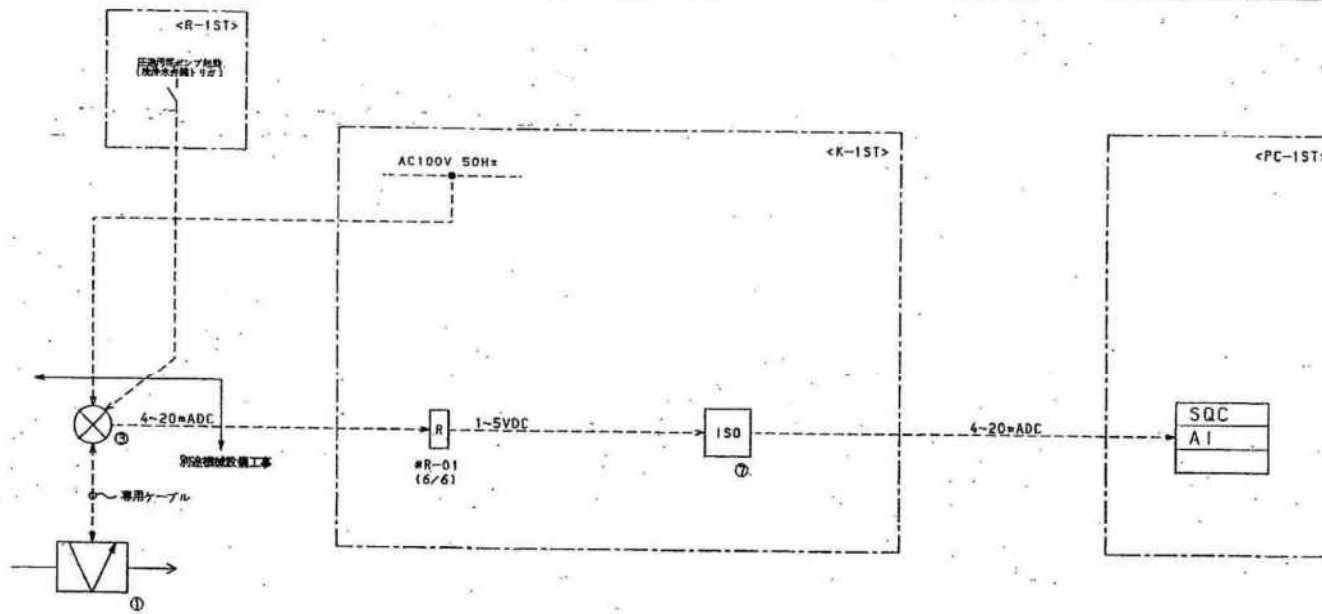


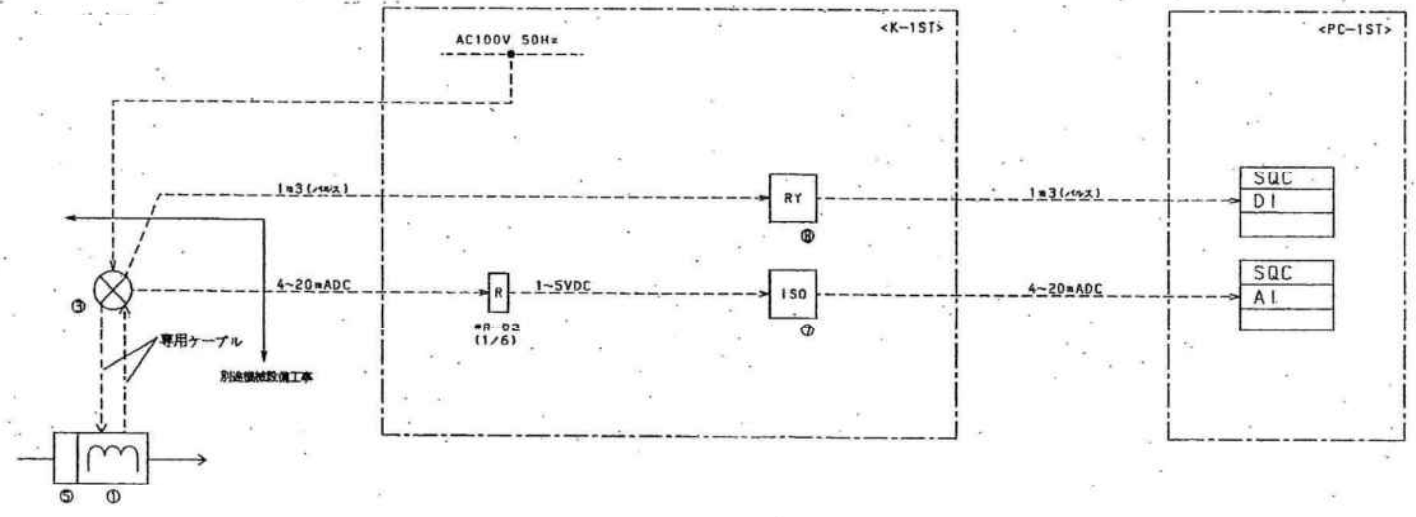
汚泥圧送設備

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 T Y P E	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSDRY	メーカ MAKER	備 考 REMARKS	JS項番 HDL NO.
1	DE-1006	複合散乱光式 汚泥濃度計検出器	1	SD-40	0~5%	測定方式：複合散乱光式，検出部構造：光ファイバ直接検出方式 取付フランジ規格：32A JIS10K，材質：SUS316（ケース） 検出器接続配管：付属 検出器洗浄用電磁弁付（交換器より電源供給）	専用ケーブル 10m	JFE アドバンテック		機械手記
2										
3	DY1-1006	複合散乱光式 汚泥濃度計変換器	1	CV-40		構造：IPS4相当，取付：壁取付，材質：アルミ鋳物（ケース） 電源：AC100V50Hz，25VA，出力：4~20mADC 外部制御入力；無電圧接点1点		JFE アドバンテック		機械手記
4										
5										
6										
7	DY2-1006	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-B1		入力：1~5VDC 出力：4~20mADC，入出力特性：正特性，電源：DC24V，83mA		東洋計器		J55131 704
8										
9										
10										
11										
12										
13										



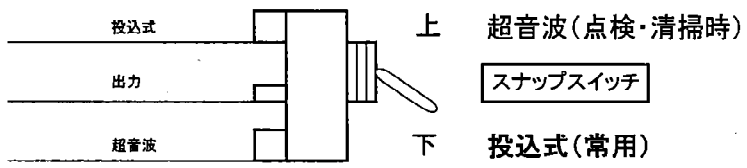
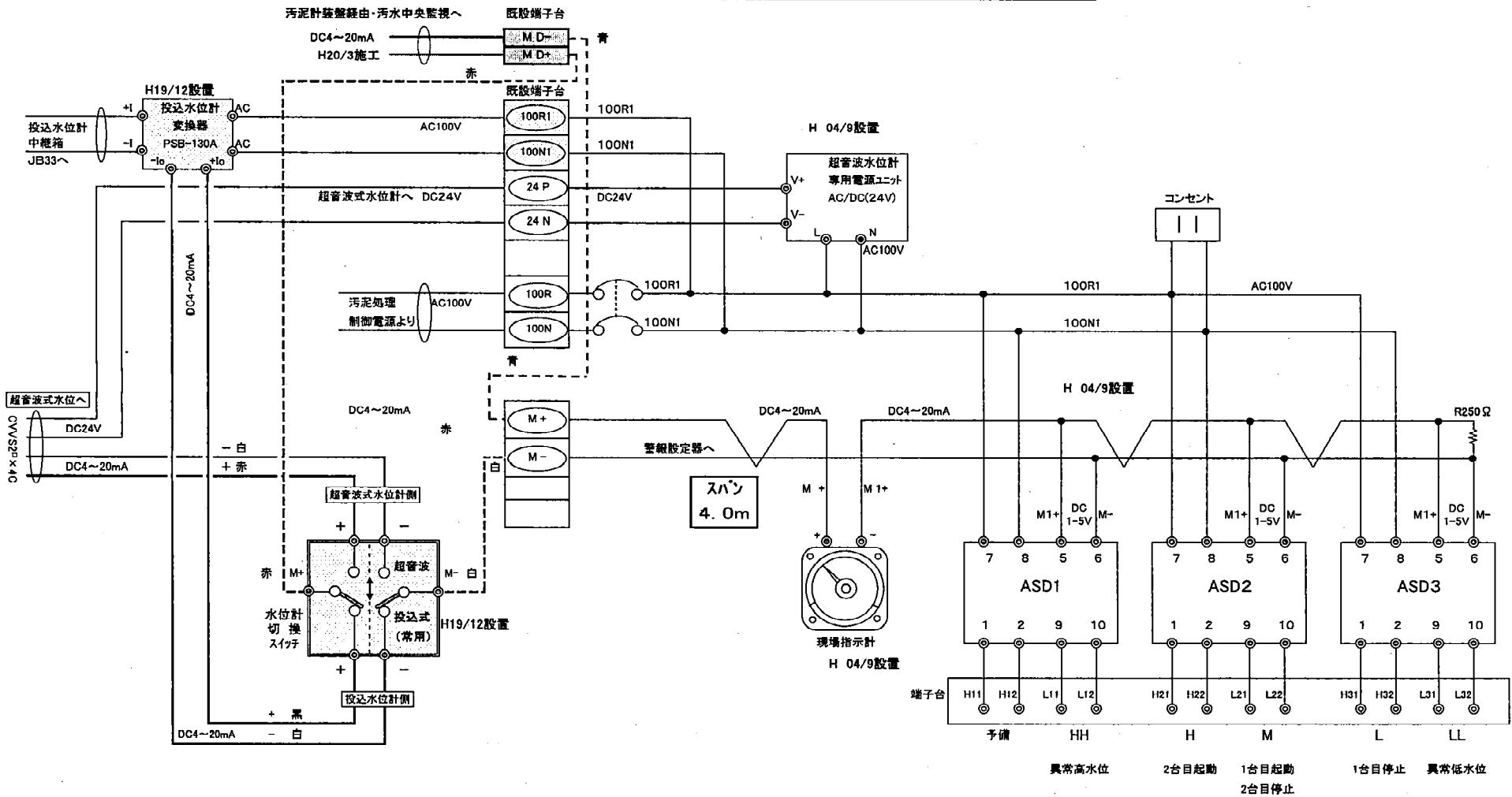
ループ名称：濃縮槽汚泥濃度

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QTY	形 I T P L	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	FE-1007	電磁流量計検出器	{1}	AXF250G-NNUL15 -BG11-0NA/EU/H01	0~420 m ³ /h	フランジ形, 口径: 250mm, フランジ規格: JISF12 (JIS75M) 電極: SUS316L, アースリング: SUS316 ライニング: ポリウレタンゴム B・N材質: SUS304, P材質: ゴム	専用ケーブル 20m	横河電機	流体: 汚泥 BNP付	機材手記
2										
3	FY1-1007	電磁流量計変換器	{1}	AXFA11G-D1-01/EU		防滴形, 出力: 4~20mA DC, 電源: AC100V50Hz, 20W 取付: スタンション, アレスタ内蔵 積算パルス出力: 1m3 (パルス), パルス幅: 100ms	取付金具	横河電機		機材手記
4										
5		ルース短管	{1}			フランジ規格: JIS7. 5Kフランジ 口径: 250A, 面間: 335mm, 材質: SUS304	B・N・P		B・N材質: SUS304 P材質: ゴム	機材手記
6										
7	FY2-1007	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力: 1~5VDC 出力: 4~20mA DC, 入出力特性: 正特性, 電源: DC24V, 83mA		東洋計器		JSS131 704
8	FY3-1007	リレーユニット	1	RYJP-TA		1入力1出力, 2回路形, 半導体リレー形 (1/2) 回路使用, 定格電圧: DC24V, 20mA (1回路)		東洋計器	(2/2) 回路; 予備	JSS131 706
9										
10										
11										
12										
13										



ループ名称: 濃縮槽汚泥流量

生濃 溢流水槽・レベル計シーケンス図 (改造版)



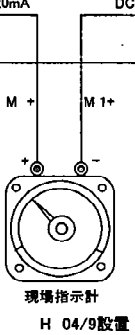
デジタルアラーム1 デジタルアラーム2 デジタルアラーム3

ループ名称：濃縮槽溢流水槽水位

予備 異常高水位 2台目起動 1台目起動 1台目停止 異常低水位 2台目停止

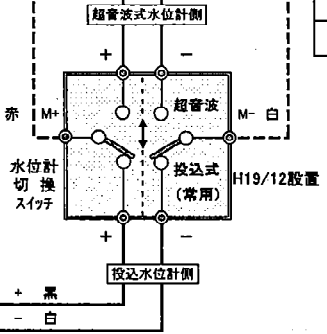
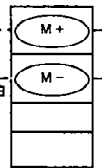
端子台 H11 H12 L11 L12 H21 H22 L21 L22 H31 H32 L31 L32

M1+ DC 1-5V M- M1+ DC 1-5V M- M1+ DC 1-5V M-



警報設定器へ

スパン 4.0m



超音波式水位へ

DC24V

DC4-20mA

汚泥計装置経由・汚水中央監視へ

DC4-20mA

H20/3施工

既設端子台

M D-

M D+

赤

既設端子台

100R1

100N1

24 P

24 N

100R

100N

青

M+

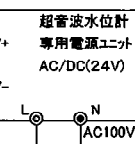
M-

赤

白

H19/12設置

H 04/9設置



V+

V-

L

N

AC100V

DC4-20mA

DC4-20mA

DC4-20mA

M+

M1+

M-

M1-

DC 1-5V

DC 1-5V

DC 1-5V

現場指示計

H 04/9設置

7 8 5 6

1 2 9 10

7 8 5 6

1 2 9 10

7 8 5 6

1 2 9 10

端子台

H11 H12 L11 L12

H21 H22 L21 L22

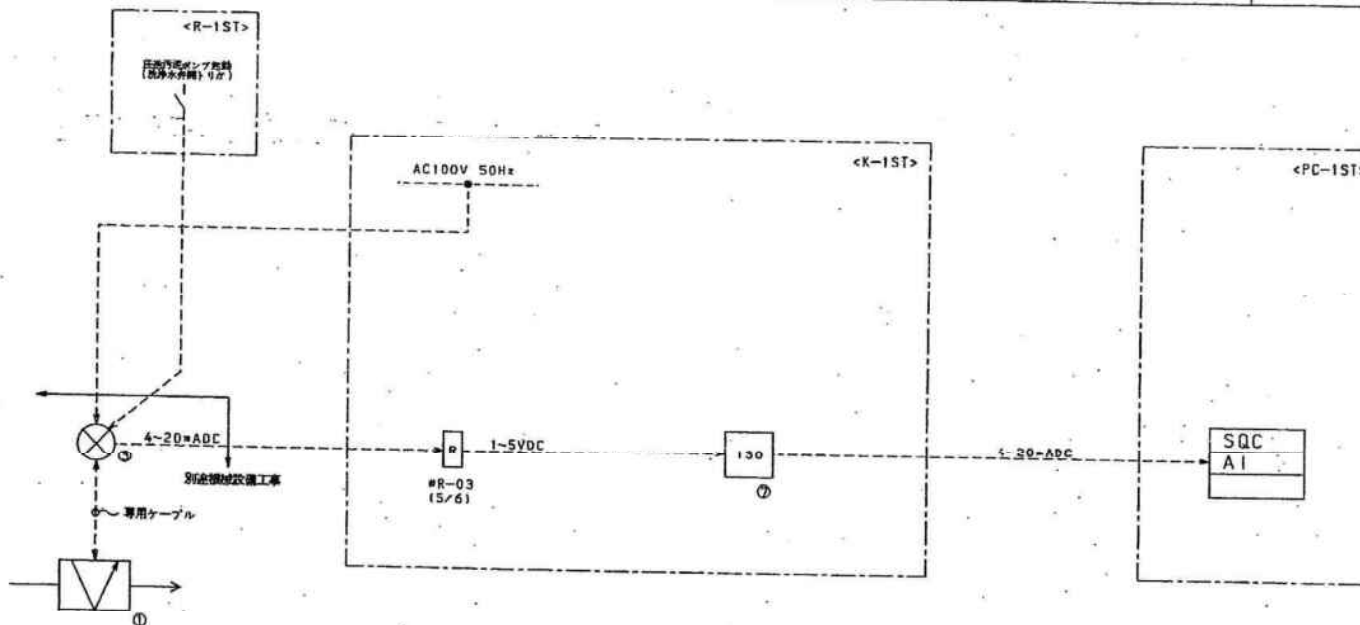
H31 H32 L31 L32

予備 HH H M L LL

異常高水位 2台目起動 1台目起動 1台目停止 異常低水位

2台目停止

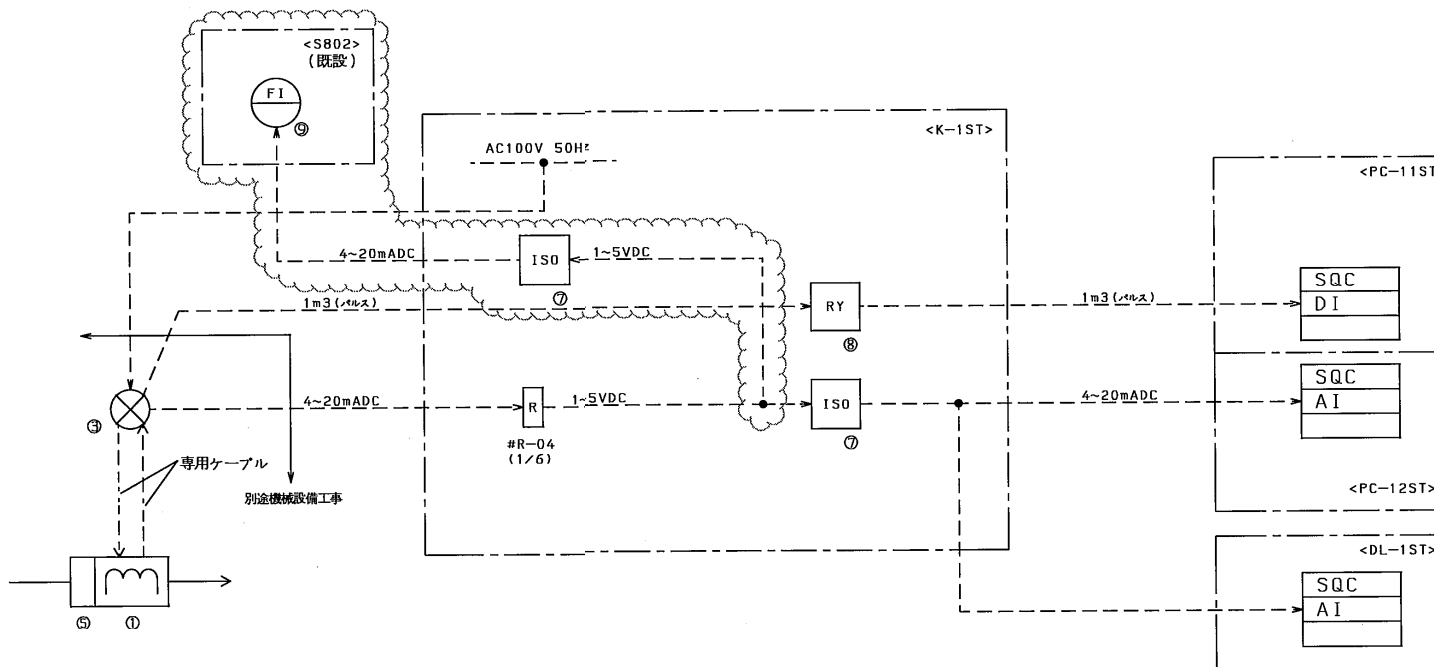
NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 TYP	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 考 REMARKS	JS 項目 HDL NO.
1	DE-1111	複合散乱光式 汚泥濃度計検出器	1	SD-40	0~5	測定方式; 複合散乱光式, 検出部構造; 光ファイバ直接接続方式 取付フランジ規格; 32A JIS10K, 材質; SUS316 (ケース)	専用ケーブル 10m	JFE アドバンテック		機械手配
2						検出器接続配管; 付属 検出器洗浄用電磁弁付 (変換器より電源供給)				
3	DY1-1111	複合散乱光式 汚泥濃度計変換器	1	CV-40		構造; IP54相当, 取付; 壁取付, 材質; アルミ鋳物 (ケース) 電源; AC100V50Hz, 25VA, 出力; 4~20mA DC 外部制御入力; 無電圧接点1点		JFE アドバンテック		機械手配
4										
5										
6										
7	DY2-1111	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mA DC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JSS131 704
8										
9										
10										
11										
12										
13										



ループ名称：圧送汚泥濃度

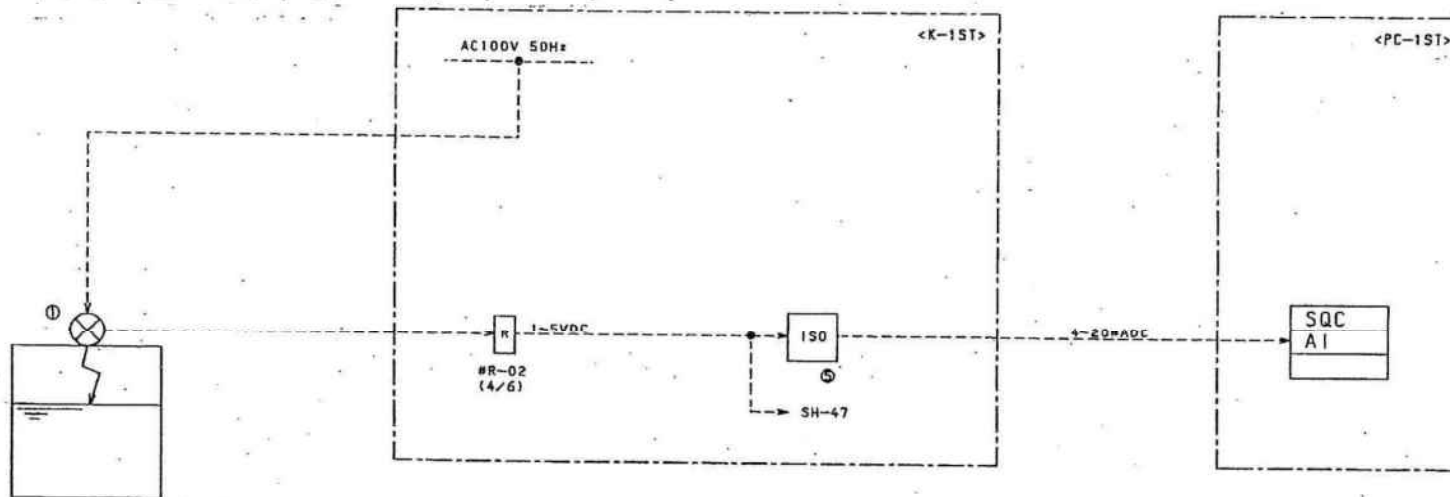
NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL. NO.
1	FE-1112	電磁流量計検出器	[1]	AXF250G-NNUL1S -BG11-0NA/EU/M01	0~420 m ³ /h	フランジ形、口径:250mm、フランジ規格:JISF12(JIS75M) 電極:SUS316L、アースリング:SUS316	専用ケーブル 20m	横河電機	流体;汚泥 BNP付	機検手配
2						ライニング:ポリウレタンゴム B・N材質:SUS304、P材質:ゴム				
3	FY1-1112	電磁流量計変換器	[1]	AXFA11G-D1-01/EU		防浸形、出力:4~20mADC、電源:AC100V50Hz、20W 取付:スタクション、アレスタ内蔵	取付金具	横河電機		機検手配
4						積算パルス出力:1m3(パルス)、パルス幅:100ms				
5		ルース短管	[1]			フランジ規格:JIS7.5Kフランジ 口径:250A、面間:355mm、材質:SUS304	B・N・P		B・N材質:SUS304 P材質:ゴム	機検手配
6										
7	FY2-1112	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		JS5131 T704
8	FY3-1112	リレーユニット	(1)	RYJP-TA		1入力1a出力、2回路形、半導体リレー形 (1/2)回路使用、定格電圧:DC24V、20mA(1回路)		東洋計器	(2/2)回路;予備	JS5131 T706
9										
10	FI1-1112	縦形指示計	1	DEF-150NT	0~420 m ³ /h	パネル直接取付 入力:4~20mADC、枠色:N1.5		東洋計器		JS5131 513
11	FY4-1112	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-85		入力:1~5VDC 出力:4~20mADC、入出力特性:正特性、電源:DC24V、83mA		東洋計器		JS5131 514
12										
13										

*印の()は既設を示す



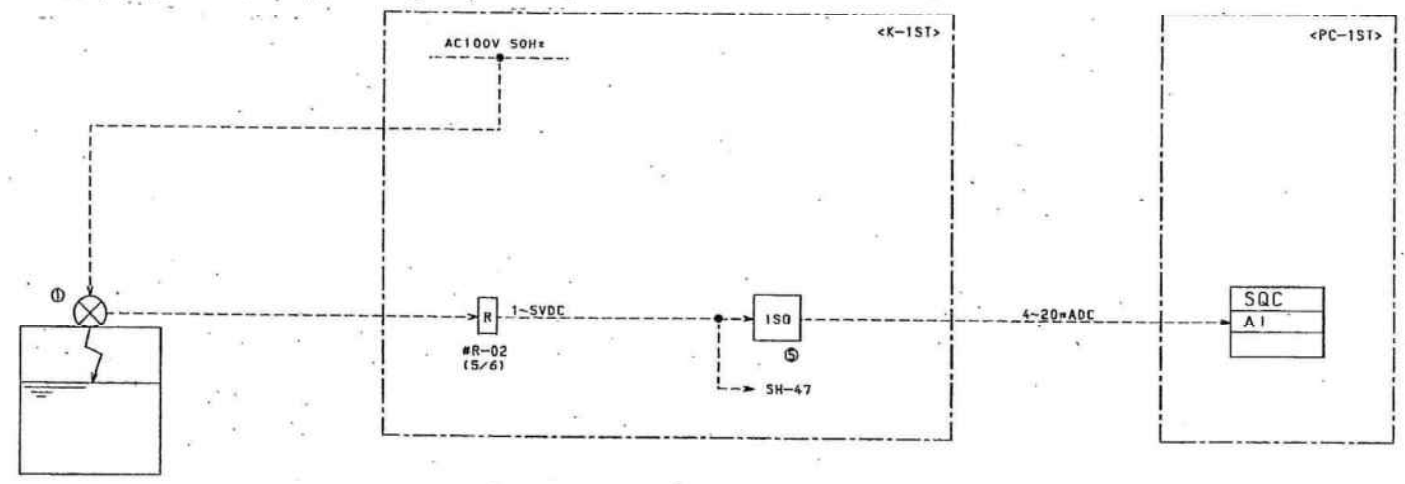
ループ名称: 圧送汚泥流量

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 I Y P	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 考 REMARKS	JIS項番 HOL NO.
1	LE-1101	電波レベル計	1	RTG-40	0~5	アンテナ種別: [] , アンテナ材質: SUS316 シール部材質: PTFE, バイトン 電源: AC100V50Hz, 出力: 4~20mADC		トキメック		(株)
2										
3										
4										
5	LY1-1101	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-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		JSS131 704
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										

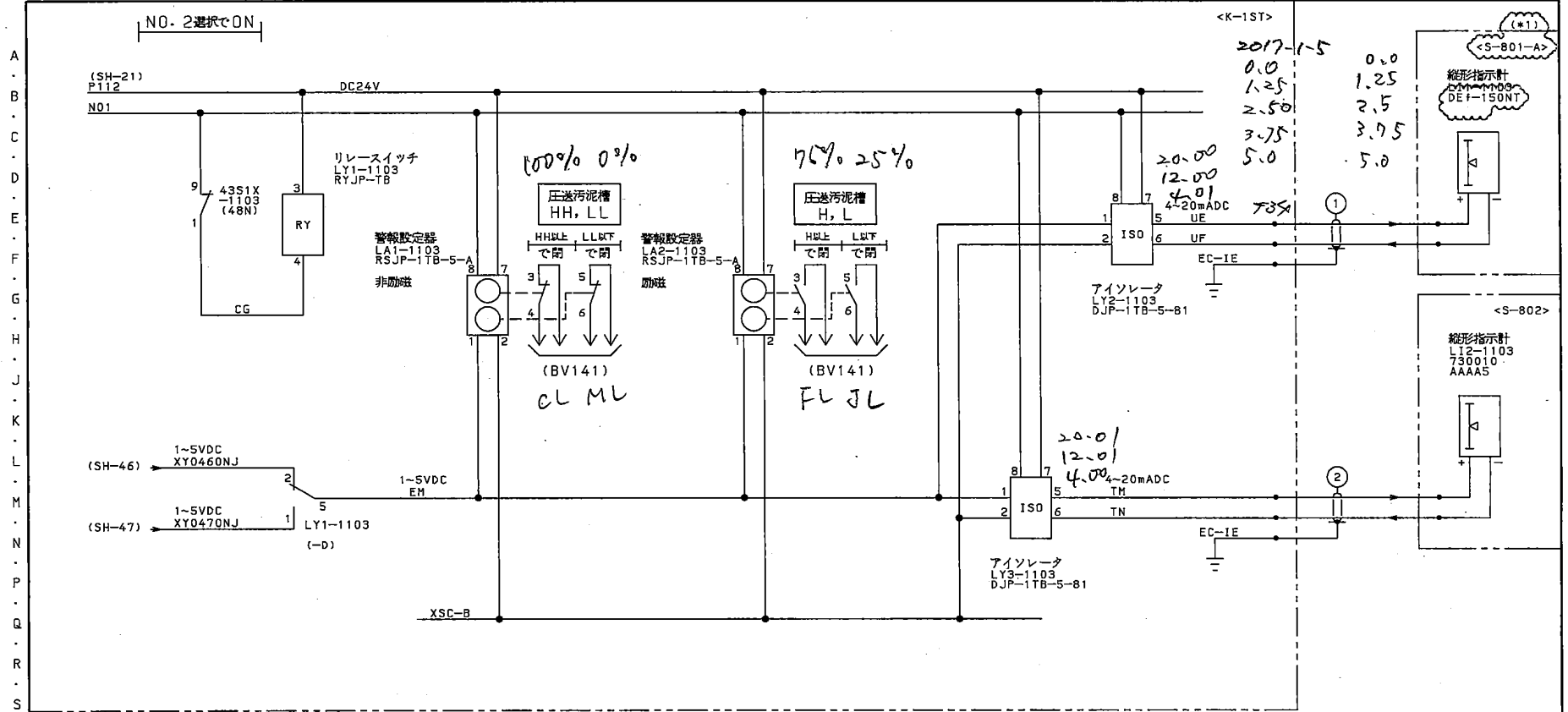


ループ名称：圧送汚泥槽水位計

No.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 T Y P L	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION		付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 考 REMARKS	JIS項番 MOL NO.
1	LE-1102	電波レベル計	1	RT6-40	0~5	アンテナ種別; [] , アンテナ材質; SUS316 シール部材質; PTFE, バイトン 電源; AC100V50Hz, 出力; 4~20mA DC			トキメック		(後)
2											
3											
4											
5	LY1-1102	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mA DC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA			東洋計器		JIS131 704
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											



ループ名称：圧送汚泥槽水位計



接点容量 (RYJP-TB):
 100VAC以下, 0.05A以下
 100VDC以下, 0.05A以下

接点容量 (RSJP-1T):
 125VAC, 0.6A以下
 30VDC, 2A以下
 100VDC, 0.36A以下

LA1-1103
 ACH
 5.000 / 4.980
 3.000 / 2.980
 6.000 / 0.980

BAH
 4.999 / 5.019
 2.999 / 3.019
 0.999 / 1.019

LA2-1103
 ACH
 4.998 / 4.977
 2.998 / 2.977
 0.998 / 0.977

BAH
 4.997 / 5.020
 2.997 / 3.020
 0.997 / 1.020

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	Y049S01	2	K-1ST	(S-801-A)
2	Y049S02	2	K-1ST	S-802

K-SEG/JKS1/0057
 REV-0:050530
 REV-1:050530
 REV-2:050530
 REV-3:050530
 REV-4:050530
 REV-5:050530
 REV-6:050530
 REV-7:050530
 REV-8:050530
 REV-9:050530
 REV-10:050530
 REV-11:050530
 REV-12:050530
 REV-13:050530
 REV-14:050530
 REV-15:050530
 REV-16:050530
 REV-17:050530
 REV-18:050530
 REV-19:050530
 REV-20:050530
 REV-21:050530
 REV-22:050530
 REV-23:050530
 REV-24:050530
 REV-25:050530
 REV-26:050530
 REV-27:050530
 REV-28:050530
 REV-29:050530
 REV-30:050530
 REV-31:050530
 REV-32:050530
 REV-33:050530
 REV-34:050530
 REV-35:050530
 REV-36:050530
 REV-37:050530
 REV-38:050530
 REV-39:050530
 REV-40:050530
 REV-41:050530
 REV-42:050530
 REV-43:050530
 REV-44:050530
 REV-45:050530
 REV-46:050530
 REV-47:050530
 REV-48:050530
 REV-49:050530
 REV-50:050530
 REV-51:050530
 REV-52:050530
 REV-53:050530
 REV-54:050530
 REV-55:050530
 REV-56:050530
 REV-57:050530
 REV-58:050530
 REV-59:050530
 REV-60:050530
 REV-61:050530
 REV-62:050530
 REV-63:050530
 REV-64:050530
 REV-65:050530
 REV-66:050530
 REV-67:050530
 REV-68:050530
 REV-69:050530
 REV-70:050530
 REV-71:050530
 REV-72:050530
 REV-73:050530
 REV-74:050530
 REV-75:050530
 REV-76:050530
 REV-77:050530
 REV-78:050530
 REV-79:050530
 REV-80:050530
 REV-81:050530
 REV-82:050530
 REV-83:050530
 REV-84:050530
 REV-85:050530
 REV-86:050530
 REV-87:050530
 REV-88:050530
 REV-89:050530
 REV-90:050530
 REV-91:050530
 REV-92:050530
 REV-93:050530
 REV-94:050530
 REV-95:050530
 REV-96:050530
 REV-97:050530
 REV-98:050530
 REV-99:050530
 REV-100:050530

(*1): 0/#HA04969にて更新

REV. 20
REV. 4

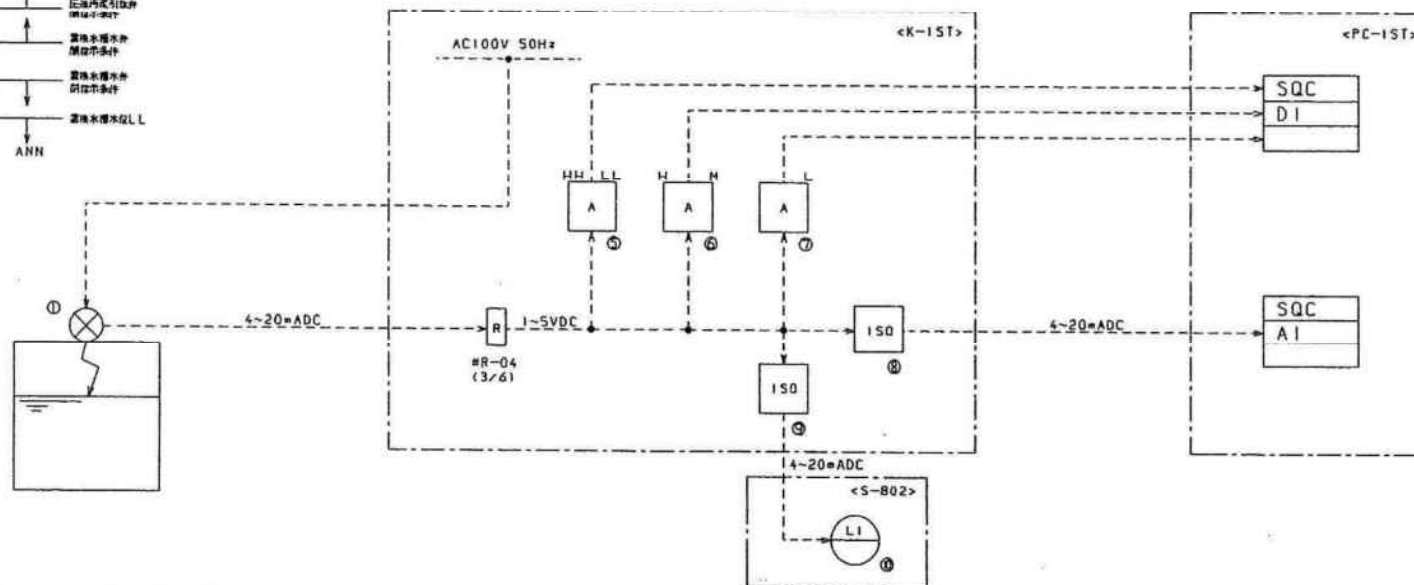
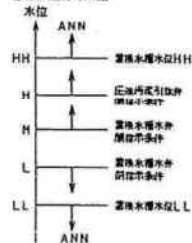
株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
 武智 山内
 西内 06-10-19 小池 06-10-19
 圧送汚泥槽水位 (2)
 7K1GJ603-49

BY

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	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項目 HDL NO.
1	LE-1203	電圧レベル計	1	RTG-40	0~5	アンテナ種別: . アンテナ材質: SUS316 シールド材質: PTFE, バイトン 電源: AC100V50Hz, 出力: 4~20mA DC		トキメック		(株)
2										
3										
4										
5	LA1-1203	警報設定器	1	RSJP-1TB-S-A		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 83mA, 動作: 上下限非動触		東洋計器	機能コード: なし	JSS131 1709
6	LA2-1203	警報設定器	1	RSJP-1TB-S-A		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 83mA, 動作: 上下限動触		東洋計器	機能コード: A2B2	JSS131 1709
7	LA3-1203	警報設定器	1	RSJP-1TB-S-A		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 83mA, 動作: 上下限動触		東洋計器	機能コード: B2	JSS131 1709
8	LY1-1203	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-B1		入力: 1~5VDC 出力: 4~20mA DC, 入出力特性: 正特性, 電源: DC24V, 83mA		東洋計器		JSS131 1704
9	LY2-1203	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-B1		入力: 1~5VDC 出力: 4~20mA DC, 入出力特性: 正特性, 電源: DC24V, 83mA		東洋計器		JSS131 1704
10	LI-1203	縦形指示計	1	730010AAAA5	0~5	パネル直挿取付形, 取付角度90° 入力: 4~20mA DC, 特色: N1.5				JSS120 716
11										
12										
13										

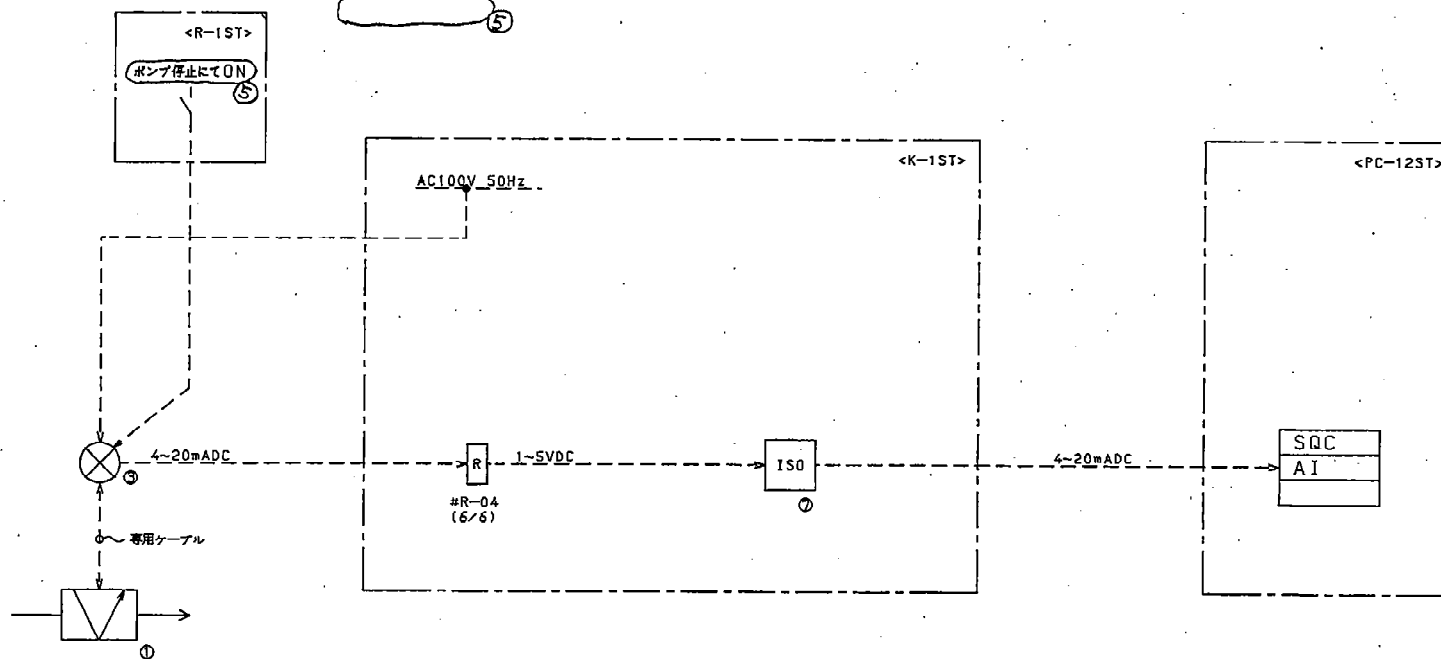
警報設定器の用途



ループ名称：置換水槽水位

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

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 MOL. NO.
1	DE-1302	複合散乱光式 汚泥濃度計検出器	1	SD-40	0~8%	測定方式：複合散乱光式，検出部構造：光ファイバ直接検泥方式 取付フランジ規格：32A JIS10K，材質：SUS316（ケース）	専用ケーブル 20m	JFE アドバンテック		機械手配
2						検出器接続配管；付属 検出器洗浄用電磁弁付（変換器より電源供給）				
3	DY1-1302	複合散乱光式 汚泥濃度計変換器	1	CV-40		構造：IP54相当，取付；壁取付，材質：アルミ鋳物（ケース） 電源：AC100V 50Hz，25VA，出力：4~20mADC		JFE アドバンテック		機械手配
4						外部制御入力；無電圧接点1点				
5							(5)			
6										
7	DY2-1302	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-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		JSS130 501B
8			(5)							
9										
10										
11										
12										
13										

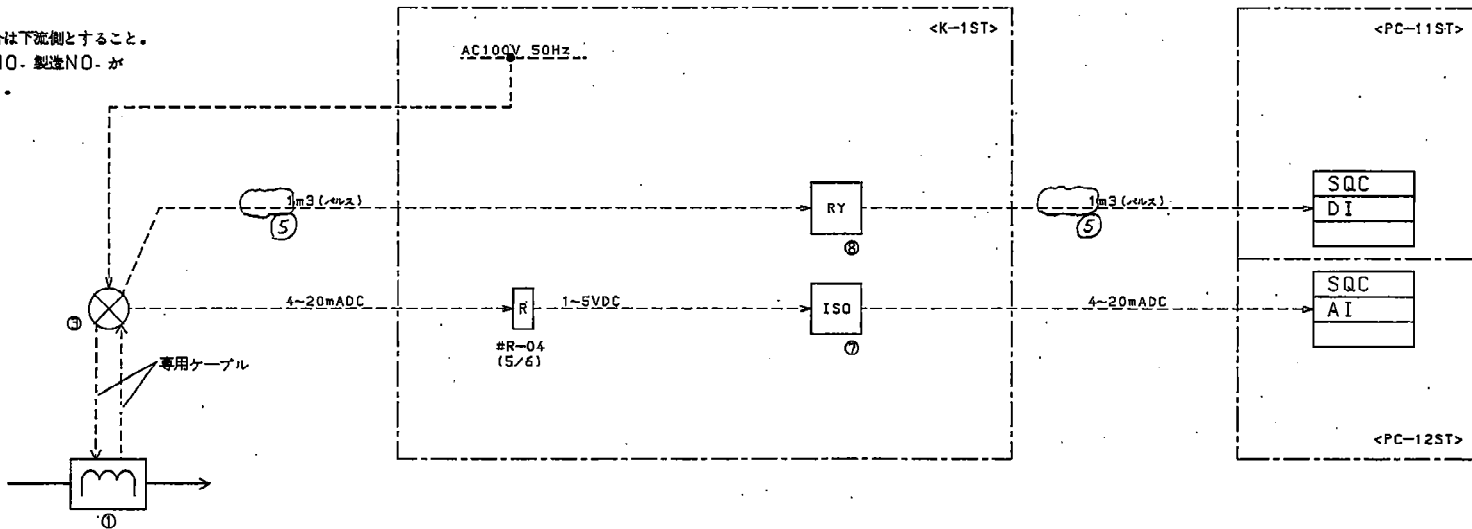


ループ名称：厚別受入汚泥濃度計

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	JS項番 MOL-NO.
1	FE-1301	電磁流量計検出器	1	AXF250G-NNAL1S -BG11-0NA/EU/M01	0~420m ³ /h	フランジ形、口径:250mm、フランジ規格:JISF12(JIS75M) 電極:SUS316L、アースリング:SUS316	専用ケーブル 20m	横河	流体;汚泥 BNP付	機械手配
2				∕L2∕Z		ライニング:PPAライニング B・N材質:SUS304、P材質:ゴム				
3	FY1-1301	電磁流量計変換器	1	AXFA11G-D1-01/EU		防塵形、出力:4~20mADC、電源:AC100V 50Hz、20W 取付:スタンション、アレスト内蔵	取付金具	横河		機械手配
4				∕L2∕Z		標準パルス出力:1m ³ (パルス)、パルス幅:100ms				
5							(5)			
6										
7	FY2-1301	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 501A
8	FY3-1301	リレーユニット	1	RYJP-TA		1入力1a出力、2回路形、半導体リレー形 (1/2)回路使用、定格電圧:DC24V、20mA(1回路)		東洋計器	(2/2)回路;予備	JS5130 502
9			(5)							(5)
10										
11										
12										
13										

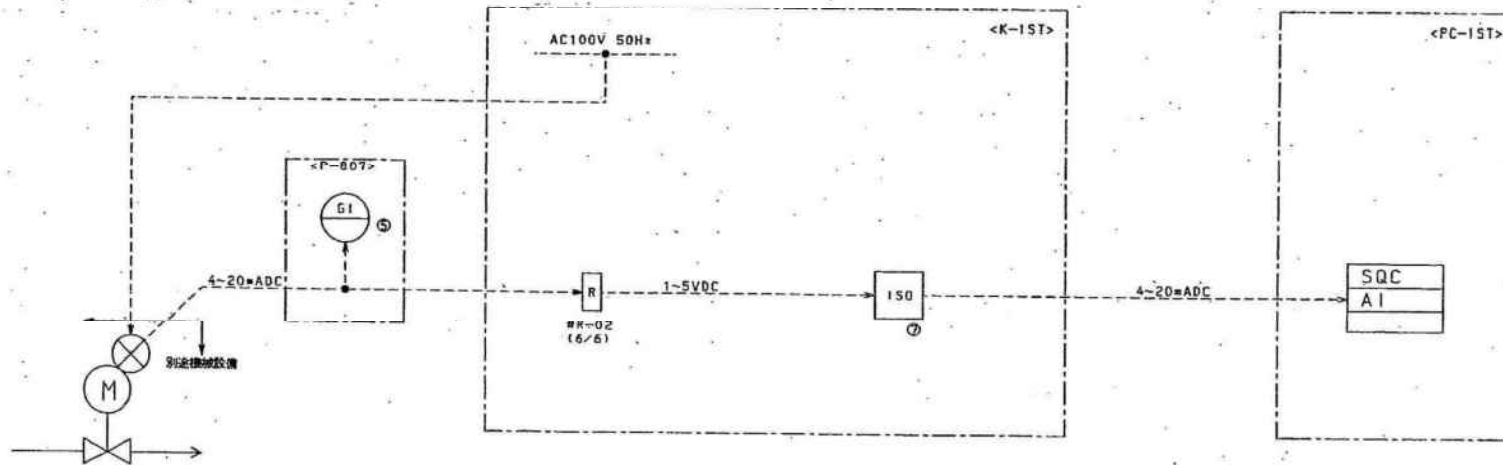
配管上の注意他

- ① 流体が検出器内部に充填する配管構造とすること。
流体が停止中にも検出器内に充填していること。
- ② 制水弁により、流体が検出器に充填した状態で静止させることができること。
- ③ 流量調整弁が設置される場合は下流側とすること。
- ④ 検出器と変換器はTAG NO. 製造NO. が同じものを組み合わせること。



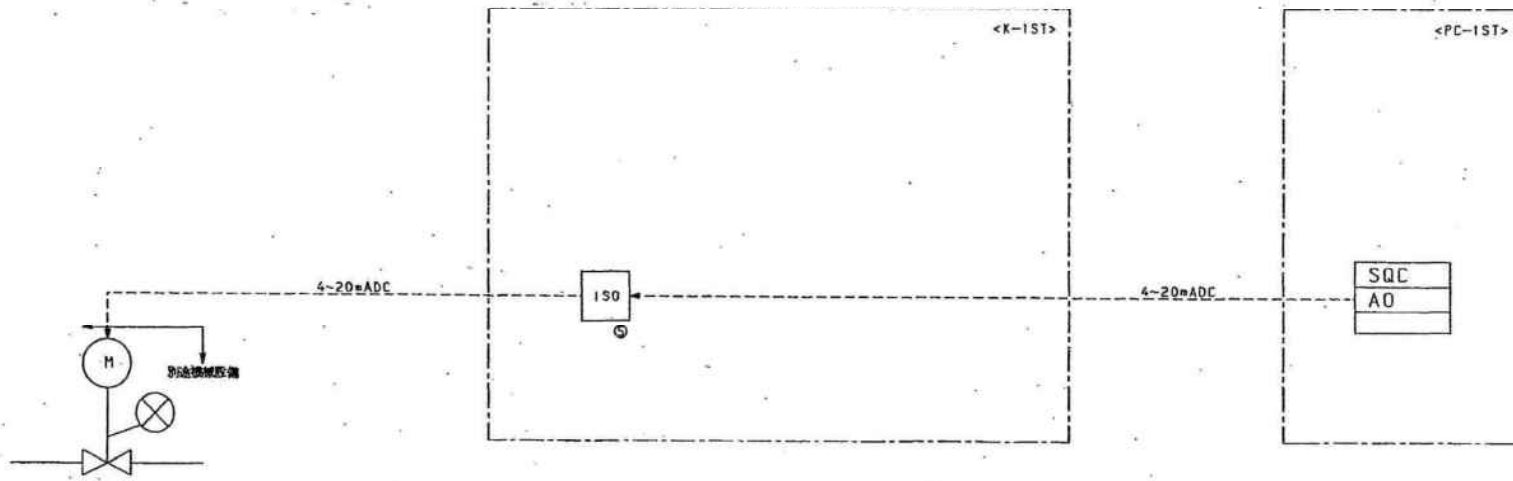
ループ名称: 厚別受入汚泥流量計

Nn.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 TYP L	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 考 REMARKS	JS須番 HOL NO.
1										
2										
3										
4										
5	GI-1104	広角指示計	1	SFB-A1	0~100	110角 *入力:4~20mADC, 枠色:N1.5				JS5131 710
6										
7	GYI-1104	アイソレータ	1	OJP-1TB-S-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		JS5131 704
8										
9										
10										
11										
12										
13										



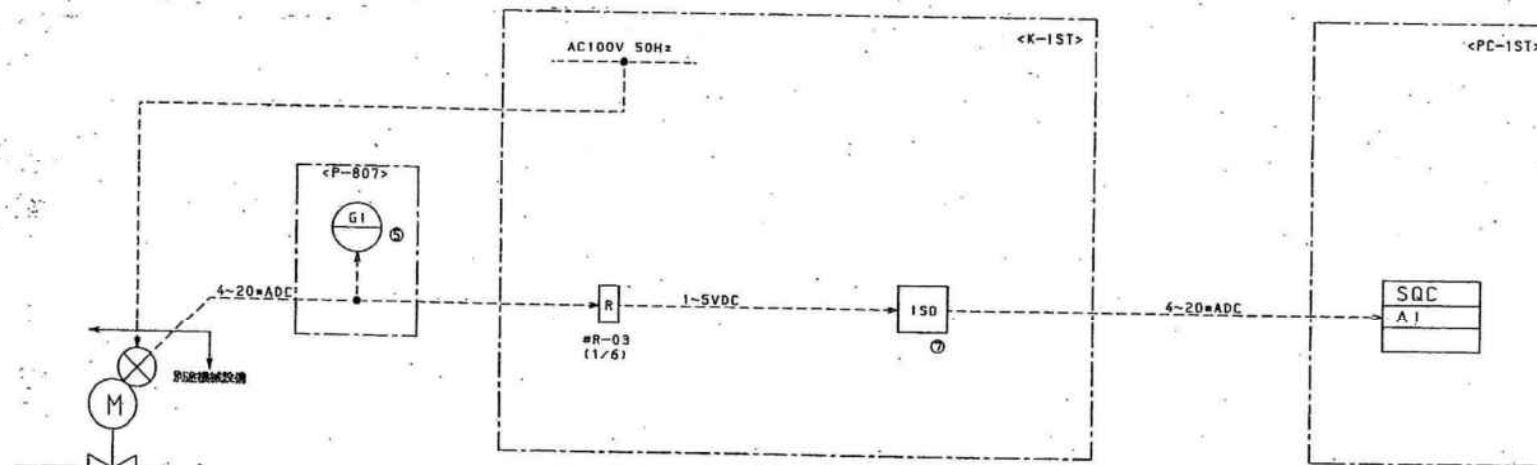
ループ名称：圧送汚泥槽風量調節弁開度NO. 1

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 TYP L	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	IS項目 HOL. NO.
1										
2										
3										
4										
5	GY1-1106	アイソレータ	1	DJP-1TB-8-81		入力; 4~20mA ADC 出力; 4~20mA ADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		J55131 705
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



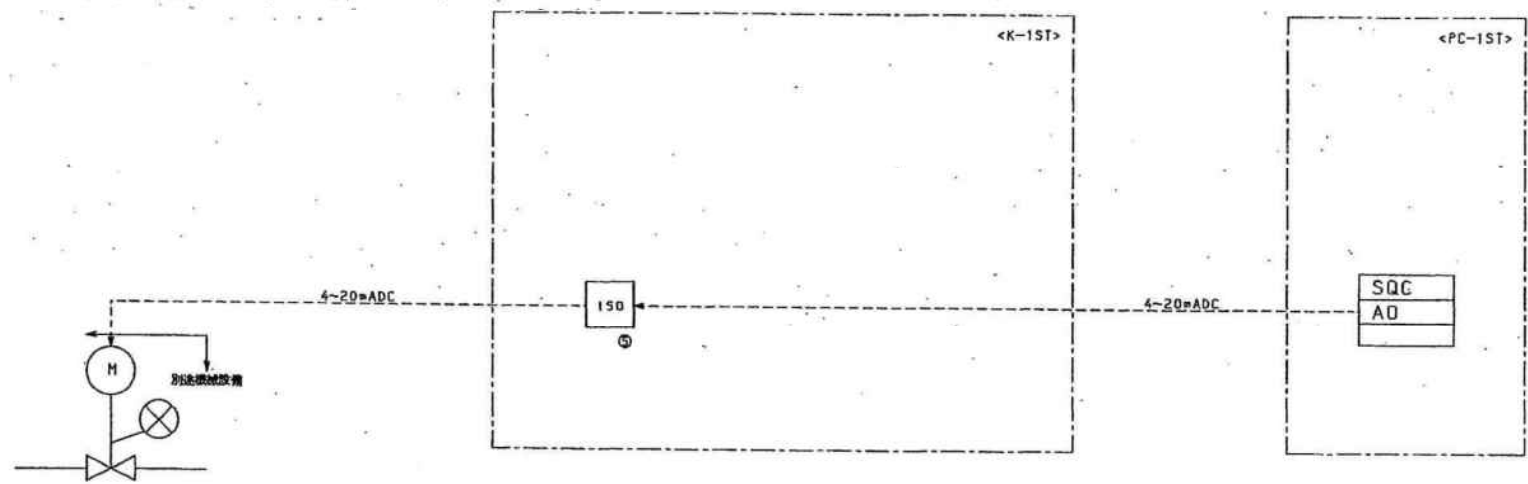
ループ名称：圧送汚泥槽風量調節弁開度NO. 1

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 TYP L	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 REMARKS	考 REMARKS	JS項番 HOL NO.
1											
2											
3											
4											
5	GI-1105	広角指示計	1	SF8-A1	0~100	110角 % 入力; 4~20mA DC, 枠色; N1.5					JS5131 710
6											
7	GY1-1105	アイソレータ	1	DJP-1TB-5-81		入力; 1~5VDC 出力; 4~20mA DC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器			JS5131 704
8											
9											
10											
11											
12											
13											



ループ名称：圧送汚泥槽風量調節弁開度NO. 2

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 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 REMARKS	JS項番 HOL. NO.
1										
2										
3										
4										
5	GY1-1107	アイソレータ	1	DJP-1TB-8-81		入力; 4~20mA ADC 出力; 4~20mA ADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JSS131 705
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



ループ名称：圧送汚泥槽風量調節弁開度NO.2