン; □m		JFE アドバンテック	メタウォーター競手配	
2	LE2-906A	投入式水位計中継箱	1	JB-483M	-1.80~+0.70 m (T. P)	構造;防まつ形 (IP44), ケース材質; SMC樹脂 避雷回路内蔵, メータ付, 出力; 4~20mAADC (許容負荷抵抗; 390Ω)		JFE アドバンテック	メタウォーター競手配	
3	LY1-906A	投入式水位計変換器	1	PSB-180A		屋内形, ケース材質; ABS樹脂, 避雷回路内蔵 電圧; AC100V60Hz, 4VA, 出力; 4~20mAADC (許容負荷抵抗; 850Ω)		JFE アドバンテック	メタウォーター競手配	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



EC_MEI/JMD4/0031
Rev. D:170510

REV. 1

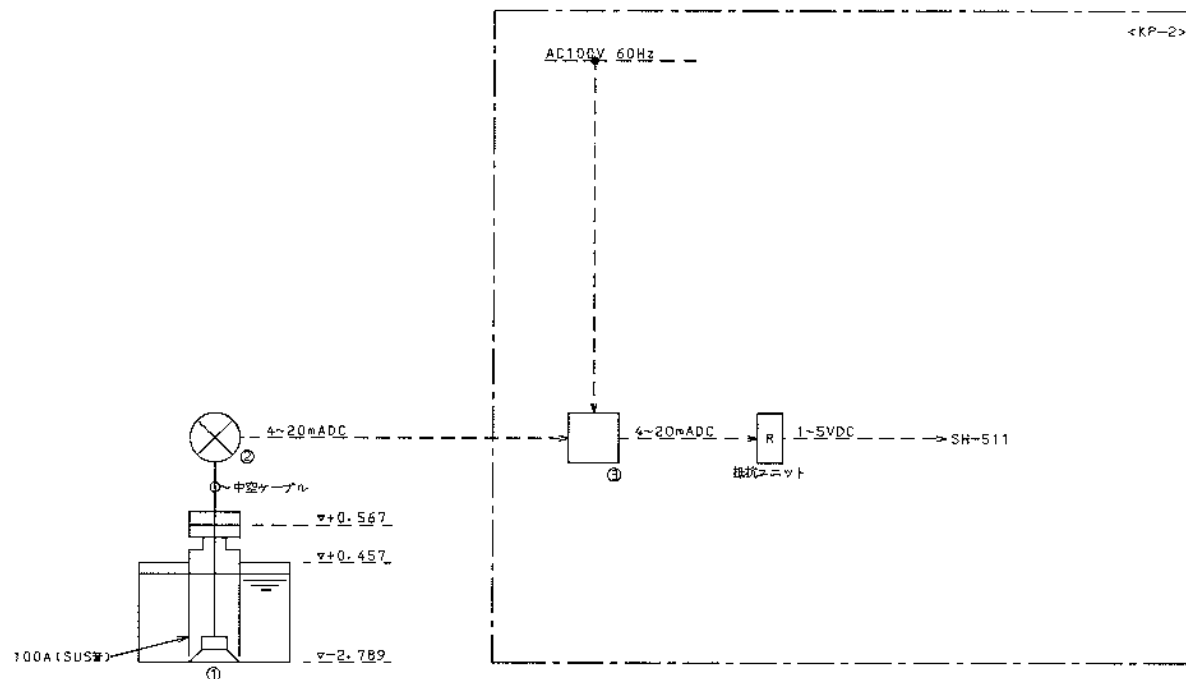
(電気設備工事その2 (○/＃E A03853) にて本シート追加)

東芝インフラシステムズ株式会社
TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION

計装機器No. 岡東 P 3 - 1

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	遊水池水位 (1) (投入圧力式)
越智 20・6・26	西内 20・6・26	7K4X5897-501

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QTY	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	品番 ITEM NO.
1	LE1-906B	投入式水位計検出器	1	SL-180C	-1.80~+0.70 m (T.P.)	防泥形, 材質: (本体部) SUS316, (パッキン) NBR, 避雷回路内蔵 中空ケーブル; m, チェーン; m		JFE アドバンテック	メタウォーター殿手配	
2	LE2-906B	投入式水位計中継箱	1	JB-483M	-1.80~+0.70 m (T.P.)	構造: 防まつ形 (IP44), ケース材質: SMC樹脂 避雷回路内蔵, メータ付, 出力: 4~20mA DC (許容負荷抵抗: 390Ω)		JFE アドバンテック	メタウォーター殿手配	
3	LY1-906B	投入式水位計変換器	1	PSB-180A		屋内形, ケース材質: ABS樹脂, 避雷回路内蔵 電源: AC100V 60Hz, 4VA, 出力: 4~20mA DC (許容負荷抵抗: 850Ω)		JFE アドバンテック	メタウォーター殿手配	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

FC-MEI/JHD4/0031
Rev. 0:170510

REV. 1

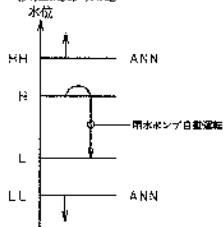
(電気設備工事の2 (ロ/ #EA03853) にて本シート追加)

東芝インフラシステムズ株式会社
TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION
計装機器No. 岡東 P 3-2

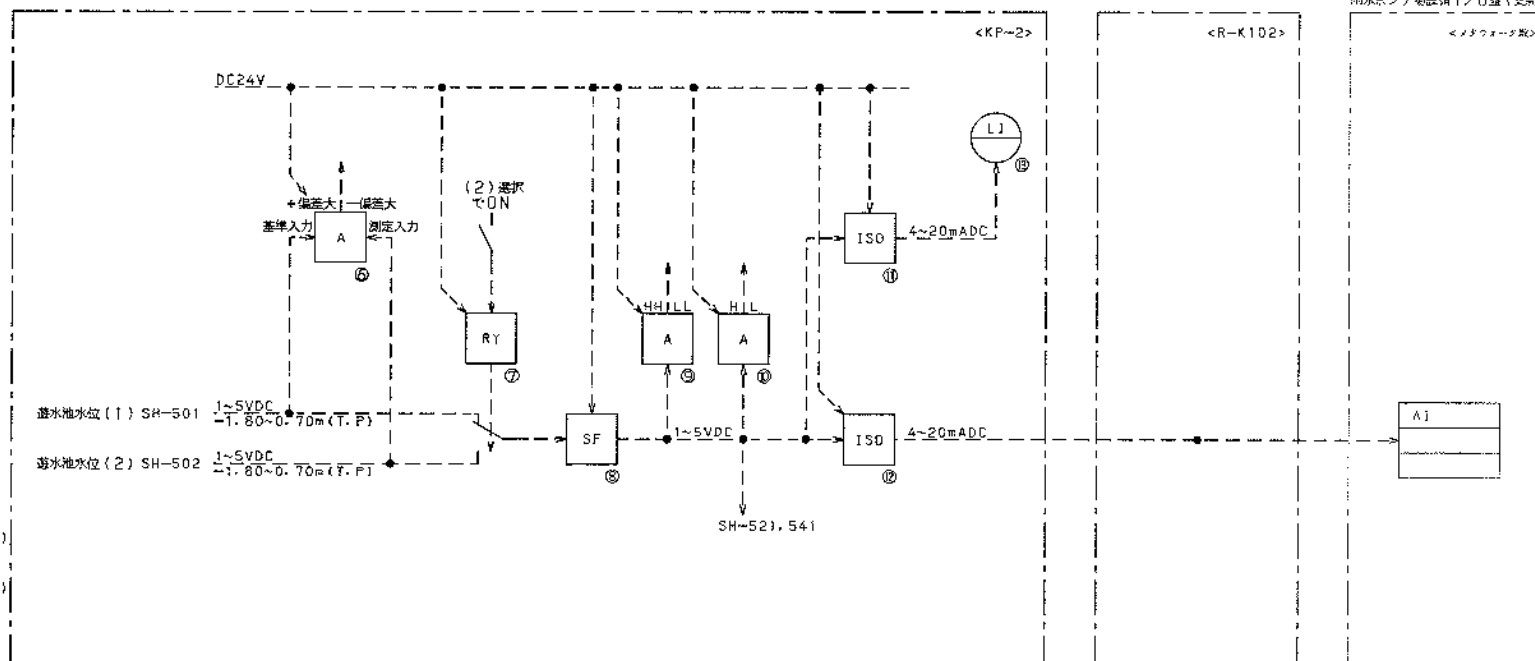
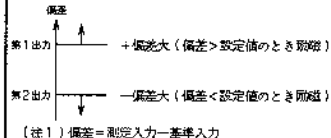
調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	遊水池水位 (2) (投入圧力式)
越智 20・6・26	西内 20・6・26	7K4X5897-502

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項目 JCL NO.
1										
2										
3										
4										
5										
6	LY1-906	偏差アラームセッダ	1	AYDV-6612-R		基準入力; 1~5VDC, 測定入力; 1~5VDC, 電源; DC24V, 80mA 出力リレー接点; 2点, 動作は下記参照		エムシステム		JSS130 716A
7	LY2-906	リレースイッチ	1	RYJP-TB		1入力2点出力, 半導体リレー形 定格電圧; DC24V, 30mA		東洋計器		JSS130 714A
8	LY3-906	システムフィルタ	1	RAJP-1T-S-5		入力; 1~5VDC, 出力; 1~5VDC, 電源; DC24V, 83mA 時定数; 3.6~36s (前面ドライバ設定)		東洋計器		JSS130 712A
9	LA1-906	警報設定器	1	RSJP-1TB-S-B		入力; 1~5VDC, 警報点; 2点, 前面ダイヤル設定形 電源; DC24V, 83mA, 動作; 上下限非励磁		東洋計器	機能コード; NONE	JSS130 713N
10	LA2-906	警報設定器	1	RSJP-1TB-S-B		入力; 1~5VDC, 警報点; 2点, 前面ダイヤル設定形 電源; DC24V, 83mA, 動作; 上下限励磁		東洋計器	機能コード; B2	JSS130 713P
11	LY4-906	アインレータ	1	DJP-1TB-S-B1		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mAADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JSS130 719Q
12	LY5-906	アインレータ	1	DJP-1TB-S-B1		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mAADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JSS130 710R
13	LI1-906	縦形指示計	1	DEI-1S0NT	1.8~0.7 m(T.P)	パネル直接取付 入力; 4~20mAADC, 枠色; N1.5	端子台カバー	東洋計器		JSS130 718W

警報設定器の用途



偏差アラームセッダの用途



EC_NEI/JKS1/0061
Rev.0:170510

REV. 1

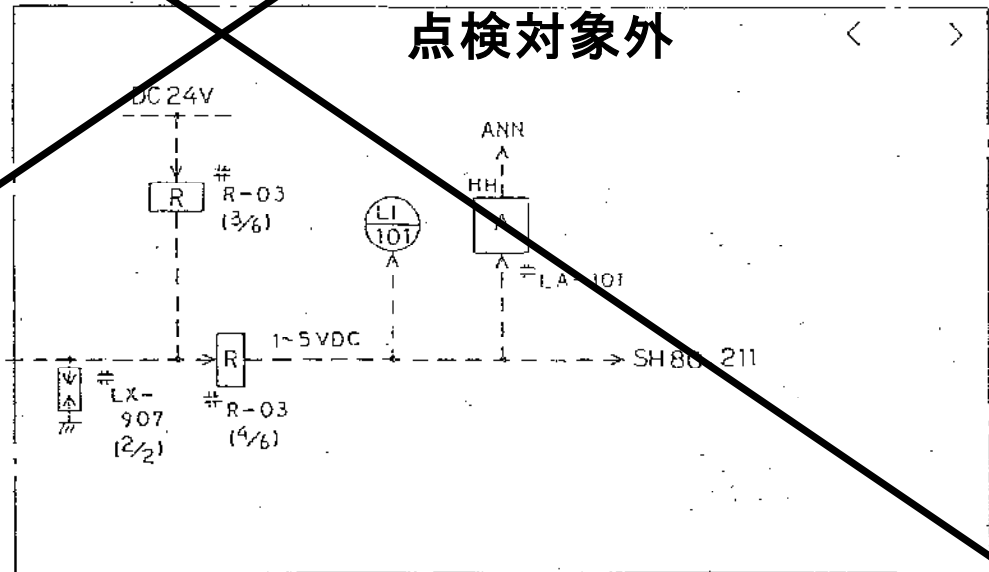
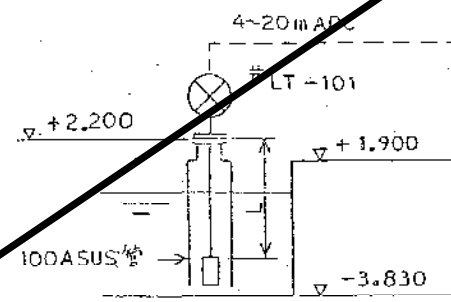
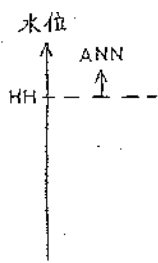
(電気設備工事の2 (0/0) #EA03853) にて本シート追加

東芝インフラシステムズ株式会社
TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION

計装機器No. 岡東P3-1・P3-2

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	雨水ポンプ設置 1/0 盤 (更新)
越智 20.6.26	西内 20.6.26	7K4X5897-511

番号 No	図記番号 TAG NO	図記名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	範囲又は目盛 Range or SCALE	仕 SPECIFICATIONS	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	図 NO
A	1	LI-101 静電容量式レベル計	1	392AC006BBA	-3.83~+1.17	出力; 4~20mA DC (非接地), アレスタ内蔵, マイナス電極ナシ	スペーサ, おもり			JL
B	2				mTP	フロ-フ; ワイヤ-ロ-フ形, ポリエチレン被覆 (材質 SUS316)				
C	3					フランジ; JIS10K 50A RF, SUS304, 有効長(L); 5.7 m				
D	4									
E	5	LI-101 デジタルレベルメータ	1	TDM-496-2191	-3.83~1.17	入力; 1~5VDC, 電源; AC100V 60Hz, LED 表示		車算計器		763
F	6				mTP					
G	7									
H	8	LA-101 警報設定器	1	745211AAAA4		警報点; 2点, ラックシャーシ形, 動作; 上下限非励磁			機能コード; なし	710
I	9									
J	10									
K	11									
L	12									
M	13	LX-907 アレスタ	—	371211AAAA3		2回路, 屋内設置形, 24V 用, NO.2 回路使用			NO.1 回路 SH51	—



監視盤

計装機器No. 岡東 P 4

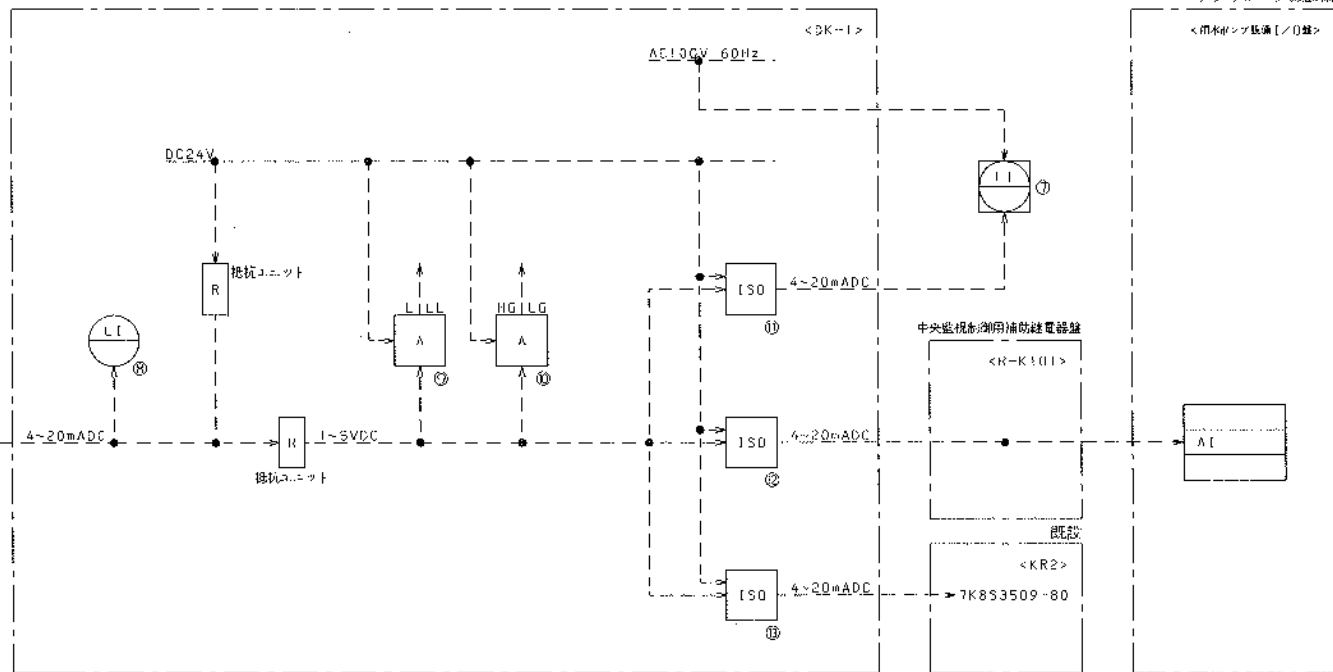
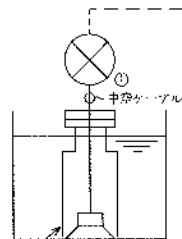
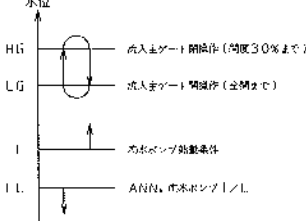
岡東浄化センターポンプ場

計装明細書
INSTRUMENTS LIST

検図 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	流入渠水位
---------------	----------------	-------

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QTY	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 様 SPECIFICATION	付 属 品 ACCESSORY	メーカー	備 考 REMARKS	JS項番 HOL. NO.
1	L11-201	投入式水位伝送器	1	AP3393CCPAG4AL	0~9	ダイヤフラム; SUS316L, 検出部; SUS316, ハウジング一体形 ハウジング取付; 2Bパイプ, 検出部取付; ハウジング直付, 垂懸スタンド; 無 電源; DC24V (2線式), 20mA, 出力; 4~20mADC 保護ダイヤフラム; 有, アレスタ; 有, ノイズフィルタユニット; 無 (注) 岡山市取の圖指示にて保護ダイヤフラム無しへ変更 (見地に保護カバー取付)	平空ケーブル 15m チェーン 15m		指示計 (美目盛) -9~0m (T.P.)	JS5150 500
2										
3										
4										
5										
6										
7	L11-201	大型指示計	1	RE01-61L	外: -9~0m (T.P.) 内: 0~9m	入力; 4~20mADC (入力抵抗; 250Ω), 電源; AC100V60Hz, 65VA 目盛有効値; 600φ, アレスタ内蔵		愛知時計	NF記入 ポンプ井水位	GKJK 5900
8	L12-201	縦形指示計	1	OL1-150NT	-9~0m (T.P.) 0~9m	パネル取付形, スケール; 2重目盛2重数字 (上段; 右側黒色, 下段; 左側赤色) 入力; 4~20mADC, 枠色; N1.5, 指針形状; 長棒形	端子台カバー	東洋計器		JS5130 711A
9	L11-201	警報設定器	1	RSJP-1TB-5-B		入力; 1~5VDC, 警報点; 2点, 前面ダイヤル設定形 電源; DC24V, 83mA, 動作; 上下限動作		東洋計器	機能コード; B2	JS5130 708A
10	L12-201	警報設定器	1	RSJP-1TB-5-B		入力; 1~5VDC, 警報点; 2点, 前面ダイヤル設定形 電源; DC24V, 83mA, 動作; 上下限動作		東洋計器	機能コード; B2	JS5130 708B
11	LY1-201	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JS5130 707B
12	LY2-201	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JS5130 707C
13	LY3-201	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JS5130 707A

警報設定器の用途



計装機器No. 岡東P5

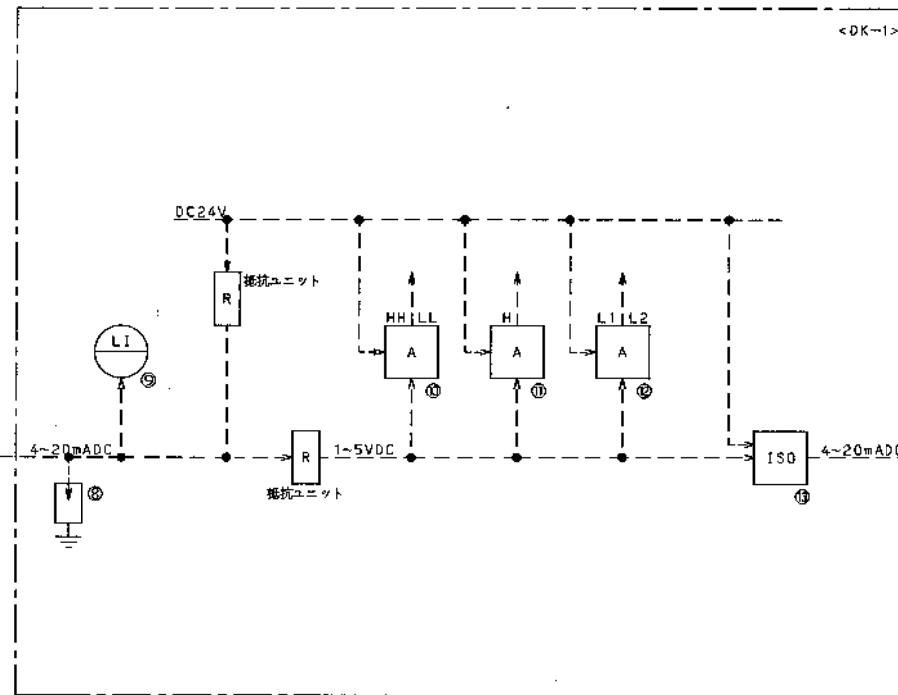
東芝インフラシステムズ株式会社
INSURIA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION

岡東ポンプ場

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	ポンプ井水位
越智 19.7.30	西内 19.7.30	7K4X5897-91

Figure 1 is a water level control logic diagram. It features a vertical axis representing water level, with five marked points: HH, H, L1, L2, and LL. The diagram shows the sequence of operations for a water level control system:

- At level **HH**, the system is in the **ANN** (Automatic Normal) state, and the **高取水槽排水ポンプ1/2** (High Water Tank Drain Pump 1/2) are operating.
- When the water level drops to **H**, the **高取水槽排水ポンプ** (High Water Tank Drain Pump) stops.
- When the water level drops further to **L1**, the **高取水槽排水ポンプ1** (High Water Tank Drain Pump 1) starts.
- When the water level drops to **L2**, the **高取水槽排水ポンプ2** (High Water Tank Drain Pump 2) starts.
- When the water level reaches **LL**, the system returns to the **ANN** state.



＜雨水ポンプ設備Ⅰ／Ⅱ盤＞

AI	

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY
越智 19・7・30	西内 19・7・30

Y	設計 DESIGNED BY
BO	西内 19.7.30

高架水槽水位

7K4X5897-301