

豊平川水再生プラザ
札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号



案内図



配置図

札幌市下水道河川局事業推進部豊平川水処理センター

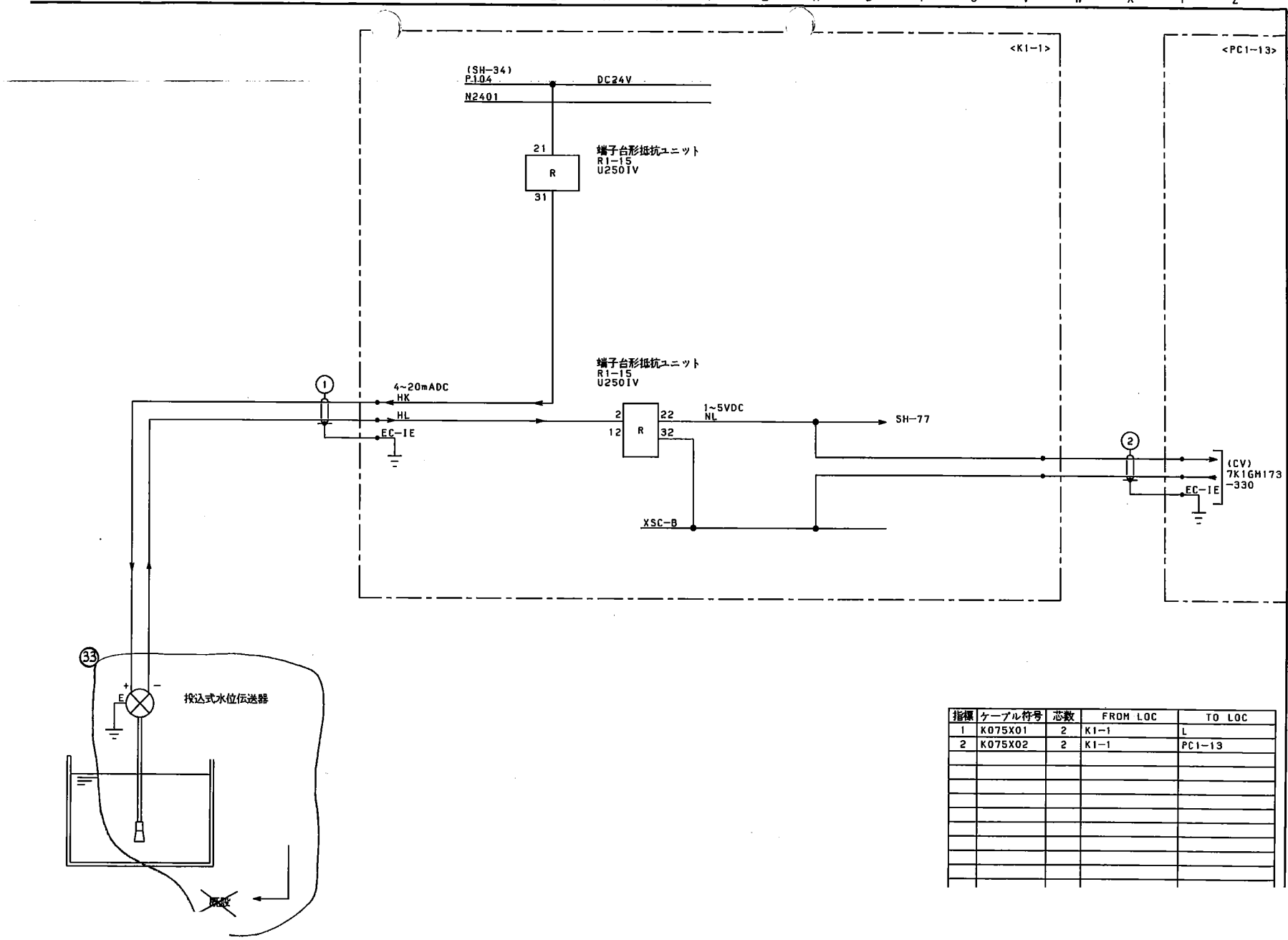
業務名 豊平川水再生プラザ計装設備点検業務

図面名 豊平川水再生プラザ 案内図・配置図

第 1 处理施設



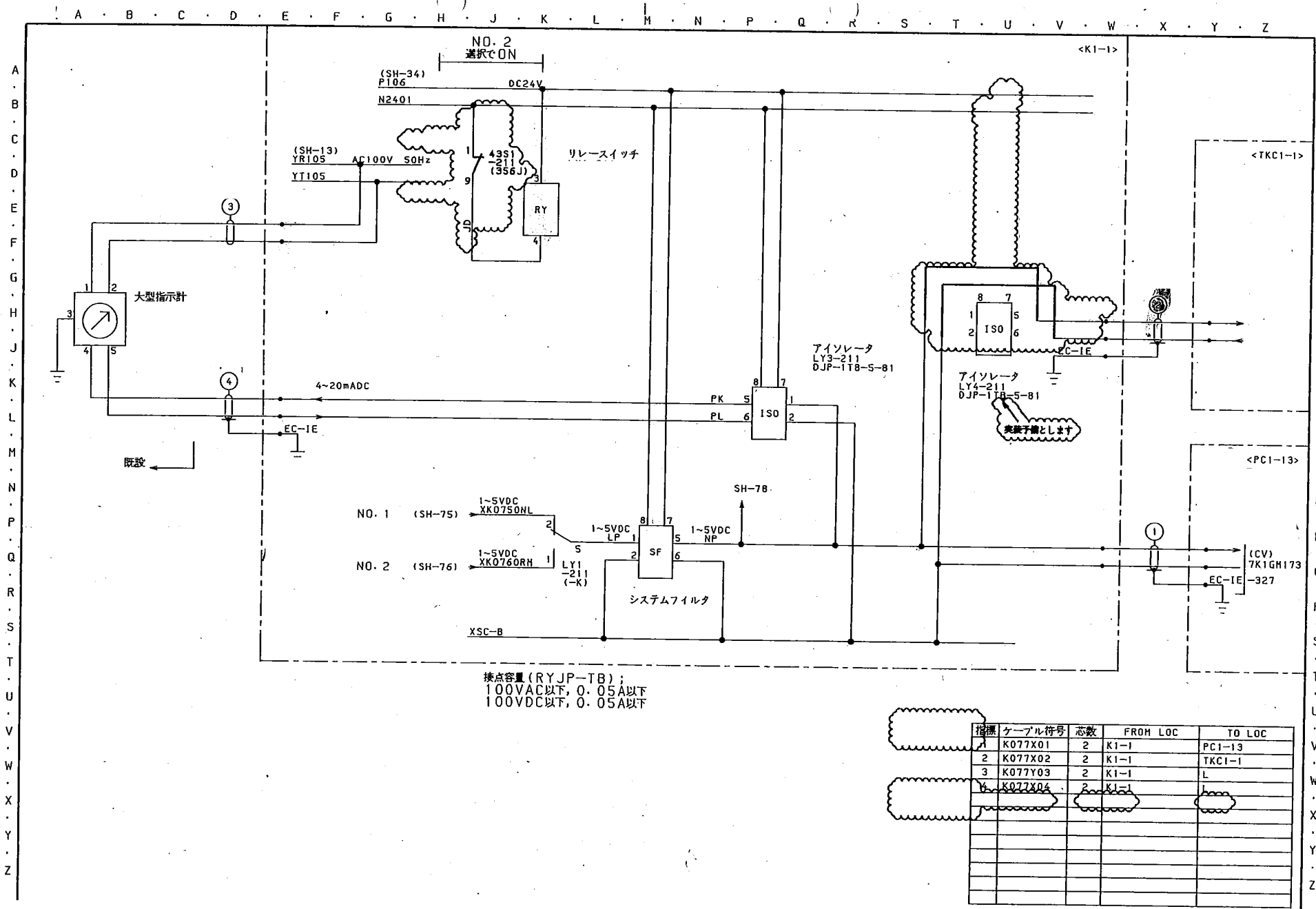
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



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

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K075X01	2	K1-1	L
2	K075X02	2	K1-1	PC1-13

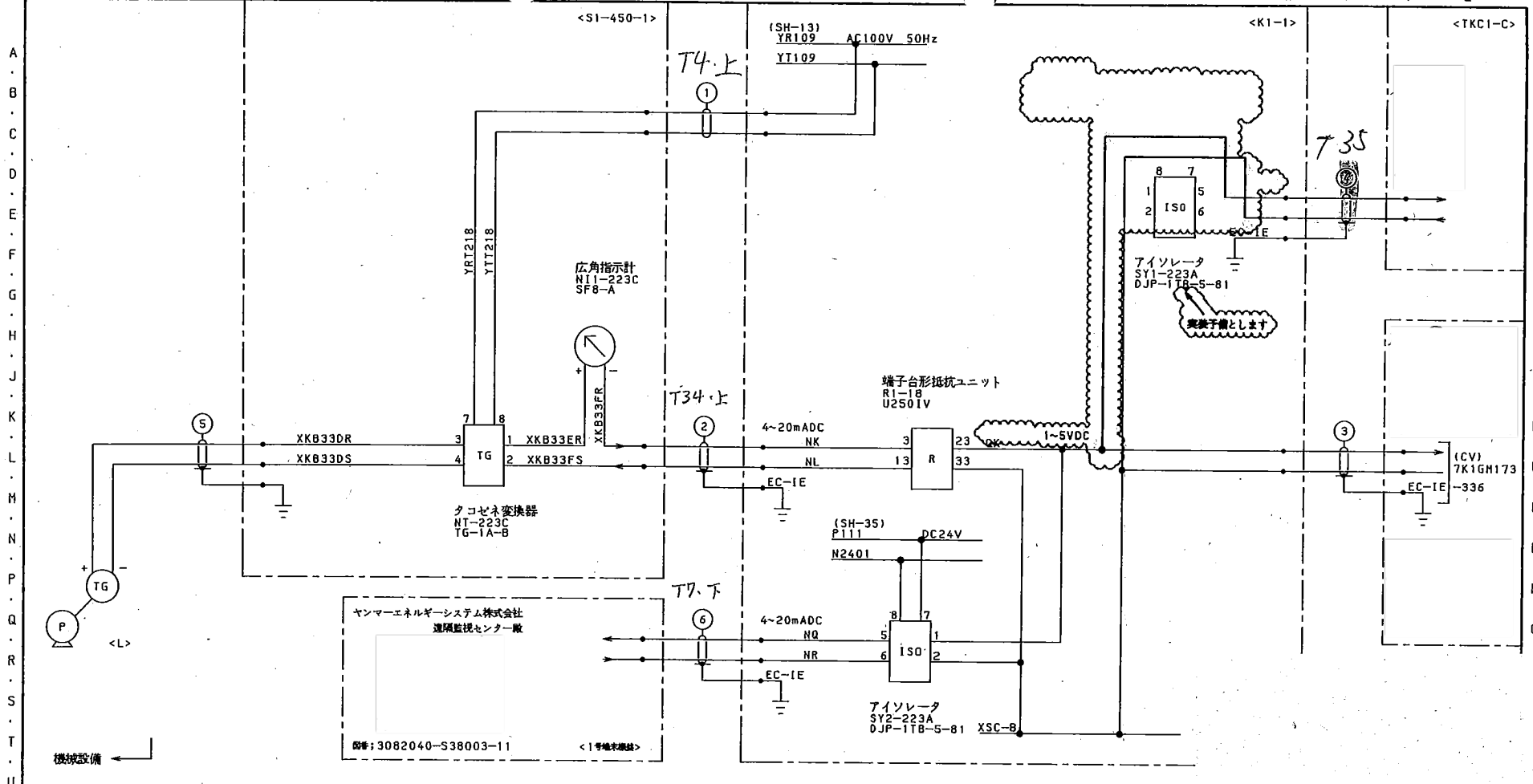
ループ名称：高段汚水ポンプ井水位(1)



指図	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K077X01	2	K1-1	PC1-13
2	K077X02	2	K1-1	TKC1-1
3	K077Y03	2	K1-1	L
4	K077X04	2	K1-1	

ループ名称 : 高段汚水ポンプ井水位 (2)

7K1GM195-101 A · B · C · D · E · F · G · J · K · L · M · N · P · Q · S · T · U · V · W · X · Y · Z



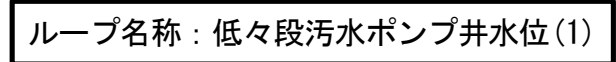
ヤンマーエネルギーシステム株式会社
遠隔監視センター殿
図番: 3082040-S38003-11
<1号地未接続>

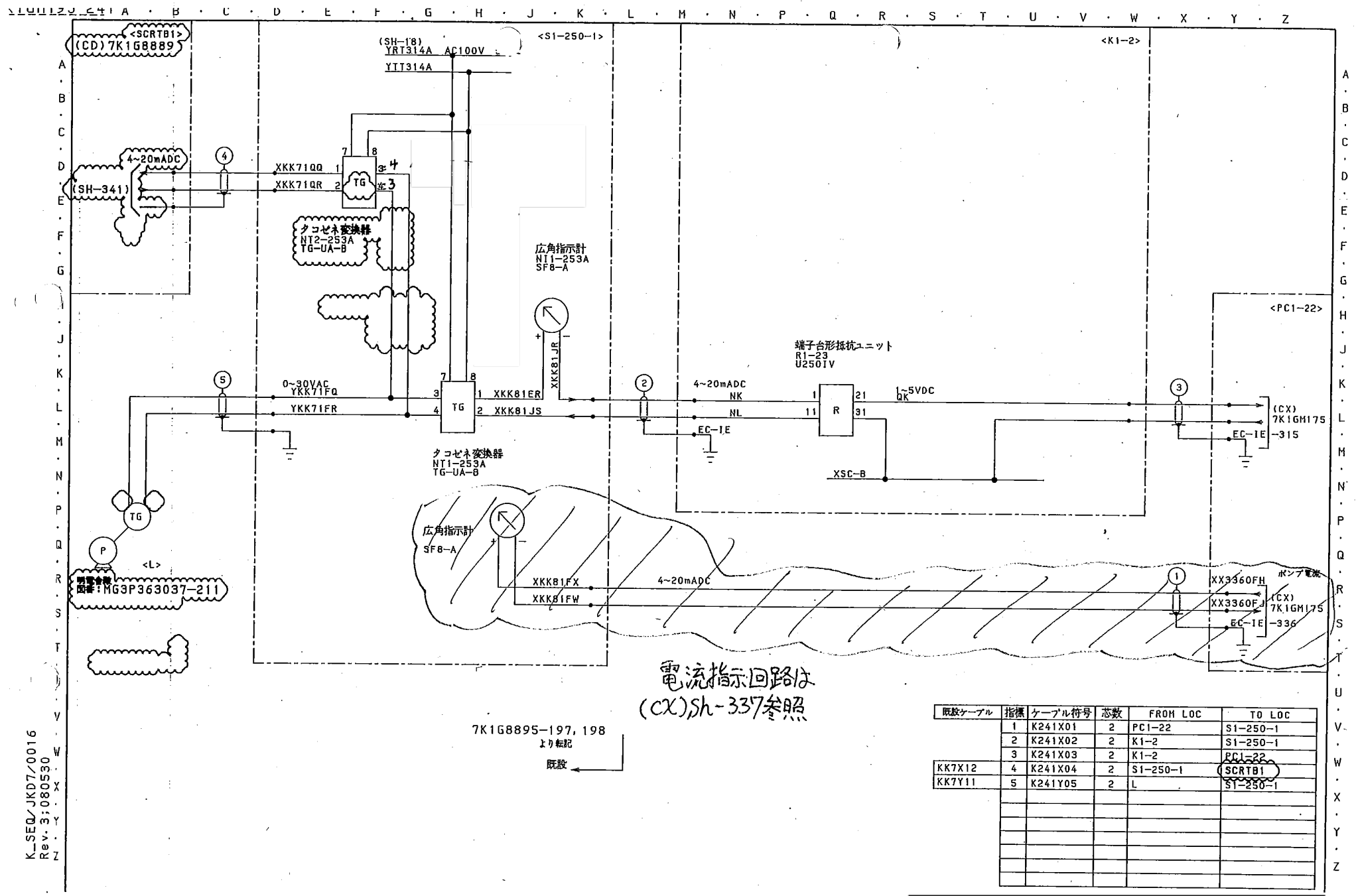
7K1G8895-113
より転記
既設

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K101Y01	2	K1-1	SI-450-1
	2	K101X02	2	K1-1	SI-450-1
	3	K101X03	2	K1-1	PCI-13
	4	K101X04	2	K1-1	TKC1-C
KB3X31	5	K101X05	2	L	SI-450-1
	6	K101X06	2	1号地未接続	K1-1

ループ名称: 高段雨水ポンプ回転数(No.1~3)

K_SEQ/JKD7/0011
Rev. 3:080530

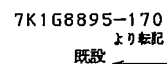




既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K241X01	2	PC1-22	S1-250-1
	2	K241X02	2	K1-2	S1-250-1
	3	K241X03	2	K1-2	PC1-22
KK7X12	4	K241X04	2	S1-250-1	(SCRTB1)
KK7Y11	5	K241Y05	2	L	S1-250-1

ループ名称：低々段汚水ポンプ回転数(No.1~3)

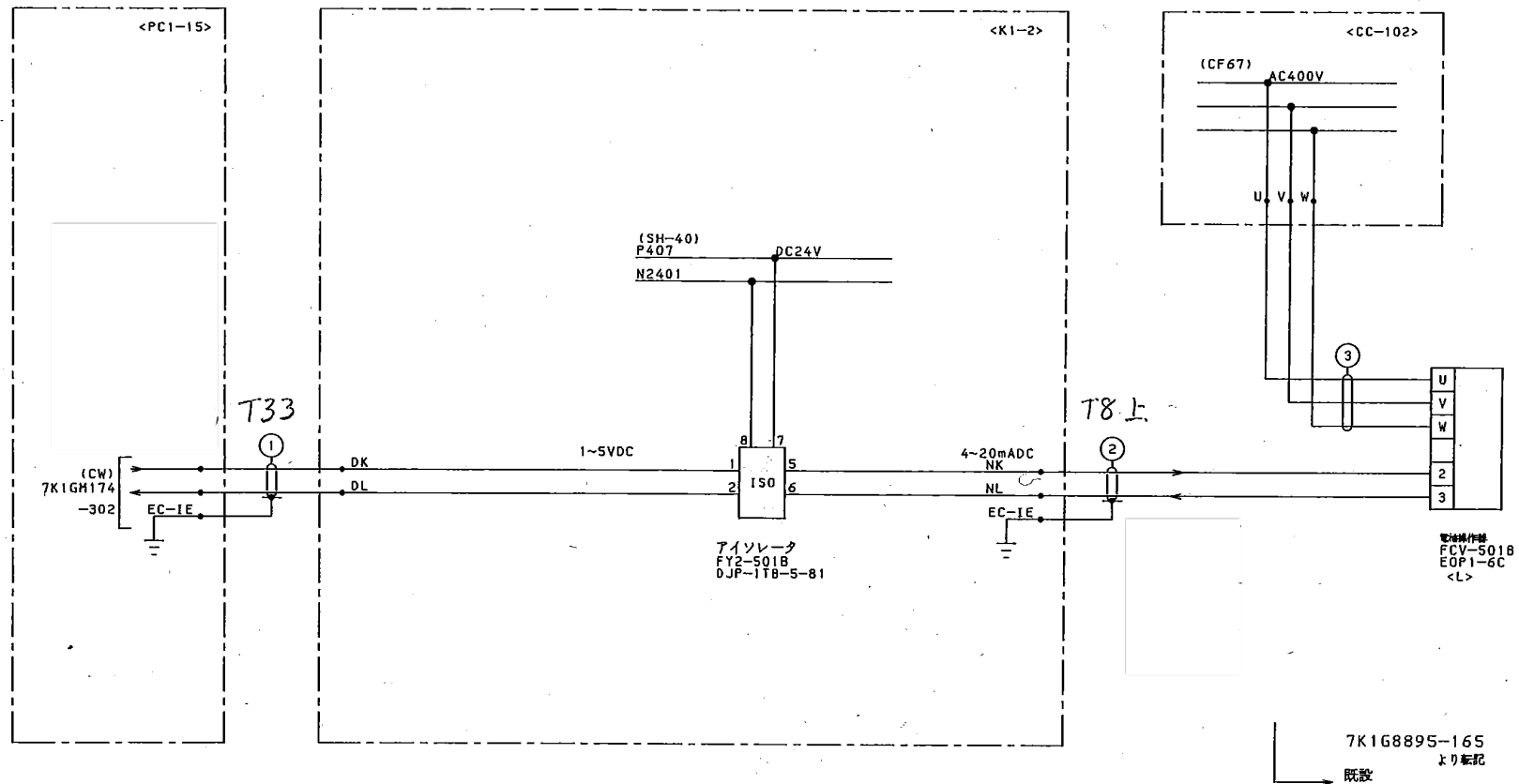
K-SEQ/JKD7/0016
Rev. 3:080530



既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K173Y01	2	K1-2	L
KH0X12	2	K173X02	2	L	S1-500-2
	3	K173X03	2	K1-2	S1-500-2
	4	K173X04	2	K1-2	PC1-15
	5	K173X05	2	K1-2	IF-C01

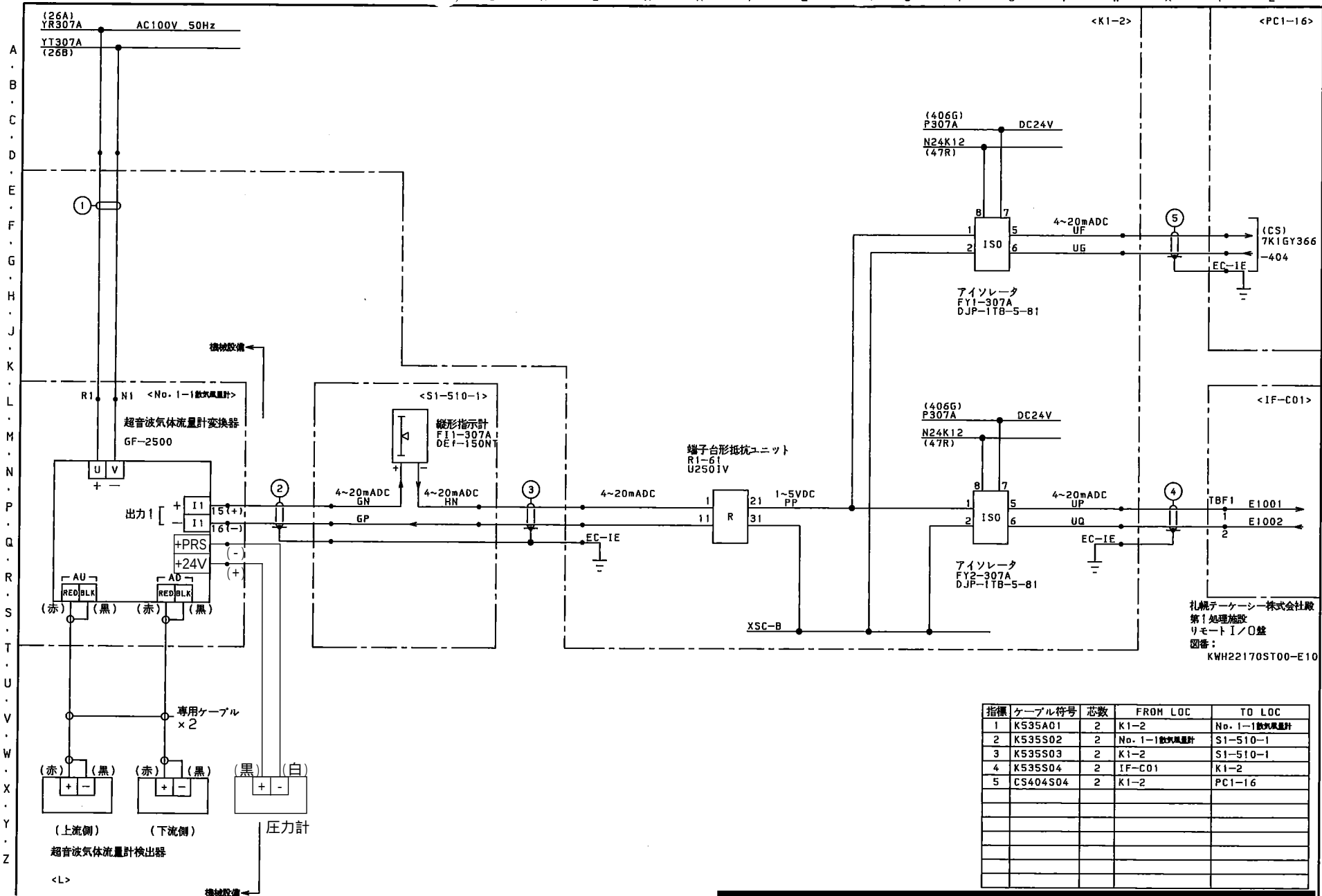
ループ名称：7° 07風量(No.1~4) (1)

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



既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K174X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K174X02	2	K1-2	L
F67Y21	3	K174Y03	3	CC-102	L

ループ名称：Fの風量(No.1~4) (2)



札幌ケーシー株式会社
第1処理施設
リモートI/O盤
図番: KWH22170ST00-E10

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K535A01	2	K1-2	No. 1-1 散気風量計
2	K535S02	2	No. 1-1 散気風量計	S1-510-1
3	K535S03	2	K1-2	S1-510-1
4	K535S04	2	IF-C01	K1-2
5	CS404S04	2	K1-2	PC1-16

ループ名称: 散気風量(No.1-1 ~ No.3-5)

EC_KEI/JKD2/0013
Rev.0:170510

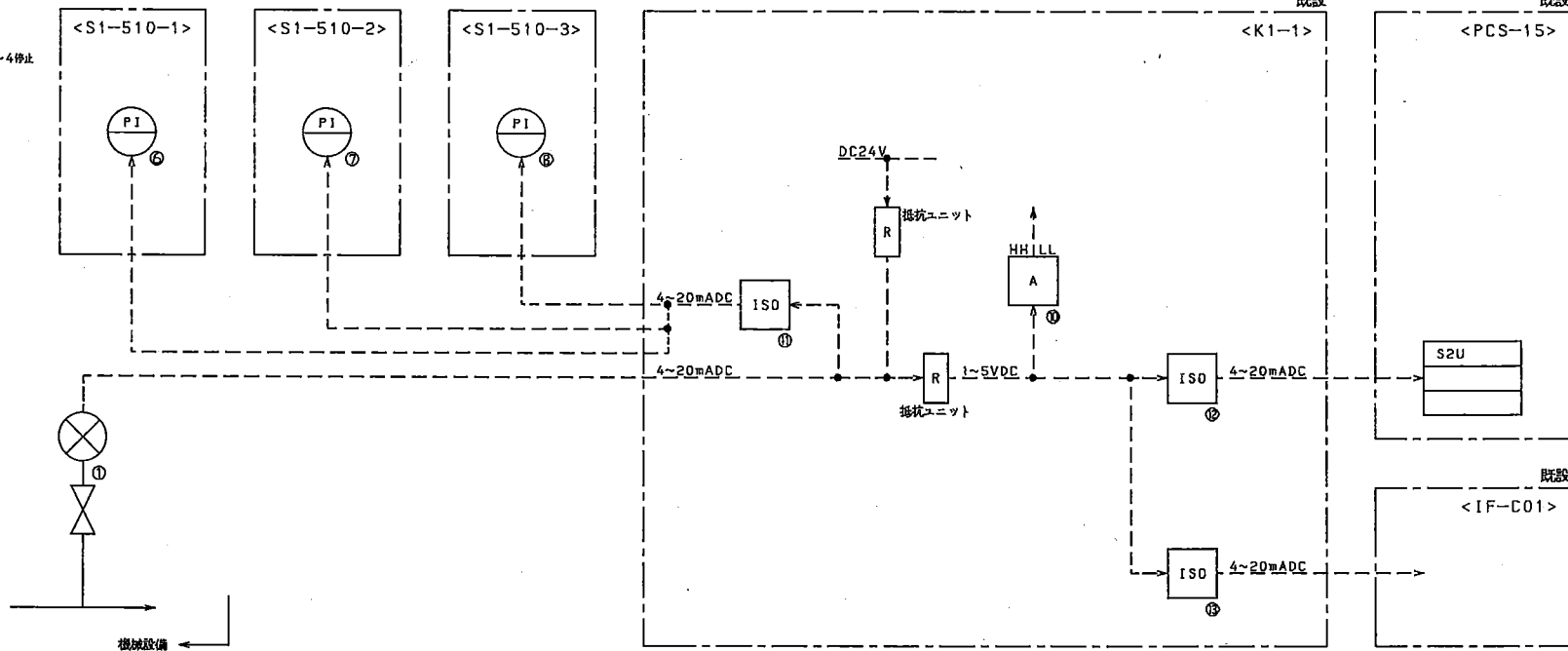


NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 MOL. NO.
1		デジタル圧力計	1	DIT-L-AS				第一計器製作所		
2										
3										
4										
5										
6	PI1-512A	縦形指示計	1	DEF-150NT	0~100kPa	パネル直接取付 入力; 4~20mADC, 棒色; N1.5	端子台カバー	東洋計器		JS5130 601H
7	PI2-512A	縦形指示計	1	DEF-150NT	0~100kPa	パネル直接取付 入力; 4~20mADC, 棒色; N1.5	端子台カバー	東洋計器		JS5130 601N
8	PI3-512A	縦形指示計	1	DEF-150NT	0~100kPa	パネル直接取付 入力; 4~20mADC, 棒色; N1.5	端子台カバー	東洋計器		JS5130 601P
9										
10	PA1-512A	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; 上上限磁		東洋計器	機能コード; A2B2	JS5130A 501
11	PY1-512A	アイソレータ	1	DJP-1TB-8-B1-2		入力; 4~20mADC (入力インピーダンス; 10 Ω) 出力; 4~20mADC, 入出力特性; 正特性, 電源; DC24V, 83mA	電流プロテクタ	東洋計器		JS5130 507J
12	PY2-512A	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 507K
13	PY3-512A	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 507L

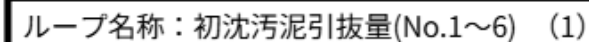
警報設定器の用途

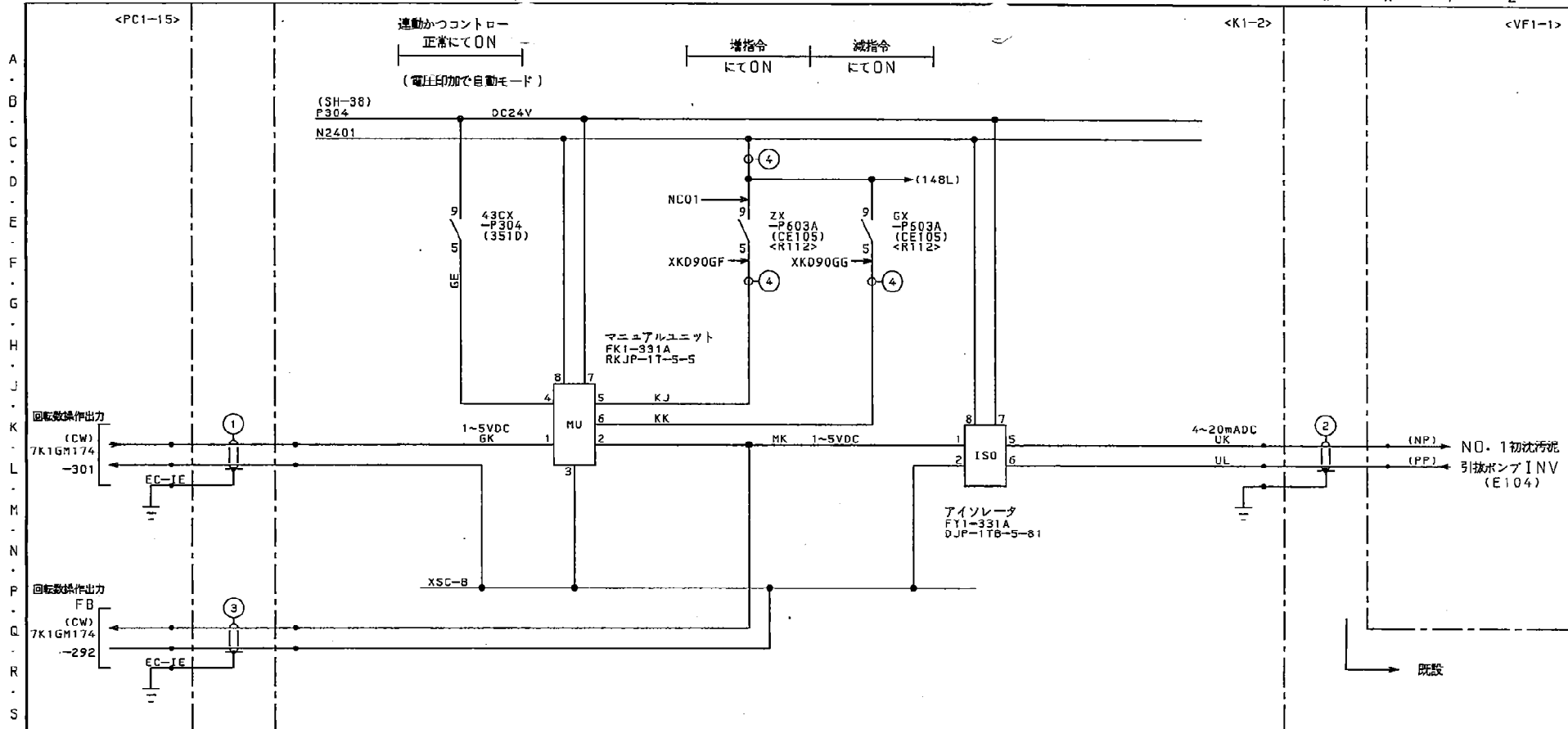
圧力

HH

ANN
アログNo. 1~4停止

ループ名称: ブロウ風量吐出圧力



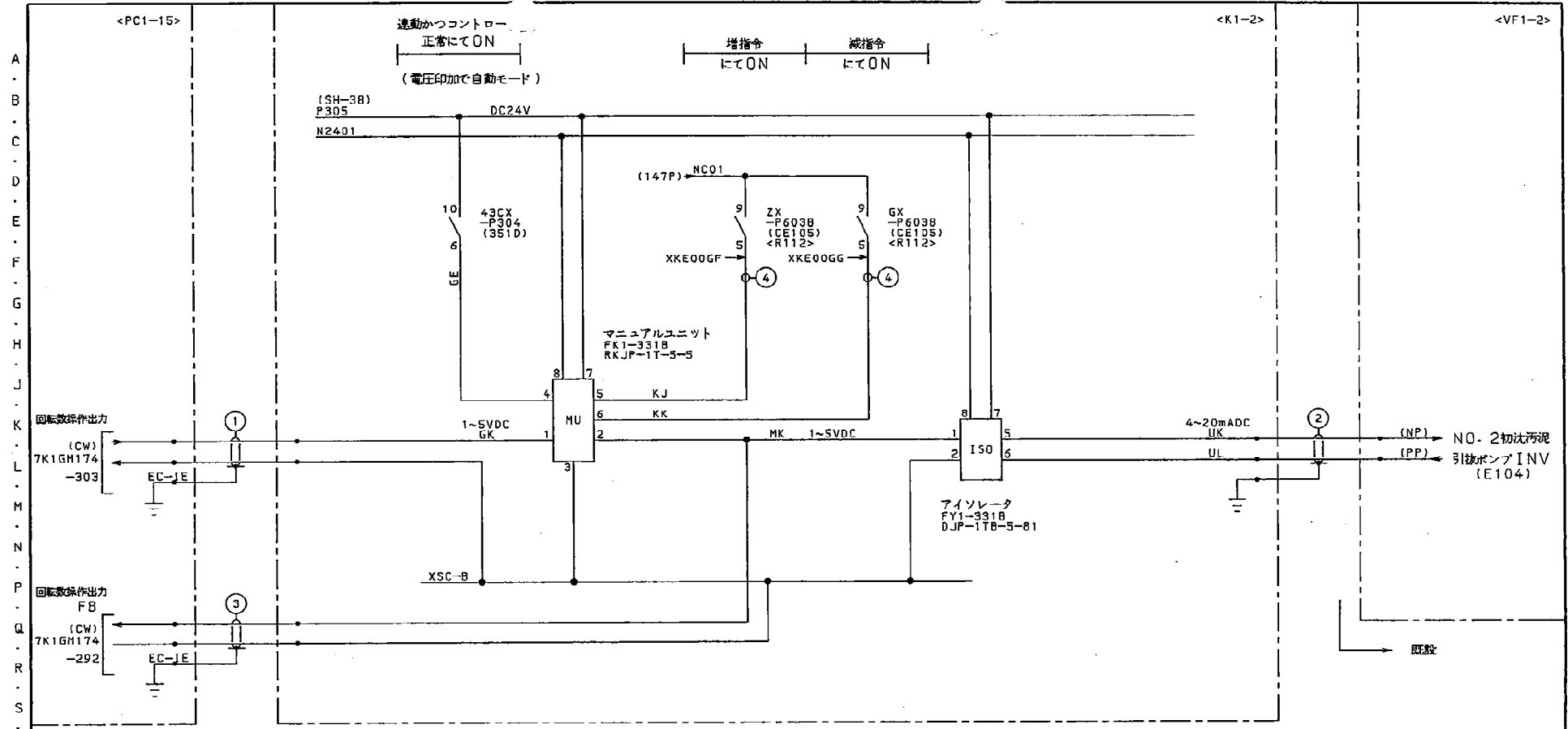


注) RKJP動作
自動 ON時 Tr入力のスルー出力
自動 OFF時 手動UP, DOWN可

*1. DI接点容量;DC24V,10mA以上
接点入力は、同一盤内のリレー接点にて入力のこと。

[illegible]

ループ名称：初沈汚泥引抜量(No.1～6) (2)



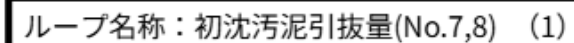
注) RKJP動作
自動 ON時 Tr入力のスルー出力
自動 OFF時 手動UP, DOWN可

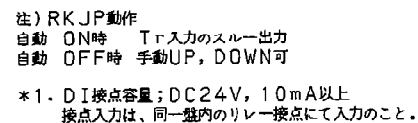
*1. DI接点容量; DC24V, 10mA以上
接点入力は、同一盤内のリレー接点にて入力のこと。

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KE0X05	1	K148X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K148X02	2	K1-2	VF1-2
	3	K148X03	2	K1-2	PC1-15
	4	K148X04	2	K1-2	R112

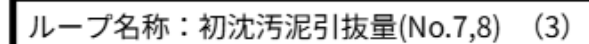
ループ名称：初沈汚泥引抜量(No.1~6) (3)

K_SEQ/JKS1/001B
Rev. 3:080530

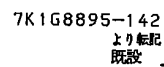


[illegible]

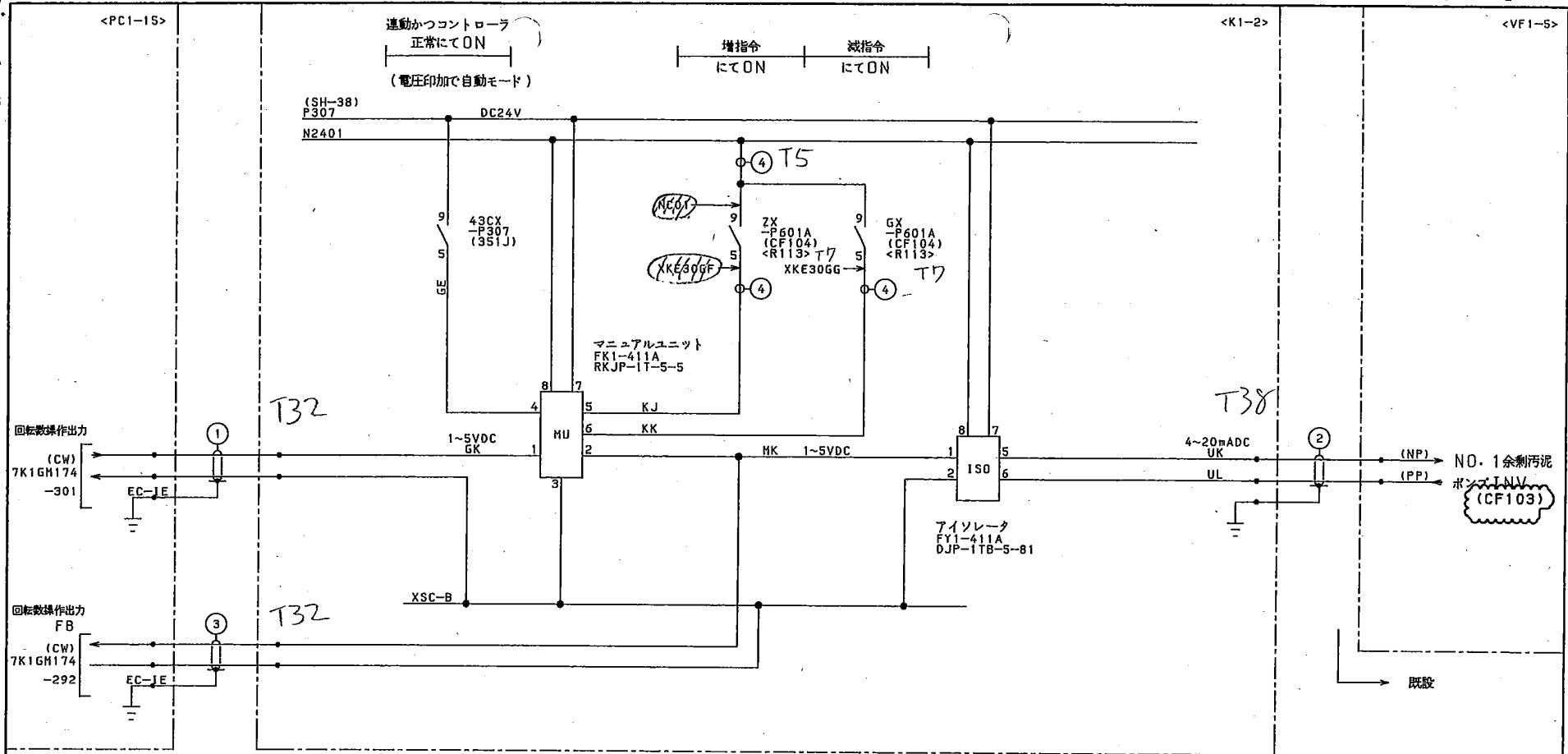
ループ名称：初沈汚泥引抜量(No.7,8) (2)



(SH-21)
YR324
YT324



ループ名称：余剰汚泥流量 (1)



注) RKJP動作
自動 ON時 T入力のスルー出力
自動 OFF時 手動UP, DOWN可

*1. DI接点容量; DC24V, 10mA以上
接点入力は、同一盤内のリレー接点にて入力のこと。

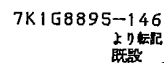
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K151X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K151X02	2	K1-2	VF1-5
	3	K151X03	2	K1-2	PC1-15
KE3X05	4	K151X04	3	K1-2	R113

ループ名称: 余剰汚泥流量 (2)

(SH-21)
YR326
YT326

AC100V 50Hz

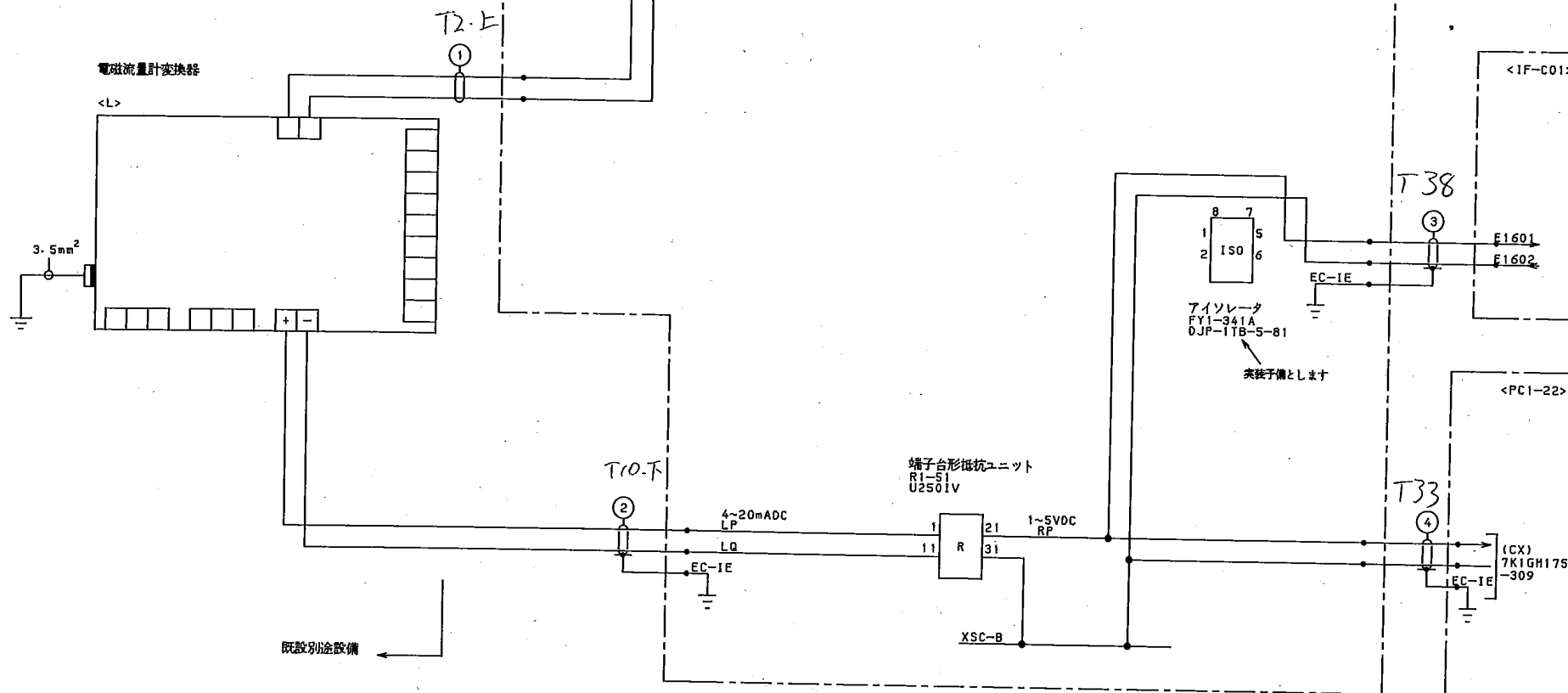
<K1-2>



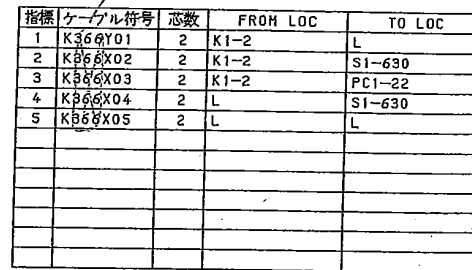
ループ名称：返送汚泥流量(1～3系) (1)



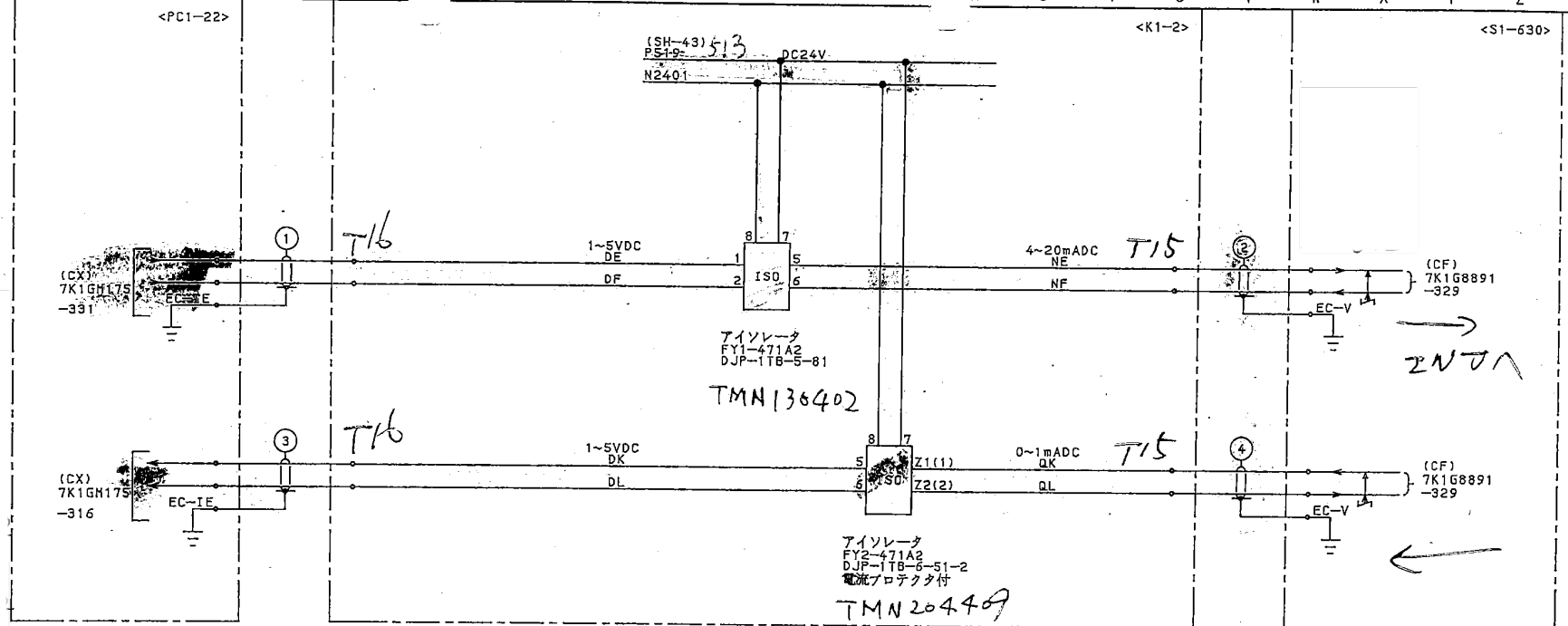
ループ名称：返送汚泥流量(1～3系) (2)

[illegible]

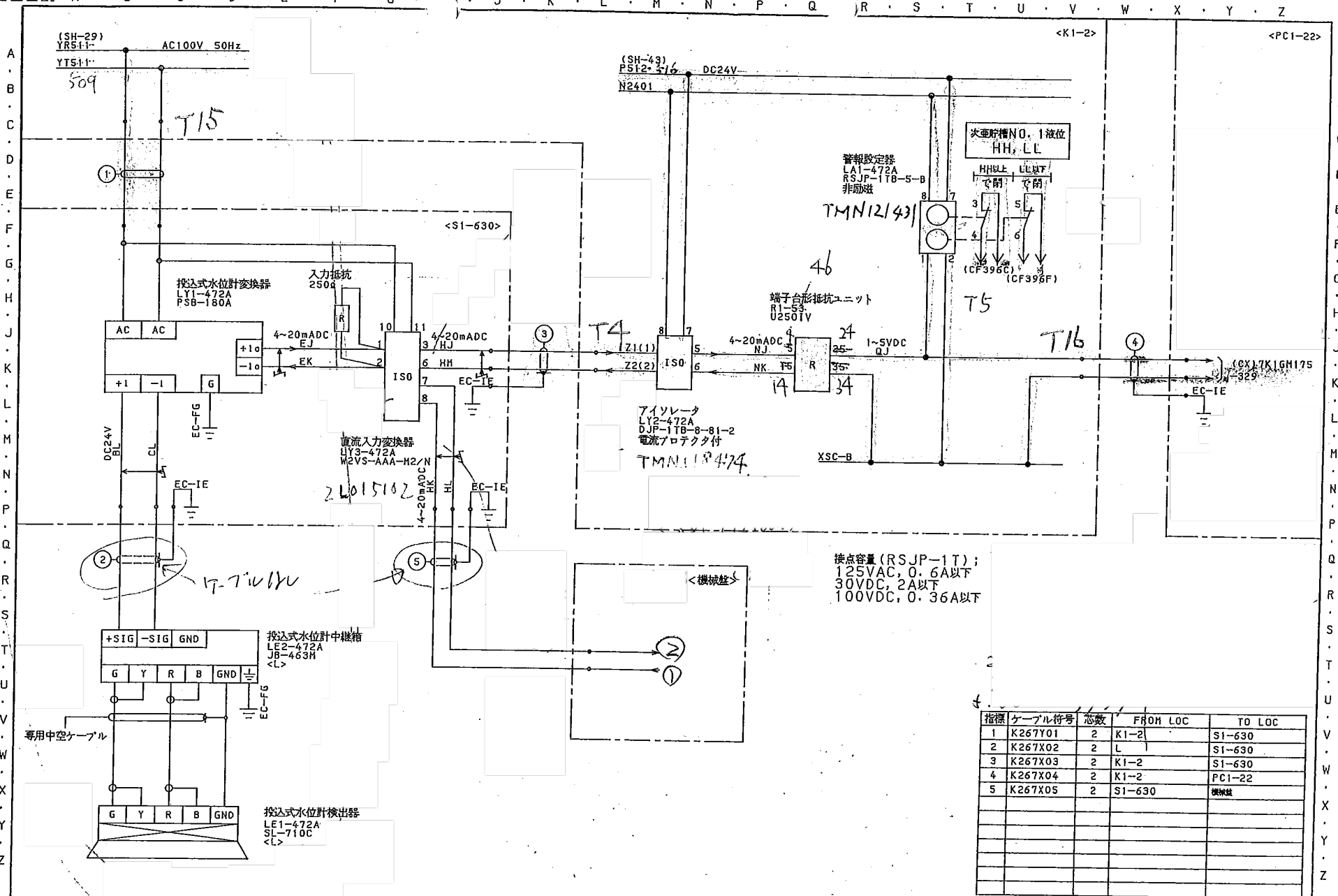
ループ名称：高級処理水量



ループ名称：次亜塩素注入量(高級,簡易) (1)

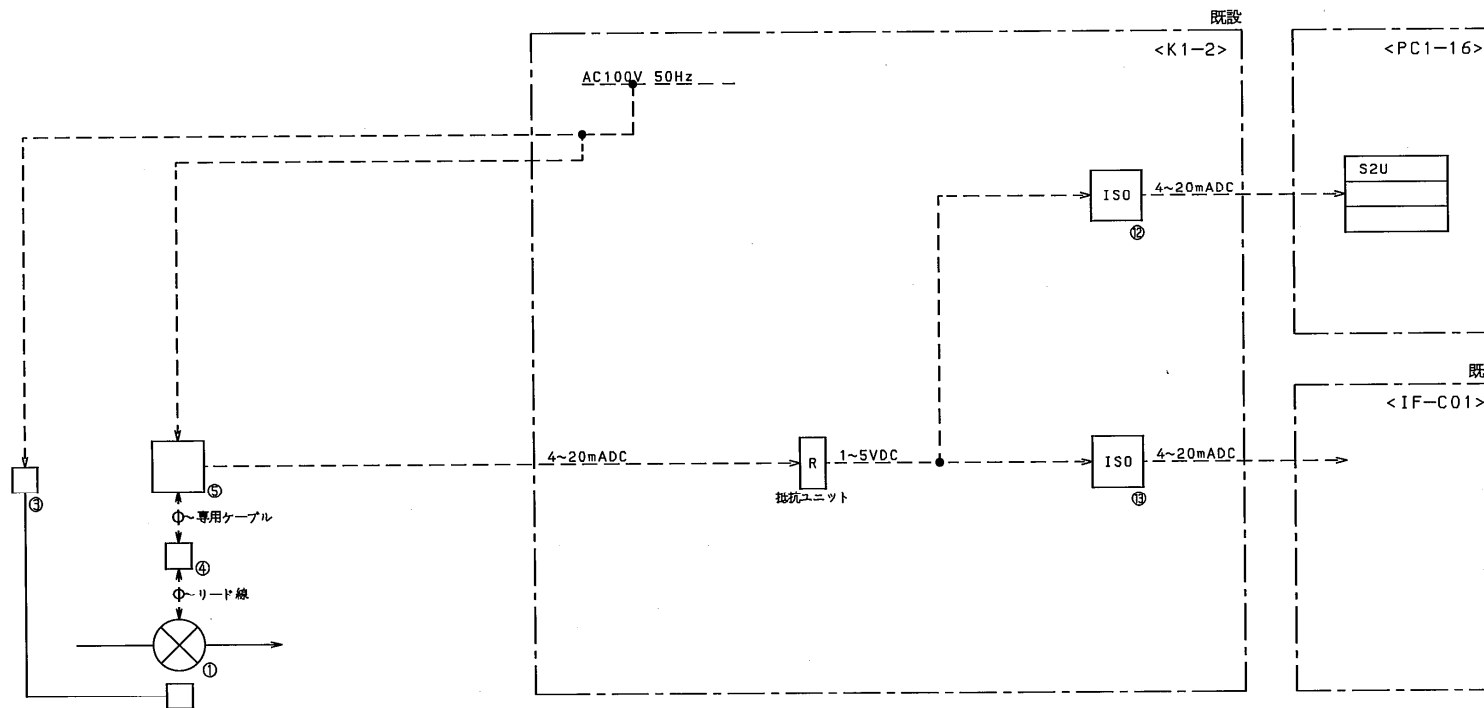
[illegible]

ループ名称：次亜塩素注入量(高級,簡易) (3)



ループ名称：次亜貯留槽液位(No.1~3)

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 MAKER	備 考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	MLE1-523A	MLSS計検出器	1	SS-90	0~4000mg/l	測定方式;光透過法 接続部材質;PPO, SUS316, PFA, FKM, EPDM, PVC ケーブル長;10m (標準)		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
2										
3	MLX1-523A	浸漬形超音波洗浄器	1	UDH-111		浸漬ホルダタイプ, 接続部材質; SUS316, 保護等級; IP54 電源; AC100V 50Hz, 10VA, 発振周波数; 68~72kHz		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
4	MLX2-523A	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスト テクノ		GKJK
5	MLY1-523A	MLSS計変換器	1	HU-200SS		保護等級; IP65, 50Aパイプ取り付け, アレスタ; 有 電源; AC100V 50Hz, 20VA, 出力; 4~20mADC, ホールド; 有		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523A	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		JSS130 526K
13	MLY3-523A	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		JSS130 526L

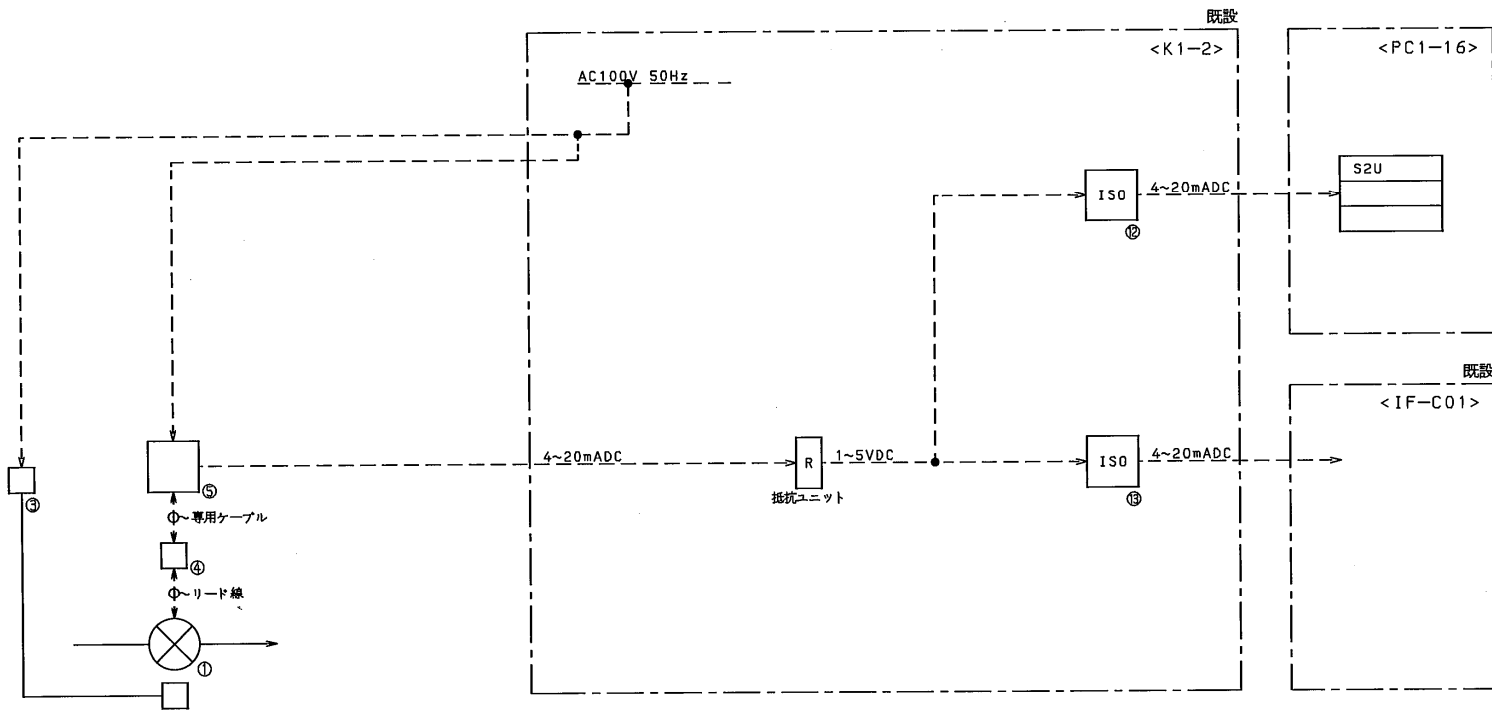


ループ名称: 反応タンク出口MLSS(1~3系)

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

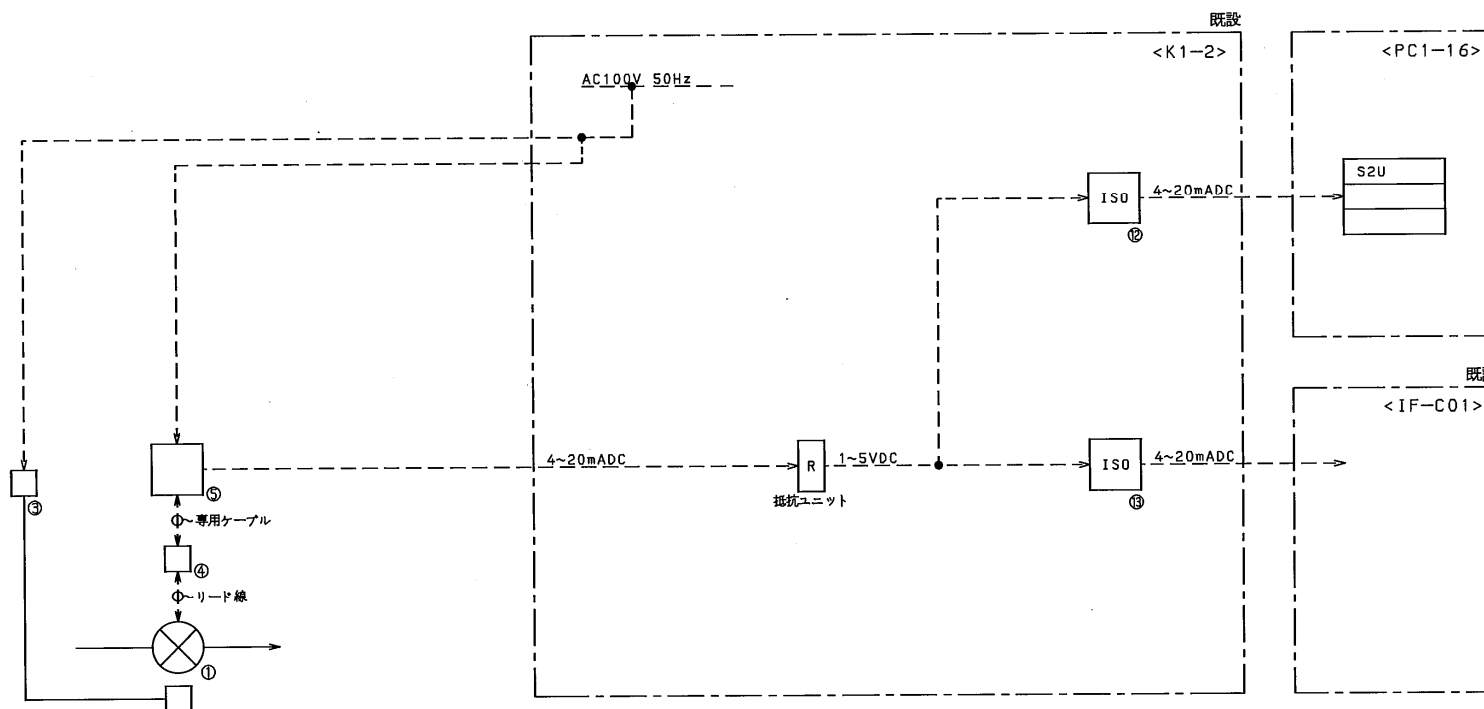
A · B · C · D · E · F · G · H · J · K · L · M · N · P · Q · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

NO.	機 器 番 号 TAG NO.	機 器 名 称 NAME	数 量 QT	形 名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕 様 SPECIFICATION	付 属 品 ACCESSORY	メーカ MAKER	備 考 REMARKS	JS項番 MOL NO.
1	D0E1-521A	浸漬形DO計検出器	1	DO-2000	0~20mg/l	固定形検出器, 測定方式; 光学式, 保護等級; IP68 接続部材質; SUS316		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2						電極リード線長; 10m, 50Aバイプ取付				
3	D0X1-521A	浸漬形超音波洗浄ユニット	1	UH-15-3.0		材質; 接続部・超音波振動子; SUS316, 発振器; US-2S 電源; AC100V 50Hz, 10VA, 発振周波数; 68~72kHz		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
4	D0X2-521A	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	D0Y1-521A	DO計変換器	1	HD-200FL		保護等級; IP65, 50Aバイプ取り付け, アレスタ; 有 電源; AC100V 50Hz, 20VA, 出力; 4~20mADC, ホールド; 有		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	D0Y2-521A	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 520K
13	D0Y3-521A	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 520L



ループ名称：反応タンク2水路出口DO(1~3系)

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	D0E1-522A	浸漬形DO計検出器	1	D0-2000	0~20mg/l	固定形検出器、測定方式：光学式、保護等級：IP68 接続部材質：SUS316		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2						電極リード線長：10m、50Aパイプ取付				
3	D0X1-522A	浸漬形超音波洗浄ユニット	1	UH-15-3.0		材質：接続部・超音波振動子：SUS316、発振器：US-2S 電源：AC100V 50Hz、10VA、発振周波数：68~72kHz		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
4	D0X2-522A	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	D0Y1-522A	DO計変換器	1	HD-200FL		保護等級：IP65、50Aパイプ取り付け、アレスト；有 電源：AC100V 50Hz、20VA、出力：4~20mADC、ホールド；有		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	D0Y2-522A	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 523K
13	D0Y3-522A	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 523L



ループ名称：反応タンク5水路出口DO(1~3系)