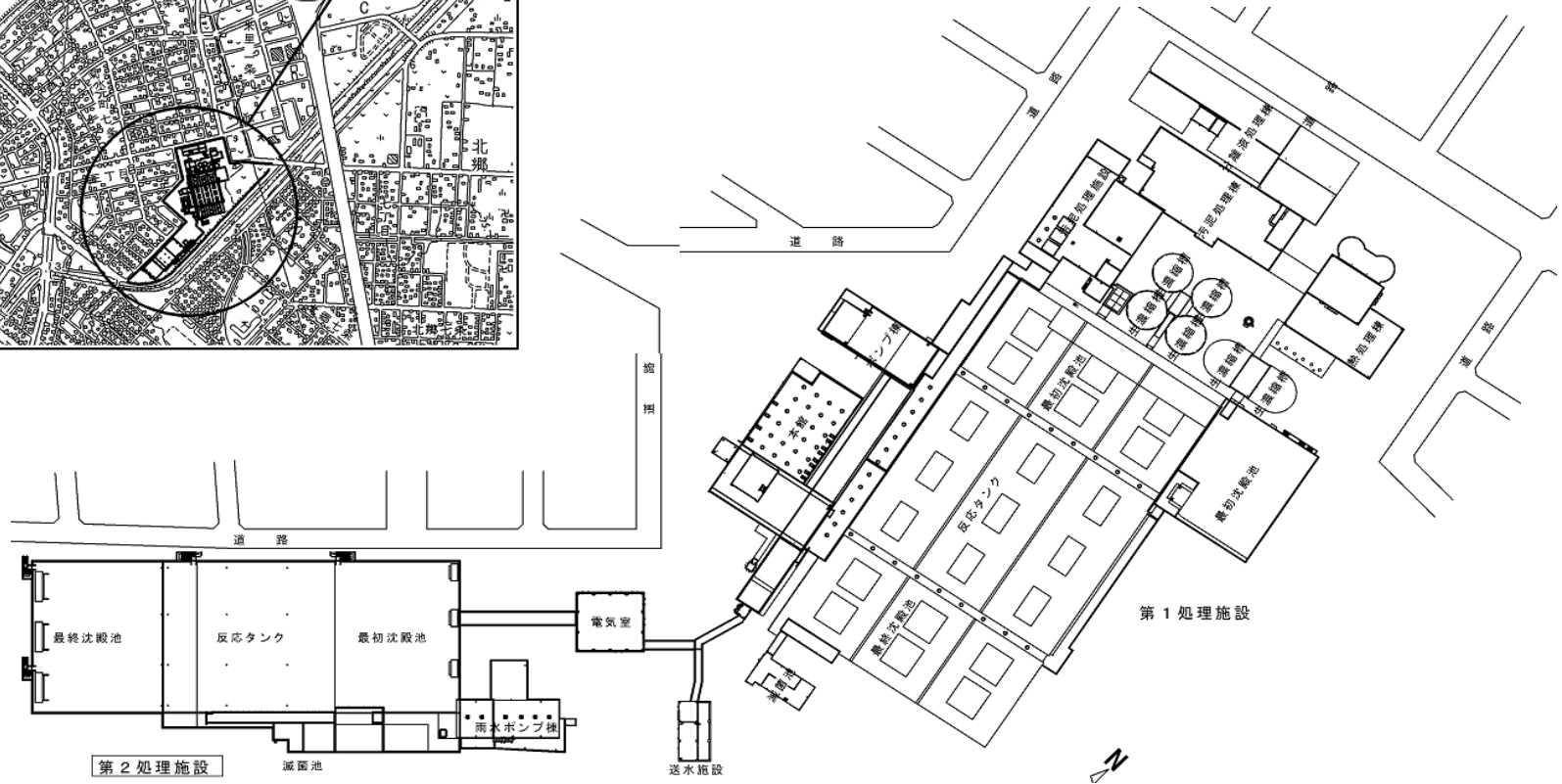
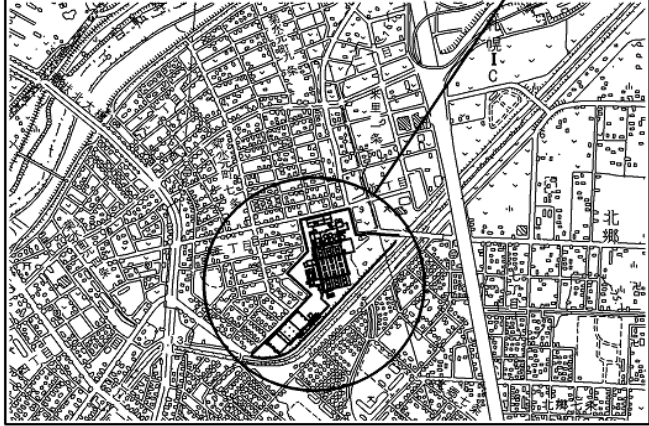


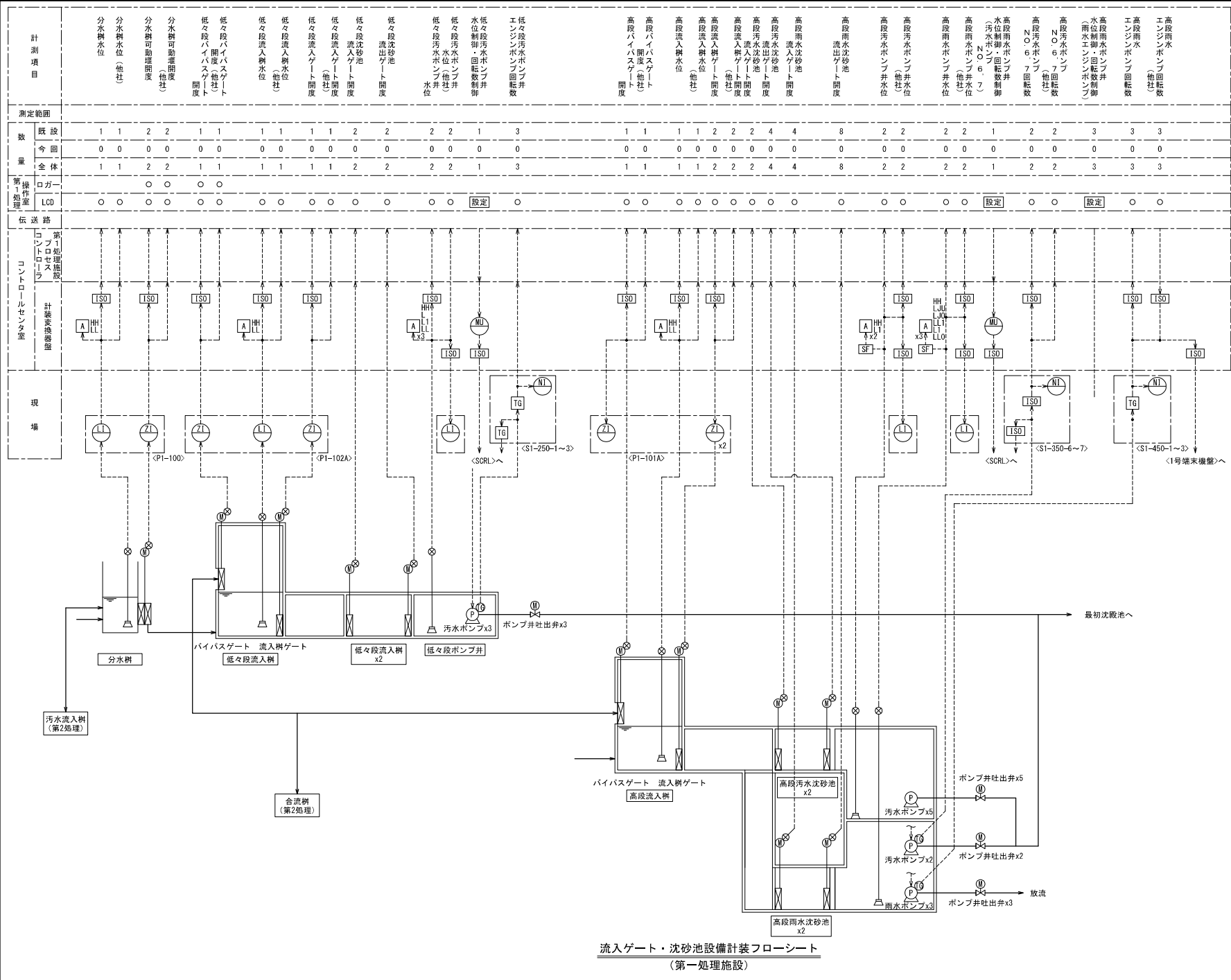
札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号

位置図



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	位置図・案内図

第 1 処理施設



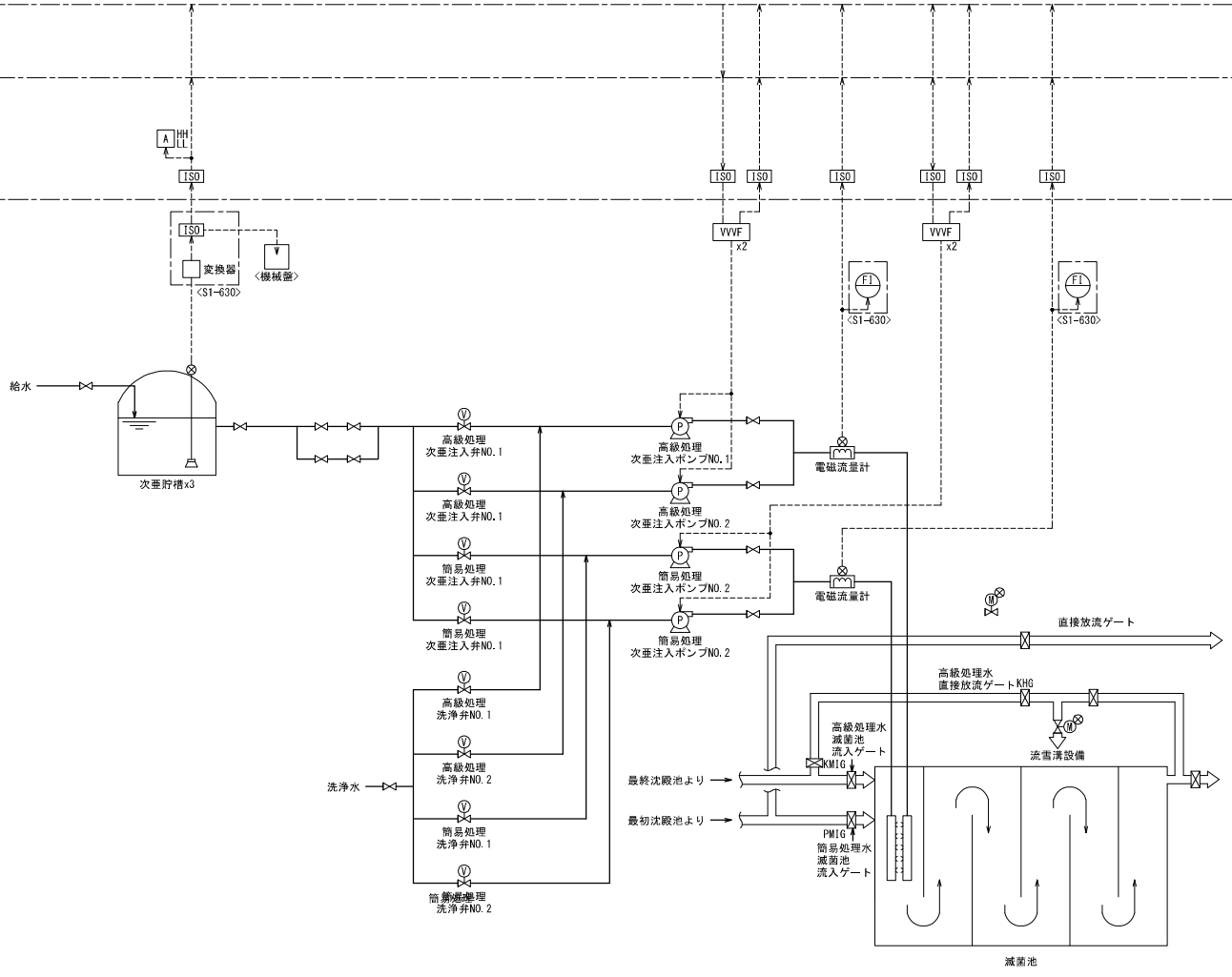
記号	名称
L	水位
N	回転数
W	重量
A	警報設定
I	指示
Z	閉度
TG	タコジェネレータ
ISO	アイソレータ
RTD/I	RTD/I変換器
SF	システムフィルタ
MU	マニュアルユニット
AB	アナログバックアップ
⊗	発信器
⊕	投入式水位計
⊙	光学式水位計
⊖	フリクトレベルスイッチ
⊚	電極式水位計
⊛	電動弁
⊜	空気作動弁
⊝	アレスタ
⊞	散水栓
⊟	電磁流量計
⊠	超音波流量計

流入ゲート・沈砂池設備計装フローシート
(第一処理施設)

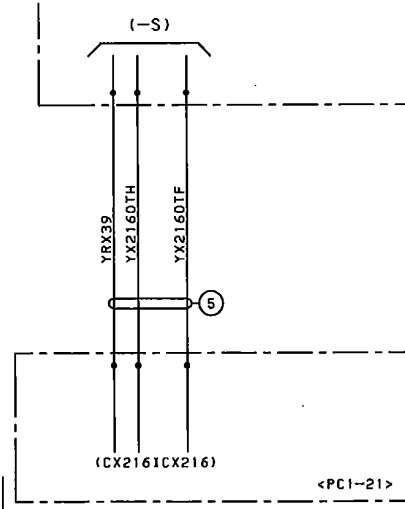
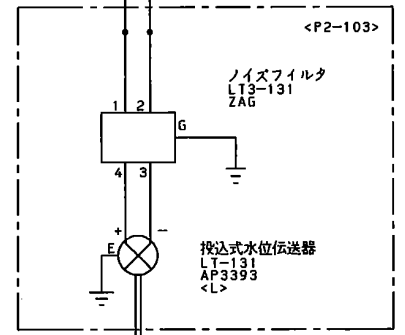
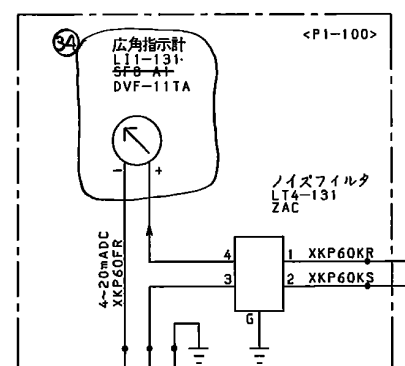
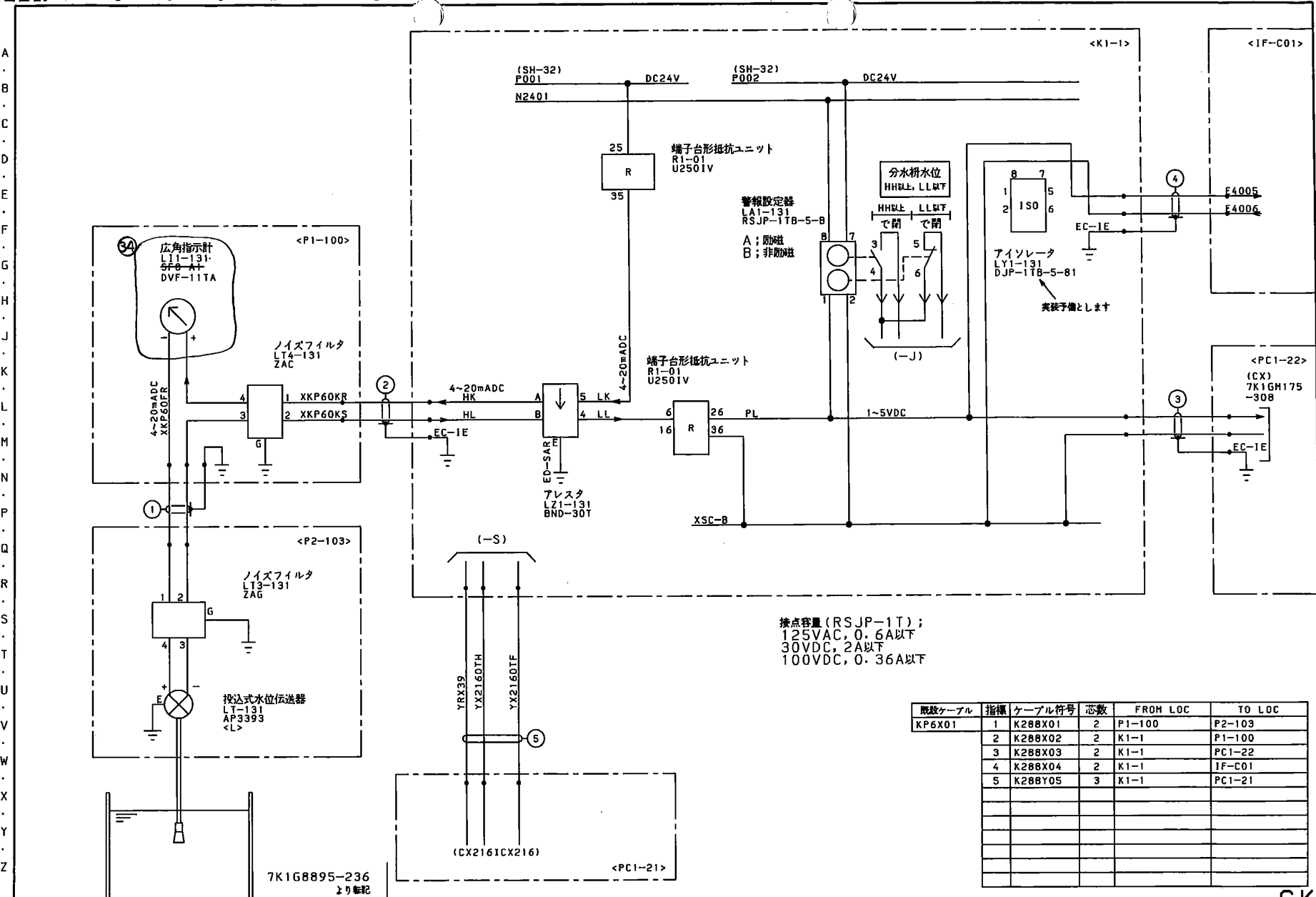
計測項目	次亜貯留槽液位		高級次亜塩素素注入量制御		高級次亜塩素素注入ポンプ回転数		高級次亜塩素素注入量		簡易次亜塩素素注入量		簡易次亜塩素素注入ポンプ回転数		簡易次亜塩素素注入量	
	既設	3	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1
測定範囲	数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	量	全体	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1
第1処理室	操作室	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD													
伝送路	コントローラ													
現場	第1処理施設 計装交換器盤													

凡例

記号	名称
L	水位
N	回転数
W	重量
A	警報設定
I	指示
Z	開度
TG	タコジェネレータ
ISO	アイソレータ
RTD/I	RTD/I変換器
SF	システムフィルタ
MU	マニュアルユニット
AB	アナログバックアップ
⊗	発信器
○	投込式水位計
○	光学式水位計
○	フリクトレベルスイッチ
○	電極式水位計
⊗	電動弁
⊗	空気作動弁
⊗	アレスタ
⊗	散水栓
⊗	電磁流量計
⊗	超音波流量計



減菌設備計装フローシート
(第一処理施設)



既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KP6X01	1	K288X01	2	P1-100	P2-103
	2	K288X02	2	K1-1	P1-100
	3	K288X03	2	K1-1	PC1-22
	4	K288X04	2	K1-1	IF-C01
	5	K288Y05	3	K1-1	PC1-21

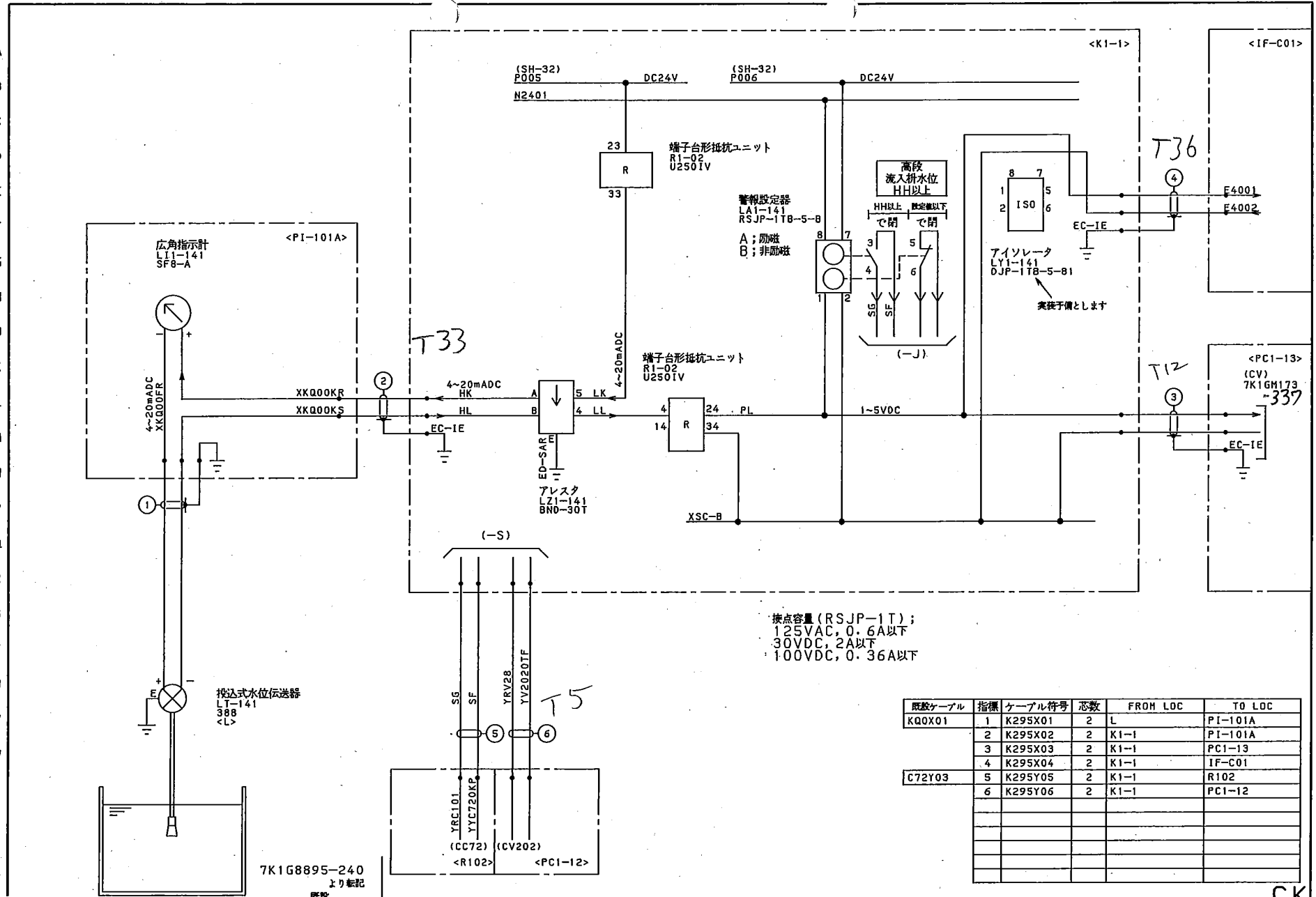
K_SEQ/JKD4/0029
Rev. 3:080530

○	REV. 34
○	REV. 30
○	REV. 9

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	分水槽水位
島崎 09・12・11	小池 09・12・11	7K1GM195-288

CK



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

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KQ0X01	1	K295X01	2	L	PI-101A
	2	K295X02	2	K1-1	PI-101A
	3	K295X03	2	K1-1	PC1-13
	4	K295X04	2	K1-1	IF-C01
C72Y03	5	K295Y05	2	K1-1	R102
	6	K295Y06	2	K1-1	PC1-12

- REV. 4
- REV. 3
- REV. 9

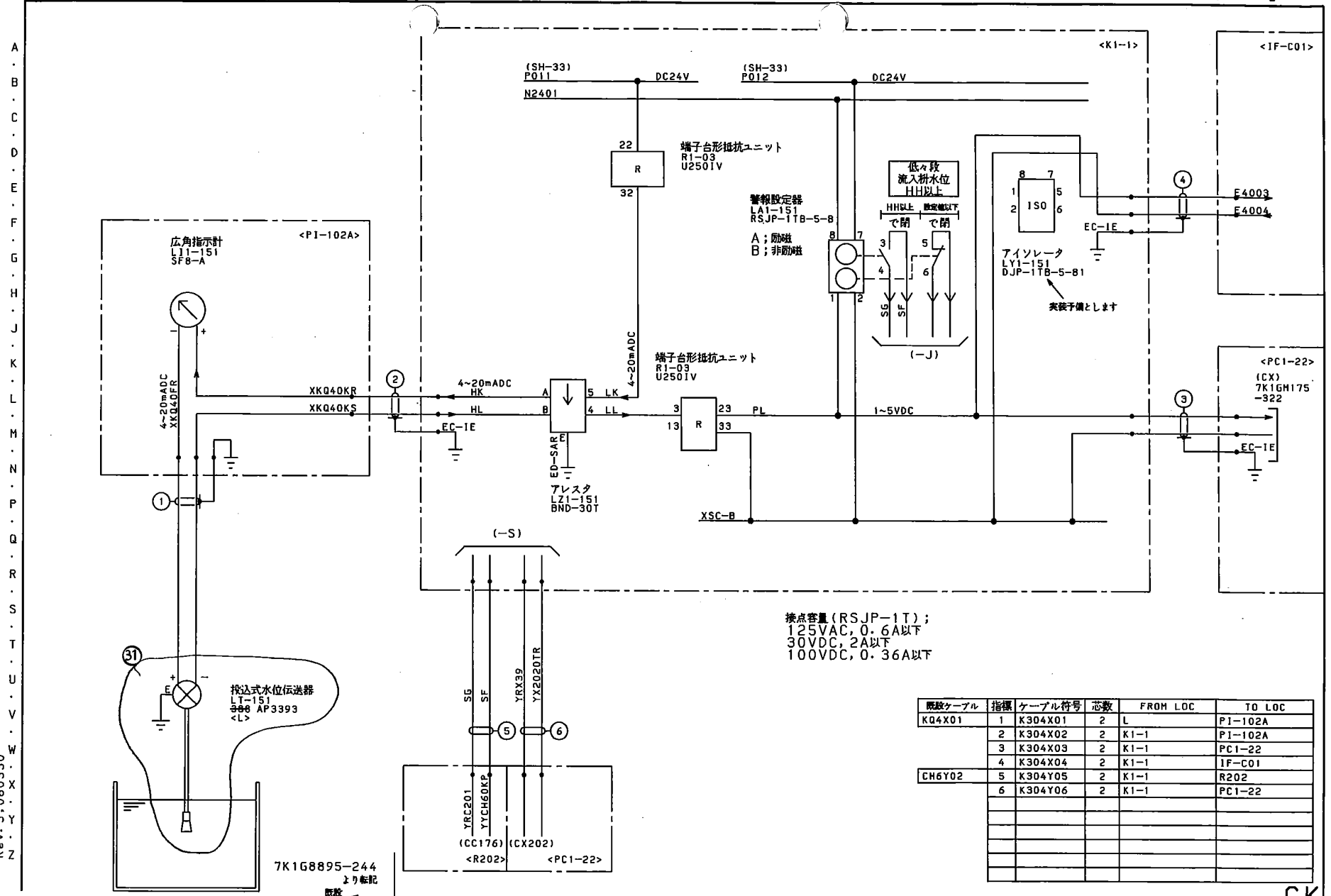
株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
 島山 山内
 島崎 09・12・11 小池 09・12・11
 高段流入排水位
 7K1GM195-295

CK

K_SEQ/JKD4/0029
Rev.3:080530

ESD00364X



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

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
K04X01	1	K304X01	2	L	P1-102A
	2	K304X02	2	K1-1	P1-102A
	3	K304X03	2	K1-1	PC1-22
	4	K304X04	2	K1-1	IF-C01
CH5Y02	5	K304Y05	2	K1-1	R202
	6	K304Y06	2	K1-1	PC1-22

K_SEQ/JKD4/0029
 Rev. 3: 080530

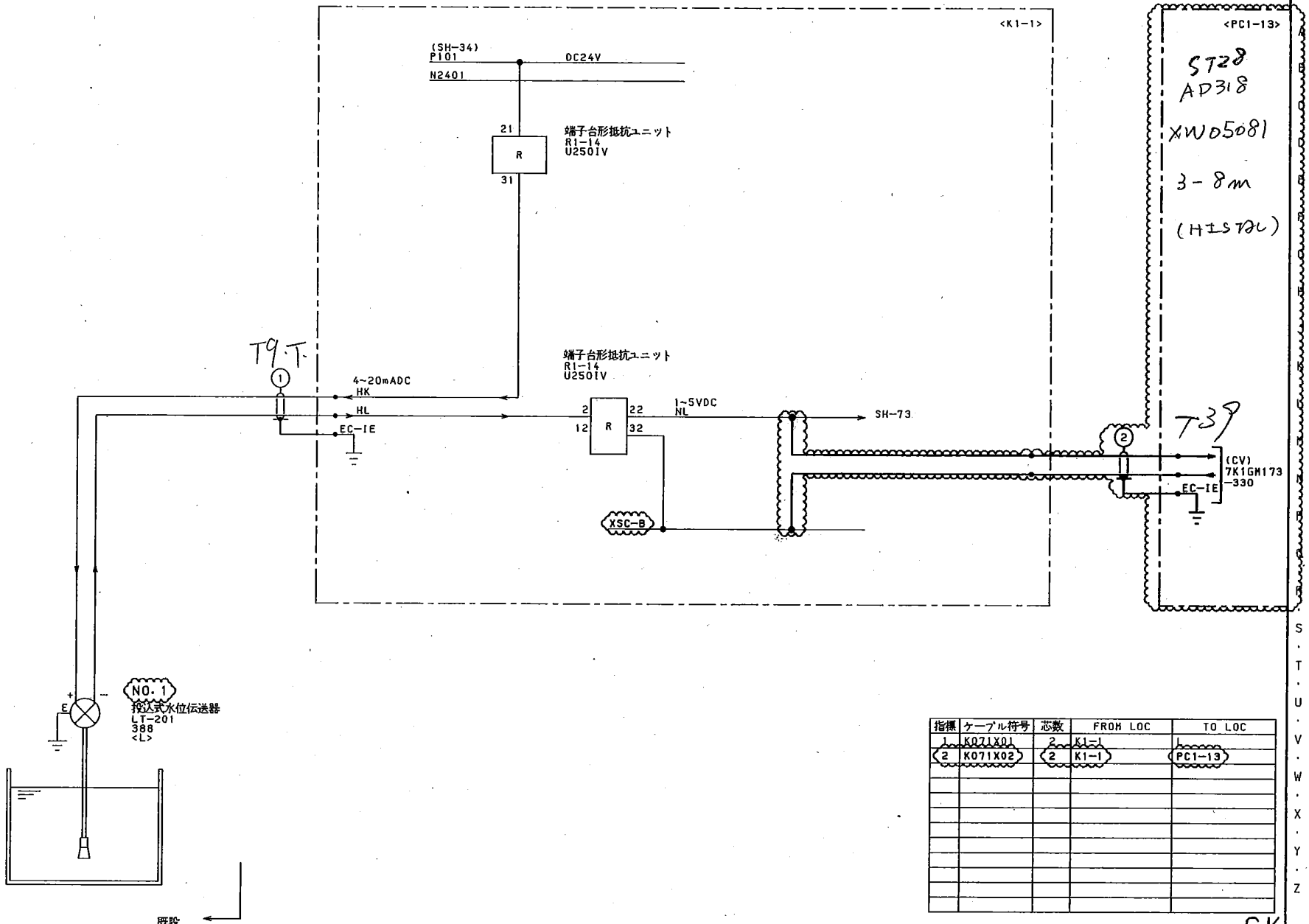
○	REV. 31
○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	低々段流入粉水位
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-304

CK

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



K_SEQ/JKD4/0029
Rev. 3:080530

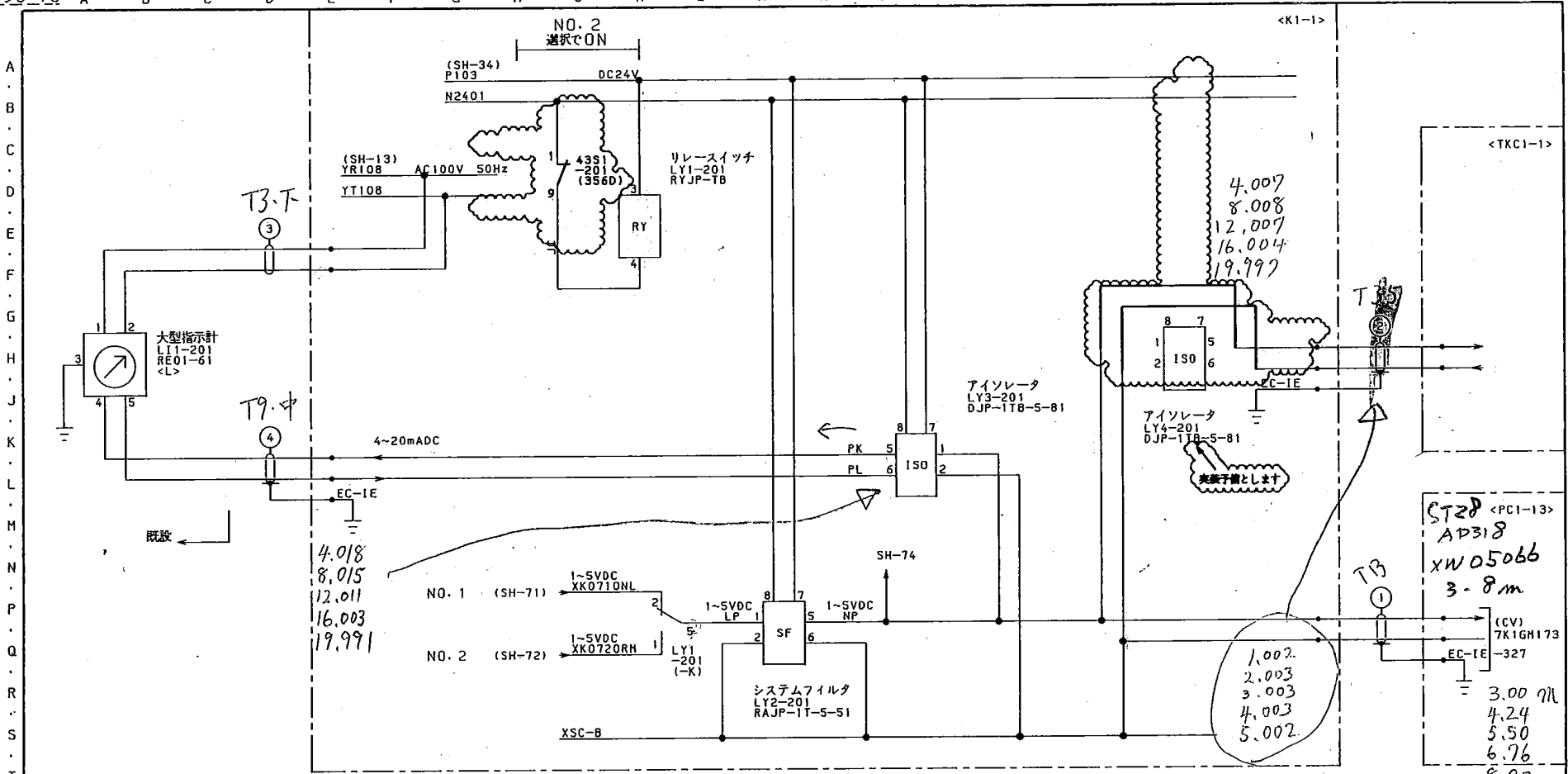
REV. 4

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K071X01	2	K1-1	
2	K071X02	2	K1-1	PC1-13

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	高段雨水ポンプ井水位 (1)
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-71

CK



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

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K073X01	2	K1-1	PCI-13
	2	K073X02	2	K1-1	TKCI-1
	3	K073Y03	2	K1-1	L
	4	K073X04	2	K1-1	

K_SEO/JKD4/0020
 Rev. 3: 080530
 Rev. 4: 091211

REV. 4
REV. 2

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

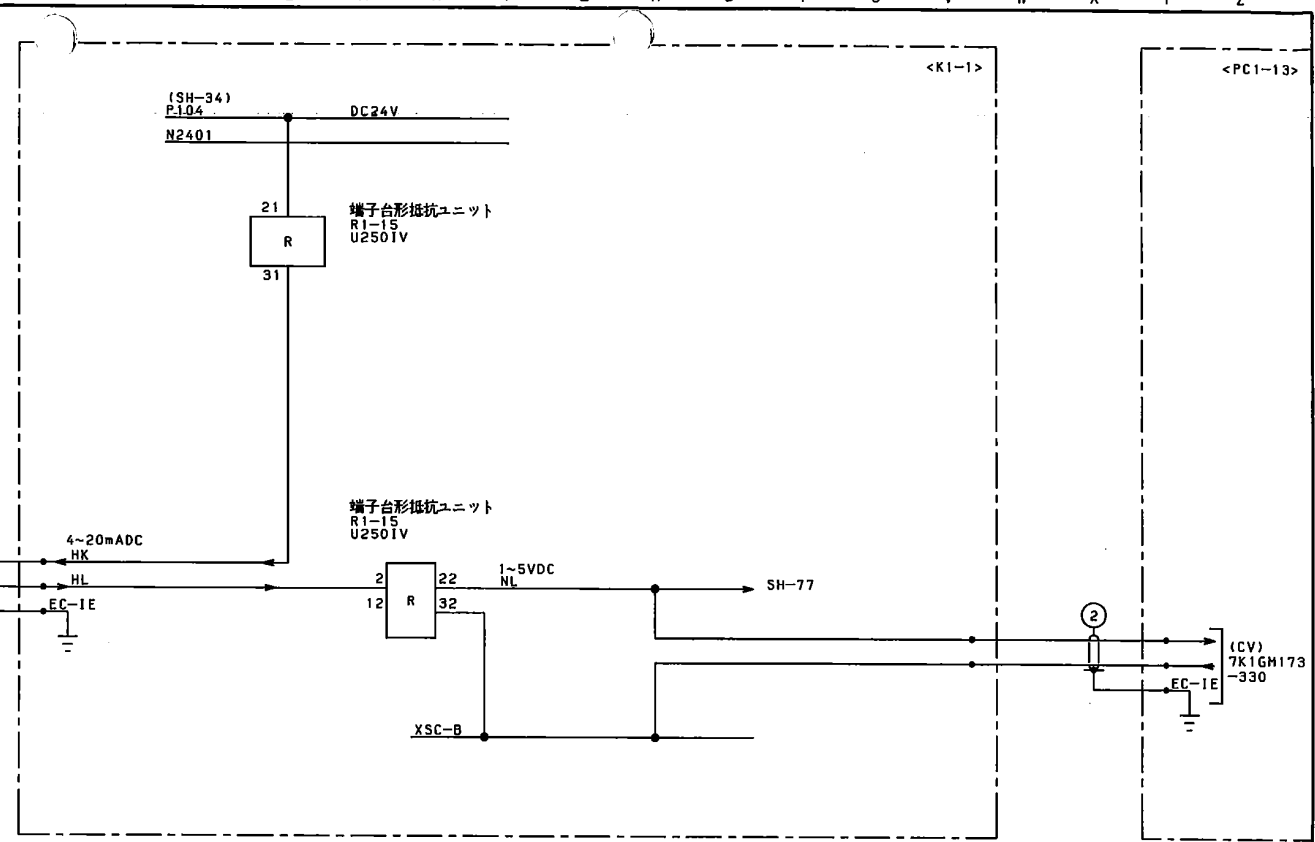
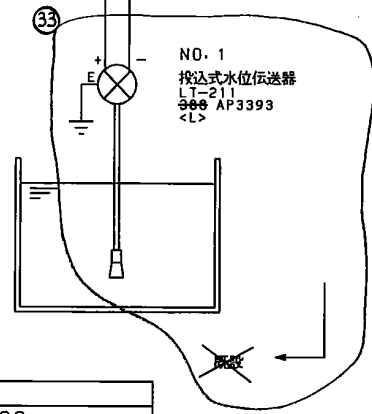
調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	高段雨水ポンプ井水位 (3)
島崎 09-12-11	小池 09-12-11	7K1GM195-73

CK

K_SED/JKD4/0029
Rev. 3:080530

E050036AK

○	REV. 33
○	REV. 4

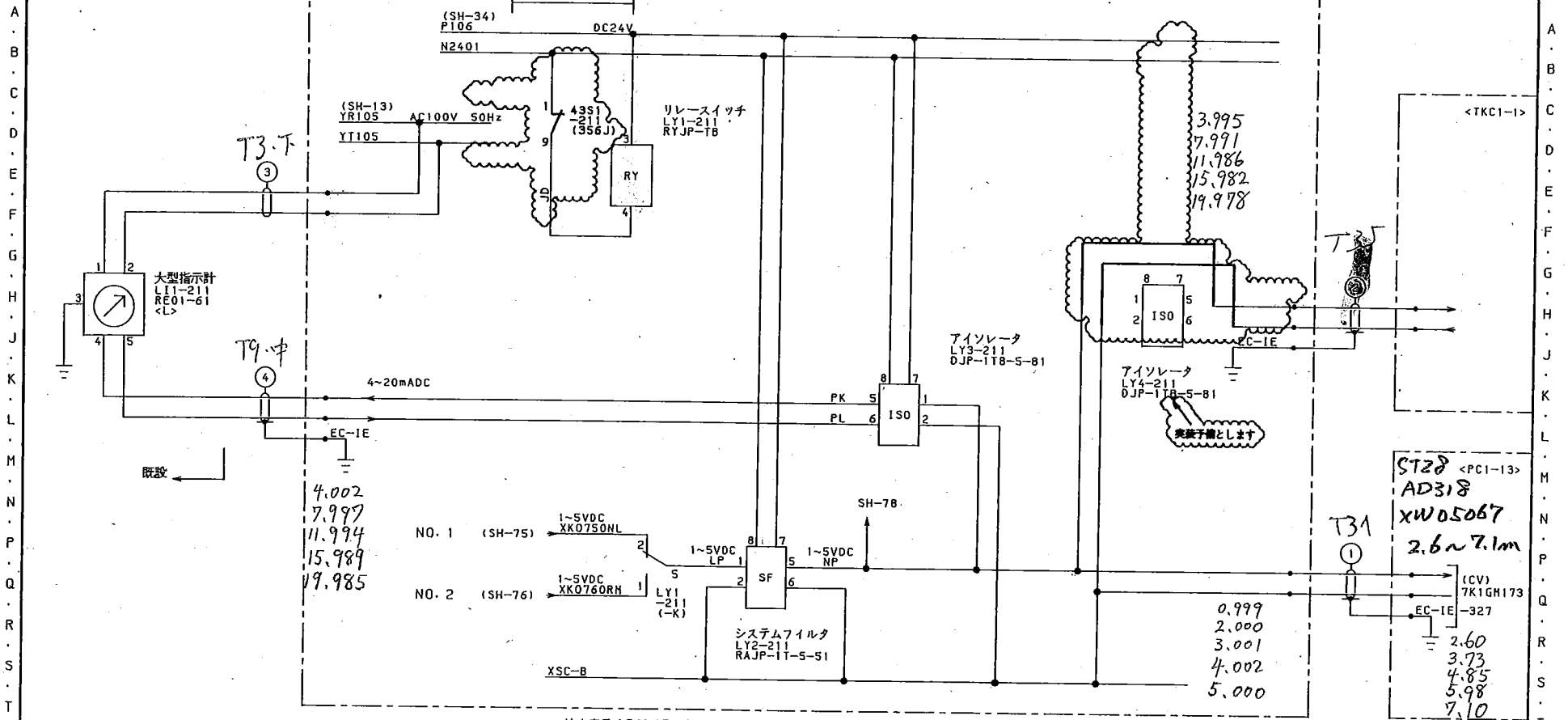


指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K075X01	2	KI-1	L
2	K075X02	2	KI-1	PC1-13

CK

株式会社 **東芝**
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	高殺汚水ポンプ井水位 (1) 7K1GM195-75
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------



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

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K077X01	2	K1-1	PCI-13
2	K077X02	2	K1-1	TKCI-1
3	K077Y03	2	K1-1	L
4	K077X04	2	K1-1	L

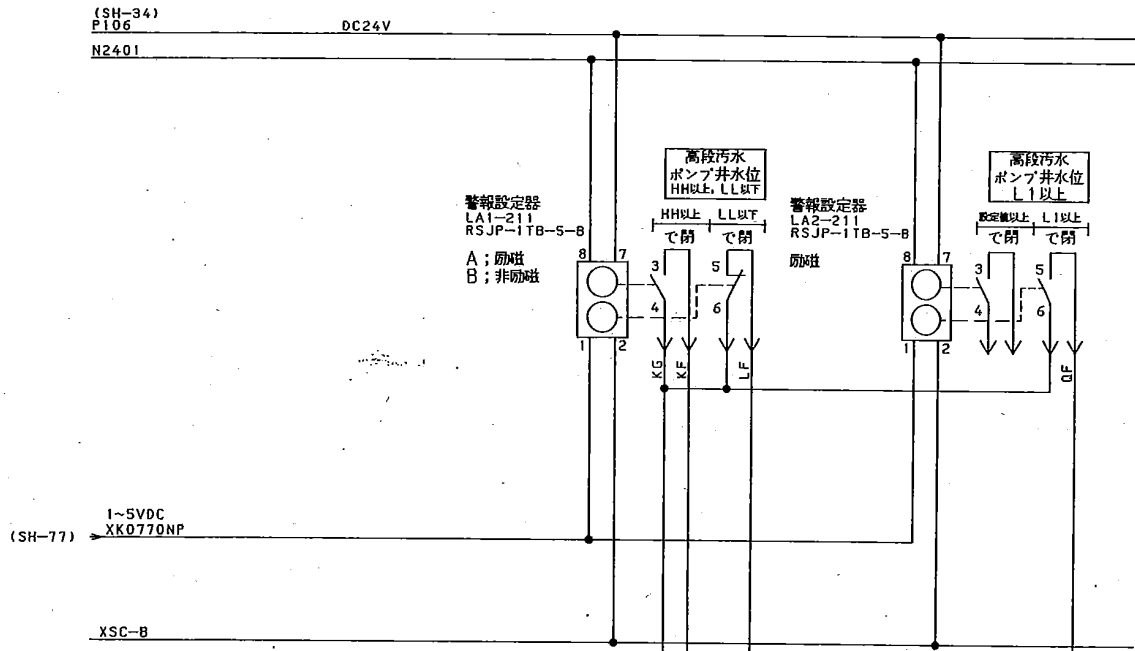
K_SEQ/JKD4/0020 Rev. 3: 080530

REV. 4
REV. 2

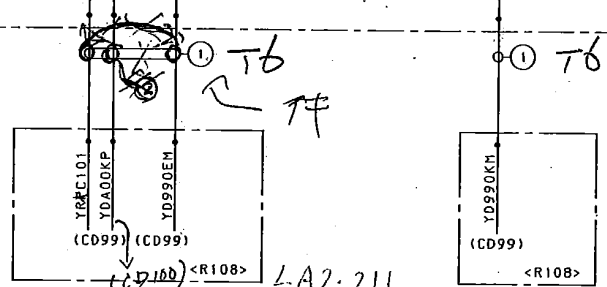
株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
 島山 山内
 島崎 09.12.11 小池 09.12.11
 高段汚水ポンプ井水位 (3)
 7K1GM105-77

CK



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



LA1-211

a	1.001	1.980	b	1.001	1.021
	1.998	1.997		1.995	2.015
	3.001	2.980		2.998	3.018
	3.999	3.978		3.997	4.017
	4.999	4.978		5.000	5.020

LA2-211

a	1.001	0.981
	1.999	1.979
	2.998	2.978
	4.001	3.981
	4.998	4.978

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
0	K078Y01	4	KI-1	R108
1	K078Y02	1	KI-1	R108

K-SED/JKS1/0004 Rev. 3.080530

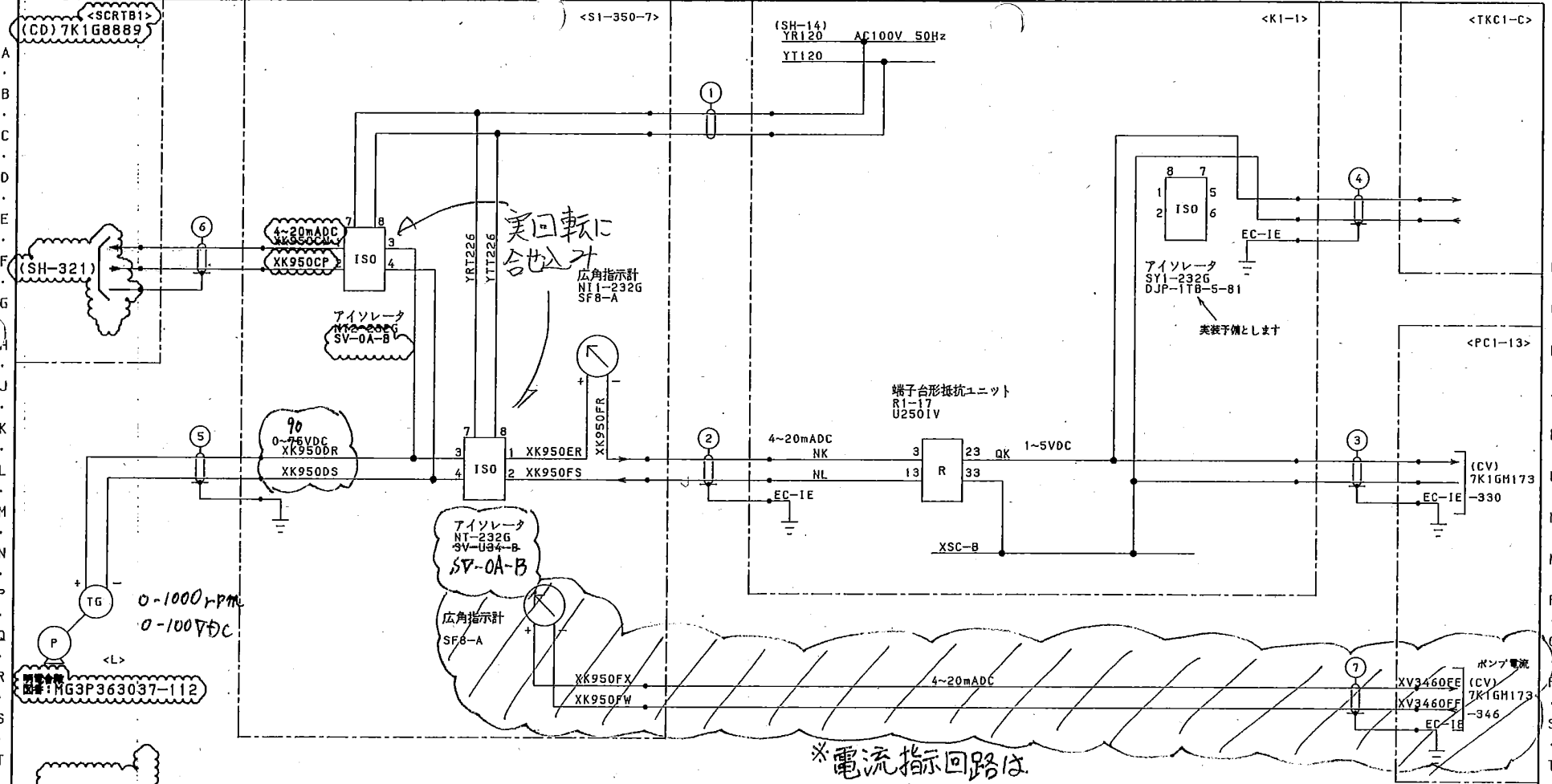
REV. 3
REV. 1

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

<K1-2>

調査 CHECKED BY:	設計 DESIGNED BY:	高段汚水ポンプ井水位 (4)
島山	山内	
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-78

CK



7K1G8895-95
より転記
既設

*電流指示回路は
(CV) Sh-346参照

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K092Y01	2	K1-1	S1-350-7
	2	K092X02	2	K1-1	S1-350-7
	3	K092X03	2	K1-1	PCI-13
	4	K092X04	2	K1-1	TKC1-C
K95X01	5	K092X05	2	L-	S1-350-7
K95X06	6	K092X06	2	S1-350-7	(SCRTB1)
	7	K092X07	2	PCI-13	S1-350-7

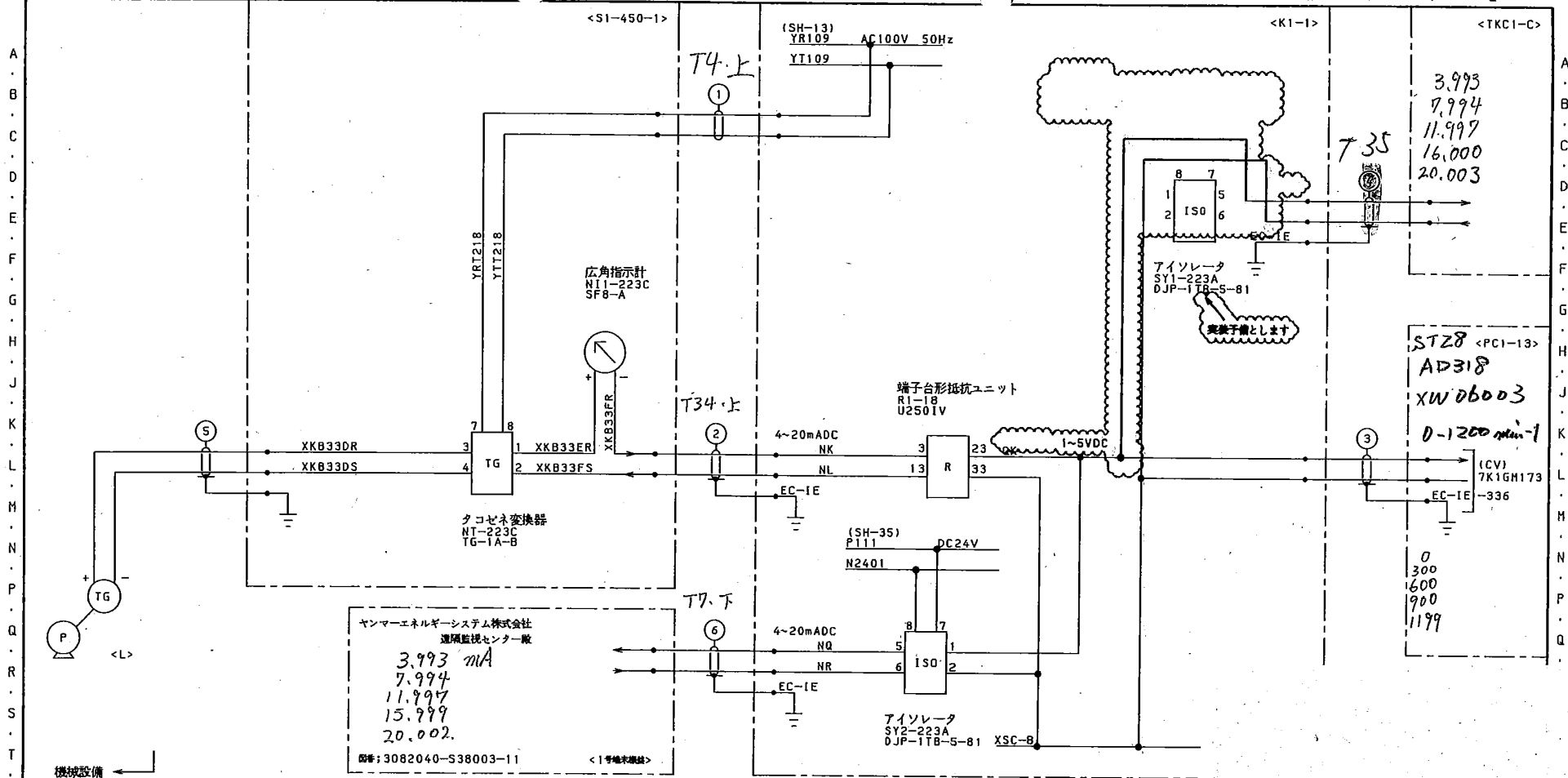
K_SEQ/JKD7/0016
Rev. 3:080530

REV. 13
REV. 10
REV. 14

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	高段汚水ポンプNO. 7回転数 7K1GM195-92
------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

CK



ヤママーエネルギーシステム株式会社
遠隔監視センター一廠
3.993 mA
7.994
11.997
15.999
20.002.
図番: 3082040-538003-11 <1号端子線組>

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号端子線組	K1-1

K_SEQ/JKD7/0011
Rev. 3:080530

REV. 4
REV. 1

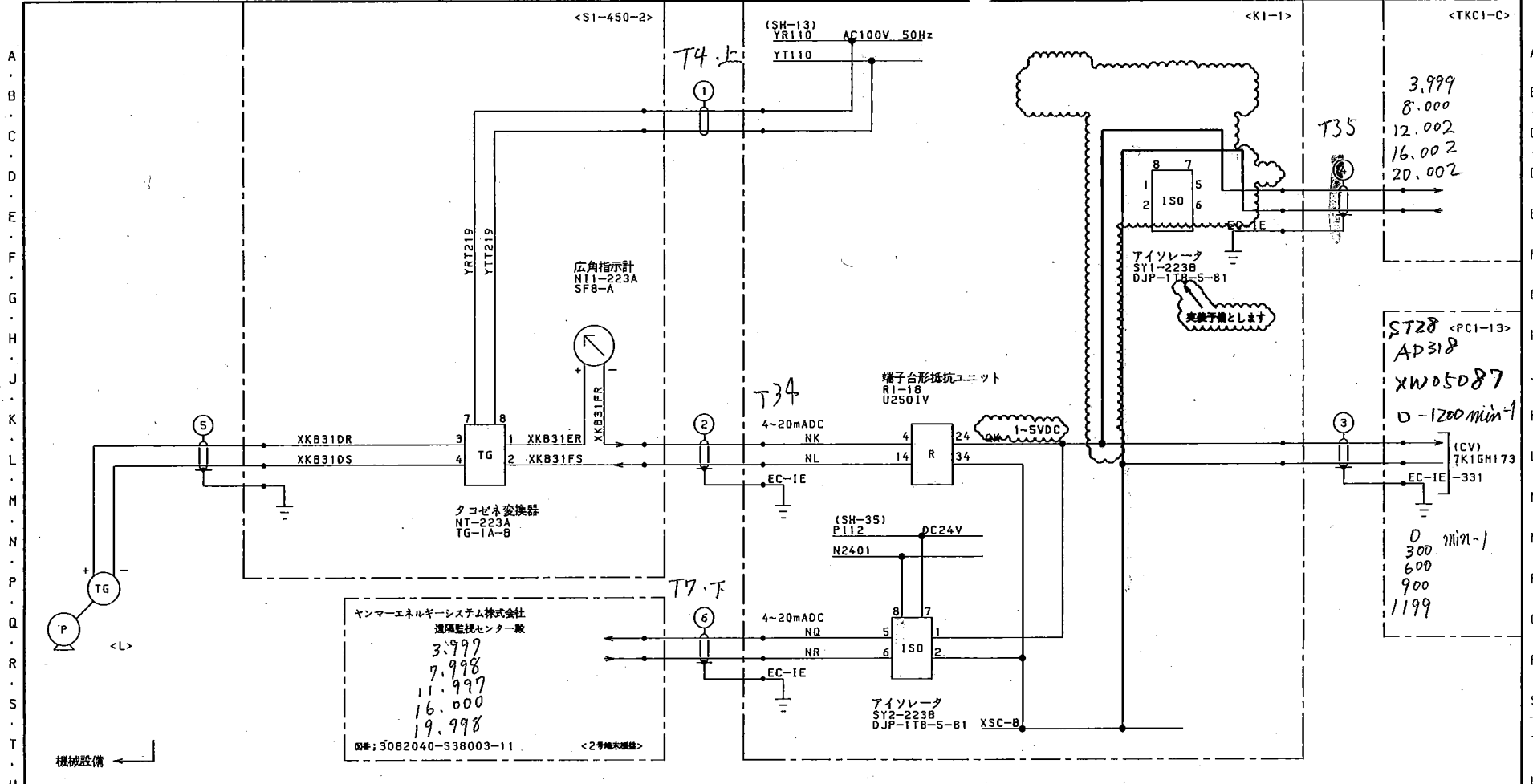
株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
富山 山内
島崎 09.12.11 小池 09.12.11

高校雨水エンジンポンプNO.1 回路表

7K1GM195-101

CK



ヤマエエネルギーシステム株式会社
遠隔監視センター殿
3.997
7.998
11.997
16.000
19.998
図番: 5082040-538003-11 <2号端末接続>

ST28 <PC1-13>
AD318
XW05087
D-1200min-1
(ICV) 7K1GM173
EC-IE -331
D 7191-1
300
600
900
1199

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	K102Y01	2	K1-1	S1-450-2
	2	K102X02	2	K1-1	S1-450-2
	3	K102X03	2	K1-1	PC1-13
	4	K102X04	2	K1-1	TKC1-C
K83X11	5	K102X05	2	L	S1-450-2
	6	K102X06	2	2号端末接続	K1-1

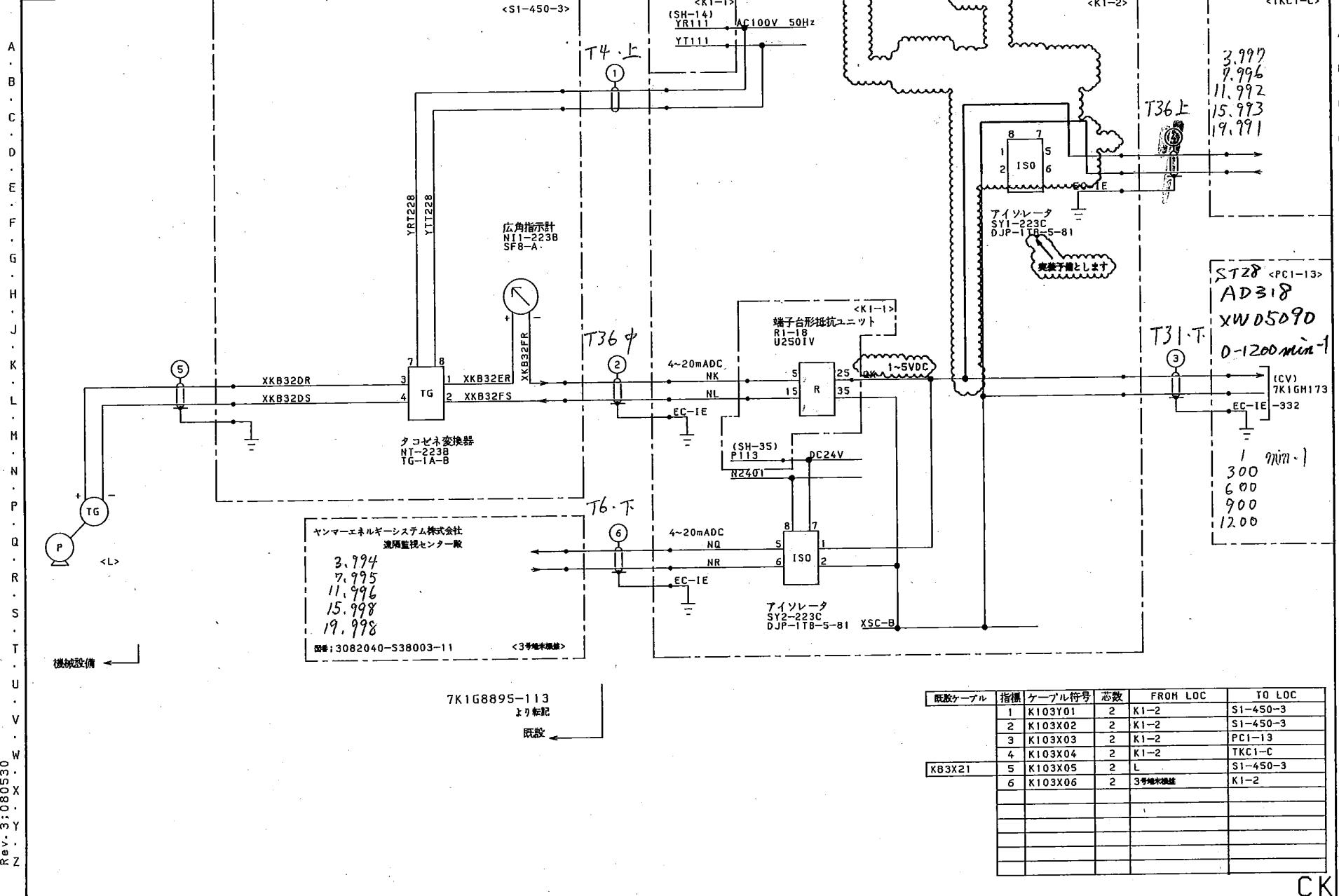
K_SED/JKD7/0011
Rev. 5:080530 W
X
Y
Z

REV. 4
REV. 1

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
島山 山内
島崎 09.12.11 小池 09.12.11
高圧雨水エンジンポンプ NO. 2 回転数
7K1GM195-102

CK



3.997
7.996
11.992
15.993
19.991

ST28 <PCI-13>
AD318
XWD5090
0-1200 min⁻¹
(CV)
7K1GH173
EC-IE-332
1 min⁻¹
300
600
900
1200

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
3.994
7.995
11.996
15.998
19.998
図番: 3082040-S38003-11 <3号機本線線>

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	K103Y01	2	K1-2	SI-450-3
	2	K103X02	2	K1-2	SI-450-3
	3	K103X03	2	K1-2	PCI-13
	4	K103X04	2	K1-2	TKCI-C
XB3X21	5	K103X05	2	L	SI-450-3
	6	K103X06	2	3号機本線線	K1-2

CK

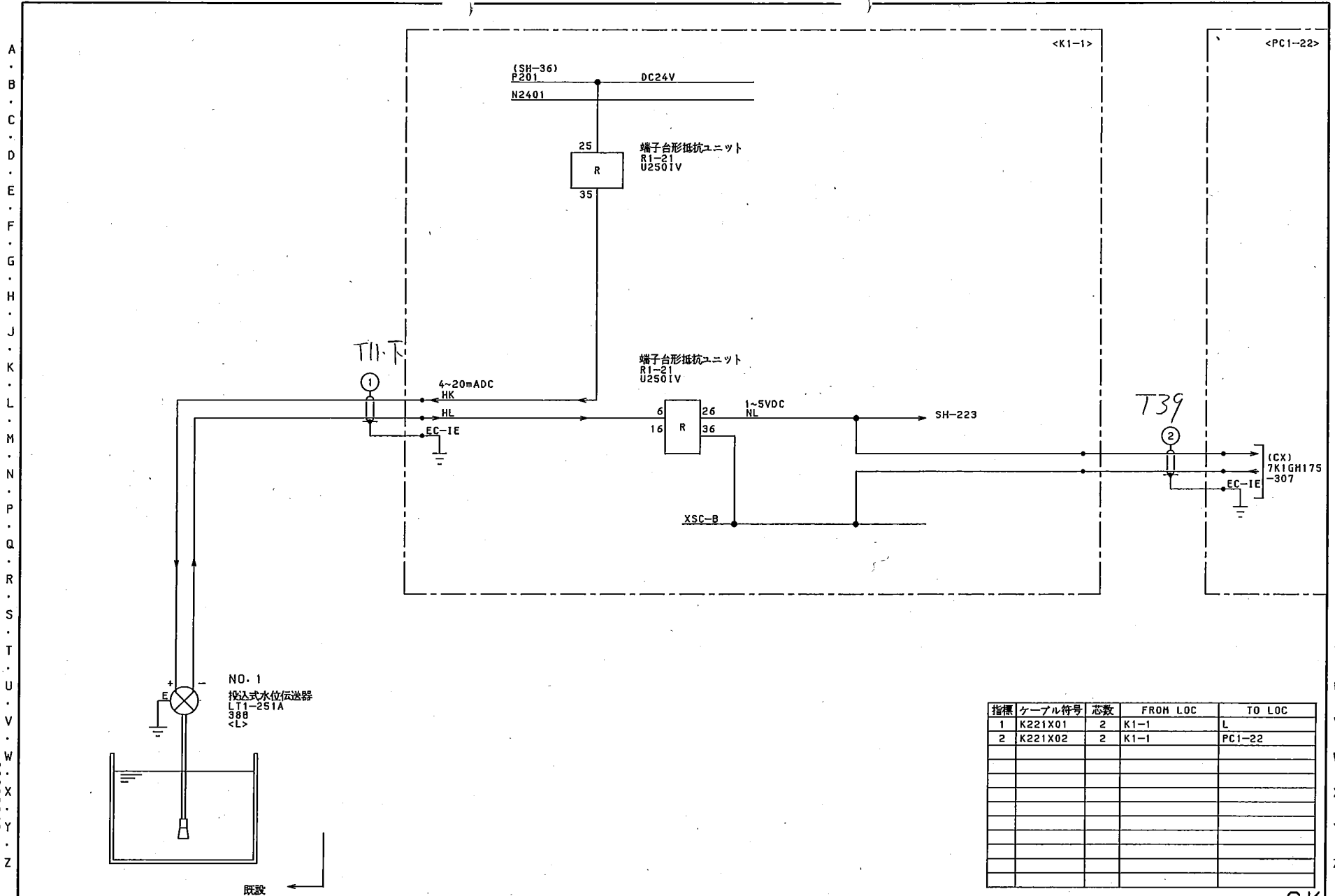
K_SEQ/JKD7/0011
Rev. 3:080530

REV. 4
REV. 1

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11
設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11

高秋雨水エンジンポンプNO. 3回転数
7K1GM195-103



K_SEQ/JKD4/0029
Rev. 3:080530

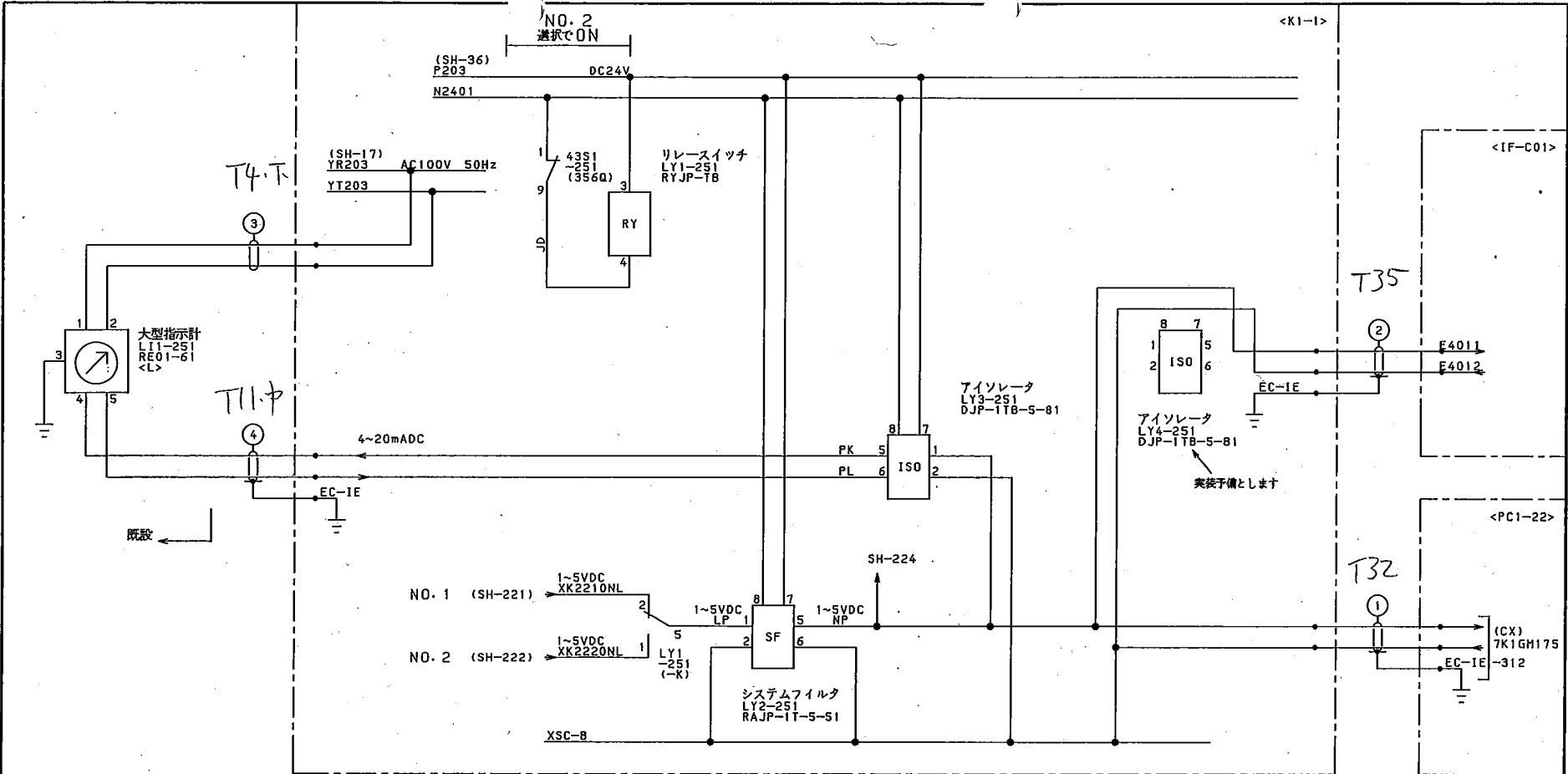
REV. 4

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K221X01	2	K1-1	L
2	K221X02	2	K1-1	PC1-22

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	低々段汚水ポンプ井NO. 1水位
島山	山内	7K1GM195-221
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	

CK



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

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K223X01	2	K1-1	PC1-22
2	K223X02	2	K1-1	IF-C01
3	K223Y03	2	K1-1	L
4	K223X04	2	K1-1	L

CK

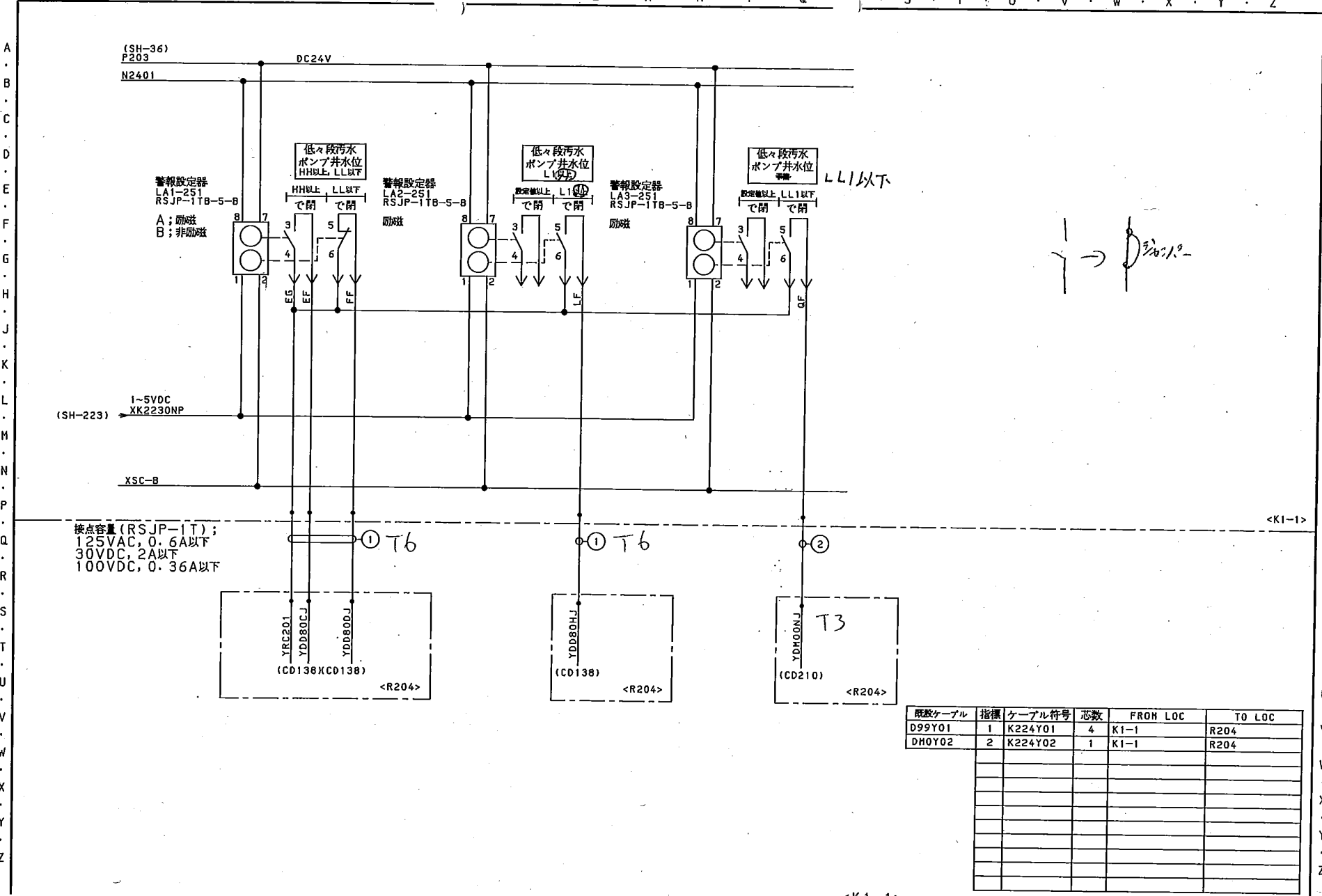
K-SEW/JKD4/0020
 Rev. 3:080530
 REV. 4

○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	低々段汚水ポンプ井水位 (1) 7K1GM195-223
------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------------

E505036AK

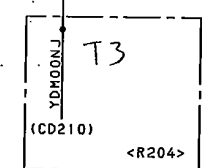
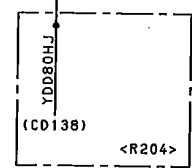
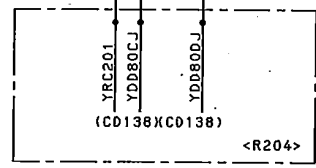


(SH-223) 1~5VDC
XK2230NP

XSC-B

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

<K1-1>



既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
D99Y01	1	K224Y01	4	K1-1	R204
DM0Y02	2	K224Y02	1	K1-1	R204

<K1-1>

CK

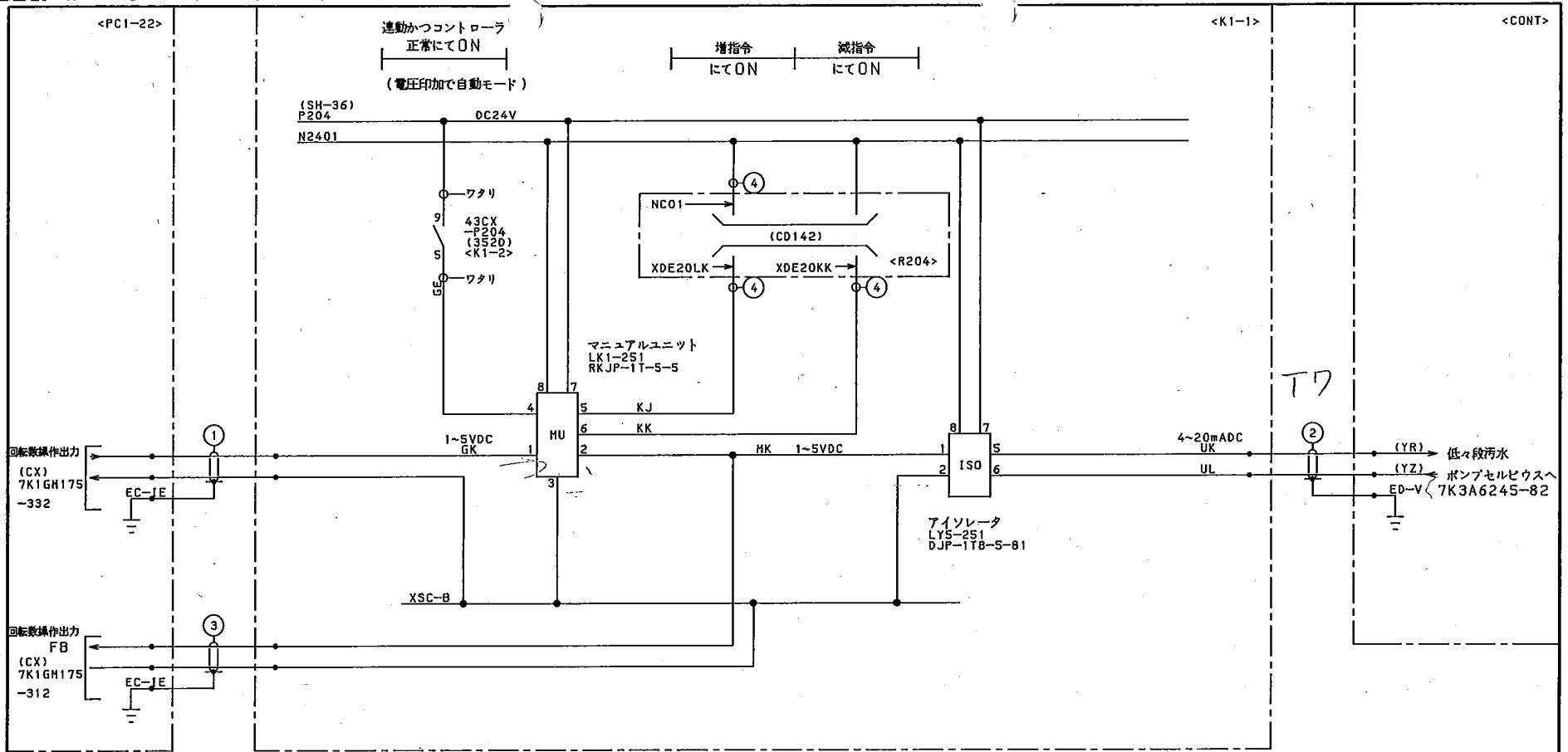
○	REV. 4
○	REV. 3
○	REV. 9

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	低々段汚水ポンプ井水位 (2)	7K1GM195 (224)
------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	----------------

K-SEG/JKS1/0004
Rev. 3:080530

XY90964X



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
	1	K225X01	2	K1-1	PC1-22
	2	K225X02	2	CONT	K1-1
	3	K225X03	2	K1-1	PC1-22
DE2X01	4	K225X04	3	K1-1	R204

CK

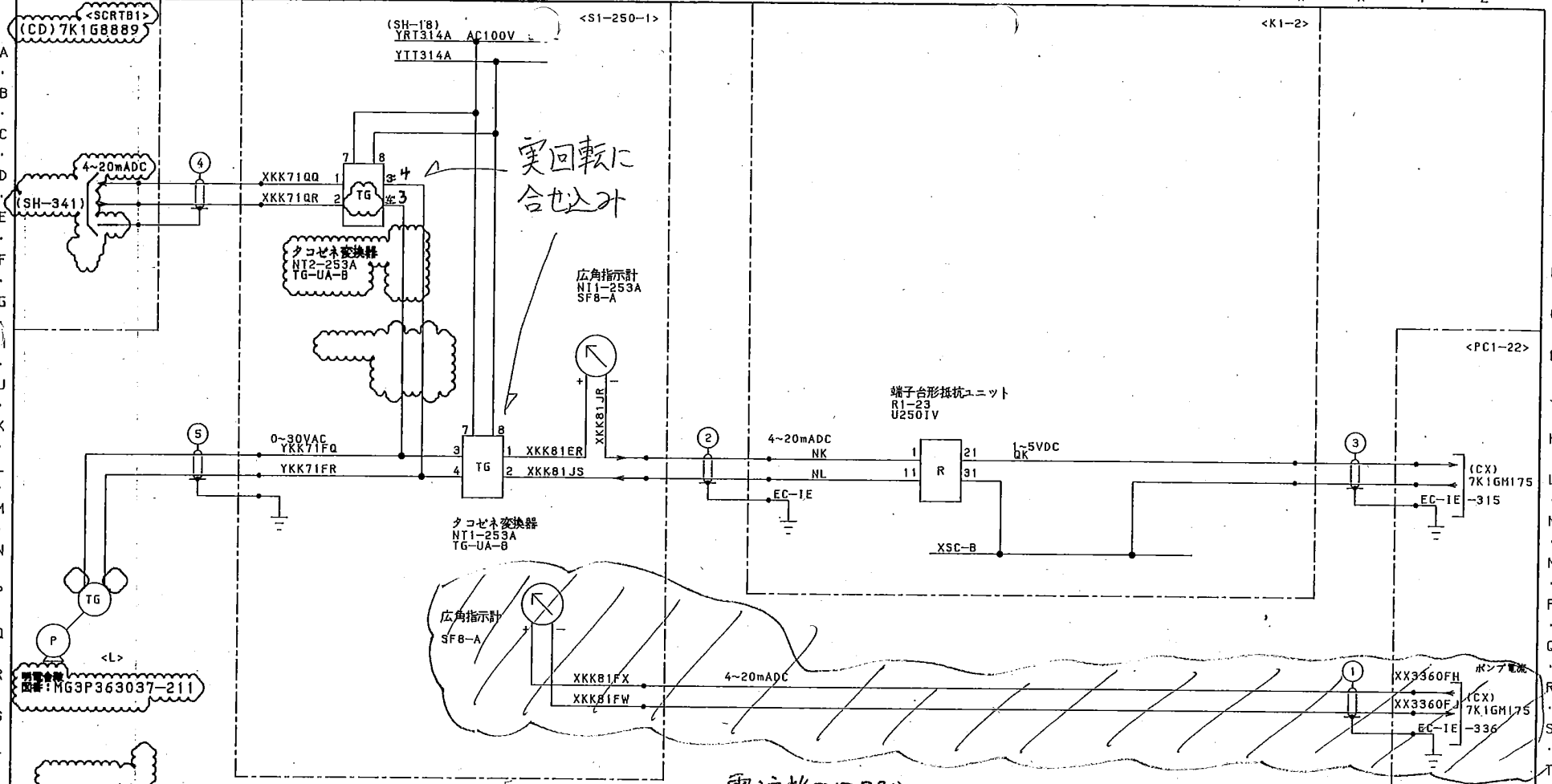
REV. 4
REV. 1

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	低々段汚水ポンプ井水位制御 7K1GM195-225
---------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

K_SEQ/JKST/0018
 Rev. 3; 080530

ED03036X



実回転に
合せ込み

電流指示回路は
(CX)sh-337参照

7K1G8895-197, 198
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	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

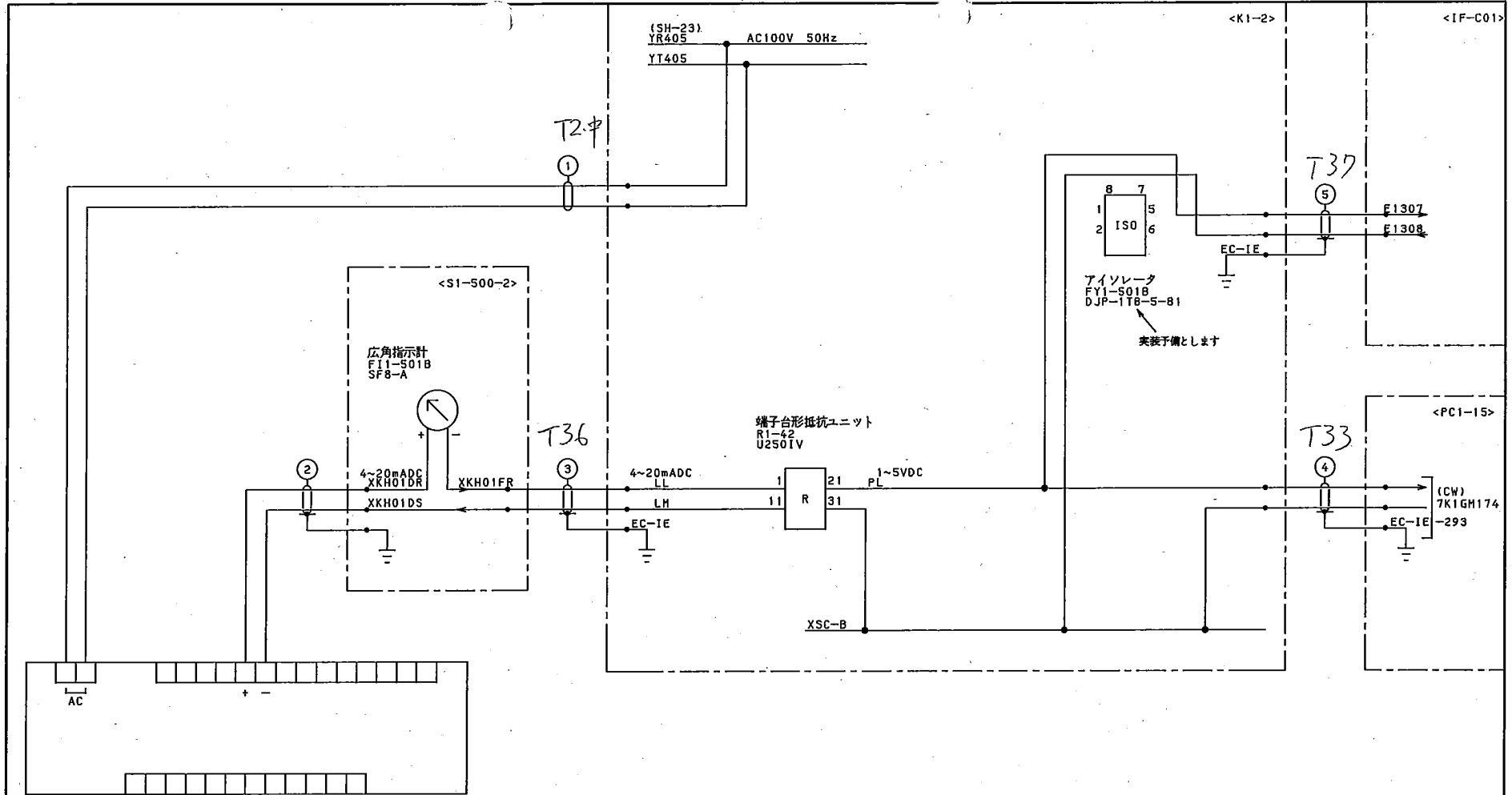
K-SEQ/JKD7/0016
Rev. 3: 080530

REV. 14
REV. 10
REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	低々段汚水ポンプNO. 1回転数
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-241

CK



超音波気体流量計変換器 (機械故障) <L>

7K1G8895-170
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	K173Y01	2	K1-2	L
KHOX12	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

CK

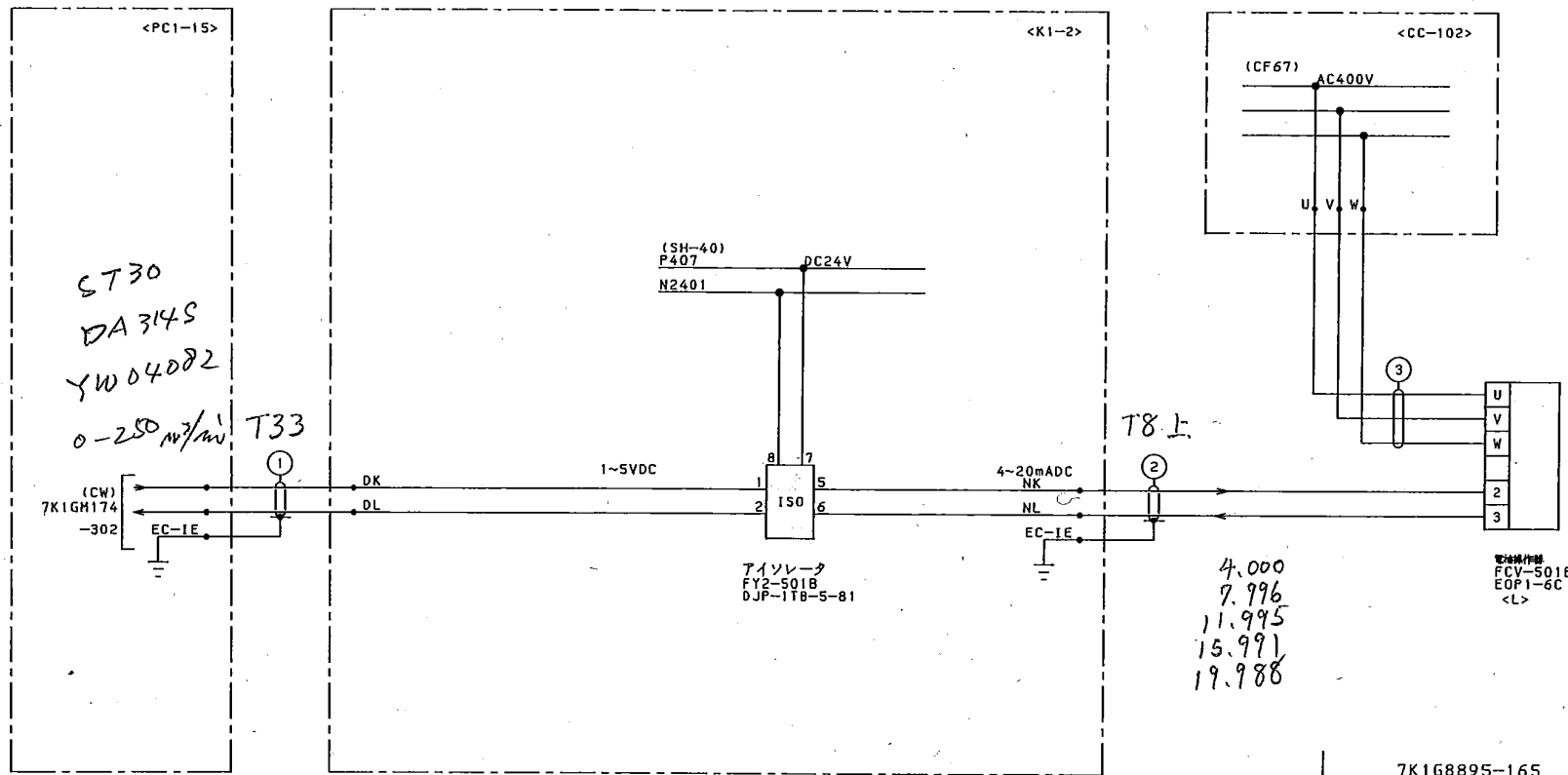
K-SEQ/JKS1/0012
Rev. 3:080530

○	
○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	プロワNO. 2風量(1) 7K1GM195-173
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

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



K_SEQ/JKS1/0026
Rev. 3:080530

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

7K168895-165
より転記
既設

CK

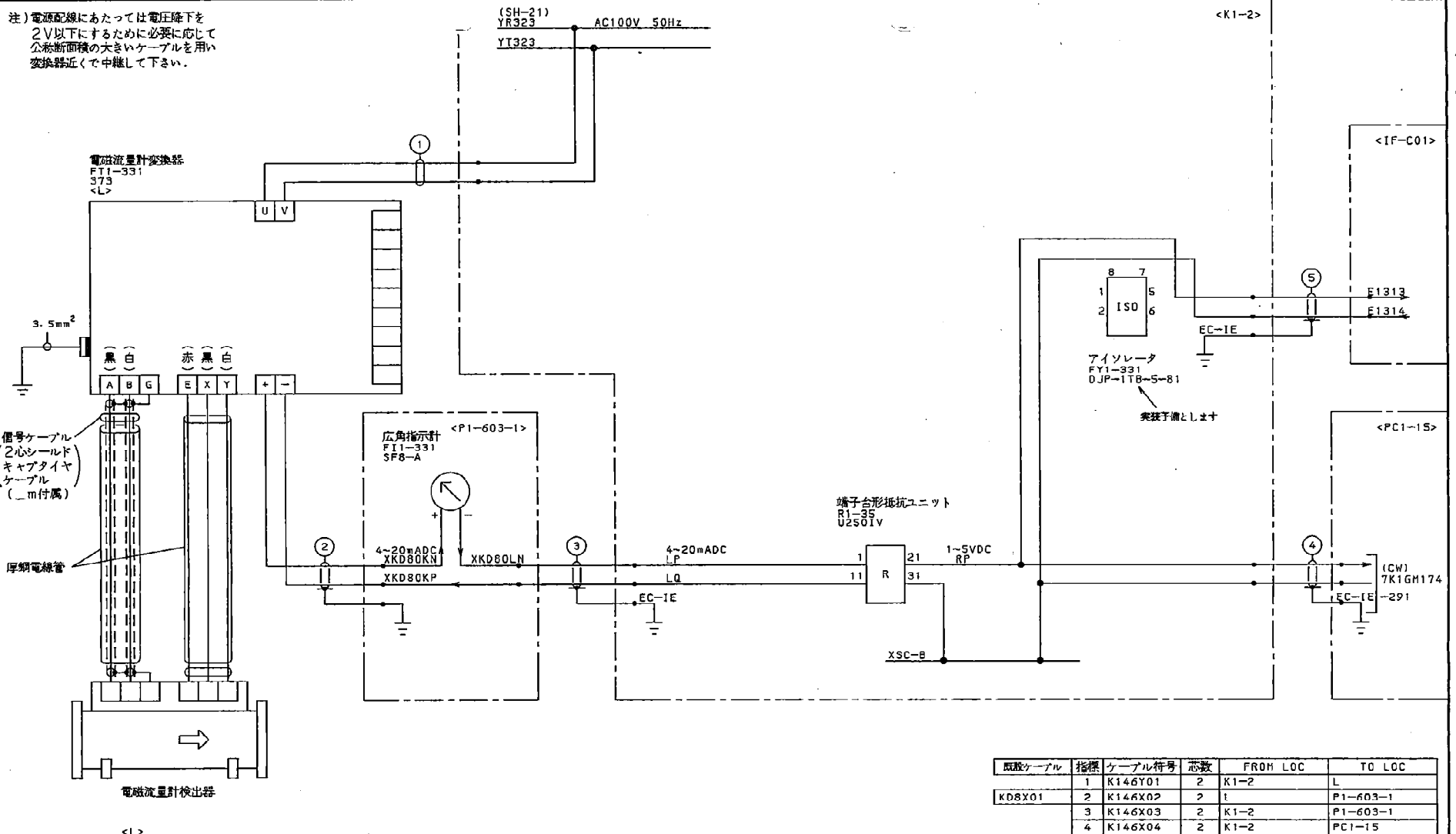
株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
 島山 山内
 島崎 09.12.11 小池 09.12.11
 プロダクト NO. 2 風量 (2)
 7K1GM195-174

ED50036AK

REV. 4

注) 電源配線にあたっては電圧降下を
2V以下にするために必要に応じて
公称断面積の大きいケーブルを用い
変換器近くで中継して下さい。



電磁流量計検出器

7K1G8895-138
より転記
既設

配線ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KDSX01	1	K146Y01	2	K1-2	L
	2	K146X02	2	1	P1-603-1
	3	K146X03	2	K1-2	P1-603-1
	4	K146X04	2	K1-2	PCI-15
	5	K146X05	2	K1-2	IF-C01

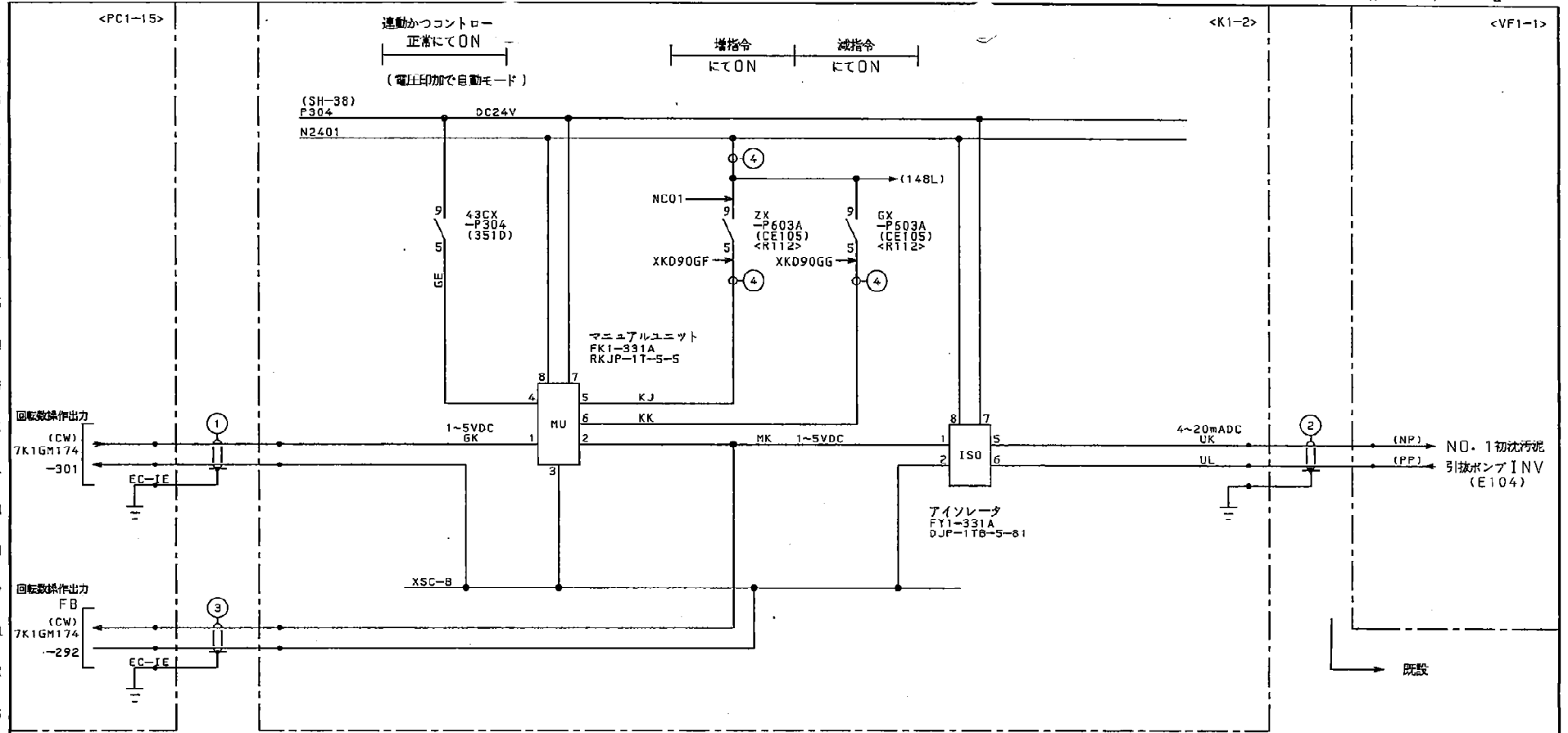
CK

K-SEQ/JKD2/0013
Rev. 3:080530

REV. 9
REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 畠山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	初沈汚泥引抜量 (NO. 1~6) 7K1GM195-146
------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------



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
	1	K147X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K147X02	2	K1-2	VF1-1
	3	K147X03	2	K1-2	PC1-15
KD9X05	4	K147X04	3	K1-2	R112

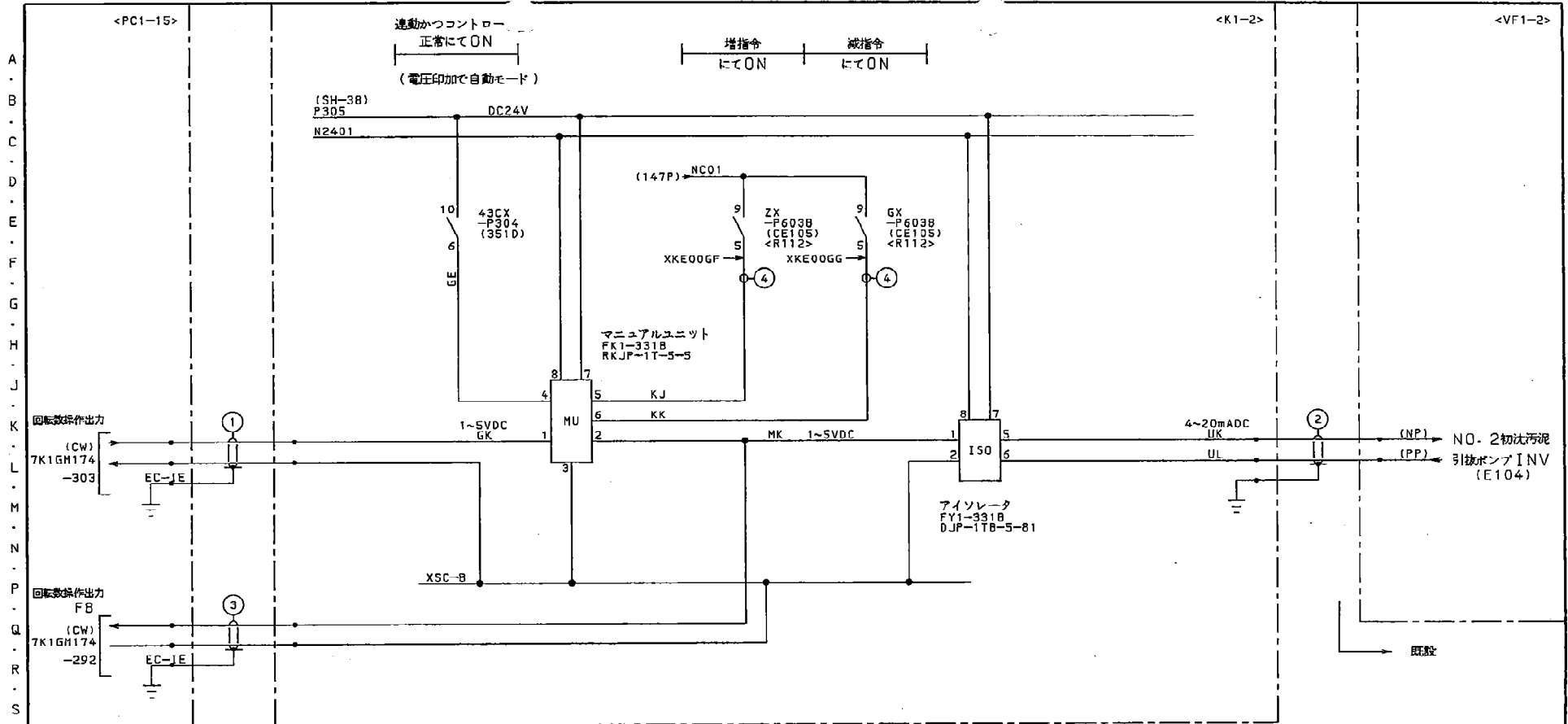
CK

K-SEQ/JKS1/0018
Rev. 3: 080530

○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09-12-11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09-12-11	初沈汚泥引抜き制御 (NO. 1~6) (1) 7K1GM195-147
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------



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
	1	K148X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K148X02	2	K1-2	VF1-2
	3	K148X03	2	K1-2	PC1-15
KE0X05	4	K148X04	2	K1-2	R112

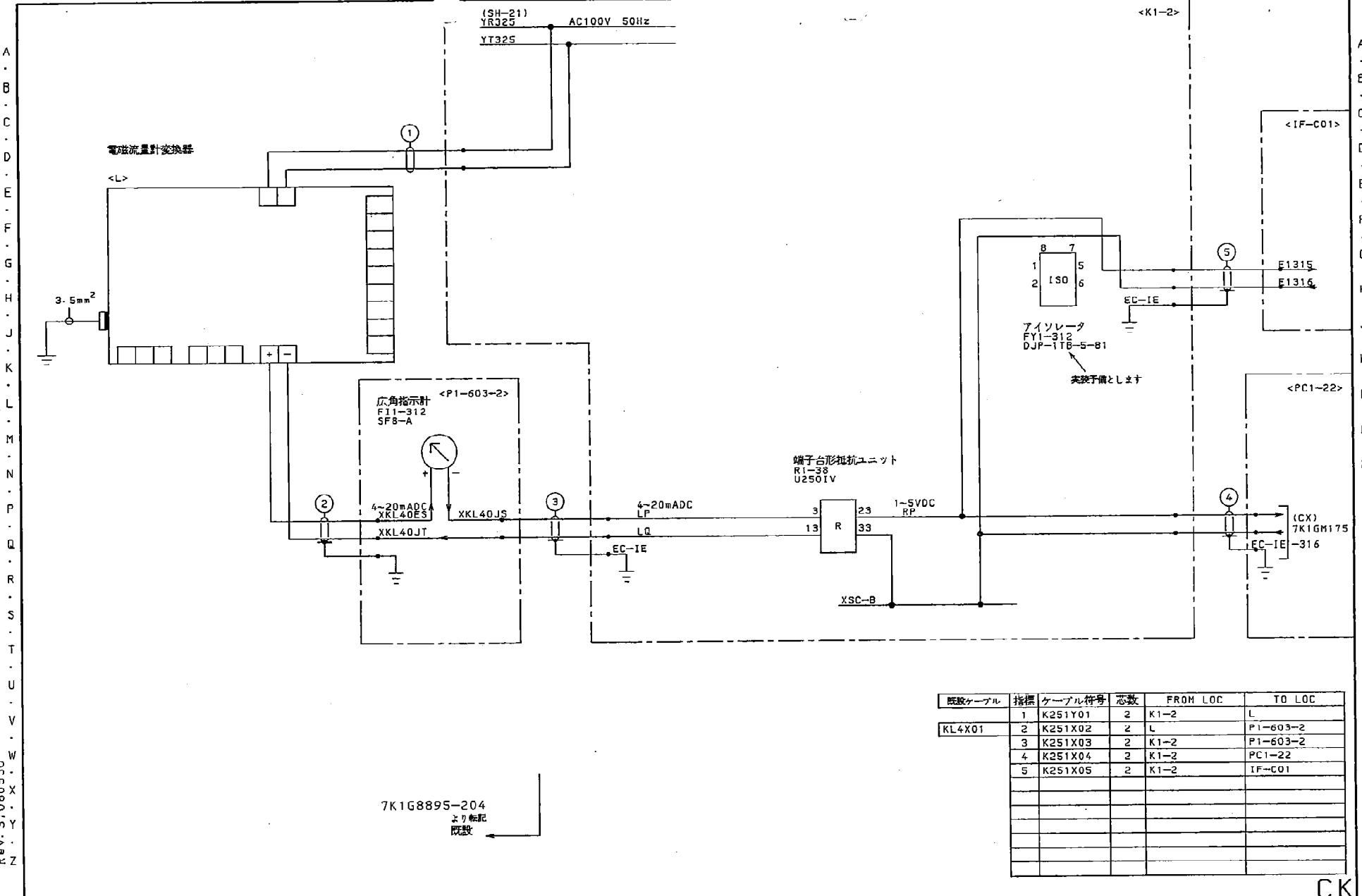
K_SEQ/JKS1/001B Rev. 3:080530

○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	初沈汚泥引抜量制御 (NO. 1~6) (2) 7K1GM195-148
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------

CK



7K1G8895-204
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	K251Y01	2	K1-2	L
KL4X01	2	K251X02	2	L	P1-603-2
	3	K251X03	2	K1-2	P1-603-2
	4	K251X04	2	K1-2	PC1-22
	5	K251X05	2	K1-2	IF-C01

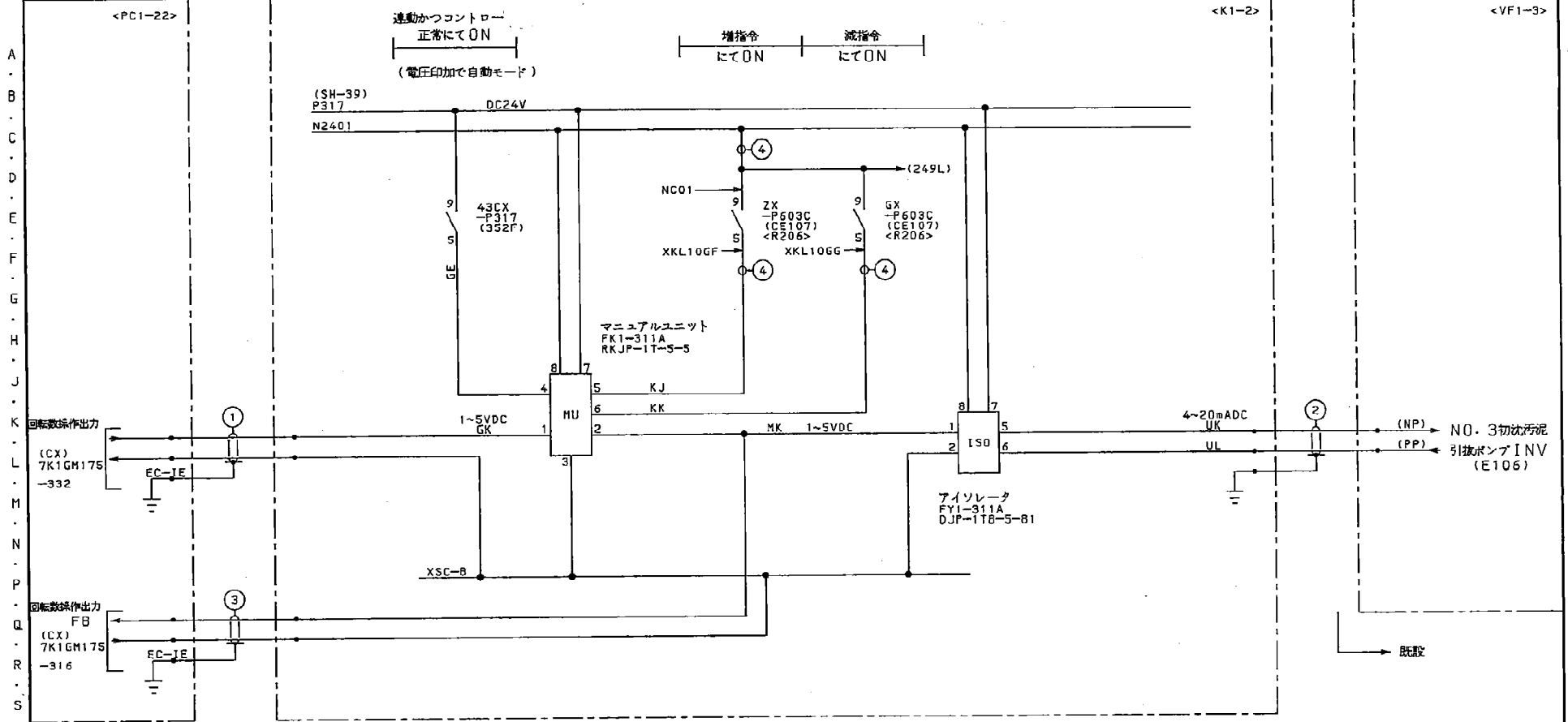
CK

K_SEQ/JKD2/0013
Rev. 3:080530

○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09-12-11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09-12-11	初沈汚泥 (NO. 7, 8) 引抜き量 7K1GM195-251
------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------



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
	1	K248X01	2	K1-2	PC1-22
	2	K248X02	2	K1-2	VF1-3
	3	K248X03	2	K1-2	PC1-22
KL1X05	4	K248X04	3	K1-2	R206

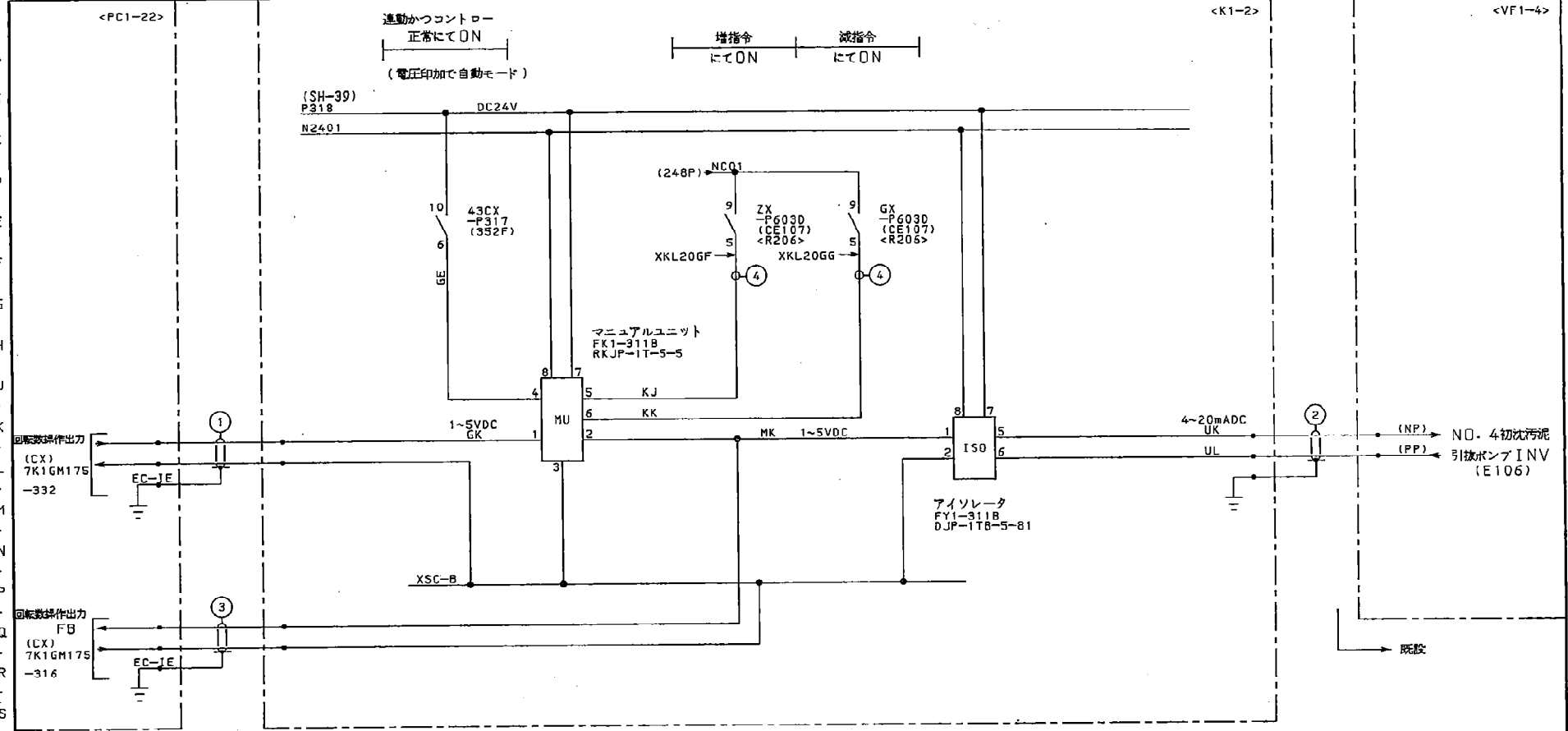
K_SEQ/JKS1/0018
 Rev.3;080530
 Rev.4

REV. 9
REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山	設計 DESIGNED BY 山内	初沈汚泥(7, 8号)引込流量制御(1)
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-248

CK



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
	1	K249X01	2	K1-2	PC1-22
	2	K249X02	2	K1-2	VF1-4
	3	K249X03	2	K1-2	PC1-22
KL2X05	4	K249X04	2	K1-2	R206

CK

K-SEQ/JKS1/0018
Rev. 3: 080530

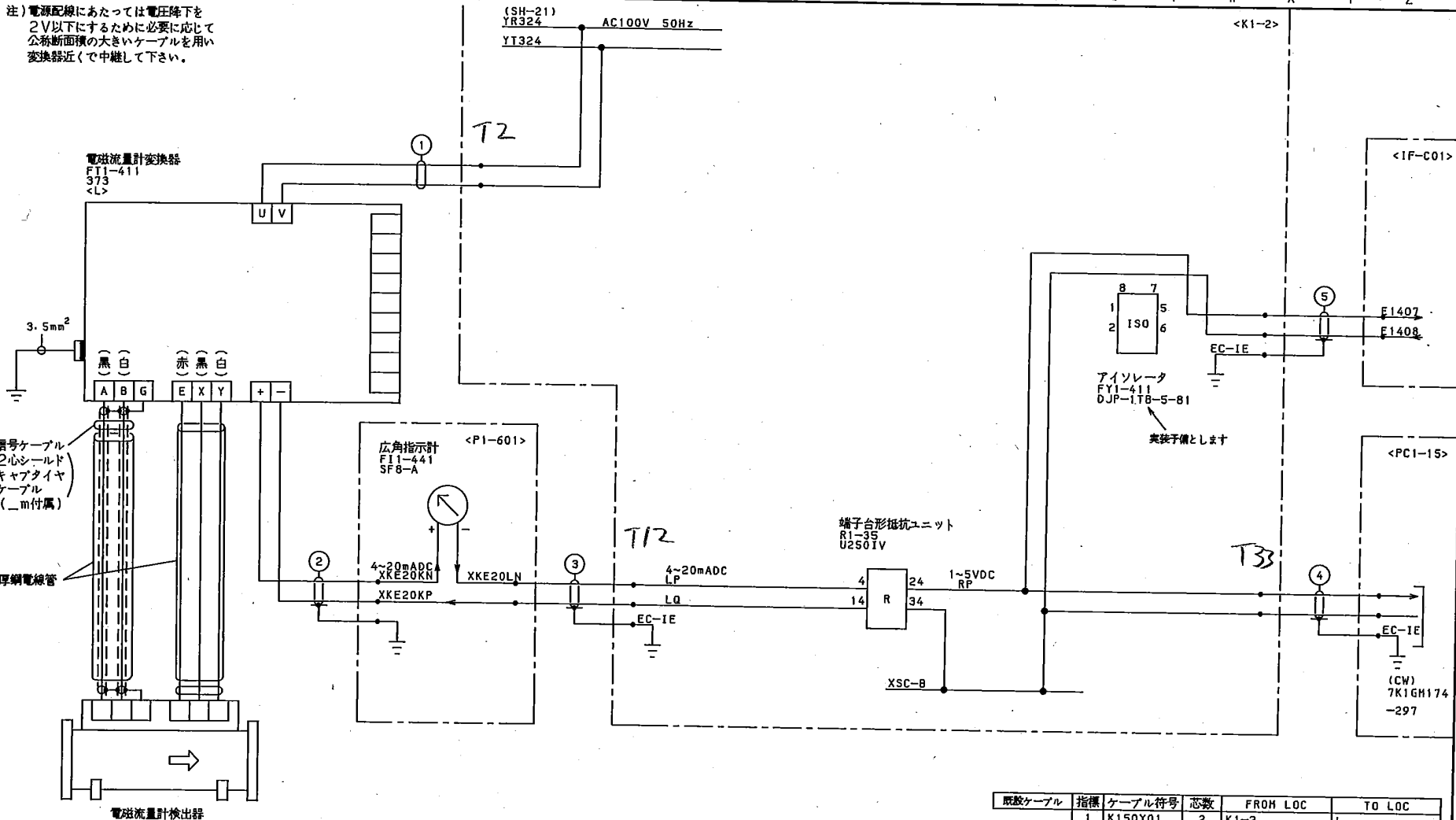
○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	初沈汚泥 (7, 8号) 引抜流量制御 (2) 7K1GM195-249
------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------------

Y99C0306

注) 電源配線にあたっては電圧降下を2V以下にするために必要に応じて公称断面積の大きいケーブルを用い変換器近くで中継して下さい。



電磁流量計検出器 <L>

7K1G8895-142
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
KE20X01	1	K150Y01	2	K1-2	L
	2	K150X02	2	L	P1-601
	3	K150X03	2	K1-2	P1-601
	4	K150X04	2	K1-2	PC1-15
	5	K150X05	2	K1-2	IF-C01

CK

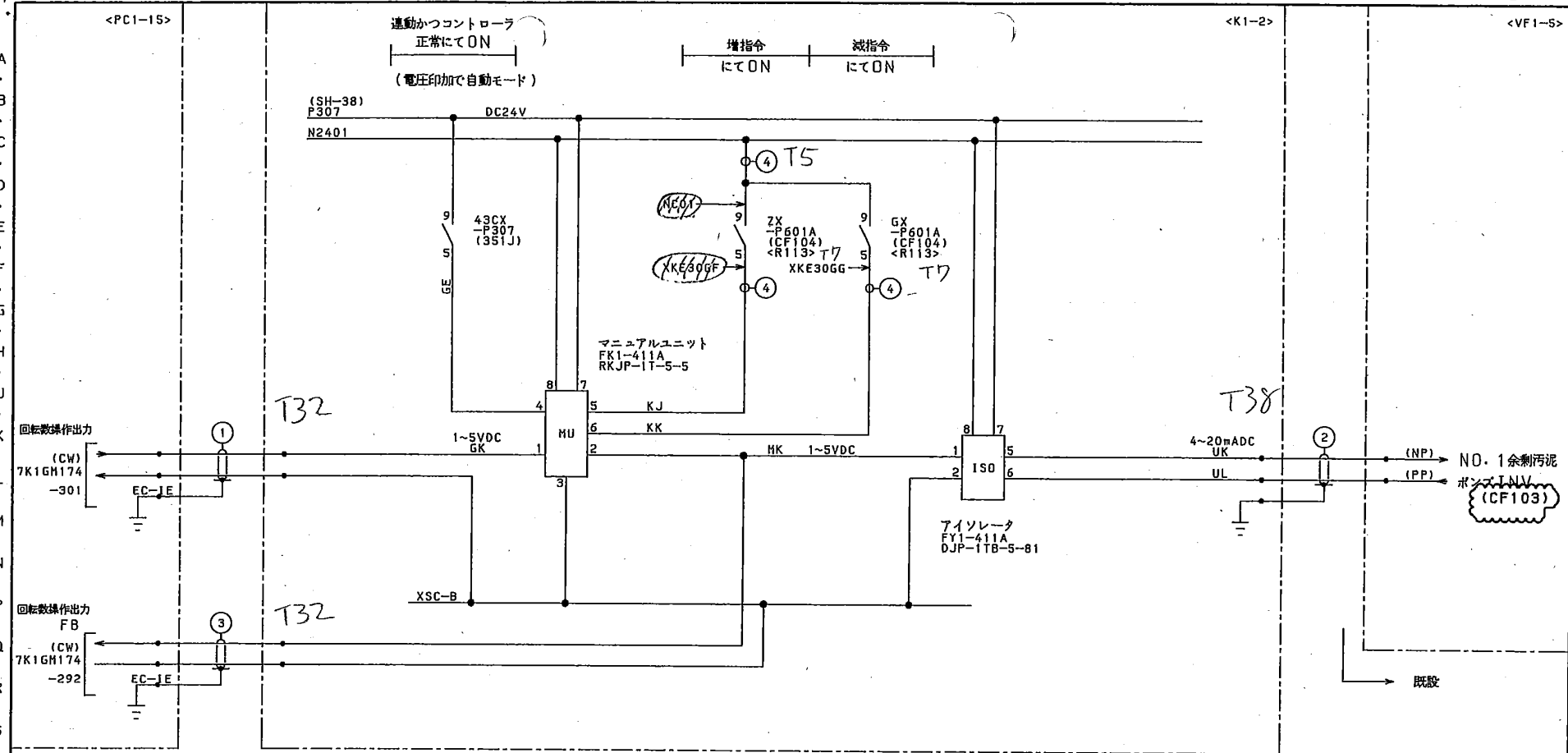
○	REV. 9
○	REV. 4
○	REV. 2

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	余剰汚泥流量
島山	山内	
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-150

K_SEQ/JKD2/0019
Rev. 3:080530

ED50036AK



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
	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

K_LSEQ/JKS1/0018
Rev. 3; 080530

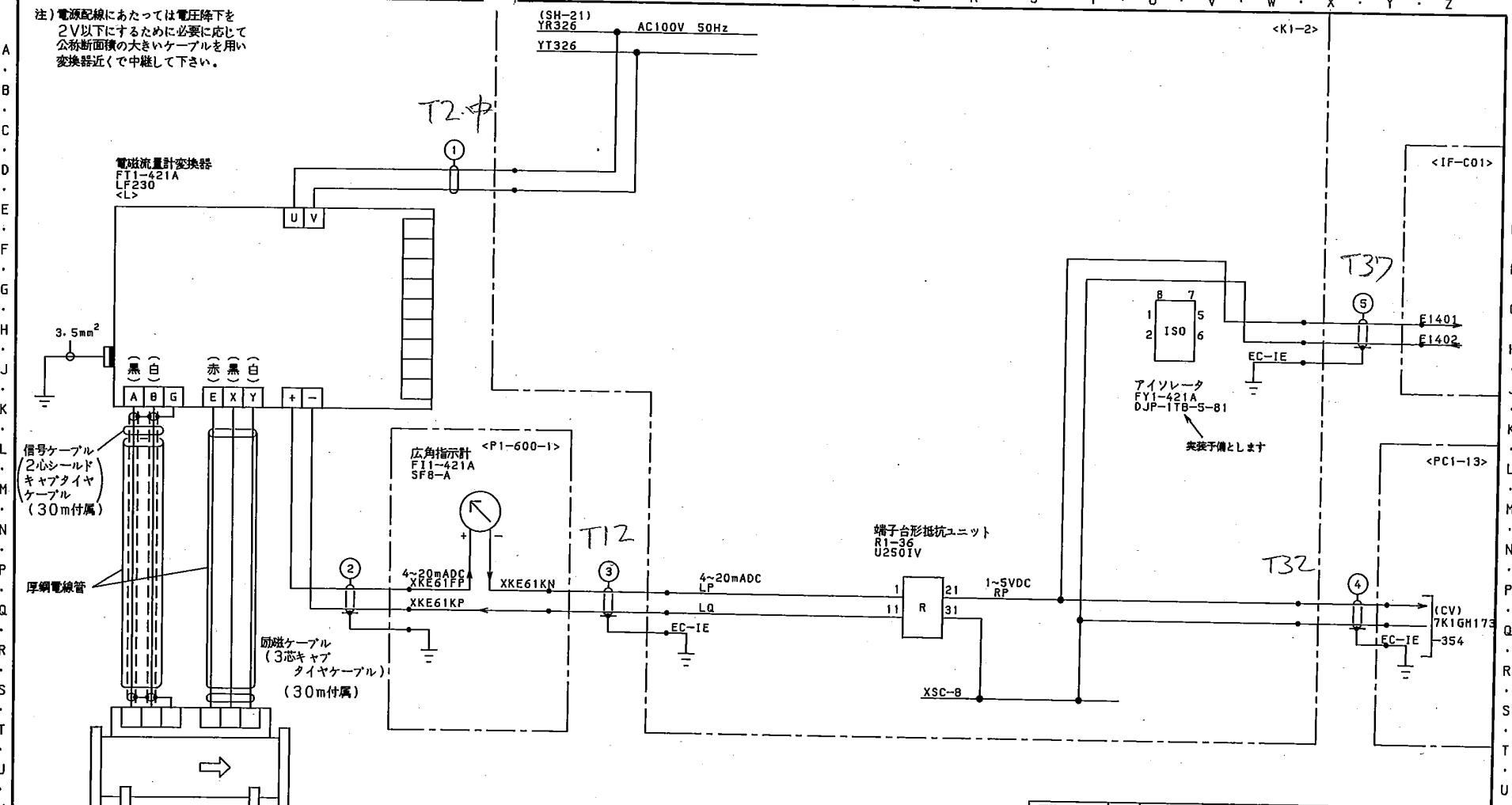
REV. 11
REV. 9
REV. 4

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY
 島山 山内
 島崎 09.12.11 小池 09.12.11
 余剰汚泥流量制御 (1)
 7K1GM195-151

CK

注) 電源配線にあたっては電圧降下を2V以下にするために必要に応じて公称断面積の大きいケーブルを用い変換器近くで中継して下さい。



7K1G8895-146
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
KE6X15	1	K156Y01	2	K1-2	L
	2	K156X02	2	L	P1-600-1
	3	K156X03	2	K1-2	P1-600-1
	4	K156X04	2	K1-2	PC1-13
	5	K156X05	2	K1-2	IF-C01

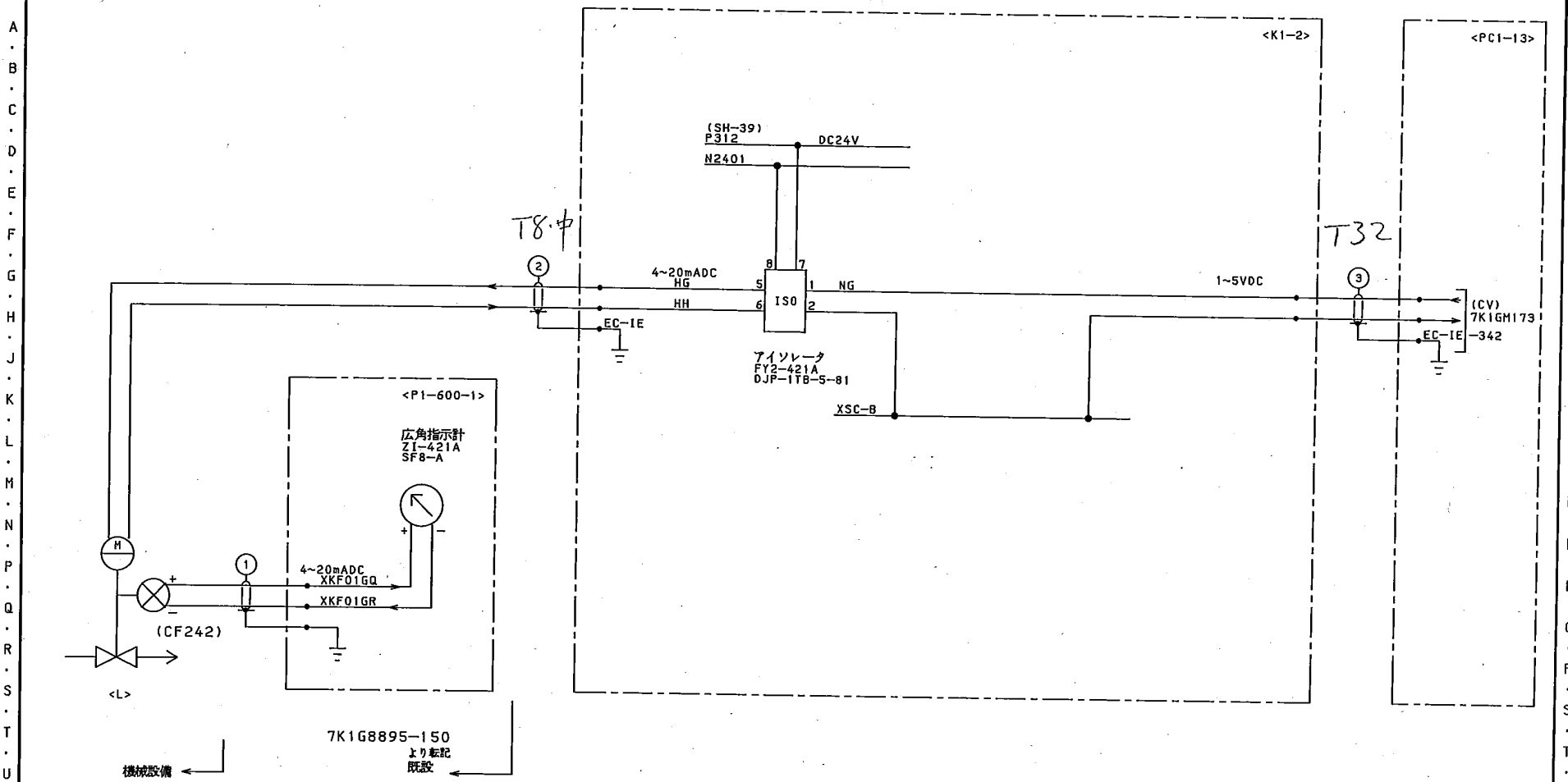
CK

K_SEQ/JKD2/0013
Rev. 3:080530

○	REV. 9
○	REV. 4
○	REV. 2

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11
設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11
1系送泥汚泥流量
7K1GM195-156



7K1G8895-150
より転記
既設

K-SEQ/JKD6/0016
Rev. 3: 080530

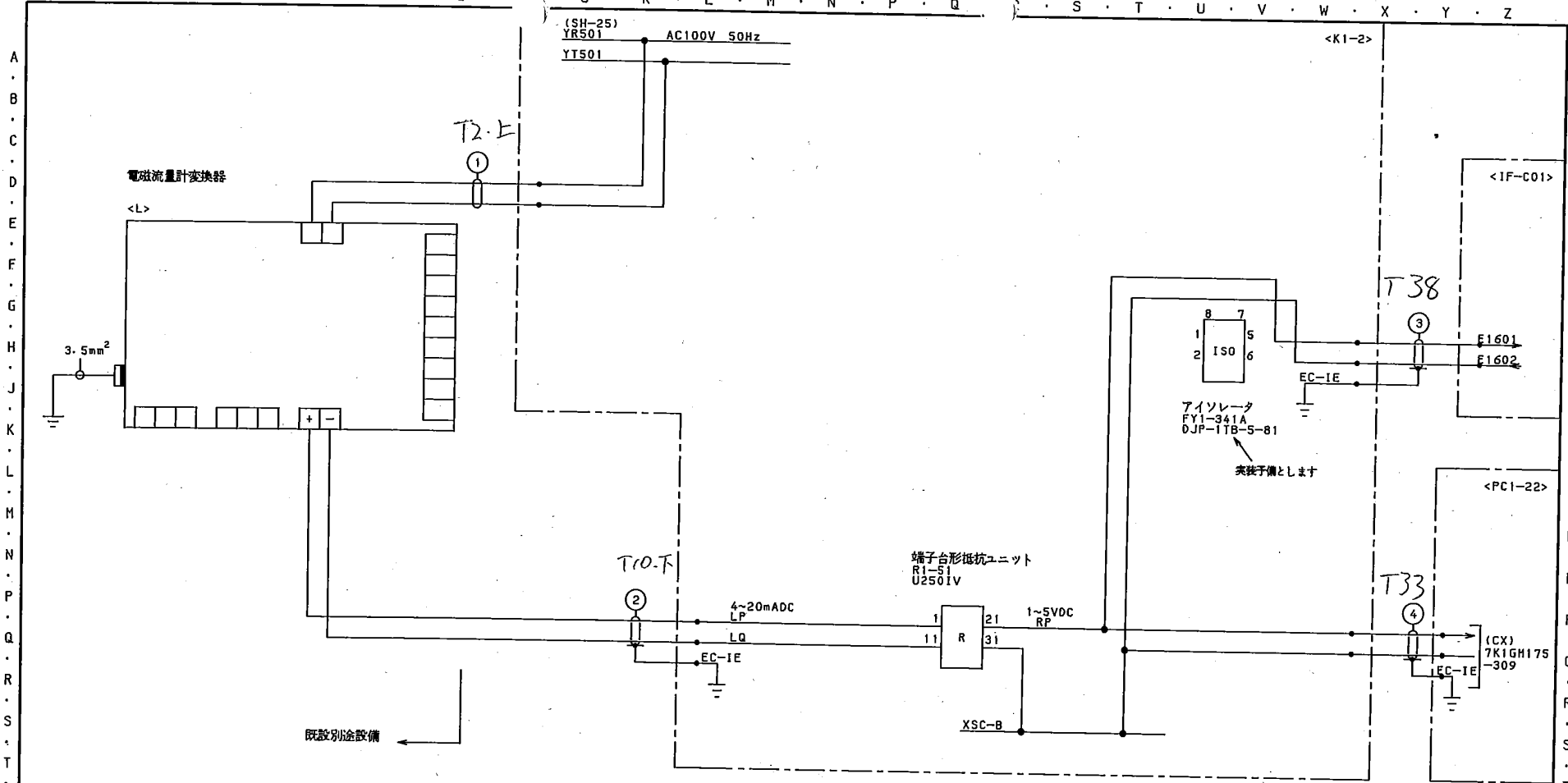
既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
KFOX11	1	K159X01	2	L	P1-600-1
	2	K159X02	2	K1-2	L
	3	K159X03	2	K1-2	PCI-13

REV. 2

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09.12.11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09.12.11	1系返送汚泥流量制御 7K1GM195-159
------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

CK



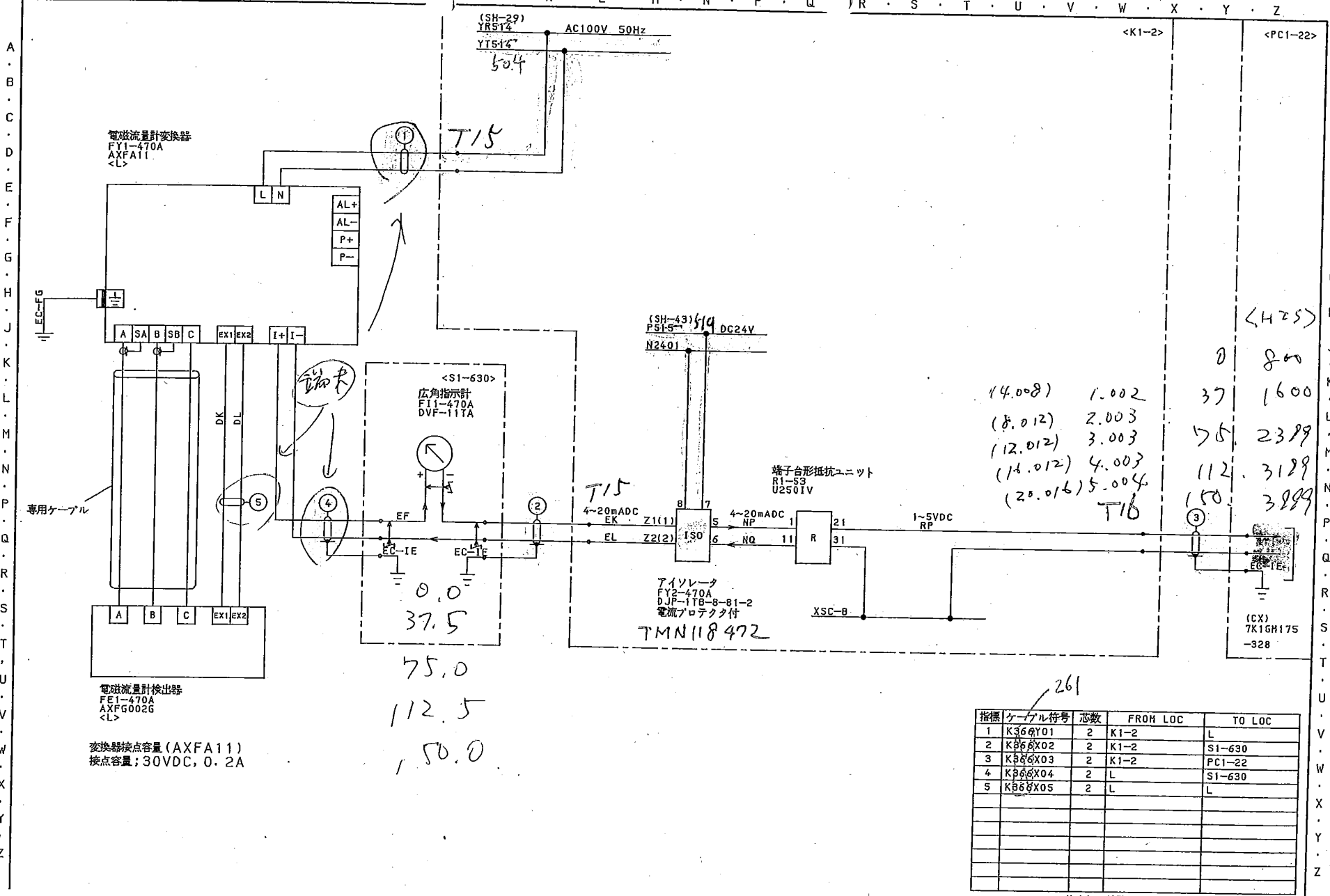
K_SEQ/JKD2/0013
 Rev. 3:080530
 X
 Y
 Z

○	REV. 7
○	REV. 4
○	REV. 9

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K196Y01	2	K1-2	L
2	K196X02	2	K1-2	L
3	K196X03	2	K1-2	IF-C01
4	K196X04	2	K1-2	PC1-22

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	1系高級処理水量 (第1)
島山 島崎 09.12.11	山内 小池 09.12.11	
7K1GM195-196		CK



(4.008) 1.002 37 1600
 (8.012) 2.003 75 2389
 (12.012) 3.003 112 3129
 (14.012) 4.003 150 3899
 (20.016) 5.004

0.0
 37.5
 75.0
 112.5
 150.0

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K366Y01	2	K1-2	L
2	K366X02	2	K1-2	S1-630
3	K366X03	2	K1-2	PC1-22
4	K366X04	2	L	S1-630
5	K366X05	2	L	L

第1処理施設

CK

調査 CHECKED BY 中川 越智 13.1.18	設計 DESIGNED BY 山内 石城 13.1.18	高級次亜塩素注入手量 261
--------------------------------	---------------------------------	-------------------

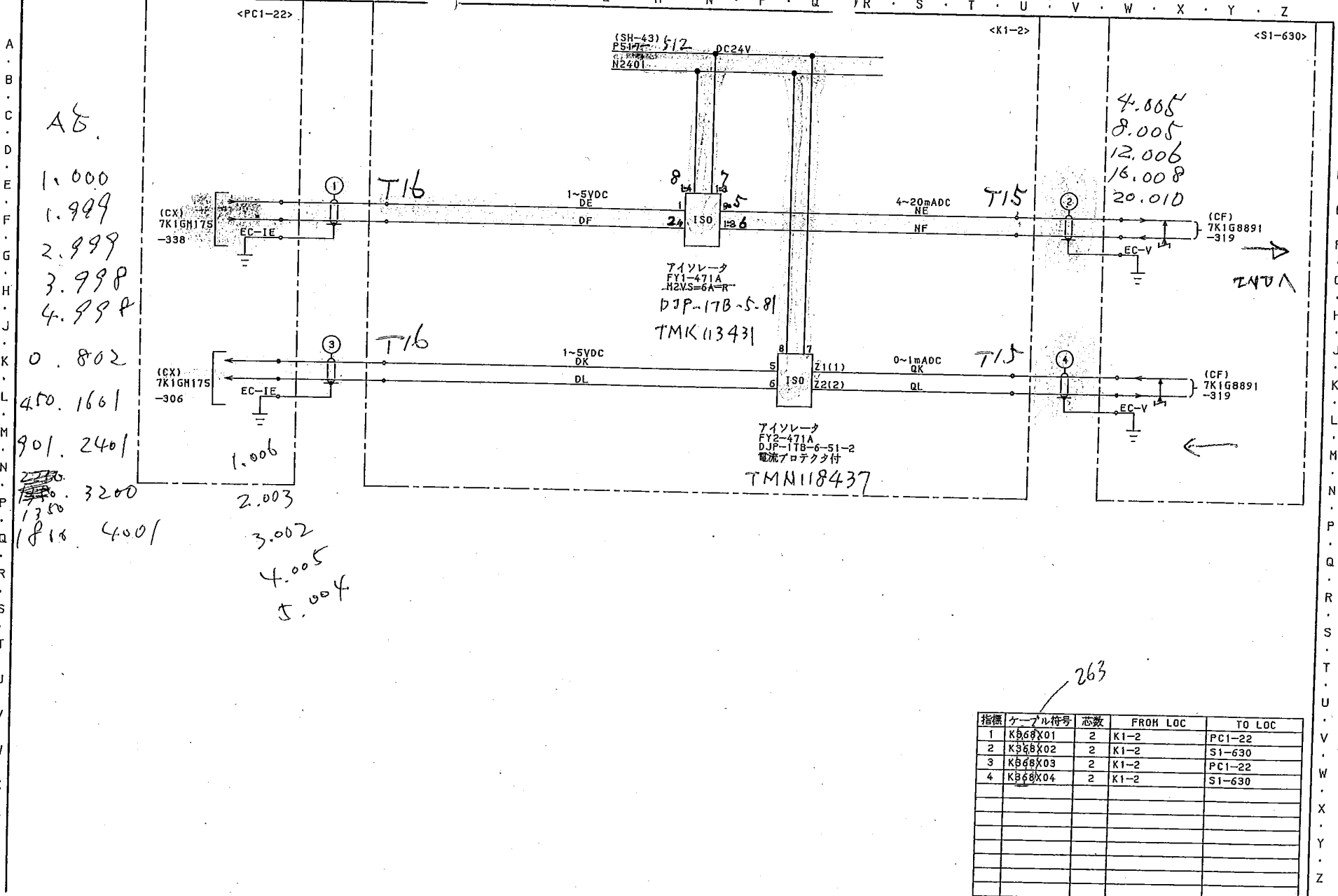
7K1GM195-366

K_SEQ/JKD2/0013
Rev. 3:080530

REV. 17

○/#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION
 本シート追加



A8
 1.000
 1.999
 2.999
 3.998
 4.998
 0.802
 450.1661
 901.2401
~~2200~~
 1750
 1818 4001
 2.003
 3.002
 4.005
 5.004

4.885
 8.005
 12.006
 16.008
 20.010

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	KB68X01	2	K1-2	PC1-22
2	KB68X02	2	K1-2	S1-630
3	KB68X03	2	K1-2	PC1-22
4	KB68X04	2	K1-2	S1-630

第1 処理高級処理次量注入ポンプNO. 1 CK

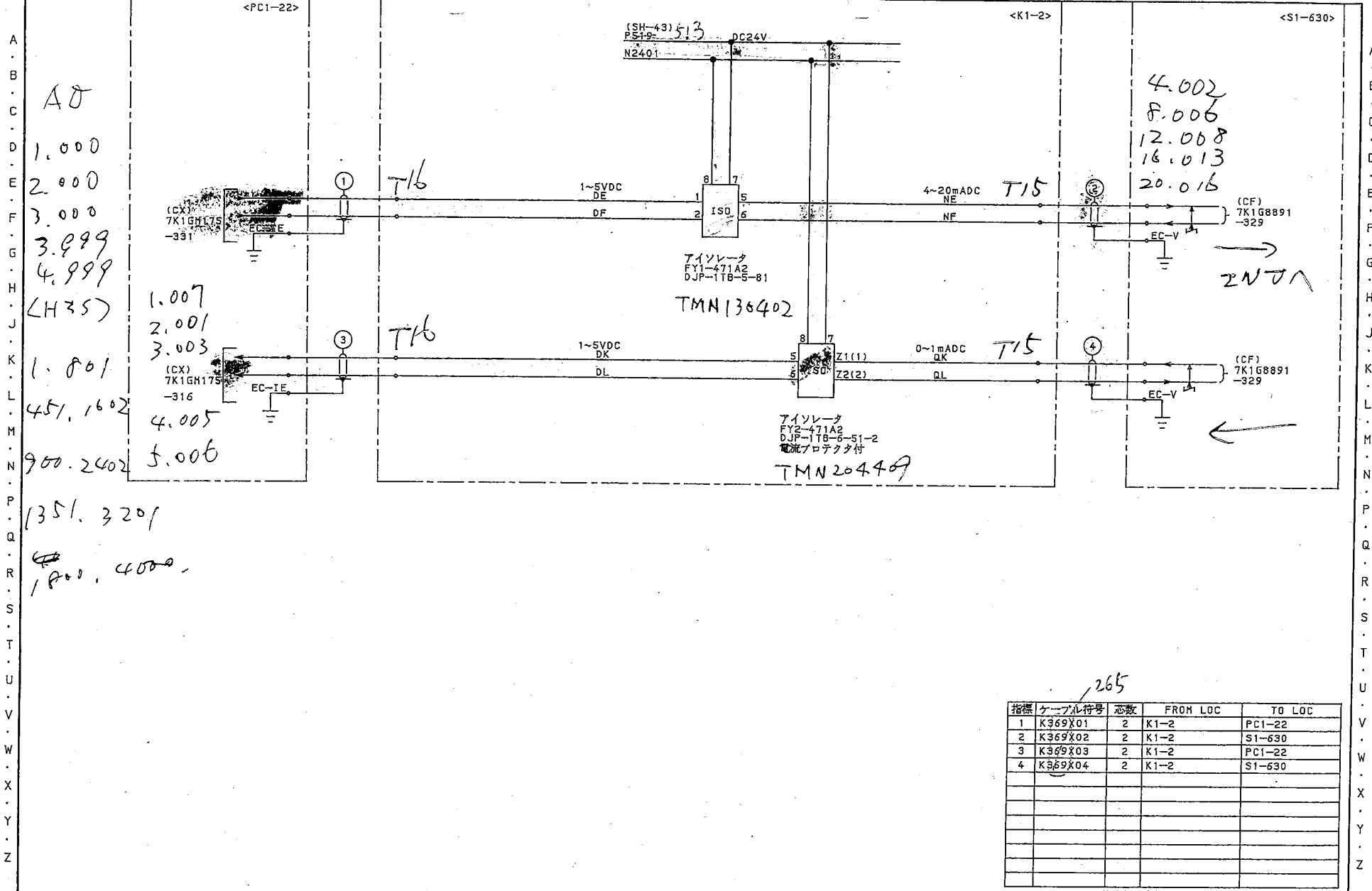
K_SEC/JKSI/0026 Rev.3;080530

	REV. 17

o/#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝
 TOSHIBA CORPORATION
 本シート追加

調査 CHECKED BY 中川 越智 13.1.18
 設計 DESIGNED BY 山内 石城 13.1.18
 高級次量塩素注入量制御(1) 263
 7K1GM195-368



K_SEQ/JKS1/0026
Rev. 3:080530

265

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K369X01	2	K1-2	PC1-22
2	K369X02	2	K1-2	S1-630
3	K369X03	2	K1-2	PC1-22
4	K369X04	2	K1-2	S1-630

第1処理高級処理次亜注入ポンプNO. 2 CK

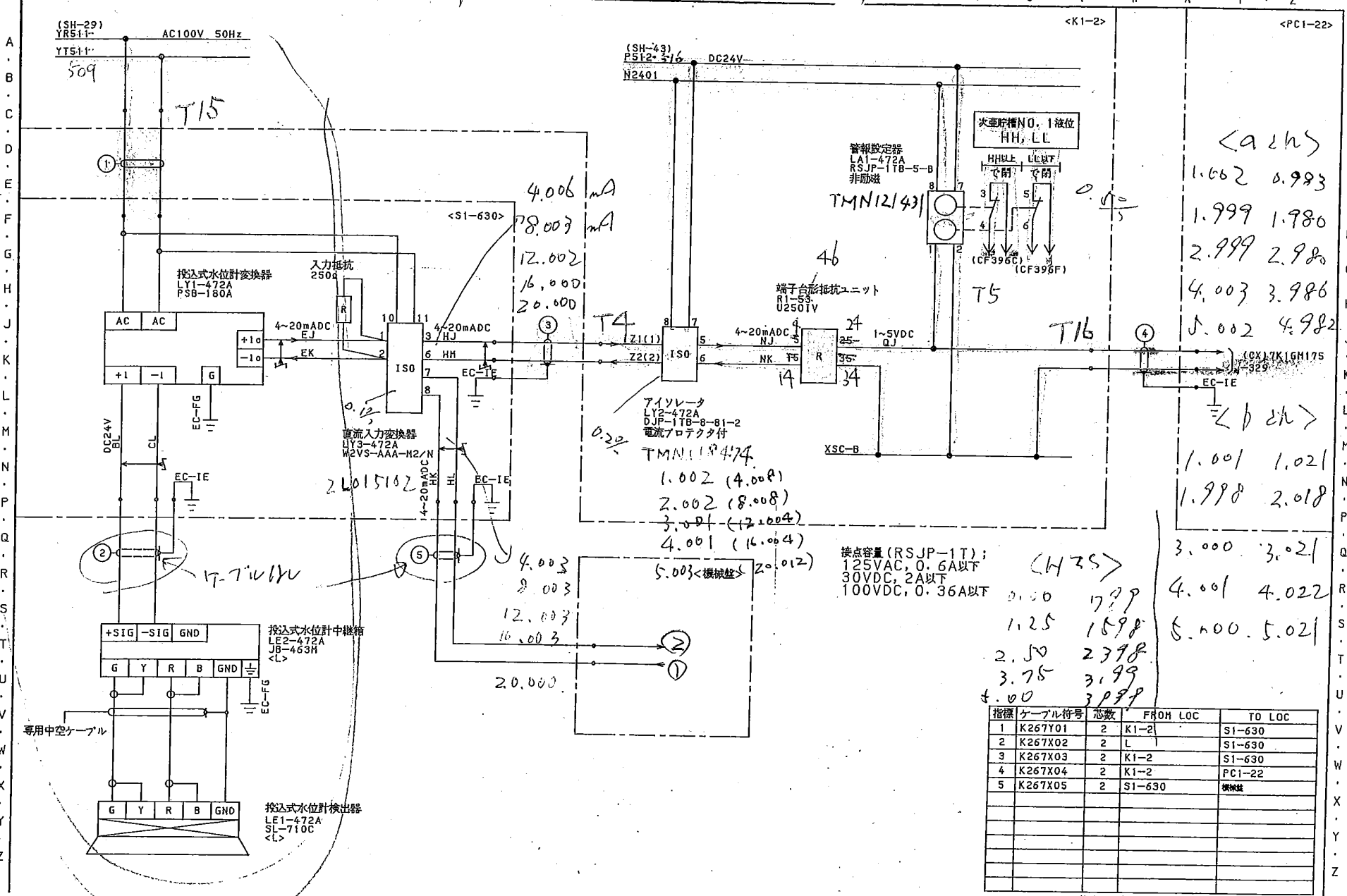
	REV. 17

○/#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION
本シート追加

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	高級次亜塩素注入量制御 (2)	265
中川	山内	7K1GM195-369	
越智 13.1.18	石城 13.1.18		

K_SEQ/U4/0026
Rev-S:011120



<a ch>

1.002	0.993
1.999	1.980
2.999	2.980
4.003	3.986
5.002	4.982

<b ch>

1.001	1.021
1.998	2.018
3.000	3.021
4.001	4.022
5.000	5.021

<H 35>

0.00	1799
1.25	1598
2.50	2398
3.75	3199
5.00	3999

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K267Y01	2	K1-2	S1-630
2	K267X02	2	L	S1-630
3	K267X03	2	K1-2	S1-630
4	K267X04	2	K1-2	PC1-22
5	K267X05	2	S1-630	機械盤

第1処理施設

CK

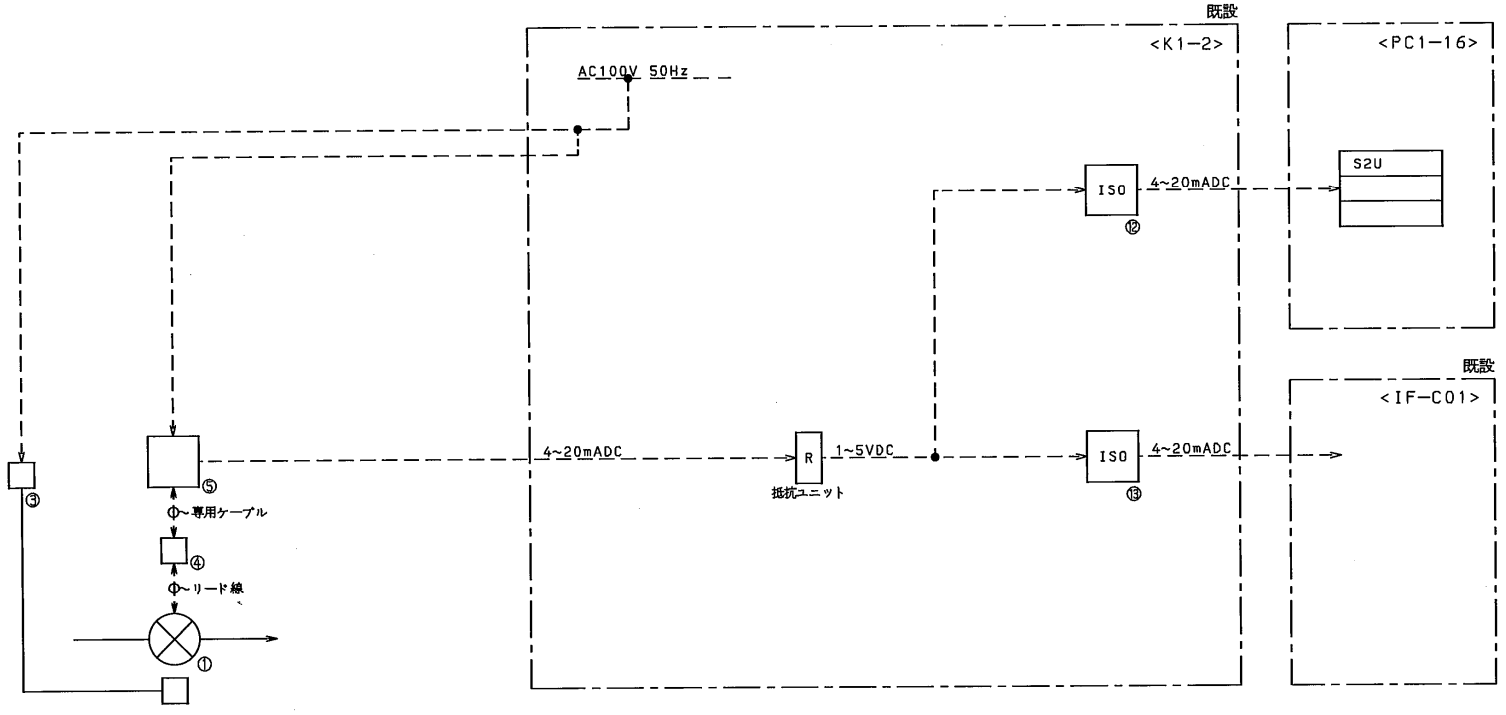
REV. 17

○/ #HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝
TOSHIBA CORPORATION
本シート追加

調査 CHECKED BY 中川 越智 13. 1. 18	設計 DESIGNED BY 山内 石城 13. 1. 18	大亜貯槽NO. 1液位 7K1GM195-267
-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

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	DOE1-521A	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 電極リード線長; 10m, 50Aバイアブ取付		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	DOX1-521A	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	DOX2-521A	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	DOY1-521A	DO計変換器	1	HD-200FL		保護等級; IP65, 50Aバイアブ取り付け, 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	DOY2-521A	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	DOY3-521A	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



K_SPC/JMD1/0007
REV-3:170711

○	
○	
○	REV. 27

○/ #HA05230にて本シート追加

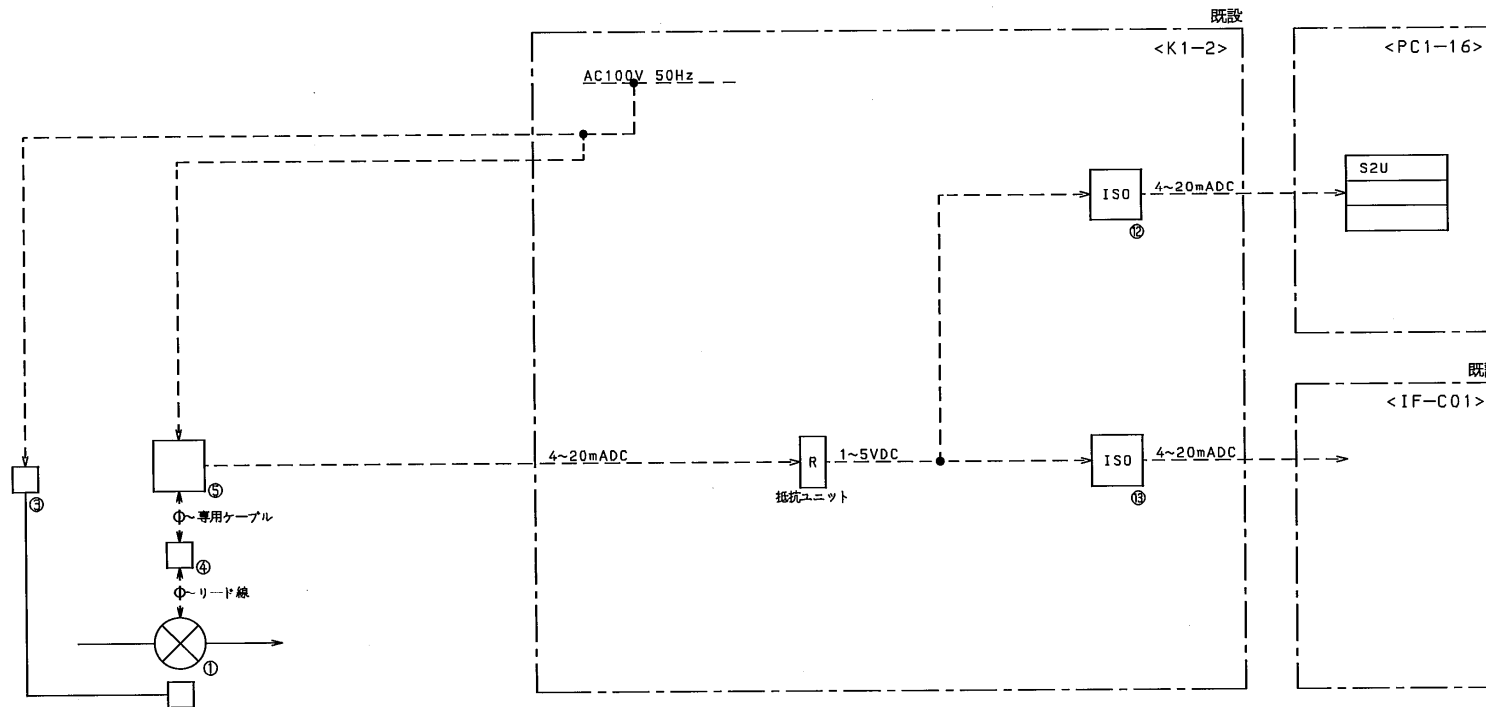
東芝インフラシステムズ株式会社
TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	1系反応タンク2水路出口DO
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-362

E050035FX

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	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS項番 HOL NO.
1	D0E1-521B	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 電極リード線長; 10m, 50Aパイプ取付		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	D0X1-521B	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	D0X2-521B	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	D0Y1-521B	DO計変換器	1	HD-200FL		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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	D0Y2-521B	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 S21K
13	D0Y3-521B	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 S21L



K_SPC/JMD1/0007
REV-3;170711

ES50568K

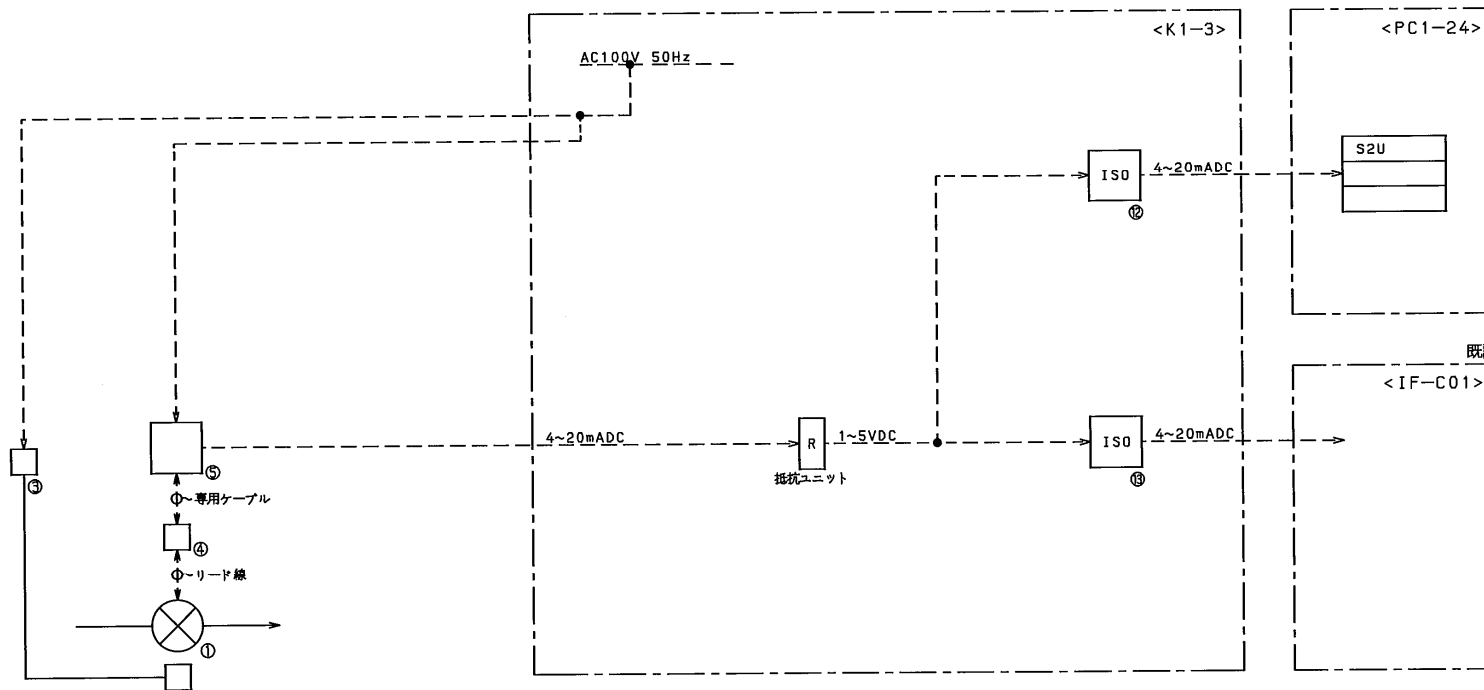
○	
○	
○	REV. 27

○/ #HA05230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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	2系反応タンク2水路出口DO
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-363

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	D0E1-521C	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 電極リード線長; 10m, 50Aパイプ取付		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	DOX1-521C	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	DOX2-521C	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	DOY1-521C	DO計変換器	1	HD-200FL		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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	DOY2-521C	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 522K
13	DOY3-521C	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 522L



K_SPC/JMD1/0007
REV-3:170711

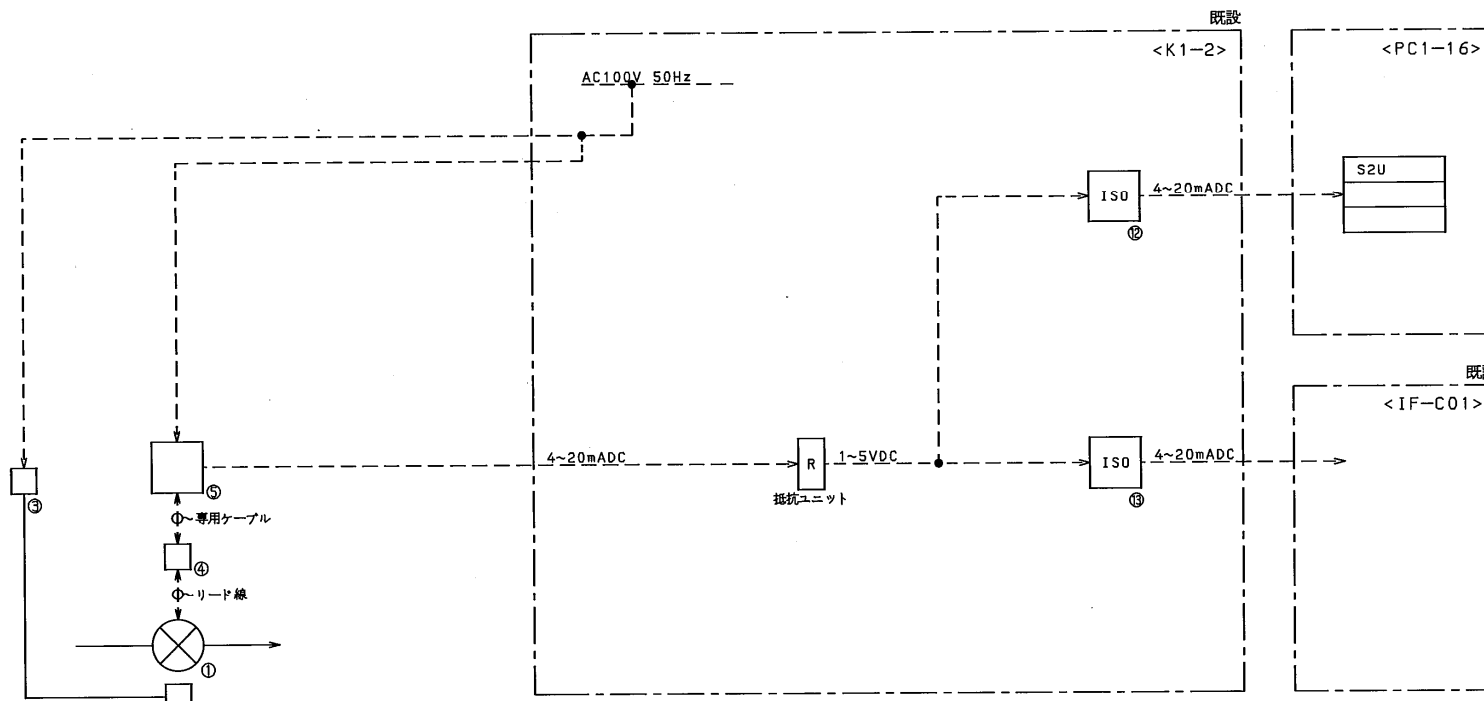
○	
○	REV. 28
○	REV. 27

○/#HA05230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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	3系反応タンク2水路出口DO
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-364

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	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 電極リード線長; 10m, 50Aパイプ取付		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
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	D0Y2-522A	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



K_SPC/JMD1/0007
REV-3; 170711

E050096X

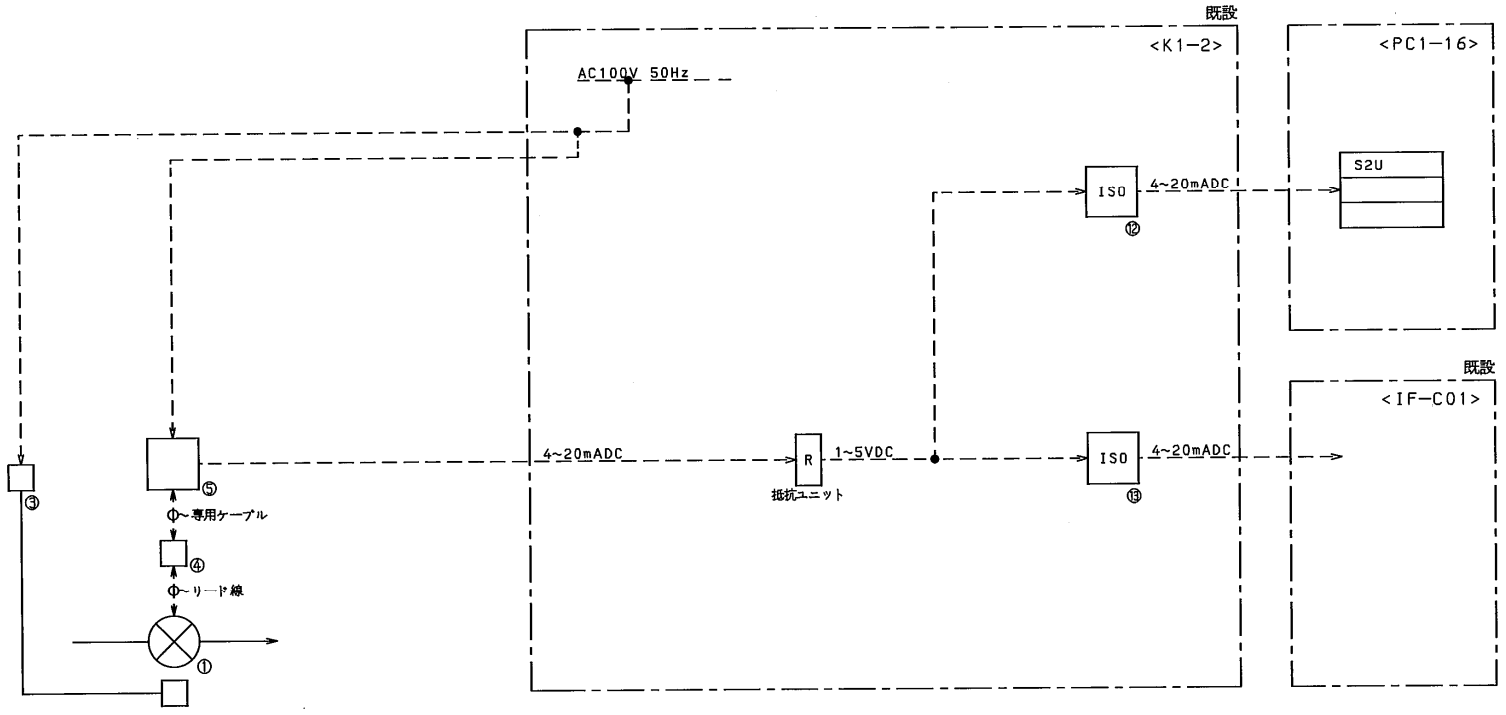
○	
○	
○	REV. 27

○/ #HA05230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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	1系反応タンク5水路出口DO
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-367

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	D0E1-522B	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 電極リード線長; 10m, 50Aパイプ取付		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
2										
3	D0X1-522B	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		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
4	D0X2-522B	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスト テクノ		GKJK
5	D0Y1-522B	DO計変換器	1	HD-200FL		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	D0Y2-522B	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 524K
13	D0Y3-522B	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 524L



K_SPC/JMD1/0007
REV-3;170711

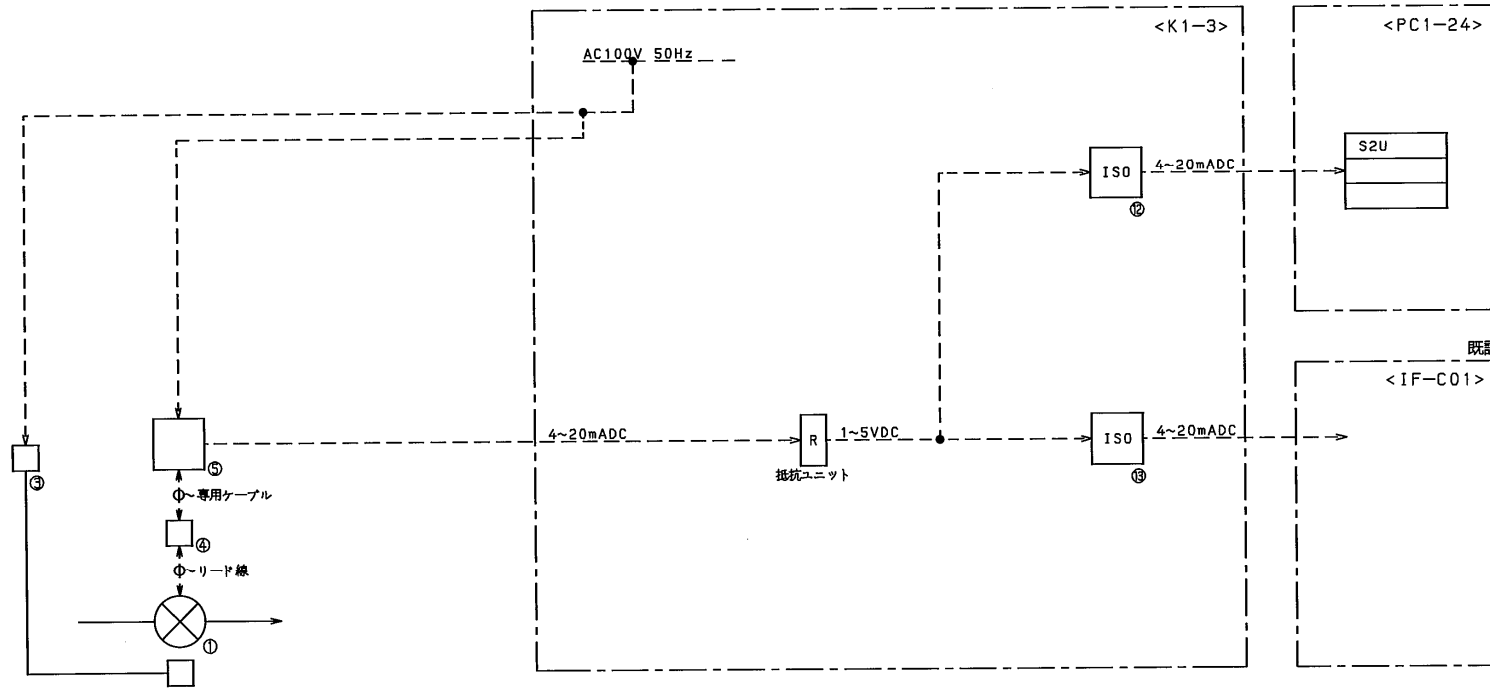
○	
○	
○	REV. 27

○/ #HA05230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

調査 CHECKED BY 神盛 20・6・1	設計 DESIGNED BY 菊地 20・6・1	2系反応タンク5水路出口DO 7K4X4618-368
----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

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	D0E1-522C	浸漬形D0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 電極リード線長;10m,50Aパイプ取付		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	D0X1-522C	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	D0X2-522C	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	D0Y1-522C	D0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	D0Y2-522C	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 525K
13	D0Y3-522C	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 525L



K_SPC/JMD1/0007
REV-3:170711

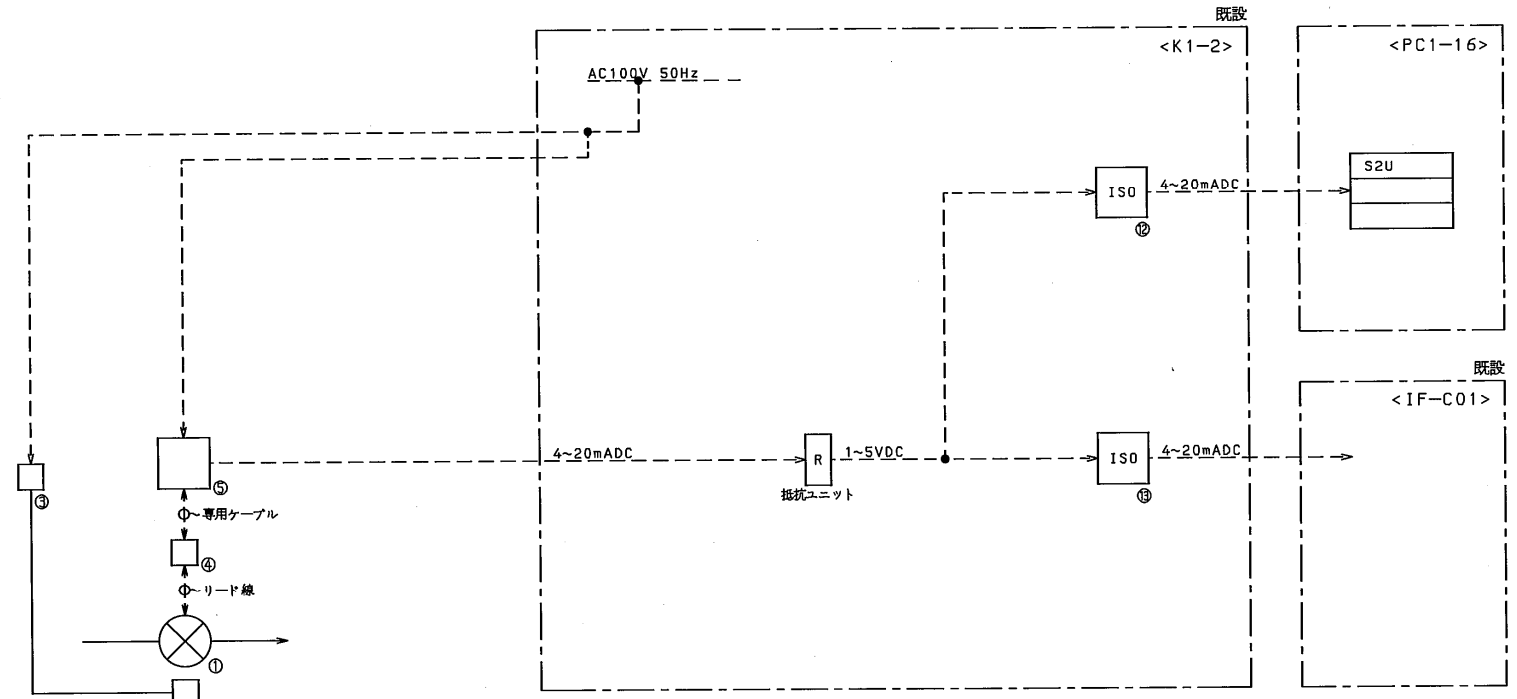
○	
○	REV. 28
○	REV. 27

○/ #HA05230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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	3系反応タンク5水路出口D0
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-369

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	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, アレスト; 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



K-SPC/JMD1/0007
REV-3; 170711

○	
○	
○	REV. 27

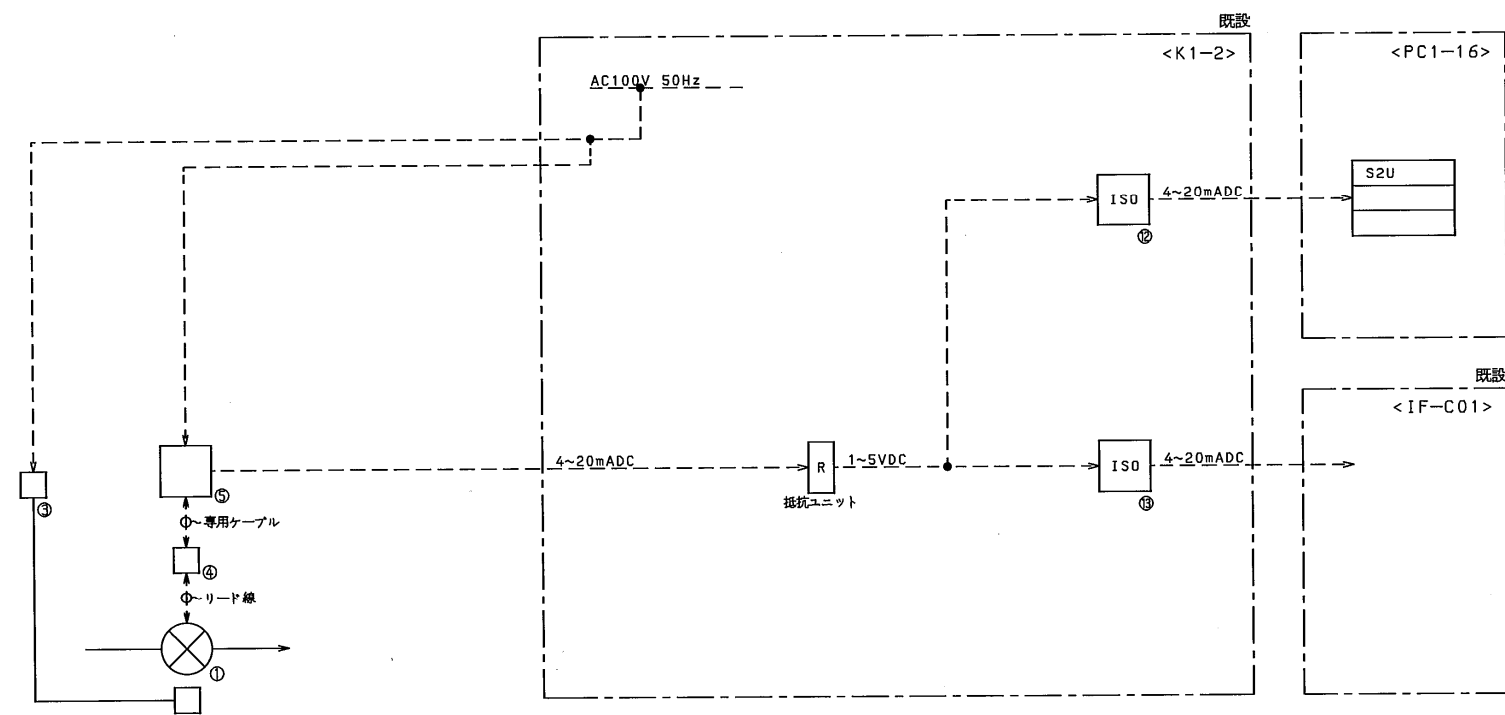
○/ #HA05230にて本シート追加

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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	1系反応タンク出口 MLSS
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-372

E050068X

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	MLE1-523B	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)		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	MLX1-523B	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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
4	MLX2-523B	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	MLY1-523B	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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523B	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 527K
13	MLY3-523B	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 527L



K_SPC/JMD1/0007
REV-3:170711

○	
○	
○	REV. 27

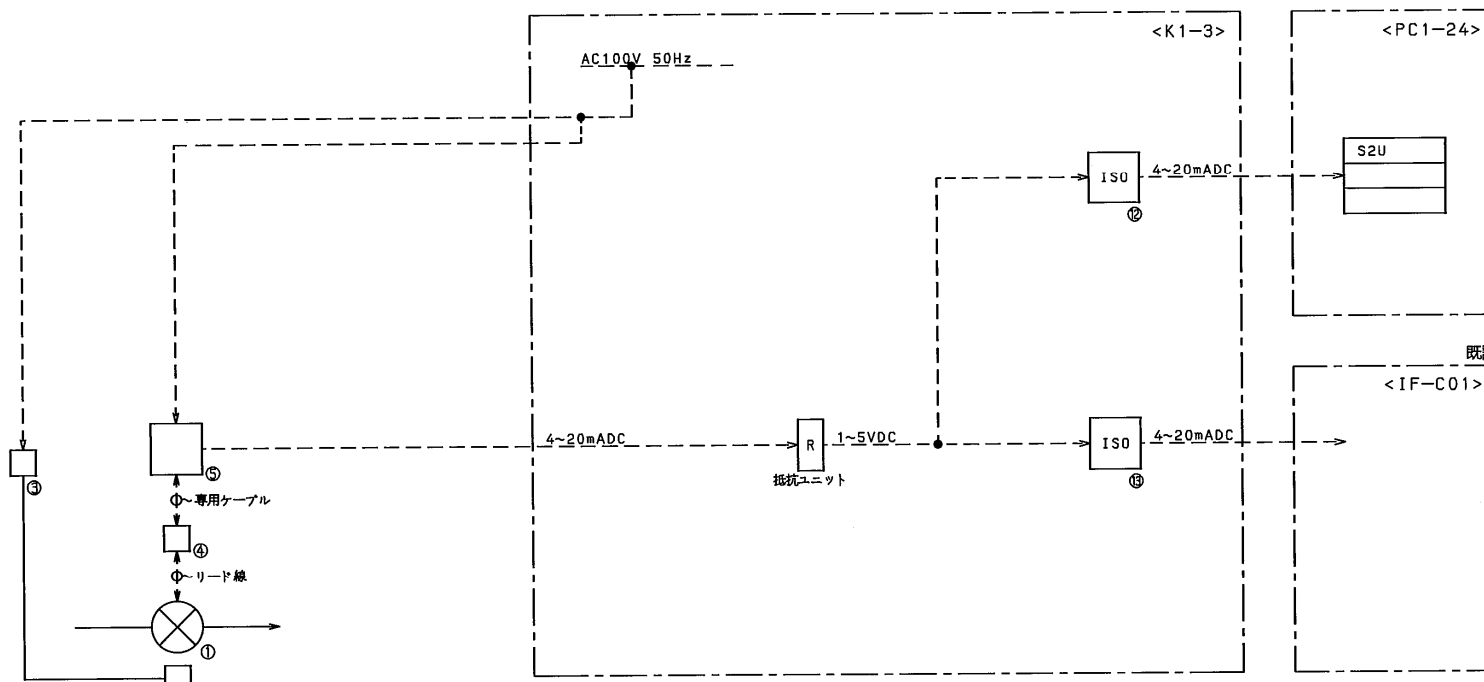
○/ #HA05230にて本シート追加

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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	2系反応タンク出口MLSS
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-373

E50056BK

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	MLE1-523C	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)		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
2										
3	MLX1-523C	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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
4	MLX2-523C	中継ボックス	1	CT-50SS				堀場アドバンスド テクノ		GKJK
5	MLY1-523C	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		堀場アドバンスド テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	MLY2-523C	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 528K
13	MLY3-523C	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 528L



K_LSPC/JMD1/0007
REV-3;170711

E050056X

○	
○	REV. 28
○	REV. 27

○/ #HA05230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

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	3系反応タンク出口MLSS
神盛 20・6・1	菊地 20・6・1	7K4X4618-374