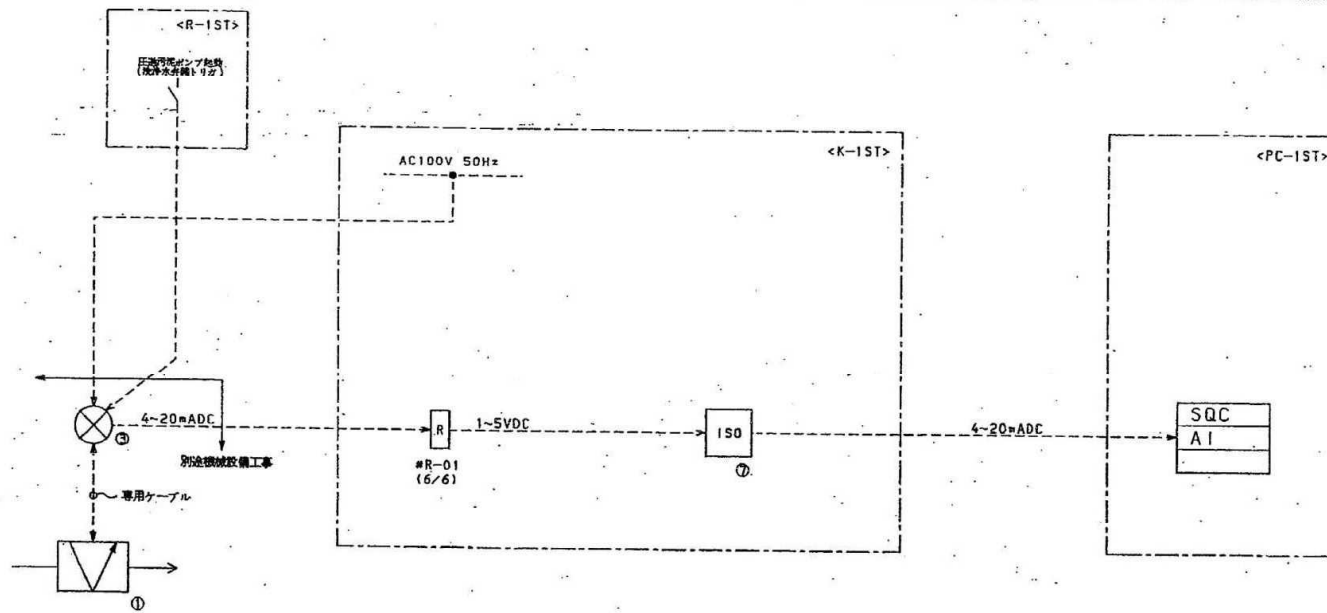


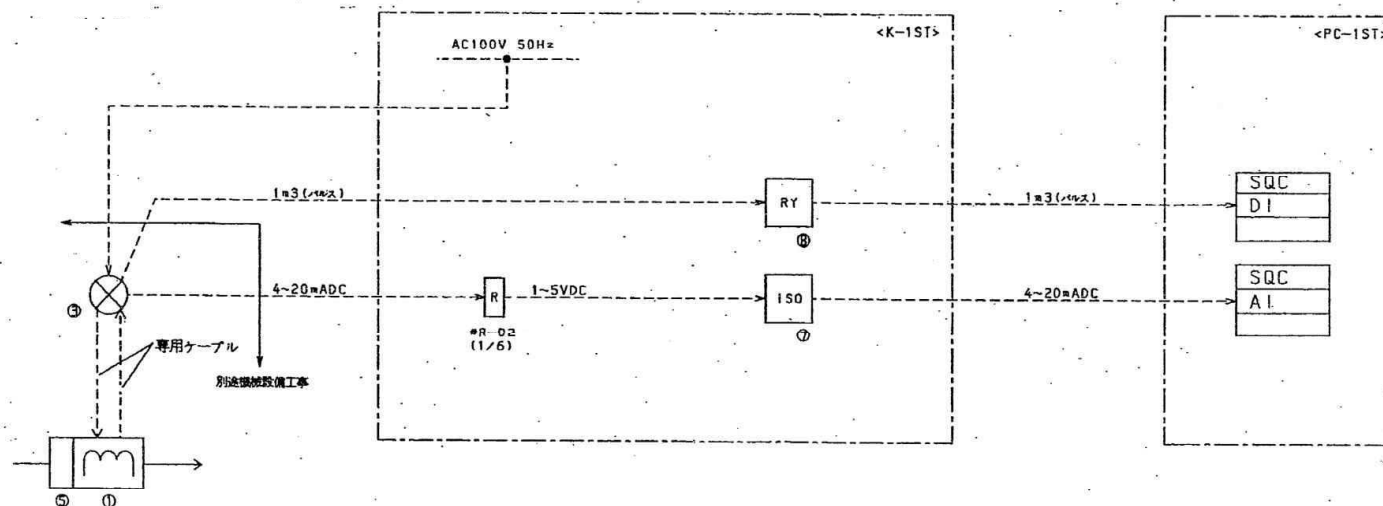
汚泥圧送設備

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 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 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：光ファイバ直接接泥方式 取付フランジ規格：32A JIS10K、材質：SUS316（ケース）	専用ケーブル 10m	JFE アドバンテック		機械手記
2						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）				
3	DY1-1006	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		JFE アドバンテック		機械手記
4						外部制御入力；無電圧接点1点				
5										
6										
7	DY2-1006	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：正結性、電源：DC24V、83mA		東洋計器		JS5131 704
8										
9										
10										
11										
12										
13										



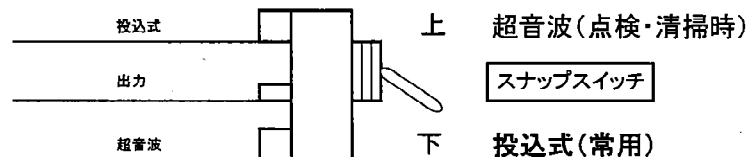
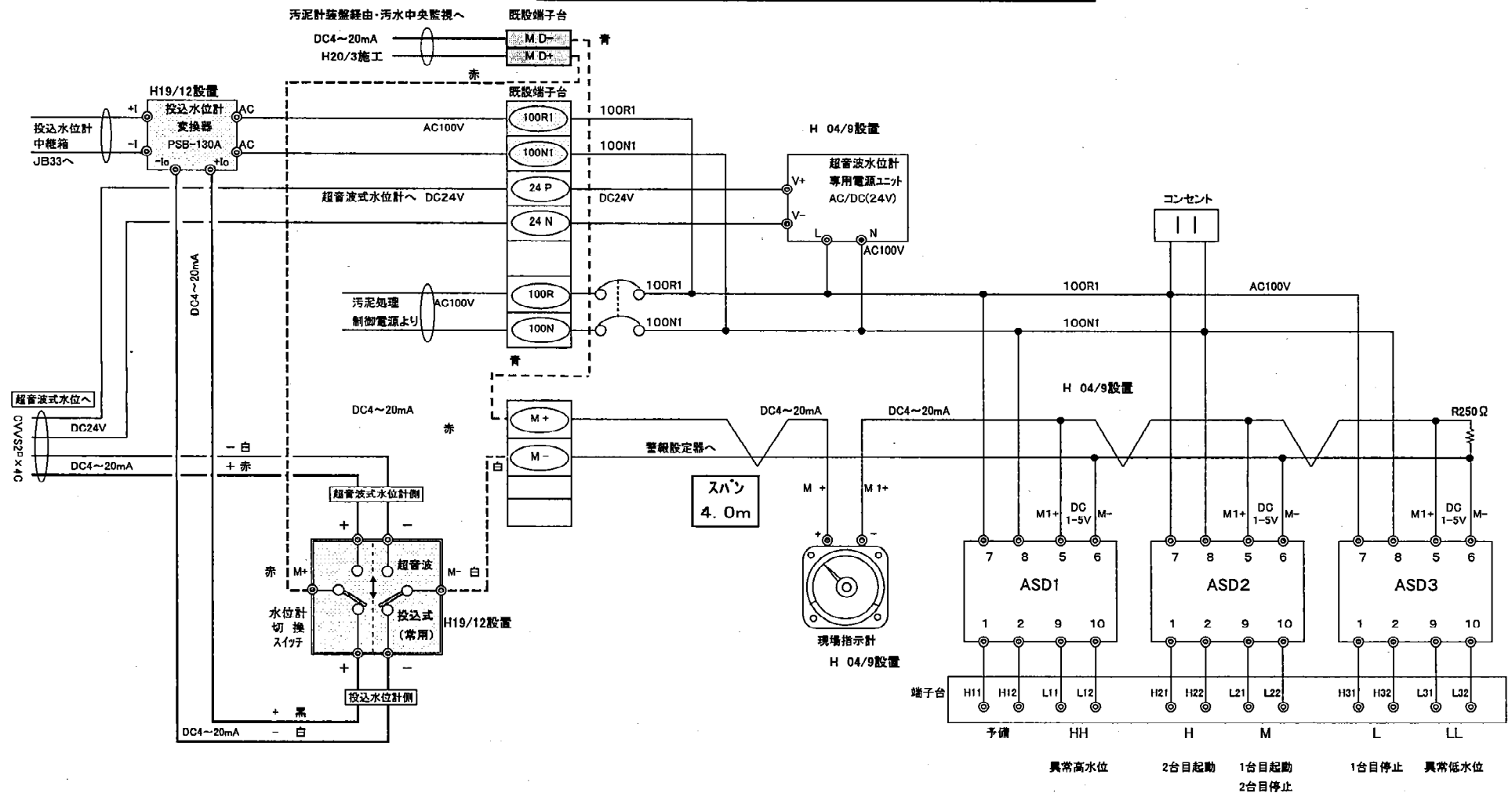
ループ名称：濃縮槽汚泥濃度

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QTY	形 TYPE	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-NNUL1S -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	専用ケーブル 20m	横河電機	流体:汚泥 BNP付	機械手記
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	FY1-1007	電磁流量計変換器	[1]	AXFA11G-D1-D1/EU		防浸形、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		機械手記
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	機械手記
6										
7	FY2-1007	アンプレータ	1	DJP-1TB-S-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	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	JS5131 706
9										
10										
11										
12										
13										



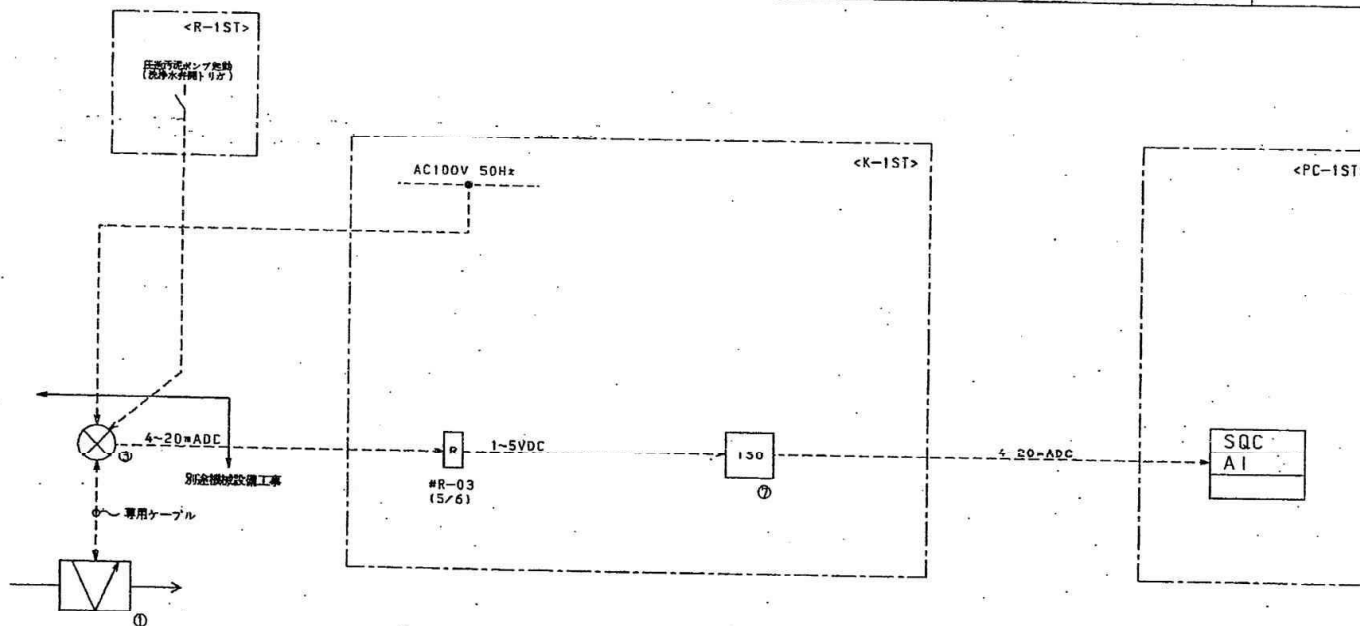
ループ名称:濃縮槽汚泥流量

生濃 溢流水槽・レベル計シーケンス図(改造版)



ループ名称：濃縮槽溢流水槽水位

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 T 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	JS項目 HOL 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; 4~20mADC 外部制御入力; 無電圧接点1点		JFE アドバンテック		機械手配
4										
5										
6										
7	DY2-1111	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		JS5131 704
8										
9										
10										
11										
12										
13										

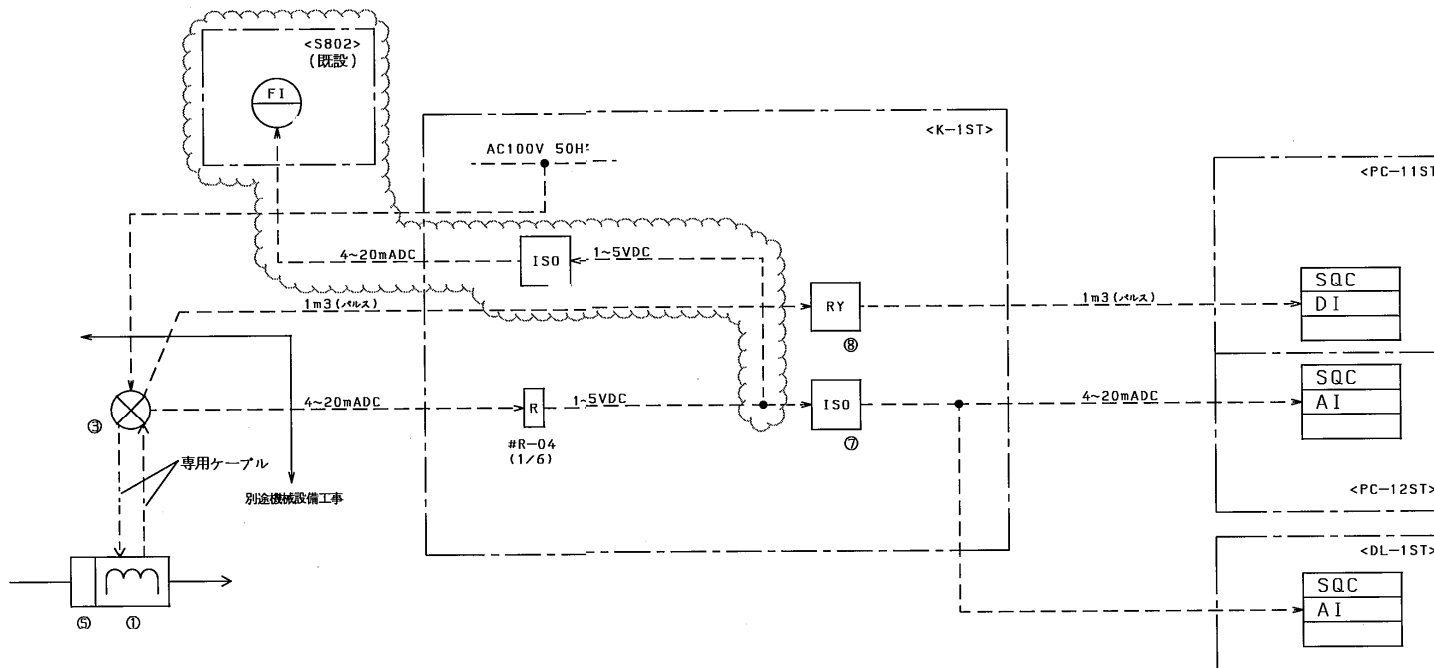


ループ名称: 圧送汚泥濃度

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

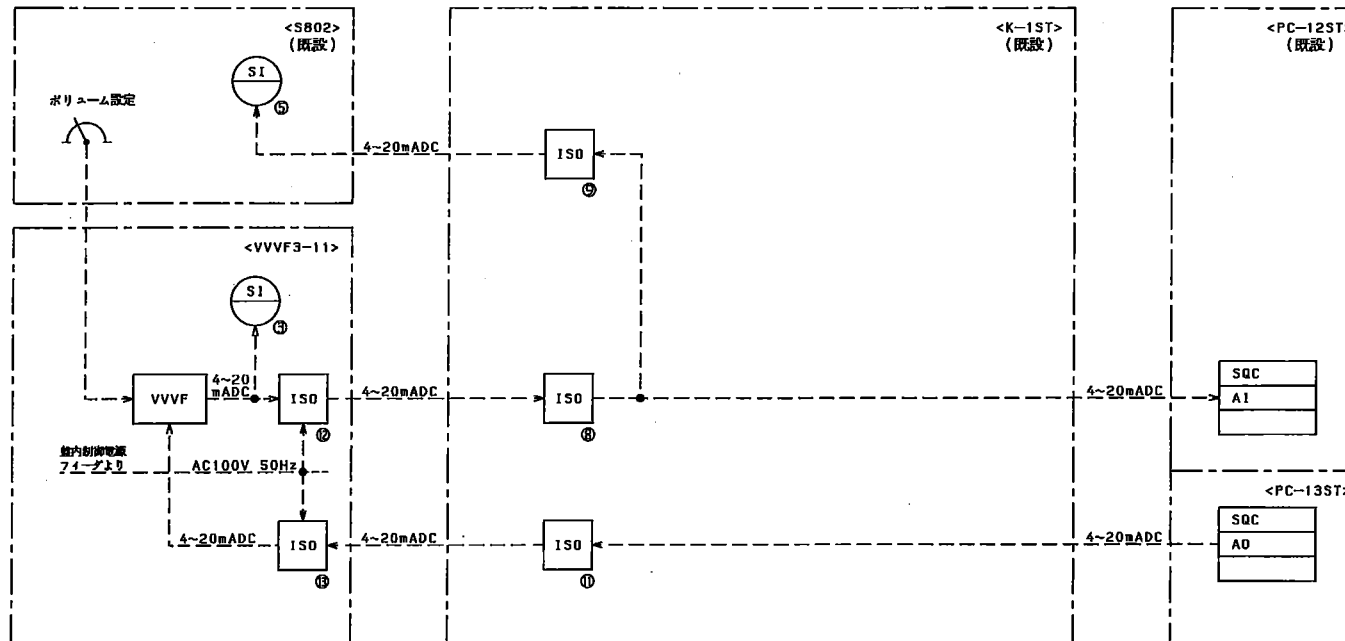
NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL. NO.
1	FE-1112	電磁流量計検出器	[1]	AXF250G-NNUL1S -BG11-0NA/EU/M01	0~420 m3/h	フランジ形、口径:250mm、フランジ規格:JISF12(JIS75M) 電極:SUS316L、アースリング:SUS316	専用ケーブル 20m	横河電機	流体:汚泥 BNP付	機検手配
2						ライニング: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:スタンション、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 m3/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										

※凡の()は既設を示す



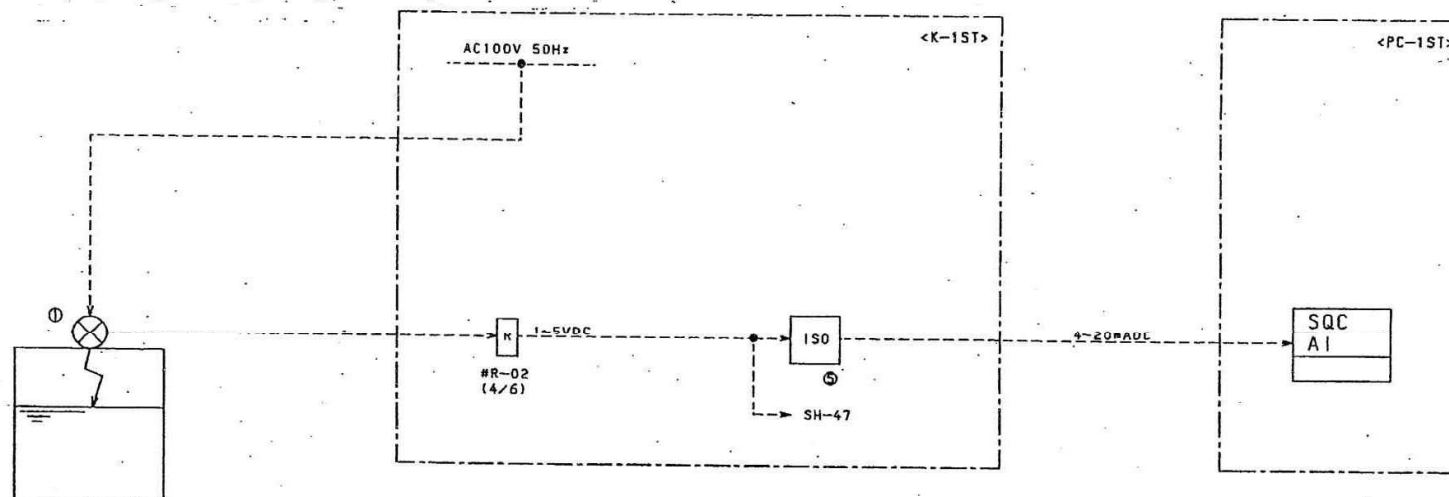
ループ名称: 圧送汚泥流量

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 HOL NO.
1										
2										
3	SI1-1121	広角指示計	1	DVF-11TA	0~1500 min-1	110角 入力; 4~20mA DC, 1.5級, 枠色; N1.5		東洋計器		JS5131 701
4										
5	SI2-1121	広角指示計	1	DVF-11TA	0~1500 min-1	110角 入力; 4~20mA DC, 1.5級, 枠色; N1.5		東洋計器		JS5131 501
6										
7										
8	SY1-1121	アイソレータ	1	H2YV-AA-R2		入力; 4~20mA DC (入力インピーダンス; 250Ω) 出力; 4~20mA DC, 使用電源; DC24V, 125mA		エム・システム		JS5131A 501A
9	SY2-1121	アイソレータ	1	OJP-1TB-8-85-2		入力; 4~20mA DC (入力インピーダンス; 10Ω) (入力フィルタ) 出力; 4~20mA DC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA	電流プロテクタ	東洋計器		JS5131 504
10										
11	SY3-1121	アイソレータ	1	H2YV-AA-R2		入力; 4~20mA DC (入力インピーダンス; 250Ω) 出力; 4~20mA DC, 使用電源; DC24V, 125mA		エム・システム		JS5131A 501B
12	SY4-1121	アイソレータ	1	H2YV-AA-H		入力; 4~20mA DC (入力インピーダンス; 250Ω) 出力; 4~20mA DC, 使用電源; AC100V50Hz, 3VA		エム・システム		JS5131A 502A
13	SY5-1121	アイソレータ	1	H2YV-AA-H		入力; 4~20mA DC (入力インピーダンス; 250Ω) 出力; 4~20mA DC, 使用電源; AC100V50Hz, 3VA		エム・システム		JS5131A 502C



ループ名称: 汚泥圧送ポンプ回転数(No.1,2)

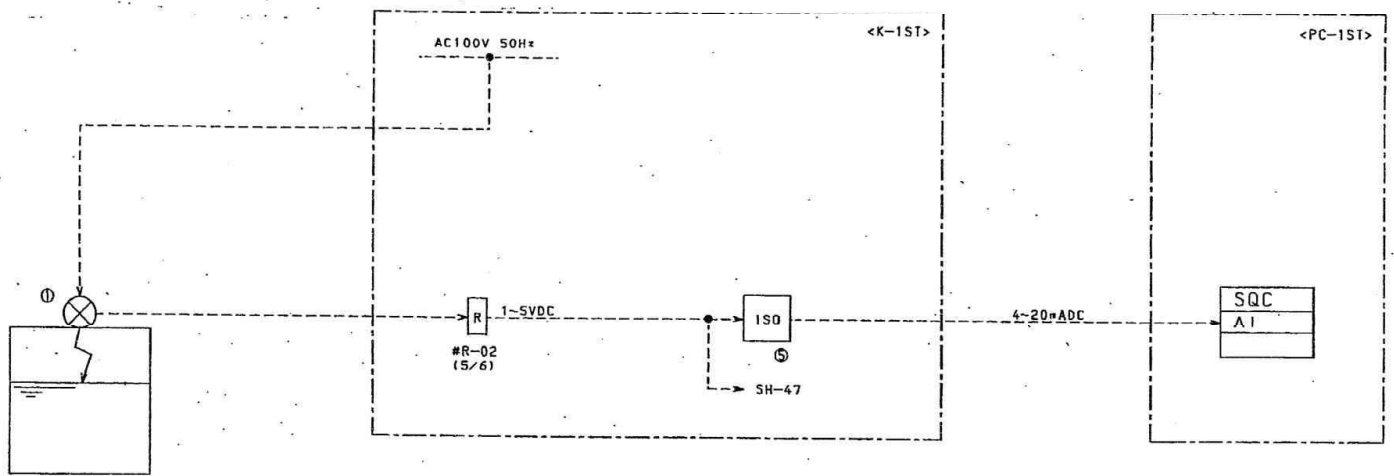
NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 T Y P	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 考 REMARKS	JS項番 HOL NO.
1	LE-1101	電波レベル計	1	RTG-40	0~5	アンテナ種別: , アンテナ材質: SUS316 シール部材質: PTFE, バイトン 電源: AC100V50Hz, 出力: 4~20mADC		トキメック		(技)
2										
3										
4										
5	LY1-1101	アイソレータ	1	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		JS5131 704
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



ループ名称: 圧送汚泥槽水位(1)

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
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 T Y P 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 MOL NO.
1	LE-1102	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: 4~20mA DC		トキメック		(注)
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		JS5131 704
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



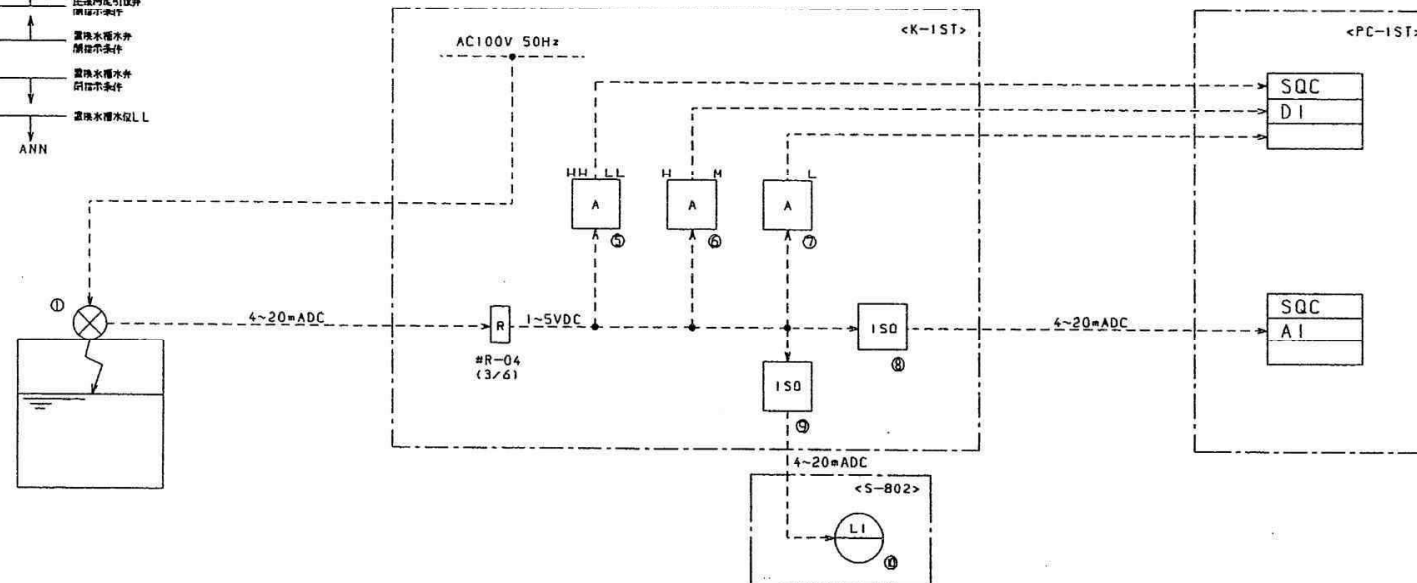
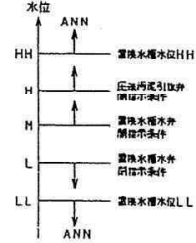
ループ名称: 圧送汚泥槽水位(2)



A · B · C · D · E · F · G · H · I · J · K · L · M · N · 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 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	LE-1203	電液レベル計	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: 4~20mA DC		トキメック		(注)
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: 上下限非動点		東洋計器	機能コード: なし	JSS131 T709
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: 上下限動点		東洋計器	機能コード: A2B2	JSS131 T709
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: 上下限動点		東洋計器	機能コード: B2	JSS131 T709
8	LY1-1203	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-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 T704
9	LY2-1203	アイソレータ	1	DJP-1TB-S-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 T704
10	LI-1203	縦形指示計	1	730010AAAA5	0~5	パネル直接取付形, 取付角度90° 入力: 4~20mA DC, 枠色: N1. 5				JSS120 716
11										
12										
13										

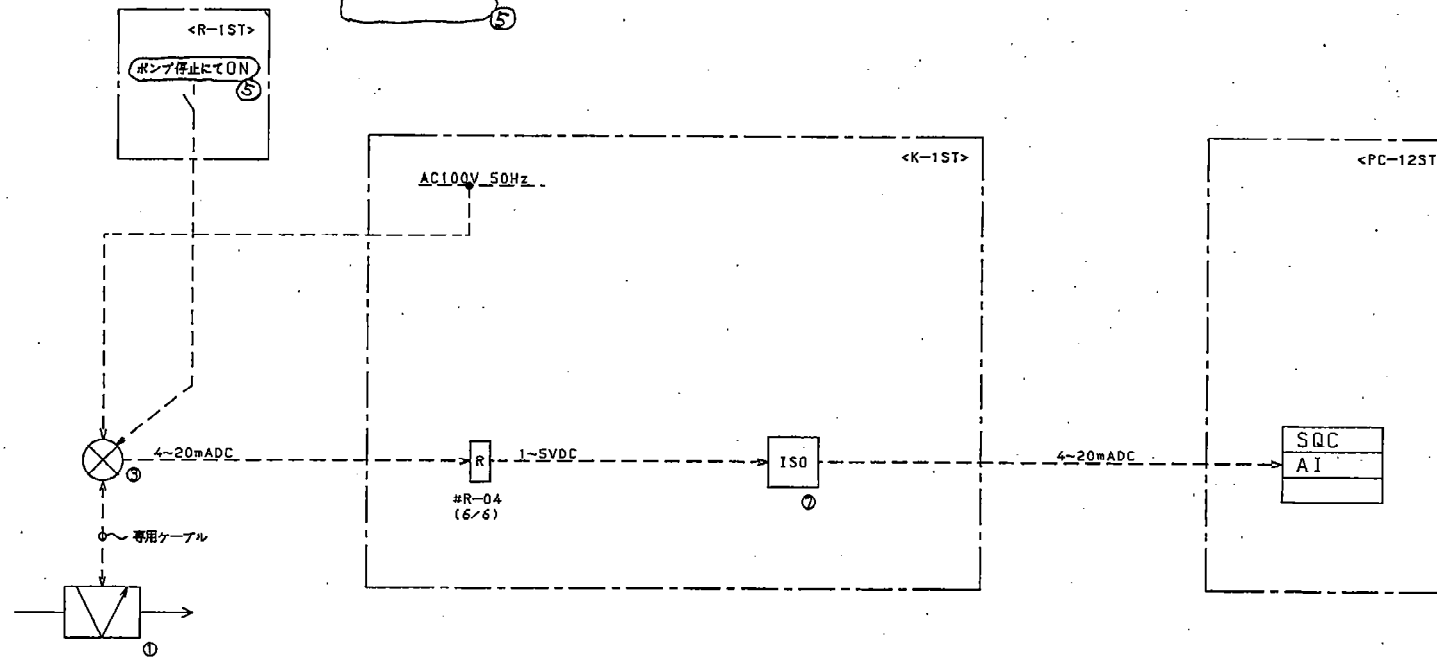
警報設定器の用途



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 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	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		JS5130 501B
8			(5)							
9										
10										
11										
12										
13										

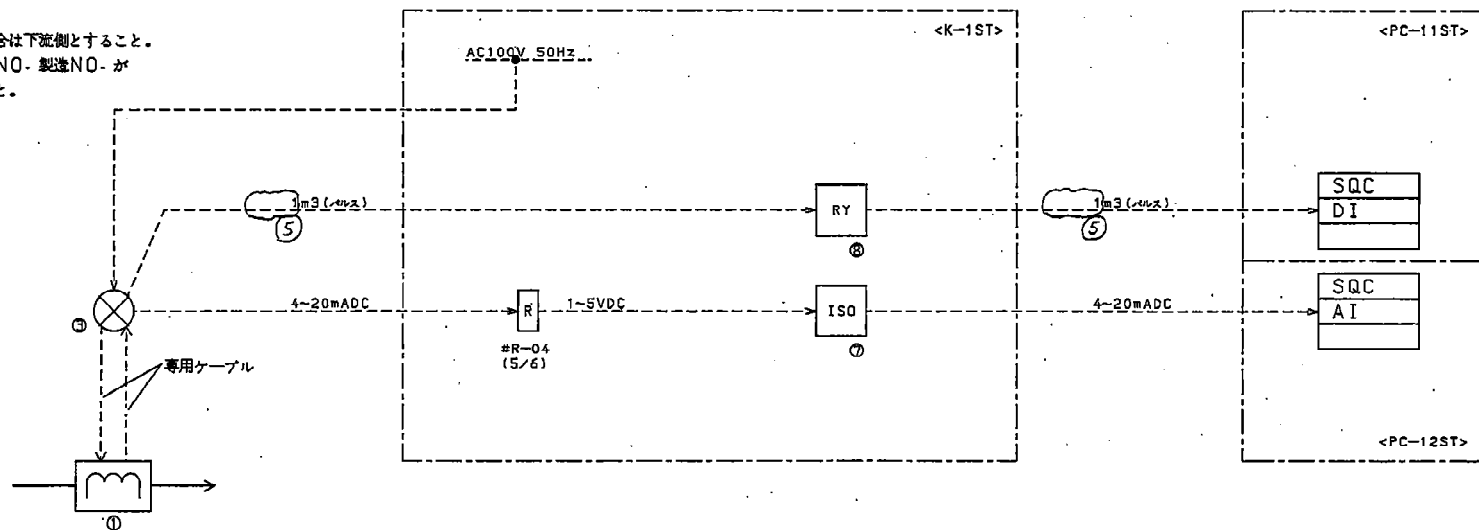


ループ名称：厚別受入汚泥濃度

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 MODEL NO.
1	FE-1301	電磁流量計検出器	[1]	AXF250G-NNAL1S -BG11-0NA/EU/M01 /L2/Z	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						ライニング:PFA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-01-01/EU /L2/Z		防塵形、出力:4~20mADC、電源:AC100V 50Hz、20W 取付:スタンション、アレスタ内蔵	取付金具	横河		機械手配
4						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-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		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										

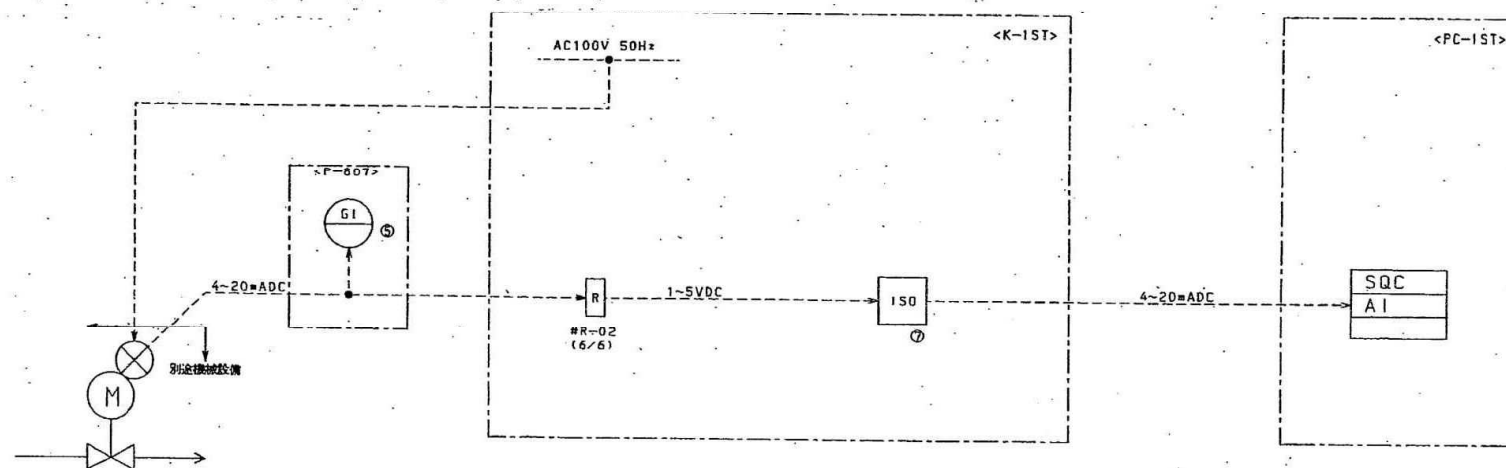
配管上の注意他

- 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 流量調節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。



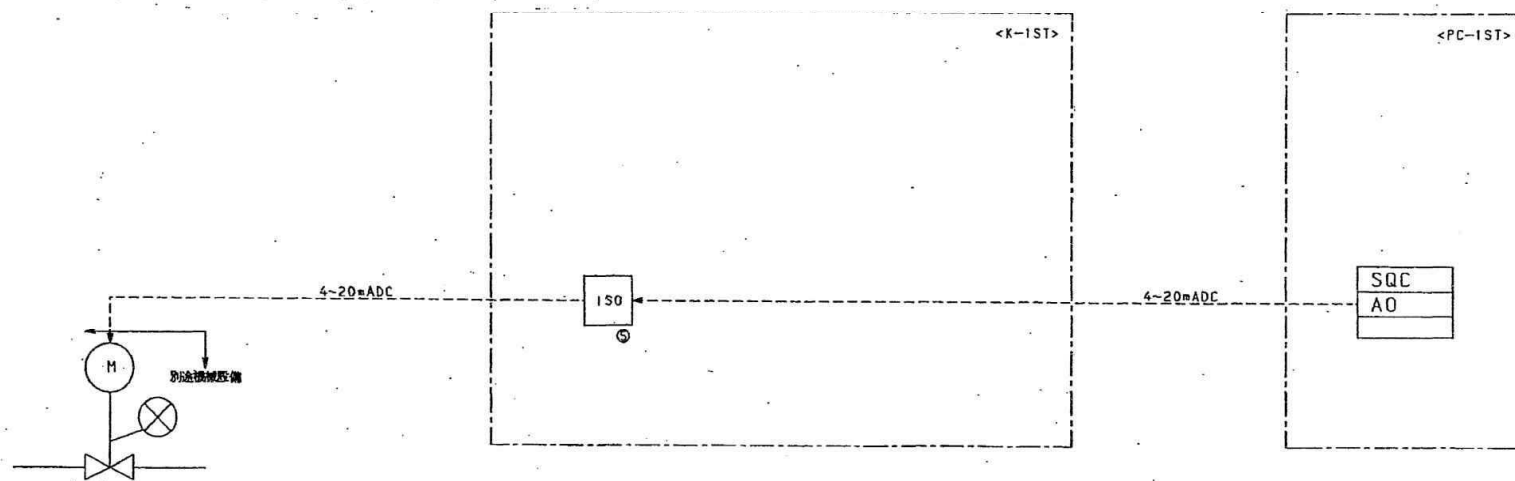
ループ名称: 厚別受入汚泥流量

Nr.	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 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 REMARKS	JS項番 HOL NO.
1										
2										
3										
4										
5	GI-1104	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	GYI-1104	アイソレータ	1	OJP-1TB-S-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.1,2)(1)

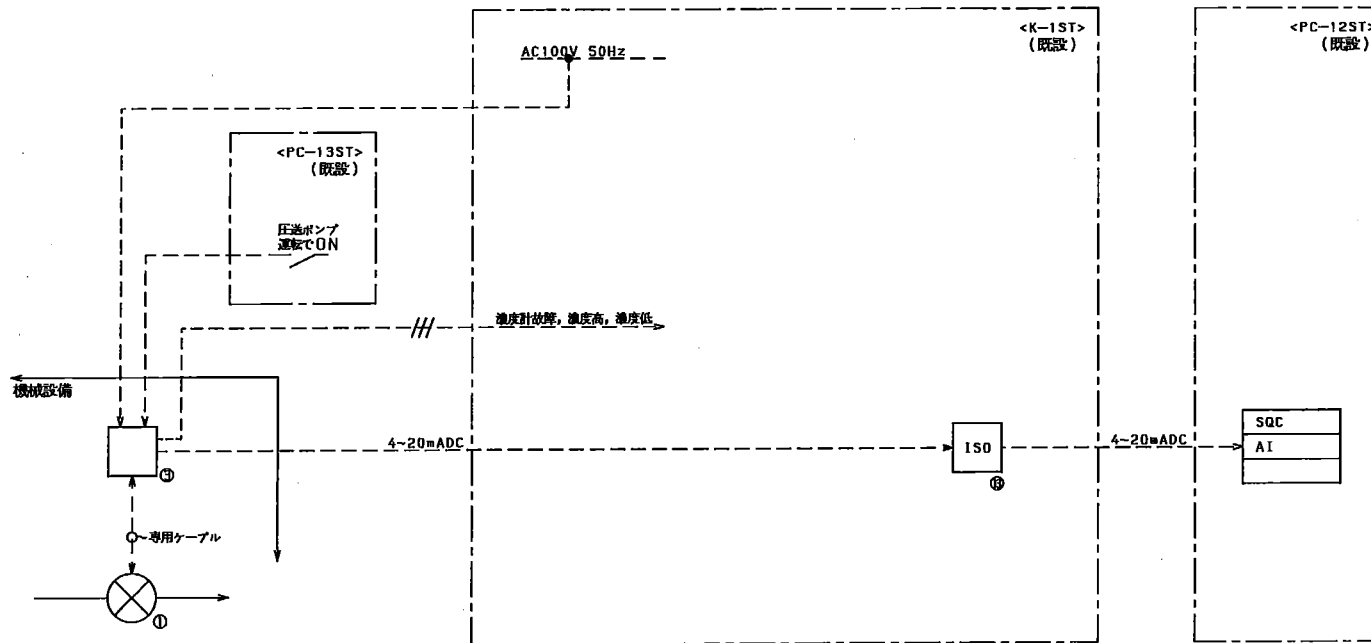
NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形 T Y P L	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備 REMARKS	IS項目 HOL NO.
1										
2										
3										
4										
5	GYI-1106	アイソレータ	1	DJP-1TB-8-81		入力; 4~20mA DC 出力; 4~20mA DC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA		東洋計器		JS5131 705
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



ループ名称: 圧送汚泥槽風量調節弁開度(No.1,2)(2)

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 HOL NO.
1	DE1-1312	複合散乱光式 汚泥濃度計検出器	<1>	SD-50	0~5	測定方式：近赤外線複合散乱光方式，構造：光ファイバ直接接泥方式 % 取付フランジ規格：JIS10K 32A，材質：SUS316（ケース） 検出器接続配管：附属，口径：200mm，フランジ規格：水協7-5K 材質：SUS304，検出器洗浄用電磁弁付（変換器より電源供給）	専用ケーブル 10m	JFE アドバンテック	機械設備手配	
2										
3	DY1-1312	複合散乱光式 汚泥濃度計変換器	<1>	CV-50		構造：IP66相当，取付：，材質：アルミダイカスト（ADC12） 電源：AC100V50Hz，15VA，出力：4~20mADC 外部制御入力：フォトカプラー絶縁入力（内蔵電源DC24V，5mA）		JFE アドバンテック	機械設備手配	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13	DY2-1312	アイソレータ	1	H2YV-AA-R2		入力：4~20mADC（入力インピーダンス：250 Ω ） 出力：4~20mADC，使用電源：DC24V，125mA		エム・システム		JS5131A 501F

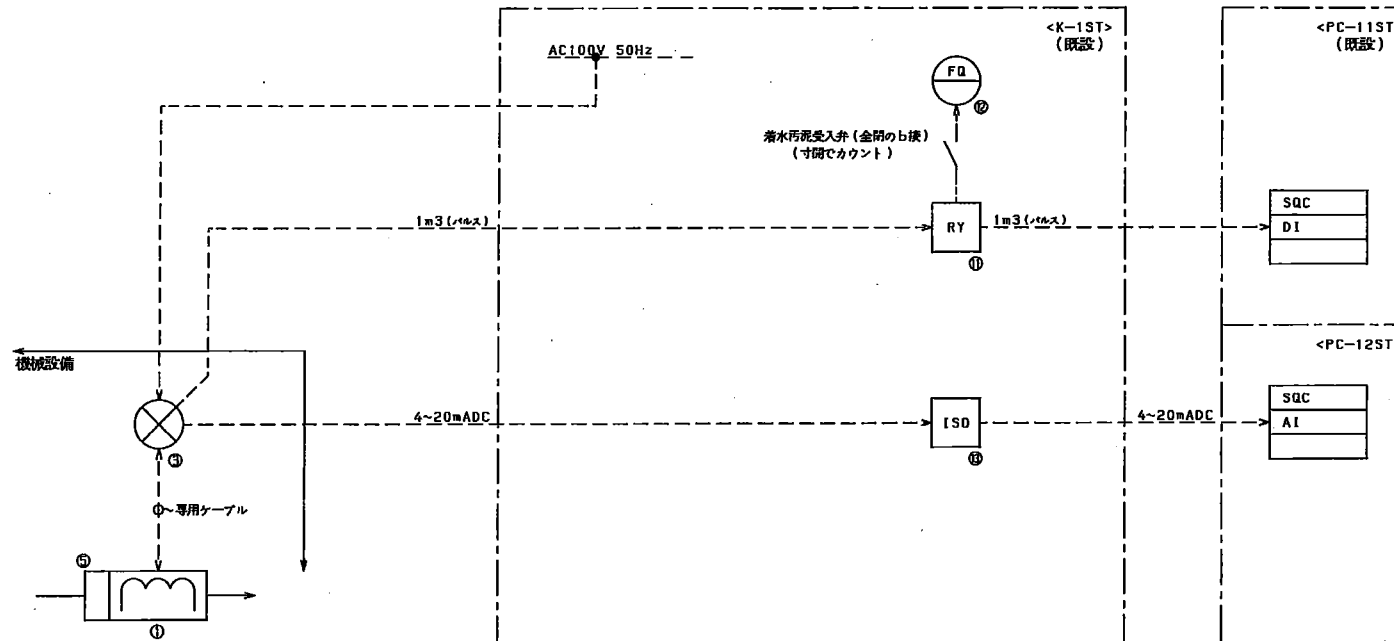
数量の<>は機械設備分を示す



ループ名称：伏古川受泥濃度

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 HOL NO.
1	FE1-1311	電磁流量計検出器	<1>	AXG200-GE000BG1AL 210B-NNNN/GRL/ EU/L2/H01/T01/Z	0~420 m ³ /h	フランジ形、口径:200mm、フランジ規格:JIS F12(75M) 電極:SUS316L、アースリング:SUS316L	専用ケーブル —m	YOKOGAWA	機械設備手配	
2						ライニング:PFEライニング、流体:汚泥				
3	FY1-1311	電磁流量計変換器	<1>	AXG1A-6000101D011 /EUS/L2/Z		防浪形、出力:4~20mA DC、電源:AC100V50Hz、32VA アレスタ内蔵、積算パルス出力:1m ³ (パルス)、パルス幅:100ms	取付金具	YOKOGAWA	機械設備手配	
4										
5	—	ルース短管	<1>		面間寸法:300 ±5mm	口径:200mm、材質:SUS304 フランジ規格:JIS F12(75M)		YOKOGAWA	機械設備手配	
6										
7										
8										
9										
10										
11	FY2-1311	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)(2/2)回路使用、定格電圧:DC24V、20mA(1回路)		東洋計器		JS5131 511
12	FQ1-1311	トータルカウンタ	1	H7GP-CDB	単位: m ³	7セグメントネガLCD表示、計数:30Hz 6桁、手動、外部リセット付、電源:DC24V、25mA、入力:加算	端子台カバー	オムロン		JS5131 512
13	FY3-1311	アイソレータ	1	H2YV-AA-R2		入力:4~20mA DC(入力インピーダンス:250Ω) 出力:4~20mA DC、使用電源:DC24V、125mA		エム・システム		JS5131A 501E

数量の<>は機械設備分を示す



ループ名称: 伏古川受泥流量