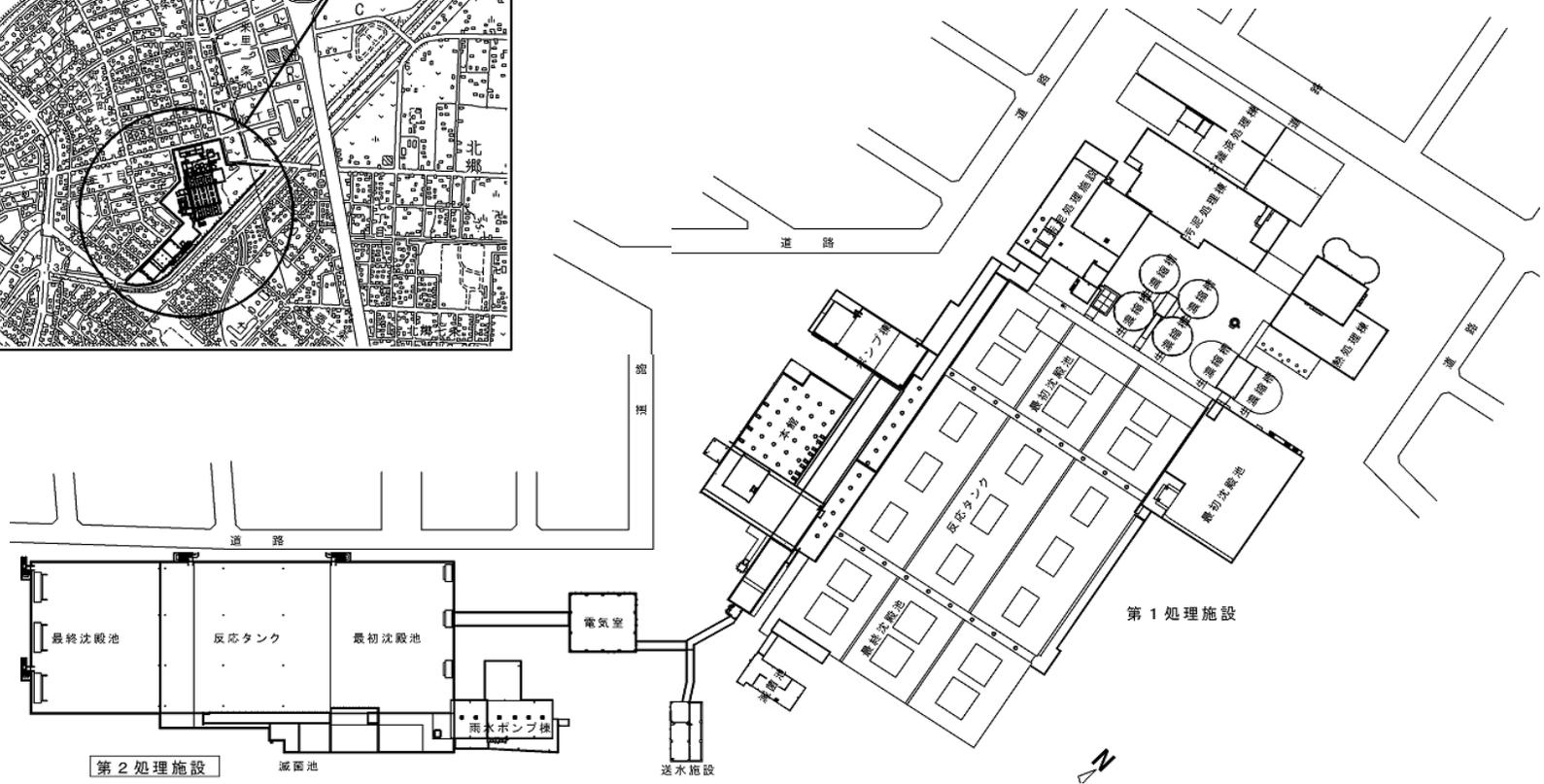
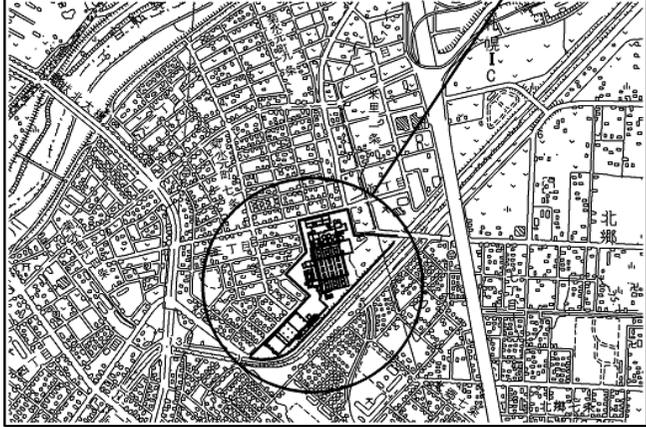


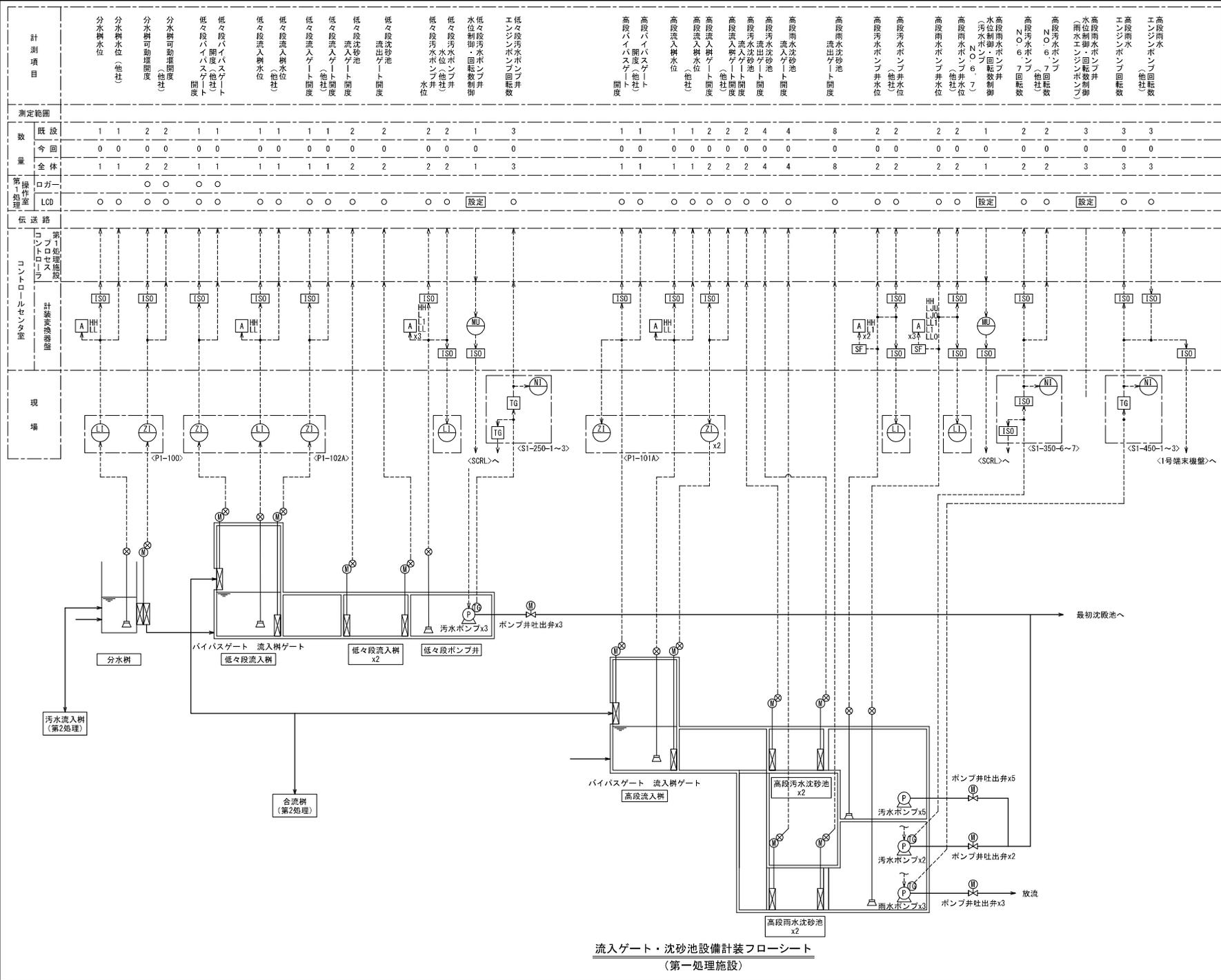
札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号

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



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	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

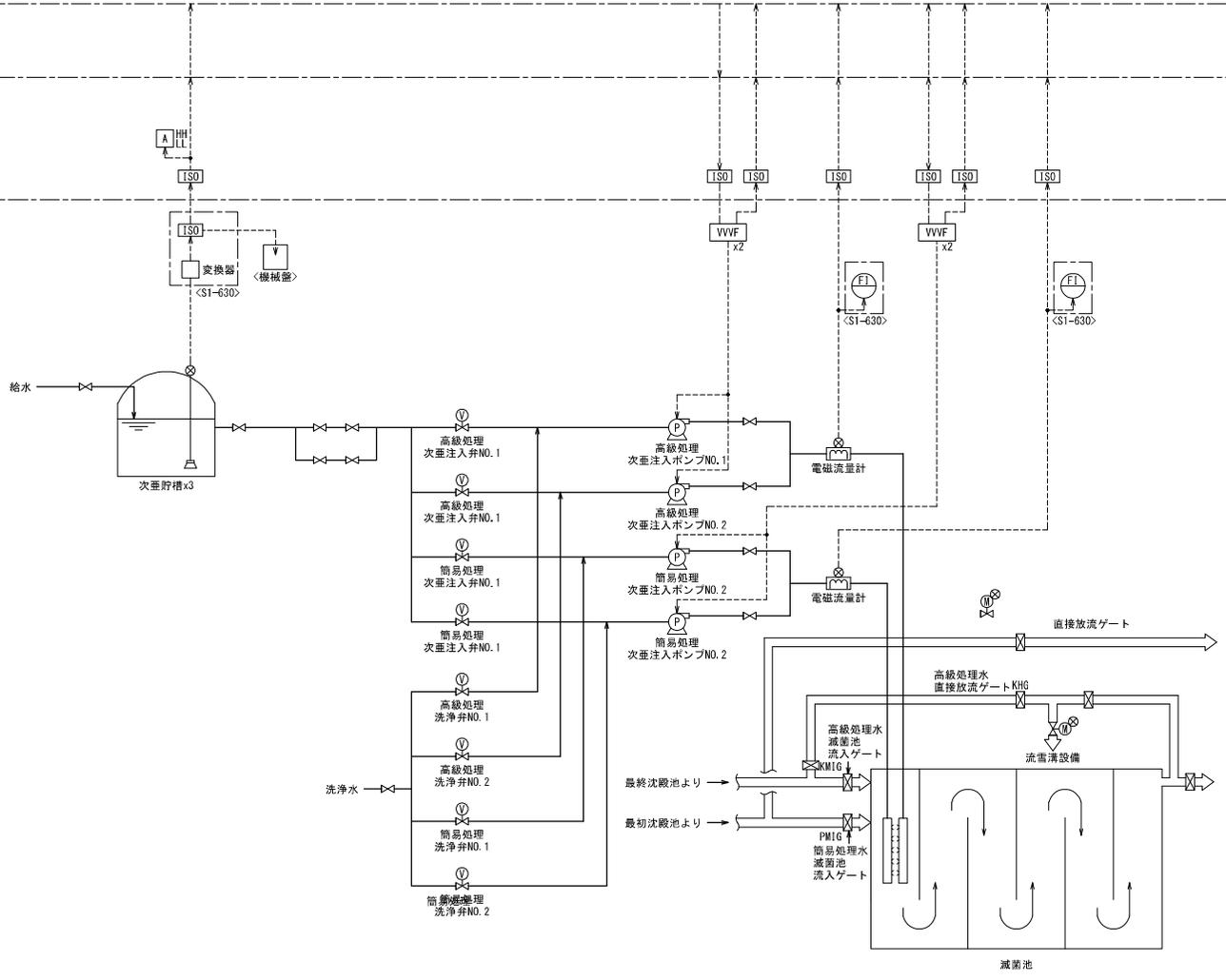
流入ゲート・沈砂池設備計装フローシート  
(第一処理施設)



計測項目	次亜貯留槽液位								
	高級次亜注入ポンプ回転数								
測定範囲	既設	3	2	2	1	2	2	1	
	今回	0	0	0	0	0	0	0	
	全体	3	2	2	1	2	2	1	
第1処理室	操作室								
	LCD	○	○	○	○	○	○	○	
伝送路									
現場	第1処理施設								
	計装交換器盤								

凡例

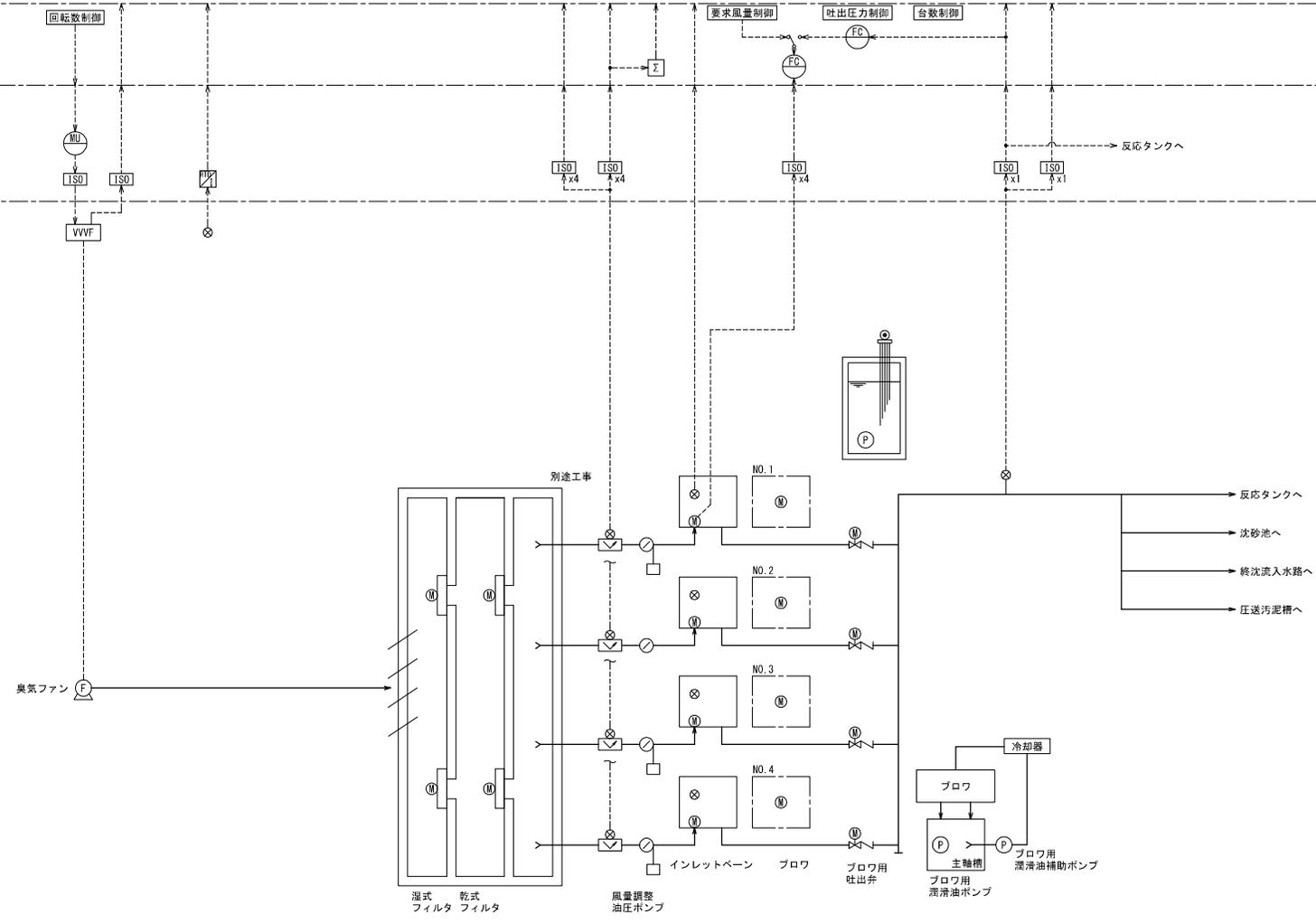
記号	名称
L	水位
N	回転数
W	重量
A	警報設定
I	指示
Z	開度
TG	タコジェネレータ
ISO	アイソレータ
RTD/I	RTD/I変換器
SF	システムフィルタ
MU	マニュアルユニット
AB	アナログバックアップ
⊗	発信器
○	投込式水位計
○	光学式水位計
○	フリクトレベルスイッチ
○	電極式水位計
⊗	電動弁
⊗	空気作動弁
⊗	アレスタ
⊗	散水栓
⊗	電磁流量計
⊗	超音波流量計



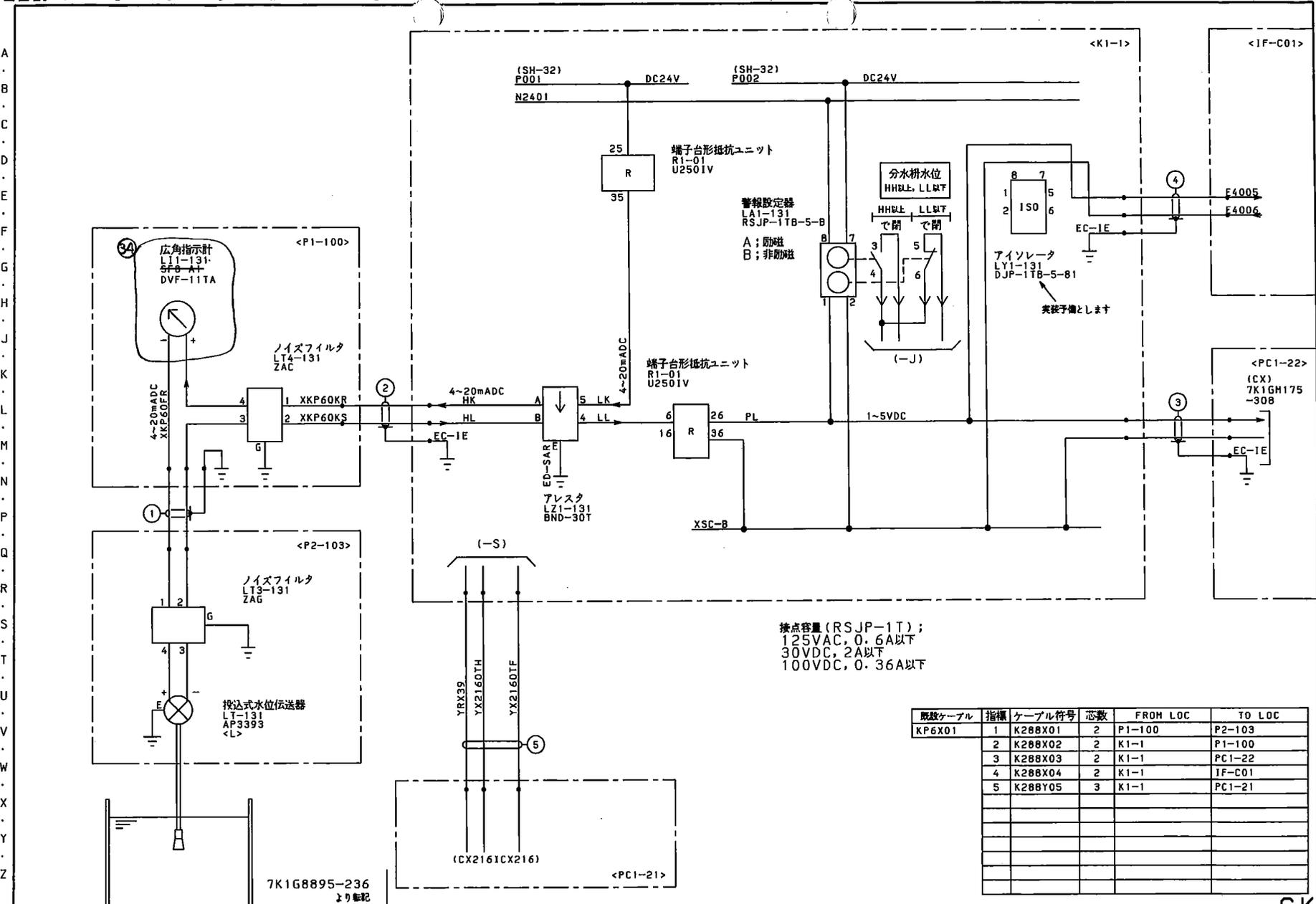
滅菌設備計装フローシート  
(第一処理施設)

計測項目	測定範囲												
	既設	今回	全体	臭気ファン回転数制御	臭気ファン回転数	外気温度	ブロウ風量(他社)	ブロウ風量	ブロウ総風量	ブロウ要求風量制御	ブロウ吐出圧力制御	ブロウ吐出圧力	ブロウ吐出圧力(他社)
数量	1	1	1	0	0	0	4	4	1	4	4	0	0
第1処理	1	1	1	0	0	0	4	4	1	4	4	0	0
伝送路	ローカル	ローカル	ローカル										
現場													

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



ブロウ設備計装フローシート  
(第1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

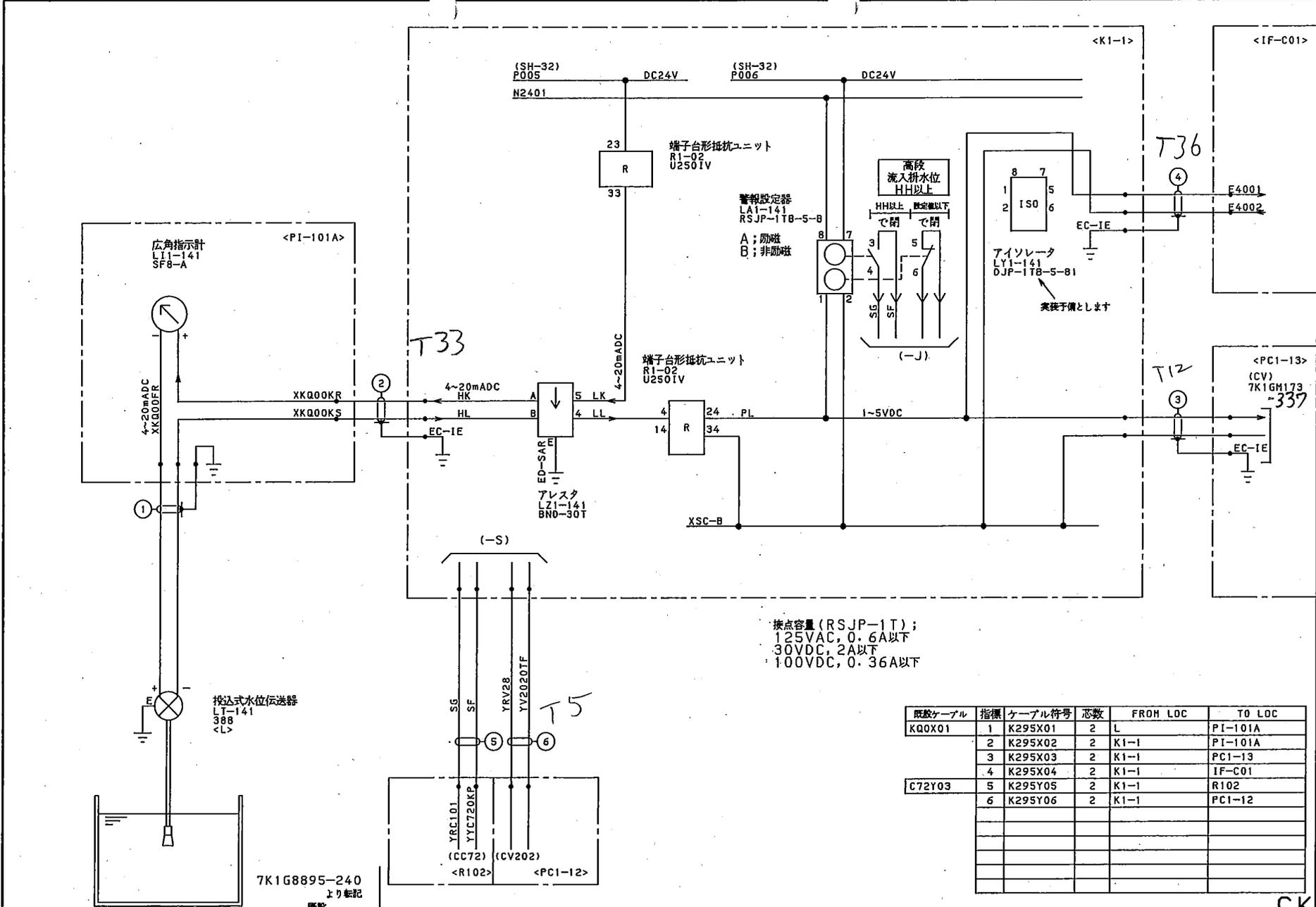
○	REV. 34
○	REV. 30
○	REV. 9

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
KQX01	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

K\_SEQ/JKD4/0029  
 Rev.3:080530

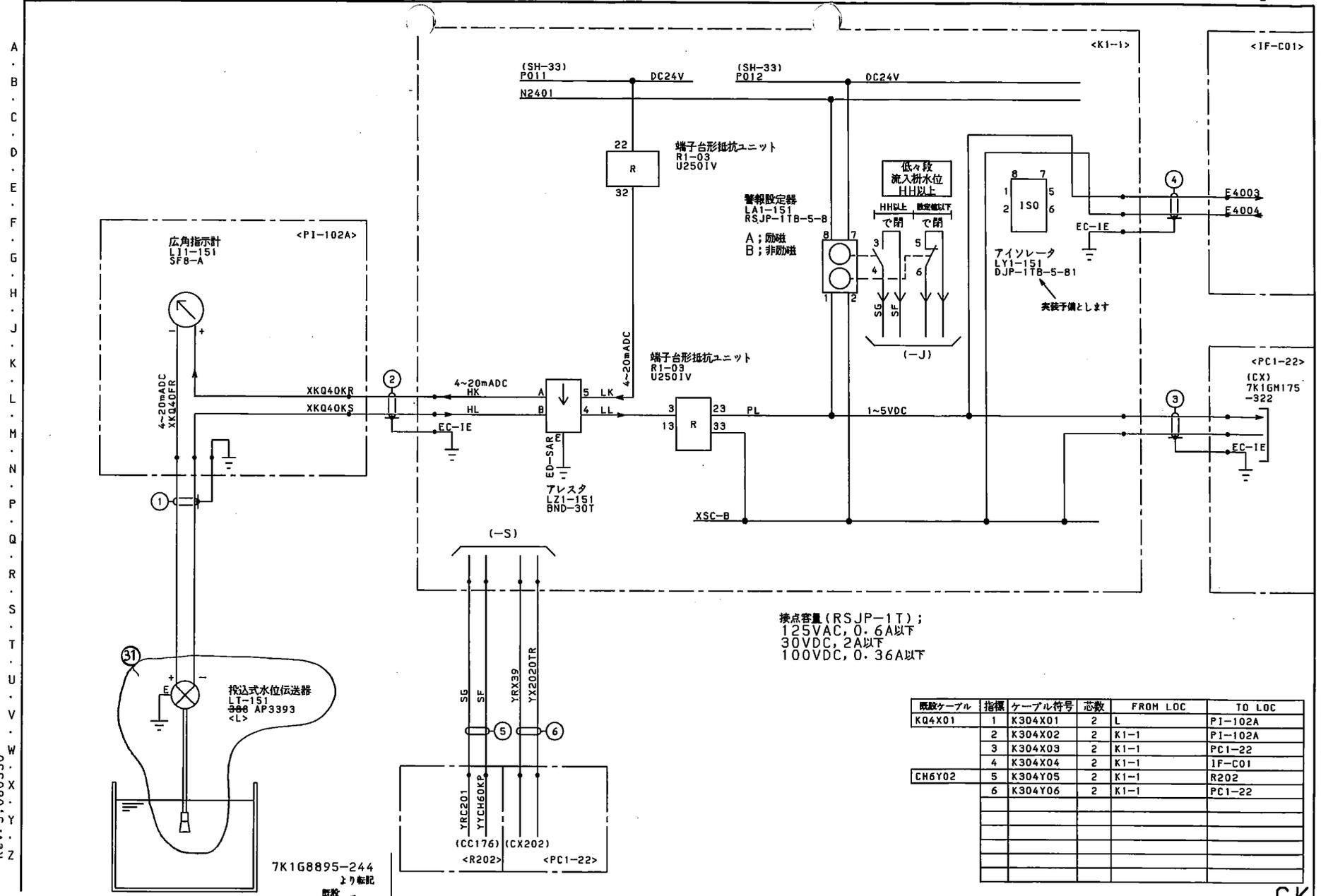
○	REV. 4
○	REV. 3
○	REV. 9

**株式会社 東芝**  
**TOSHIBA CORPORATION**

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	高段流入排水位
島山	山内	7K1GM195-295
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	

CK

E5D00364X



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
CH6Y02	5	K304Y05	2	K1-1	R202
	6	K304Y06	2	K1-1	PC1-22

K\_SEQ/JKD4/0029  
Rev. 3; 080530

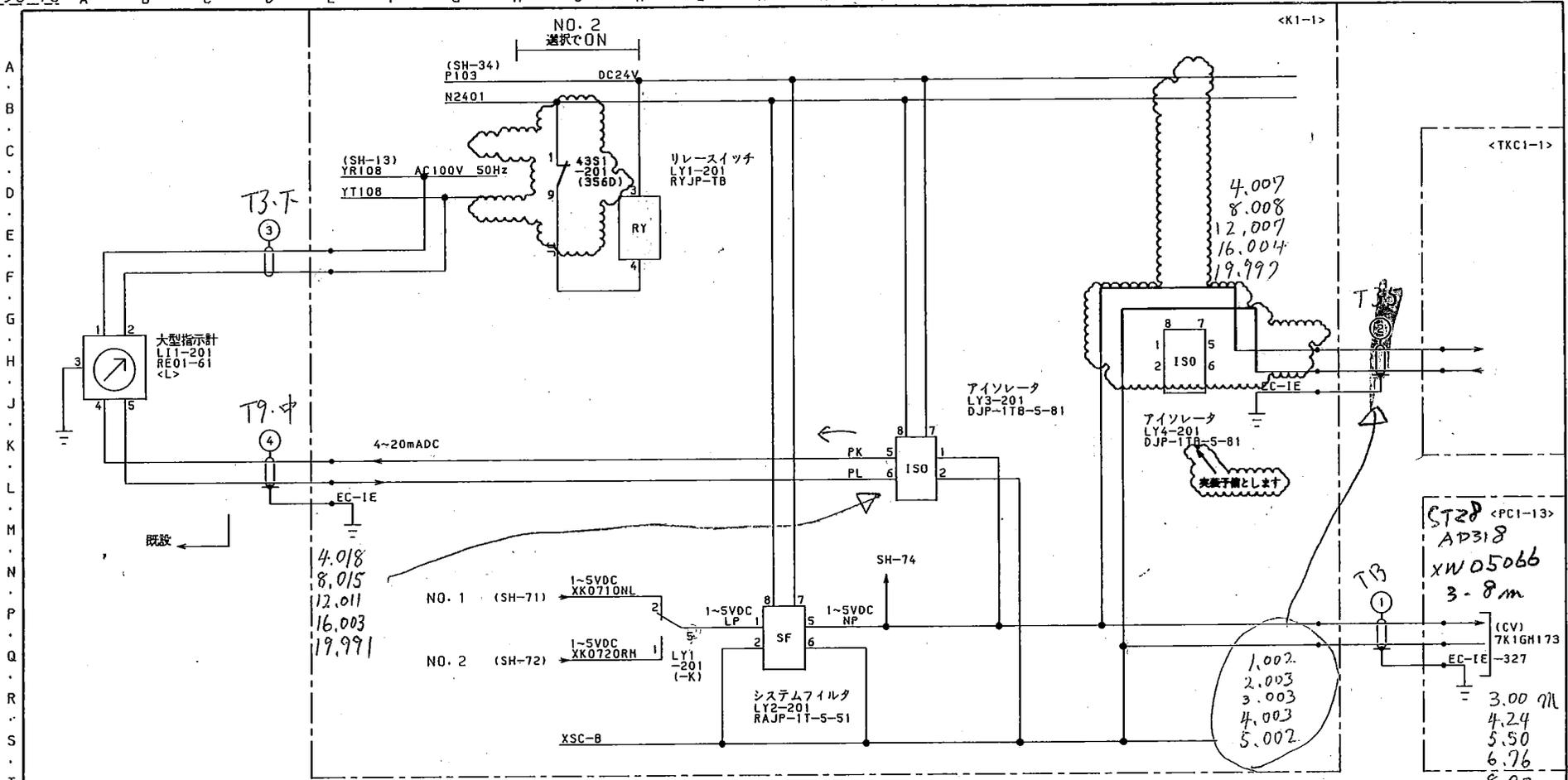
○	REV. 31
○	REV. 9
○	REV. 4

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 島山 島崎 09・12・11	設計 DESIGNED BY 山内 小池 09・12・11	低々段流入粉水位 7K1GM195-304
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

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. 4:080530

REV. 4
REV. 2

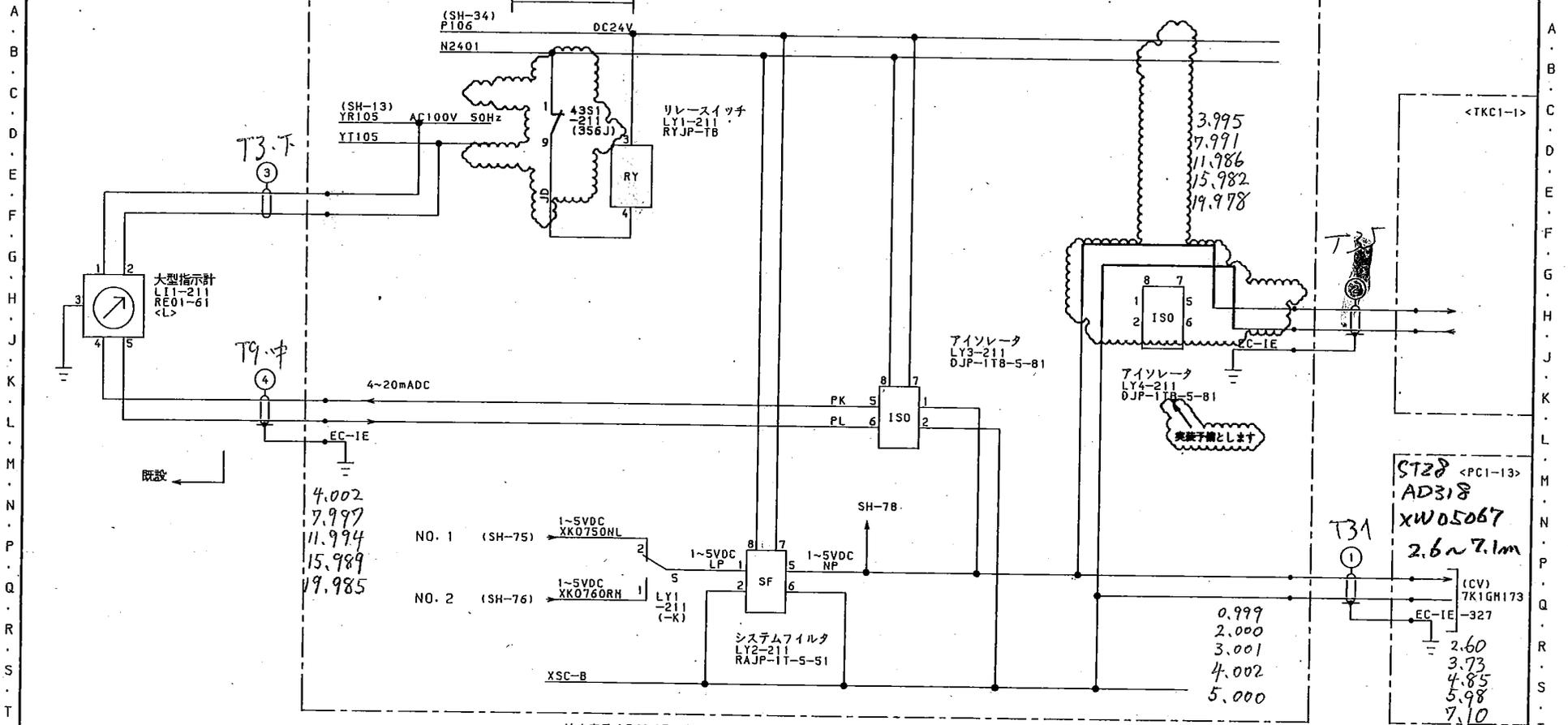
株式会社 東芝  
 TOSHIBA CORPORATION

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







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

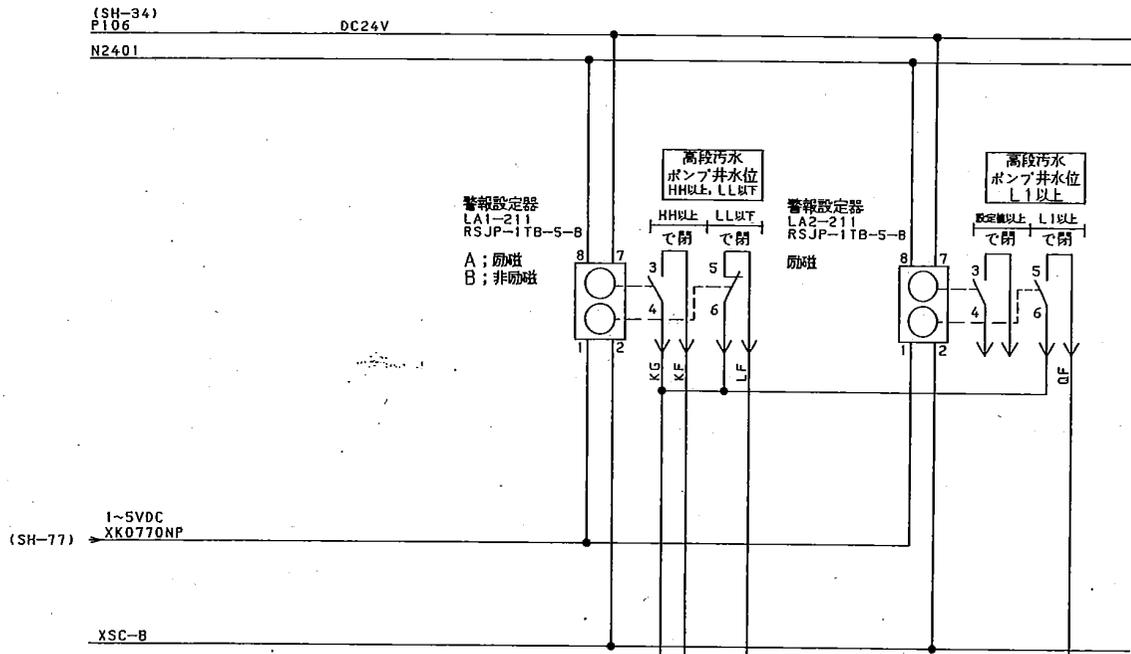
K\_SEQ/JKD4/0020  
 Rev. 3: 080530

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

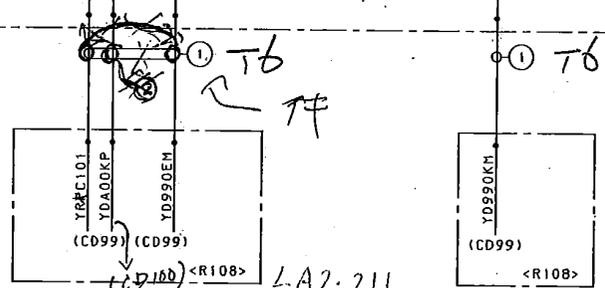
CK



1~5VDC  
(SH-77) XK0770NP

XSC-B

接続容量 (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	<del>K078Y02</del>	<del>1</del>	<del>KI-1</del>	<del>R108</del>

K-SED/JKS1/0004  
Rev. 3.080530

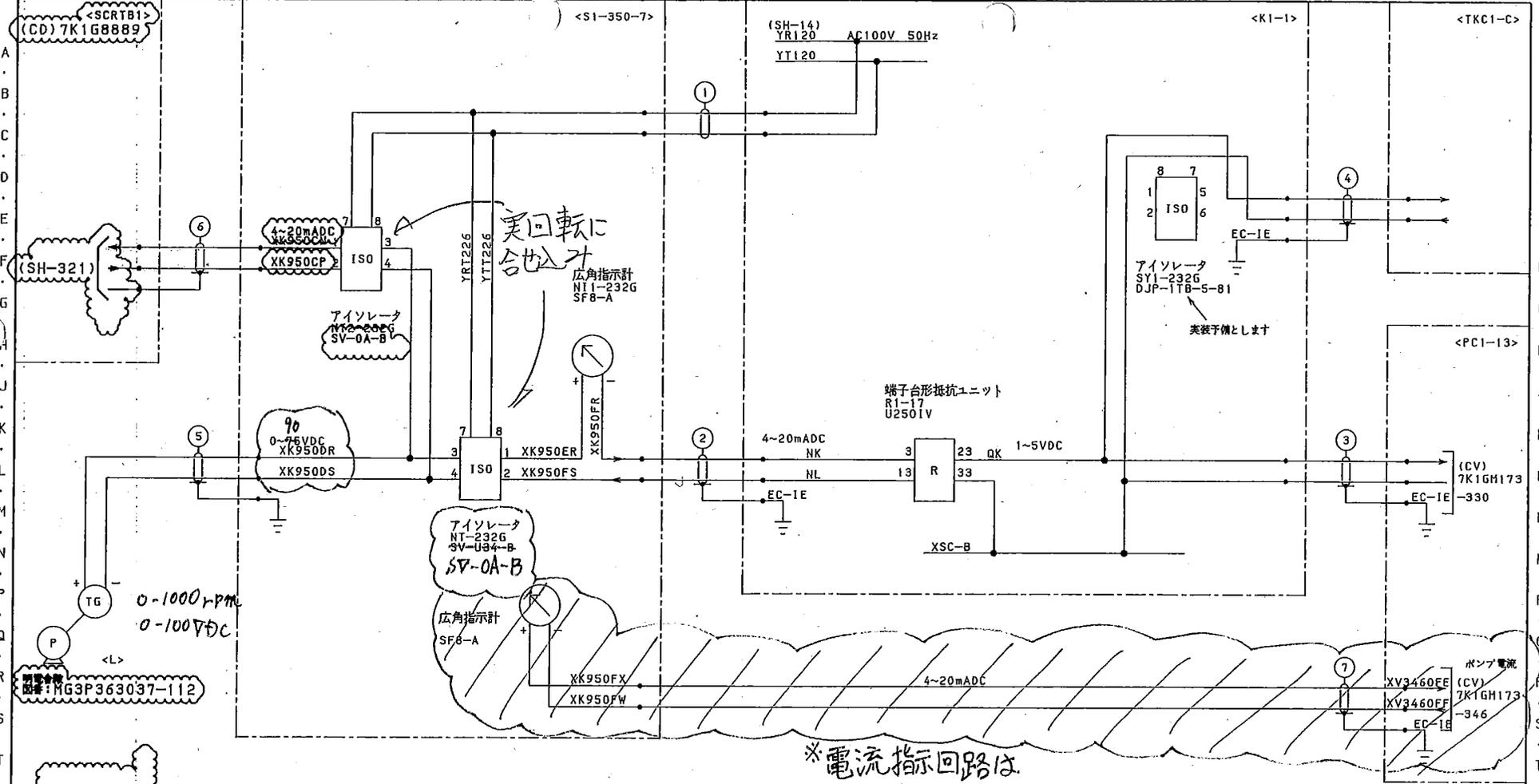
REV. 3
REV. 1

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



K\_SEQ/JKD7/0016  
 Rev. 3: 080530  
 X  
 Y  
 Z

REV. 13
REV. 10
REV. 14

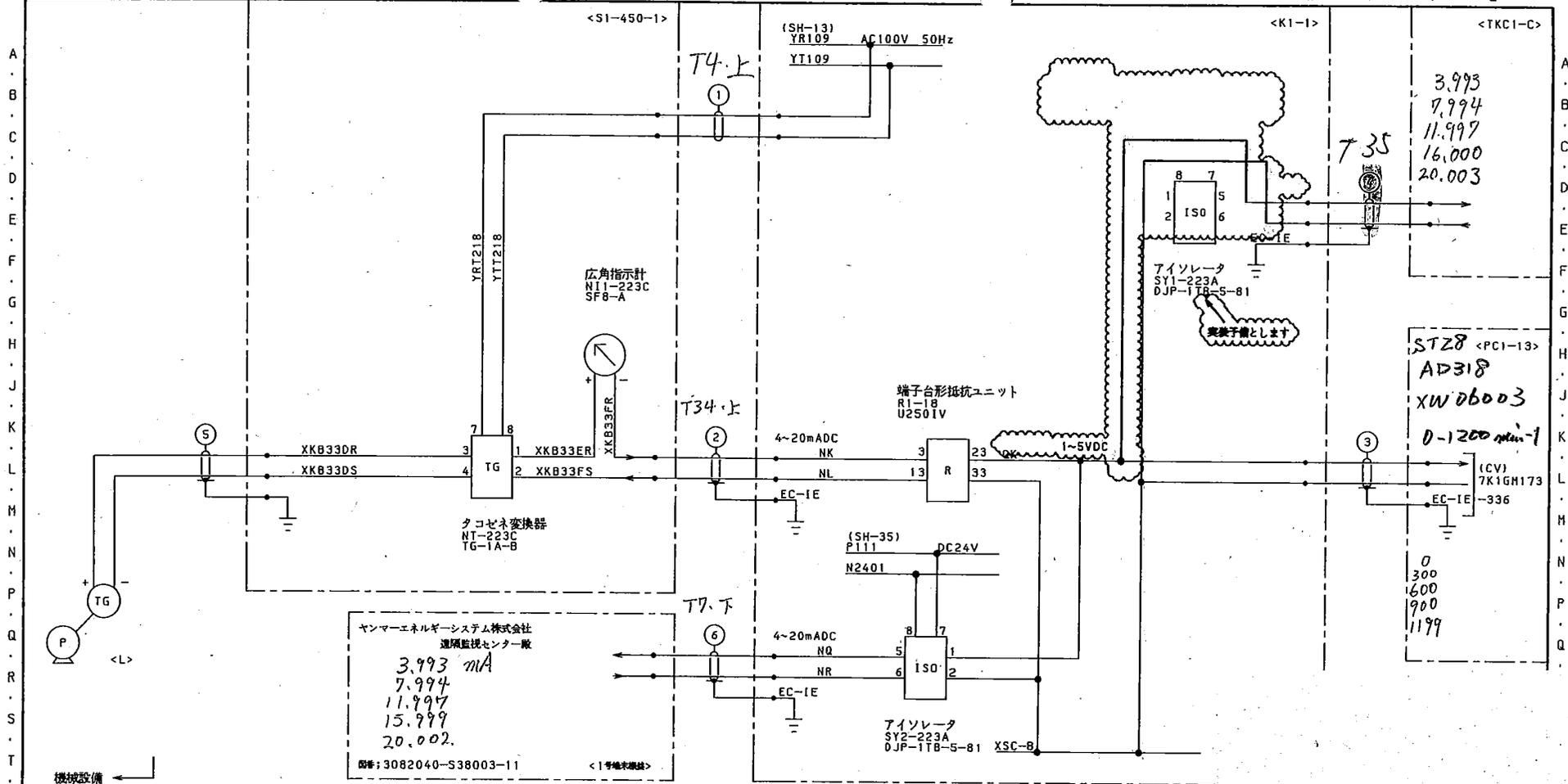
7K1G8895-95  
より転記  
既設

既設ケーブル	指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
	1	K092Y01	2	K1-1	S1-350-7
	2	K092X02	2	K1-1	S1-350-7
	3	K092X03	2	K1-1	PC1-13
	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	PC1-13	S1-350-7

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

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

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

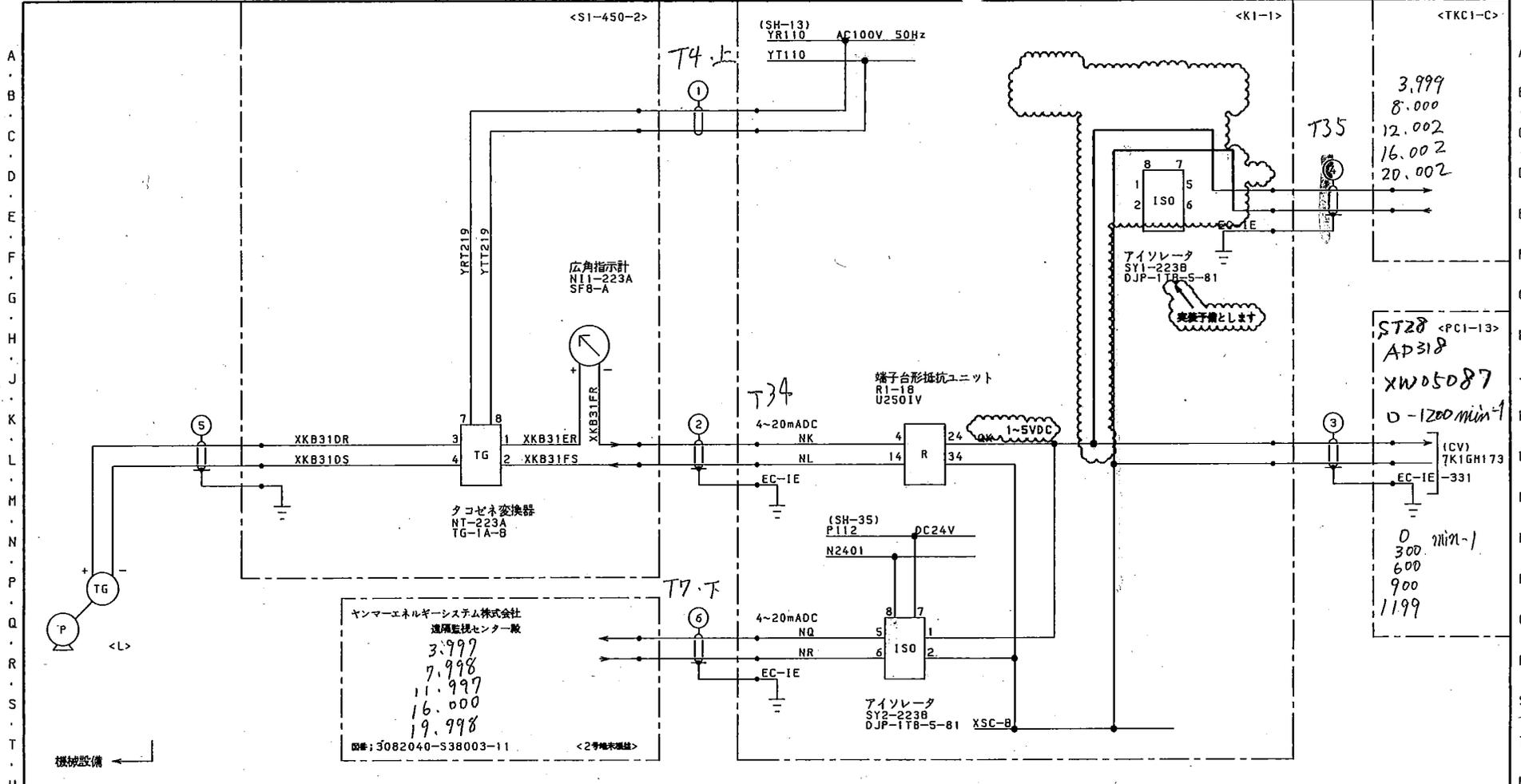
REV. 4
REV. 1

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 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

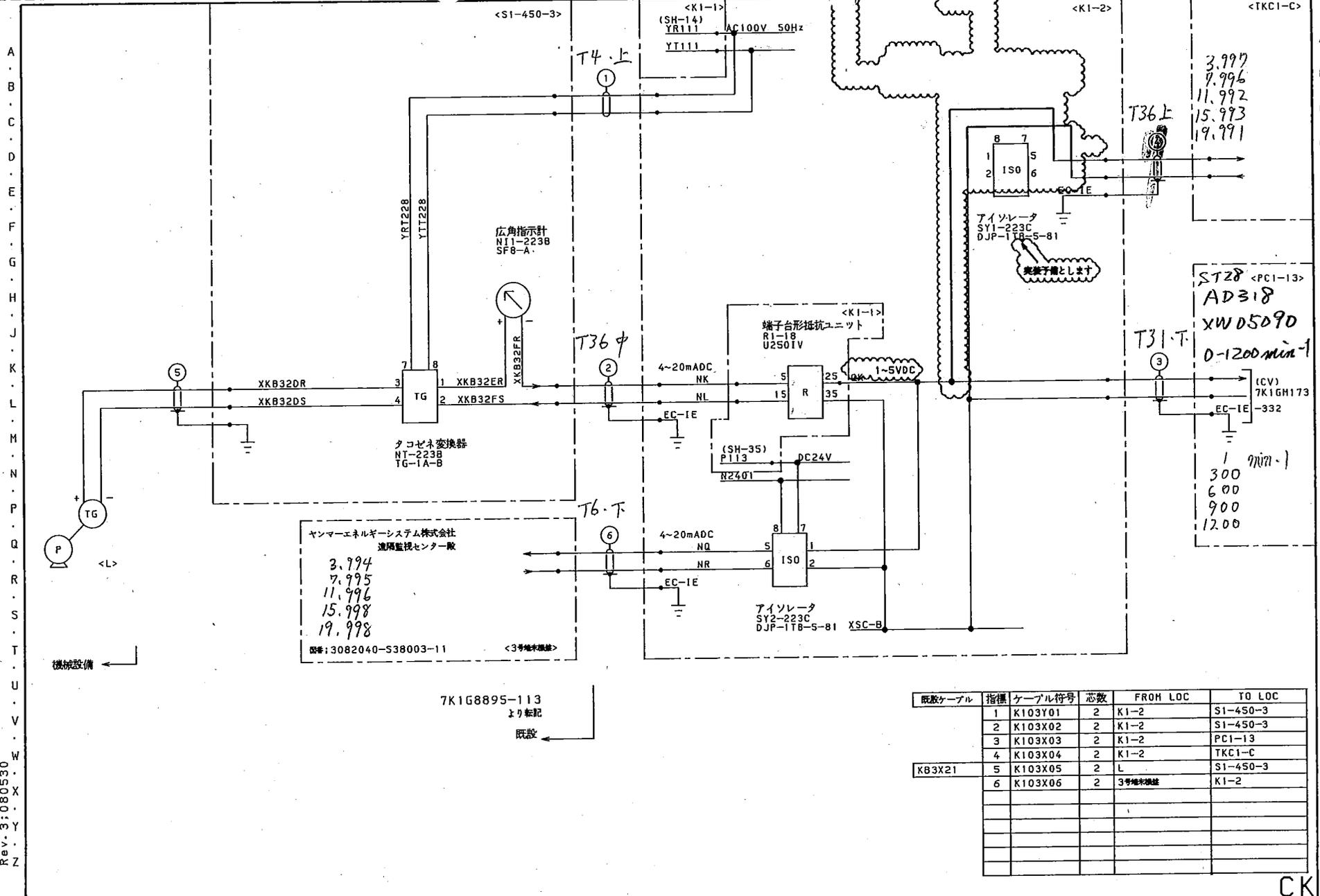
K\_SED/JKD7/0011  
Rev. 5:080530 W  
X  
Y  
Z

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号機仕様>

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号機仕様	K1-2

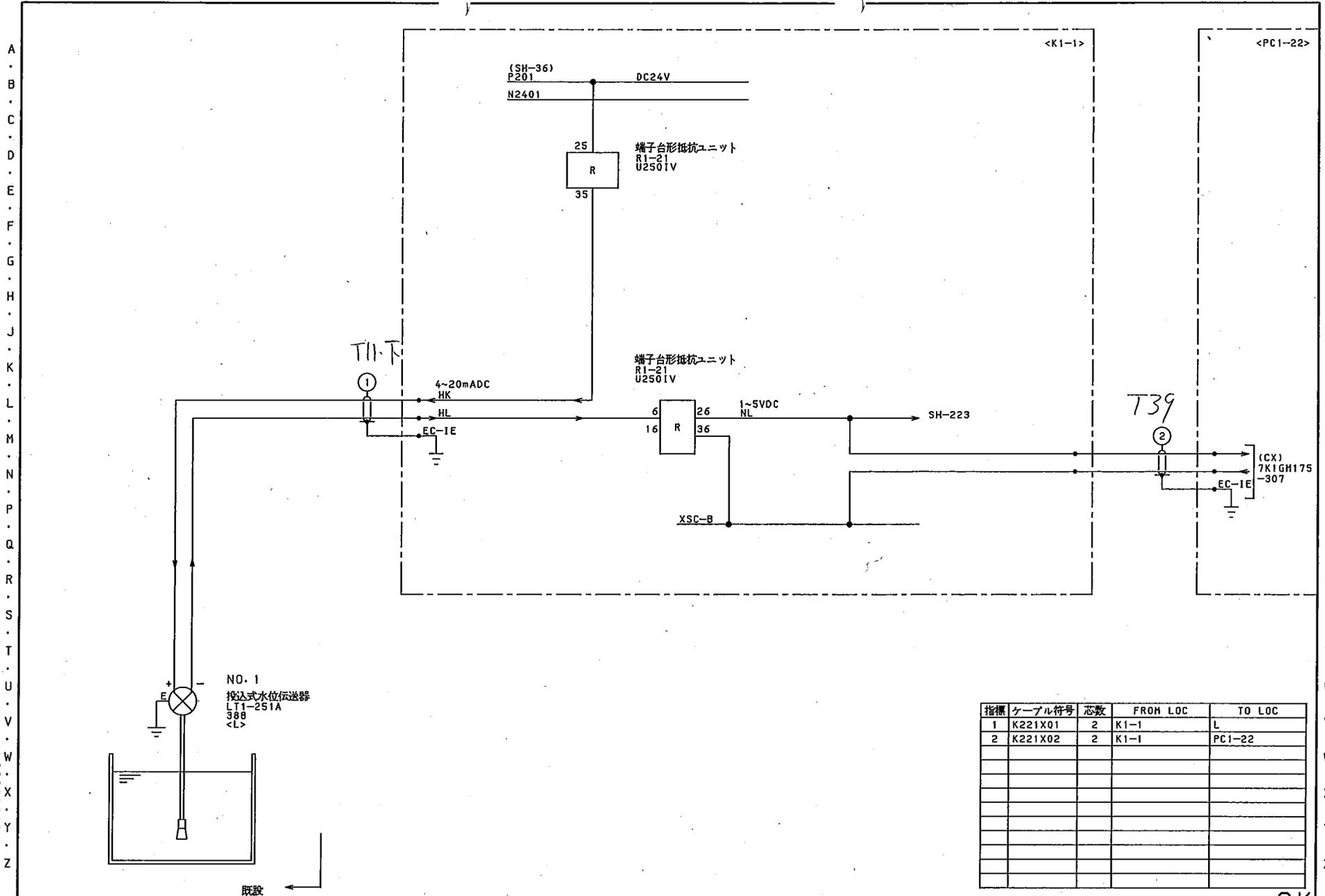
K\_SEQ/JKD7/0011  
Rev. 3:080530

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

CK



K\_SEQ/JKD4/0029  
 Rev. 3:080530  
 W · X · Y · Z

NO. 1  
 投入式水位伝送器  
 LT1-251A  
 388  
 <L>

既設

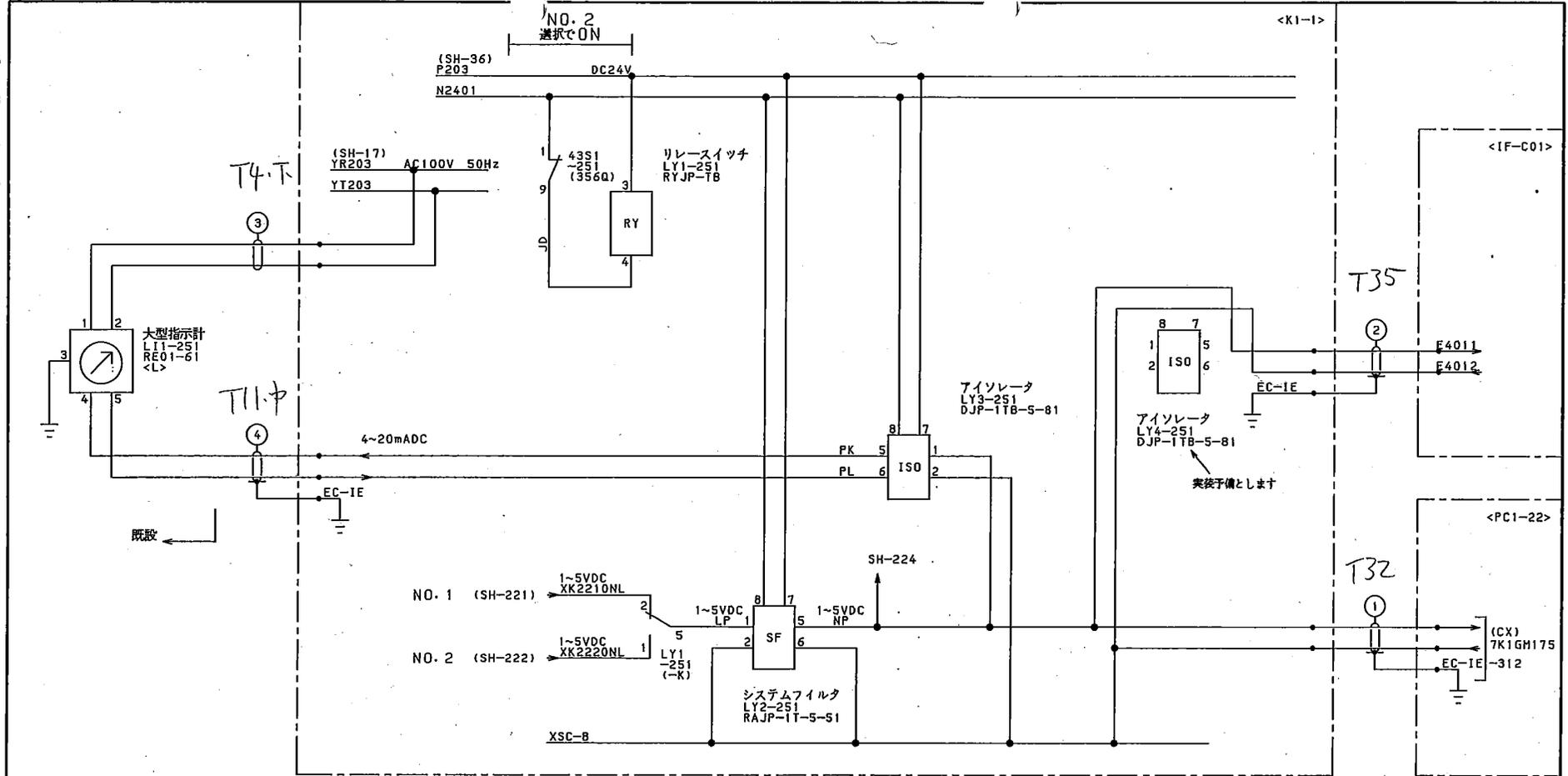
指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K221X01	2	K1-1	L
2	K221X02	2	K1-1	PC1-22

CK

	REV. 4

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	



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

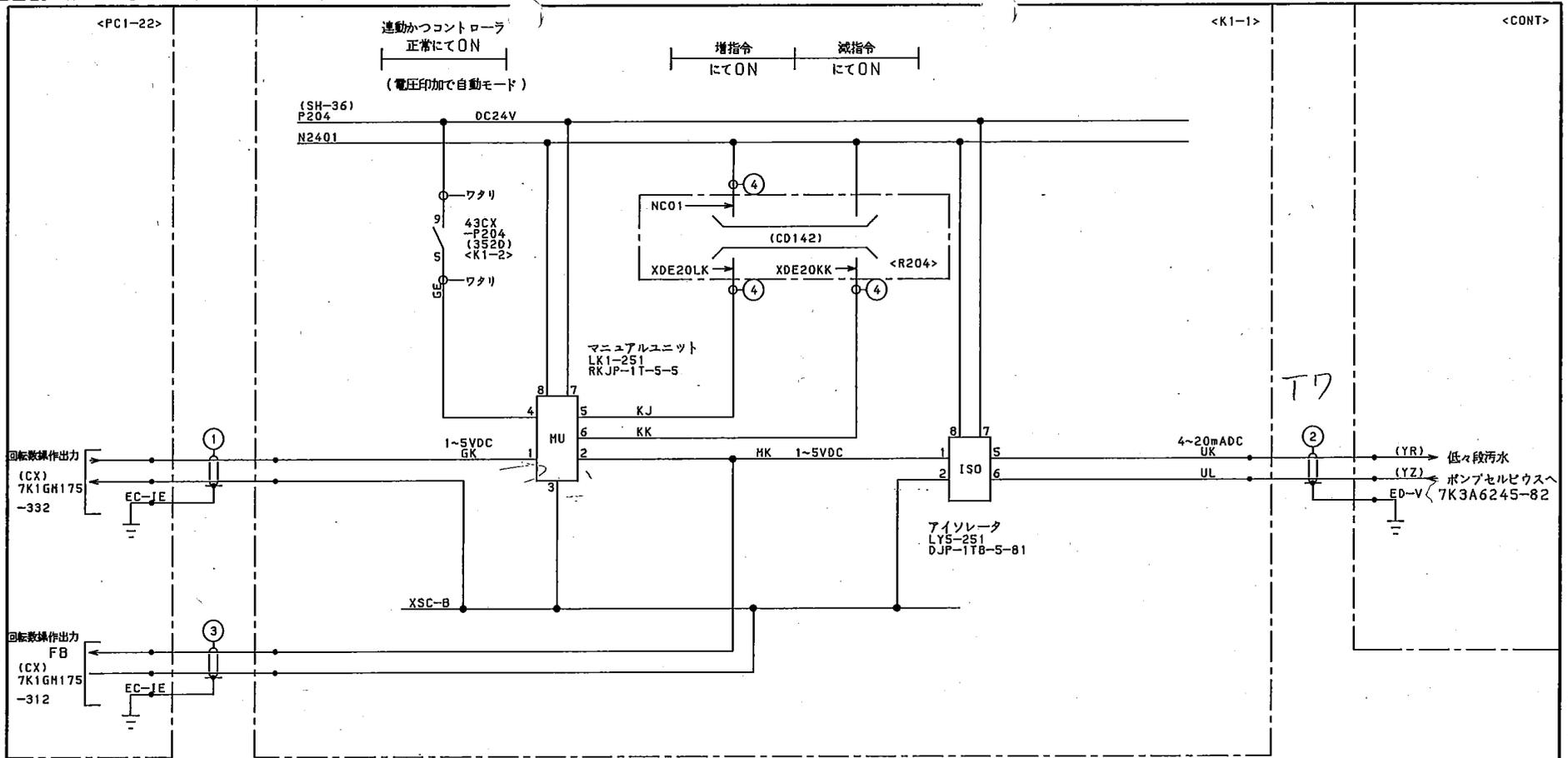
K-SEQ/JKD4/0020  
 Rev. 3:080530  
 Rev. 4:

○	REV. 9
○	REV. 4

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水位 (1)
島山	山内	
島崎 09.12.11	小池 09.12.11	7K1GM195-223





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

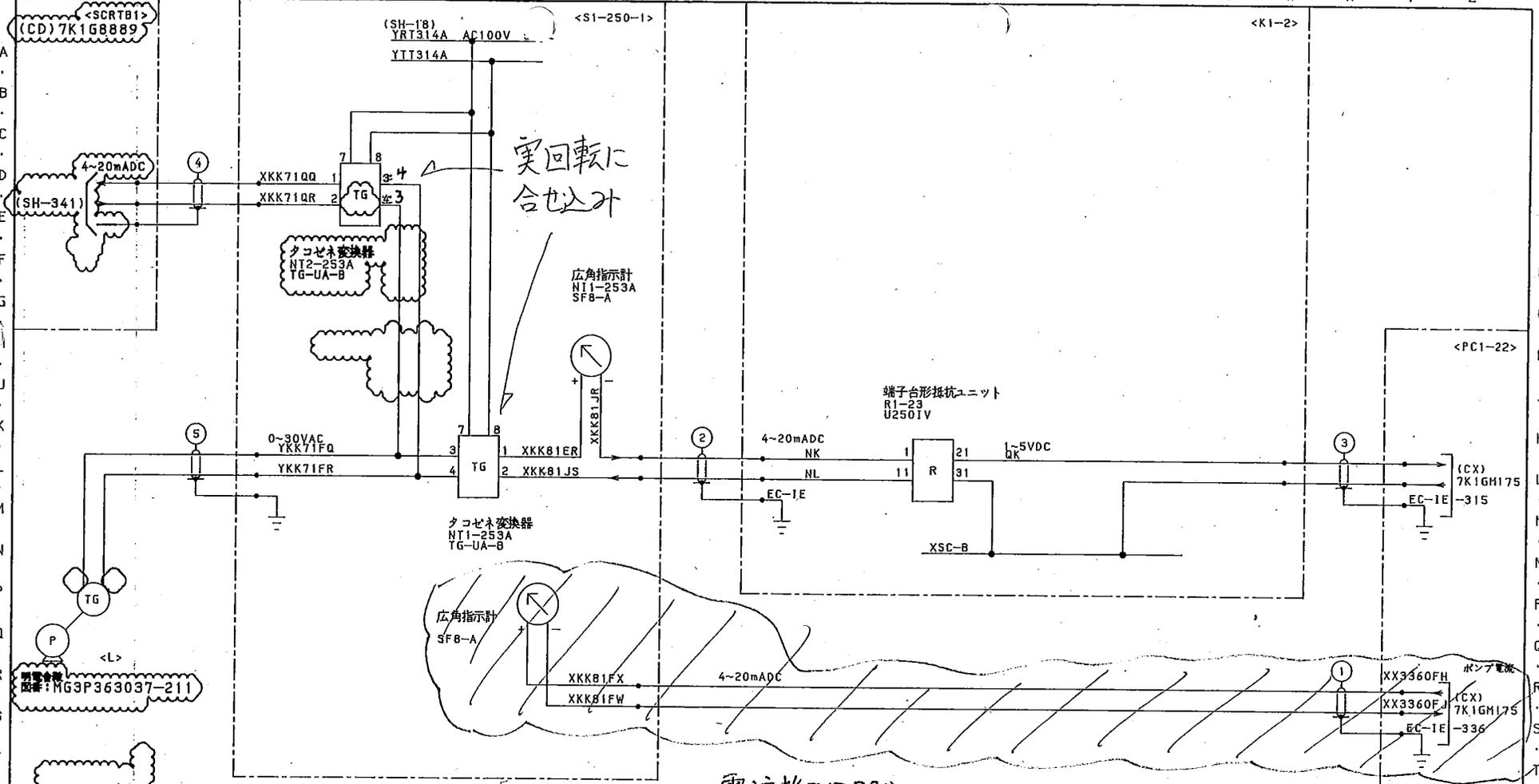
REV. 4
REV. 1

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



7K1G8895-197, 198  
より転記  
既設

電流指示回路は  
(CX)sh-337参照

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

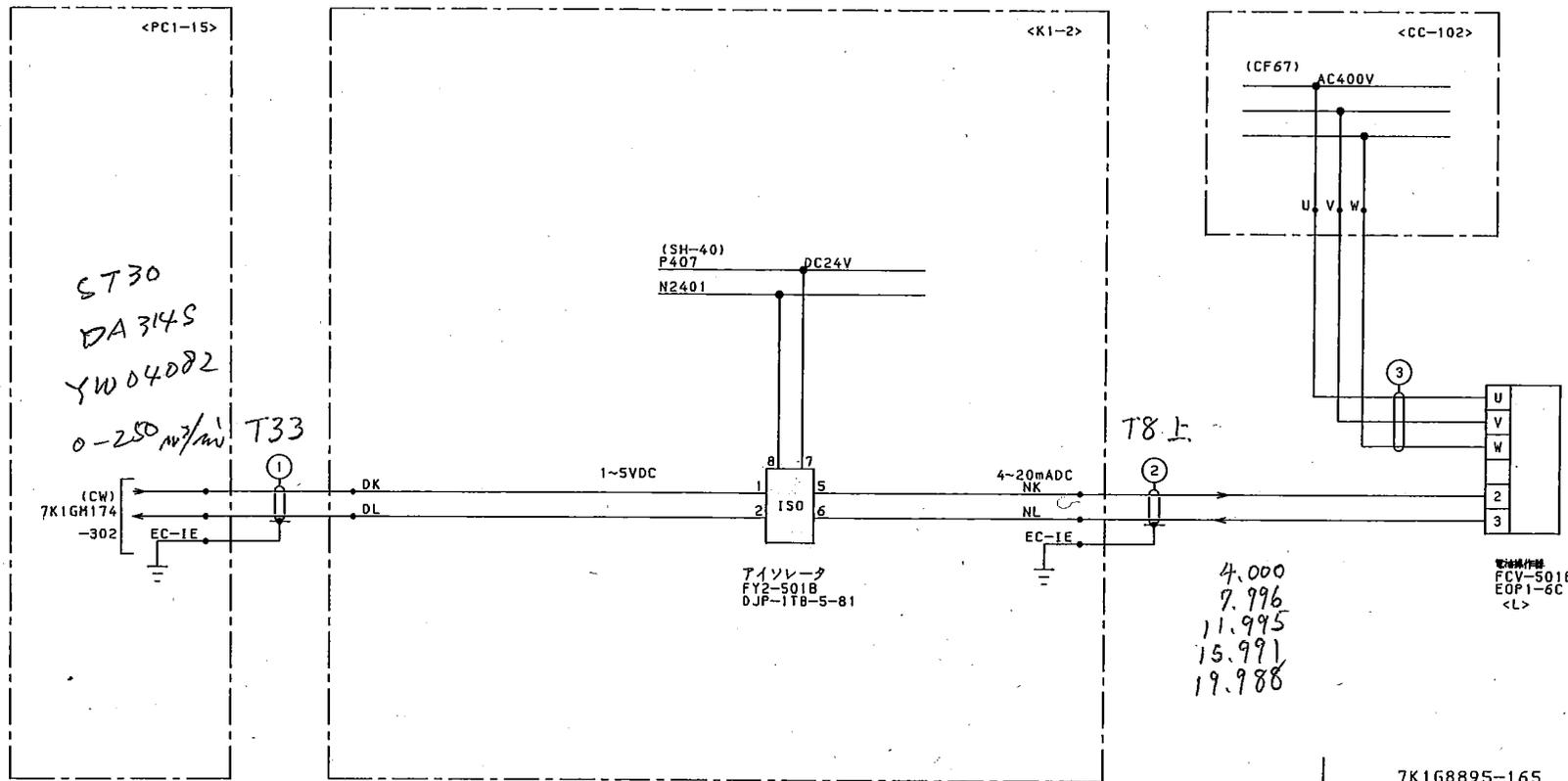
株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

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



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



ST30  
DA34S  
YW04082  
0-250mVA T33

(SH-40)  
P407  
N2401  
DC24V

<CC-102>  
(CF67)  
AC400V  
U  
V  
W

1-5VDC

4-20mADC  
NK

T8上

4.000  
7.996  
11.995  
15.991  
19.988

電線仕様書  
FCV-501B  
EOP1-6C  
<L>

7K1G8895-165  
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	K174X01	2	K1-2	PC1-15
	2	K174X02	2	K1-2	L
F67Y21	3	X174Y03	3	CC-102	L

K\_SEQ/JKS1/0026  
Rev. 3:080530

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

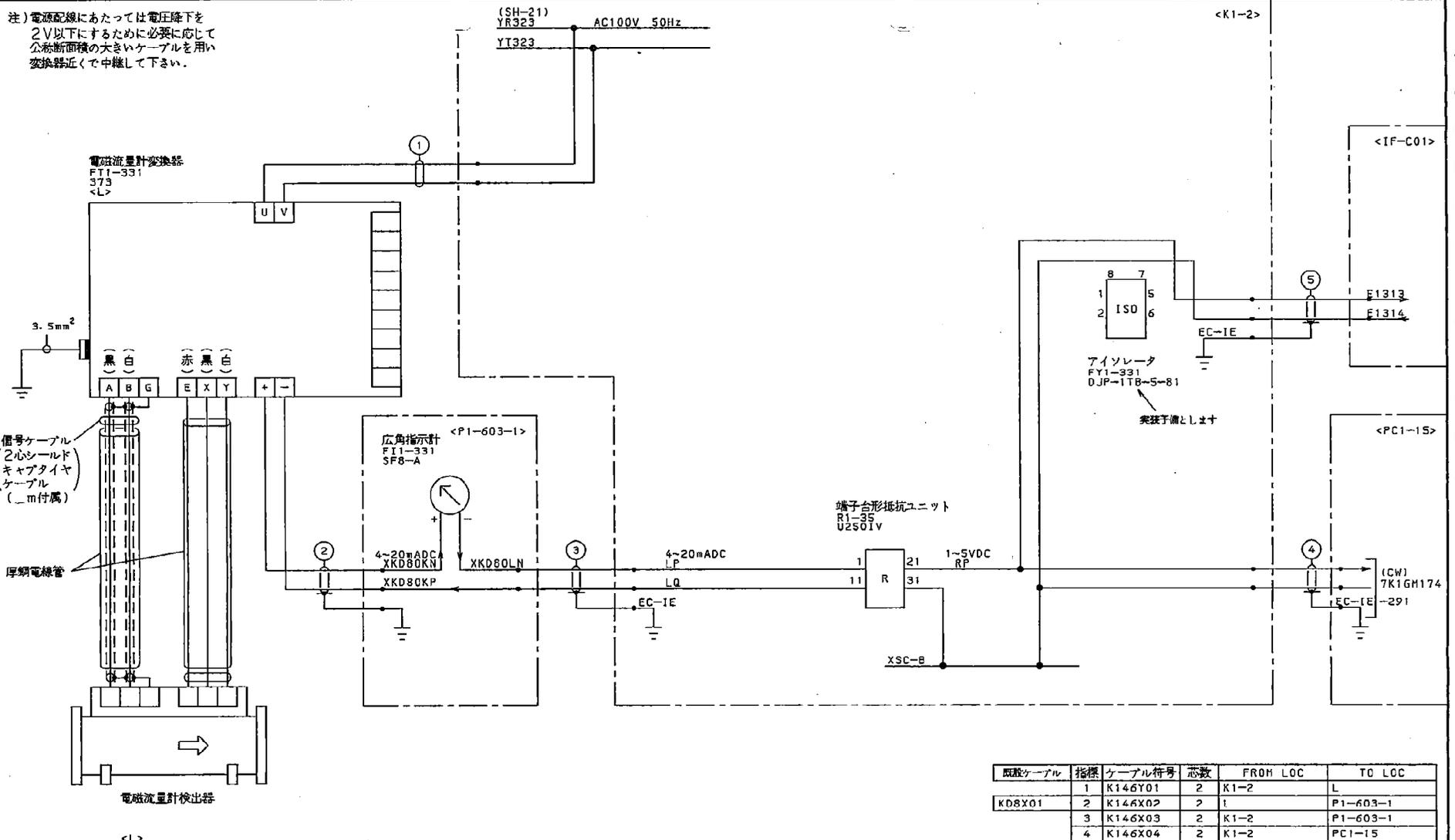
アログNO. 2号重(2)

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。



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	PC1-15
	5	K146X05	2	K1-2	IF-C01

7K1G8895-138  
より転記  
既設

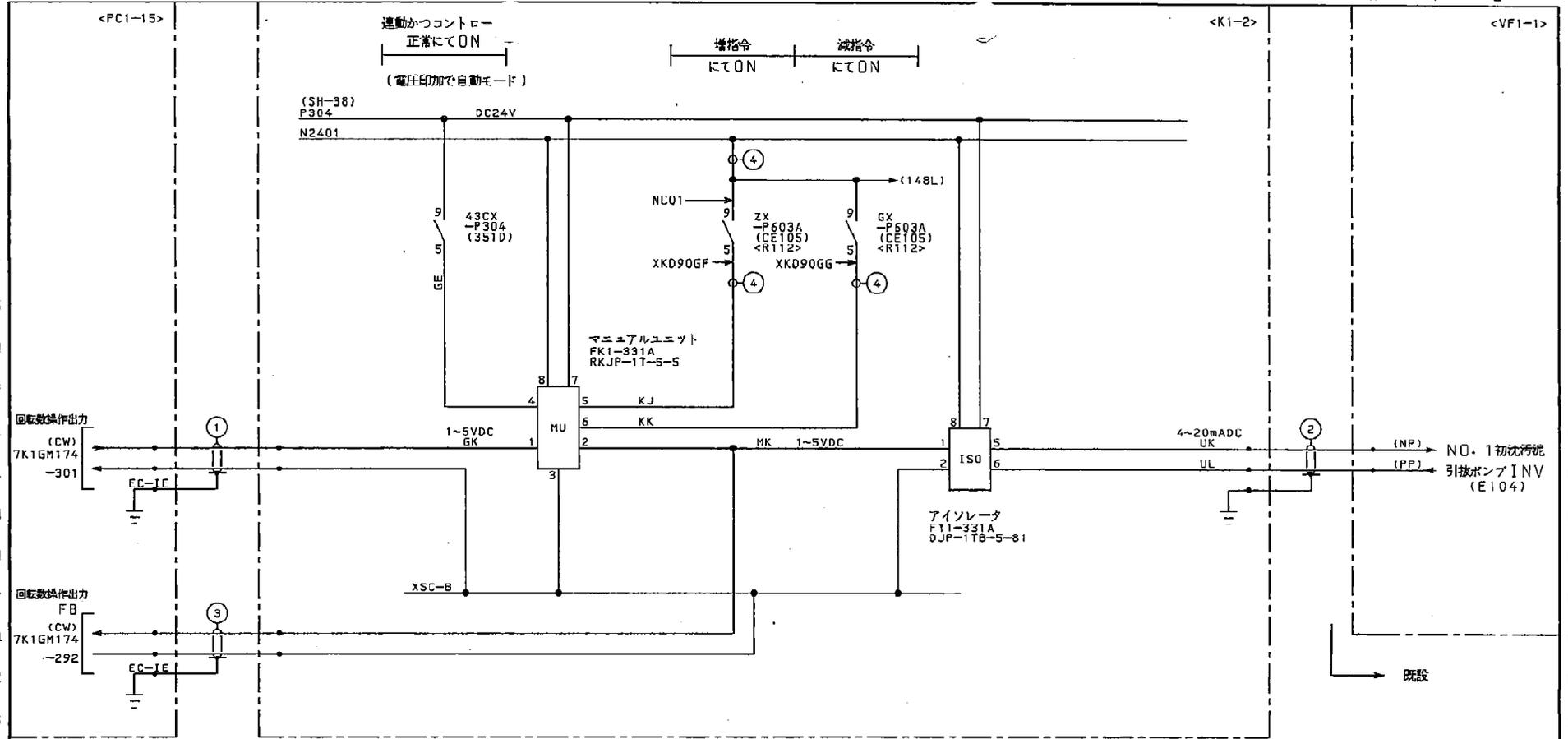
K-SEQ/JKD2/0013  
Rev. 3: 080530

REV. 9
REV. 4

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 山内 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**

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	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

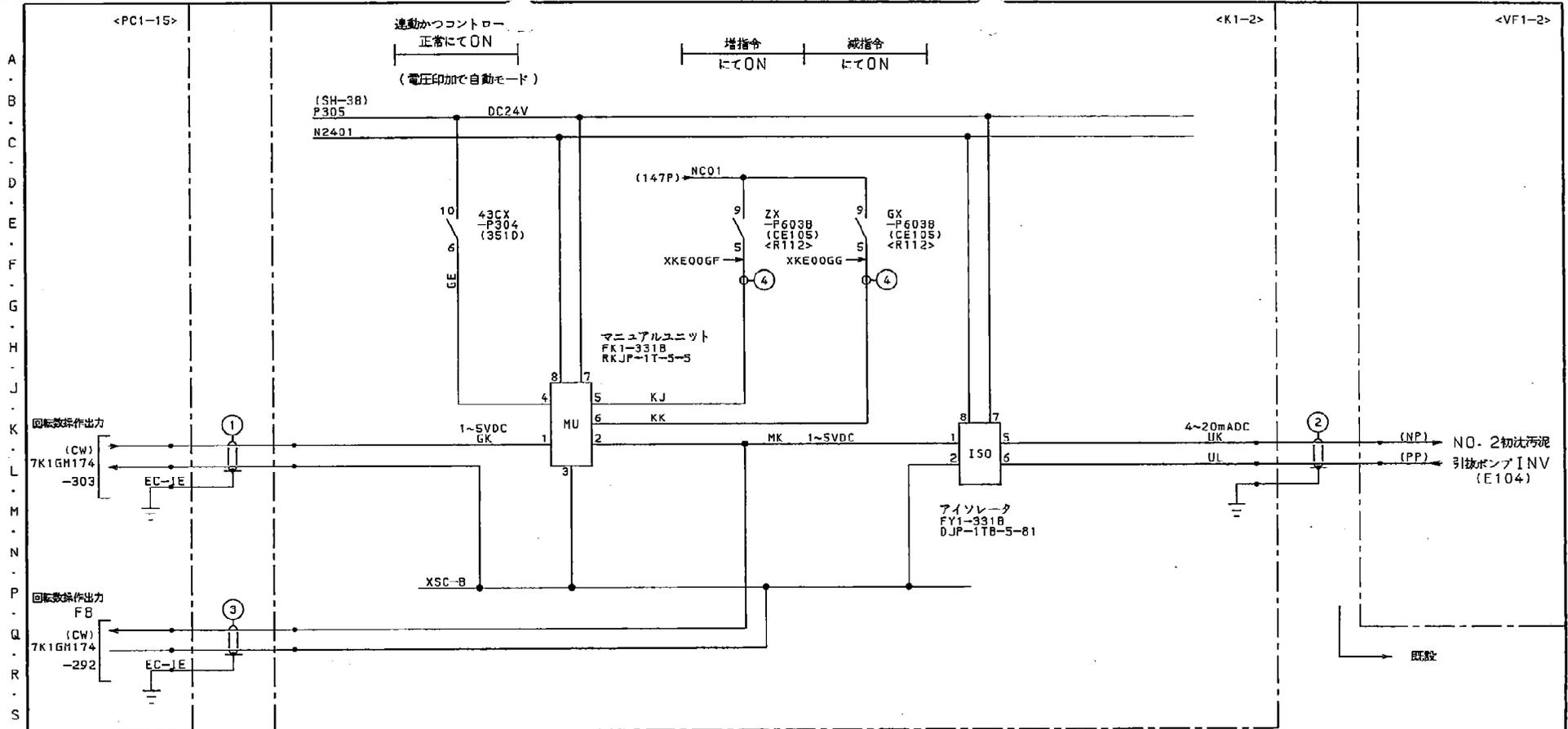
株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

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

K\_SEQ/JKS1/0018  
Rev.3:080530

REV. 9
REV. 4

EDS0038AK



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

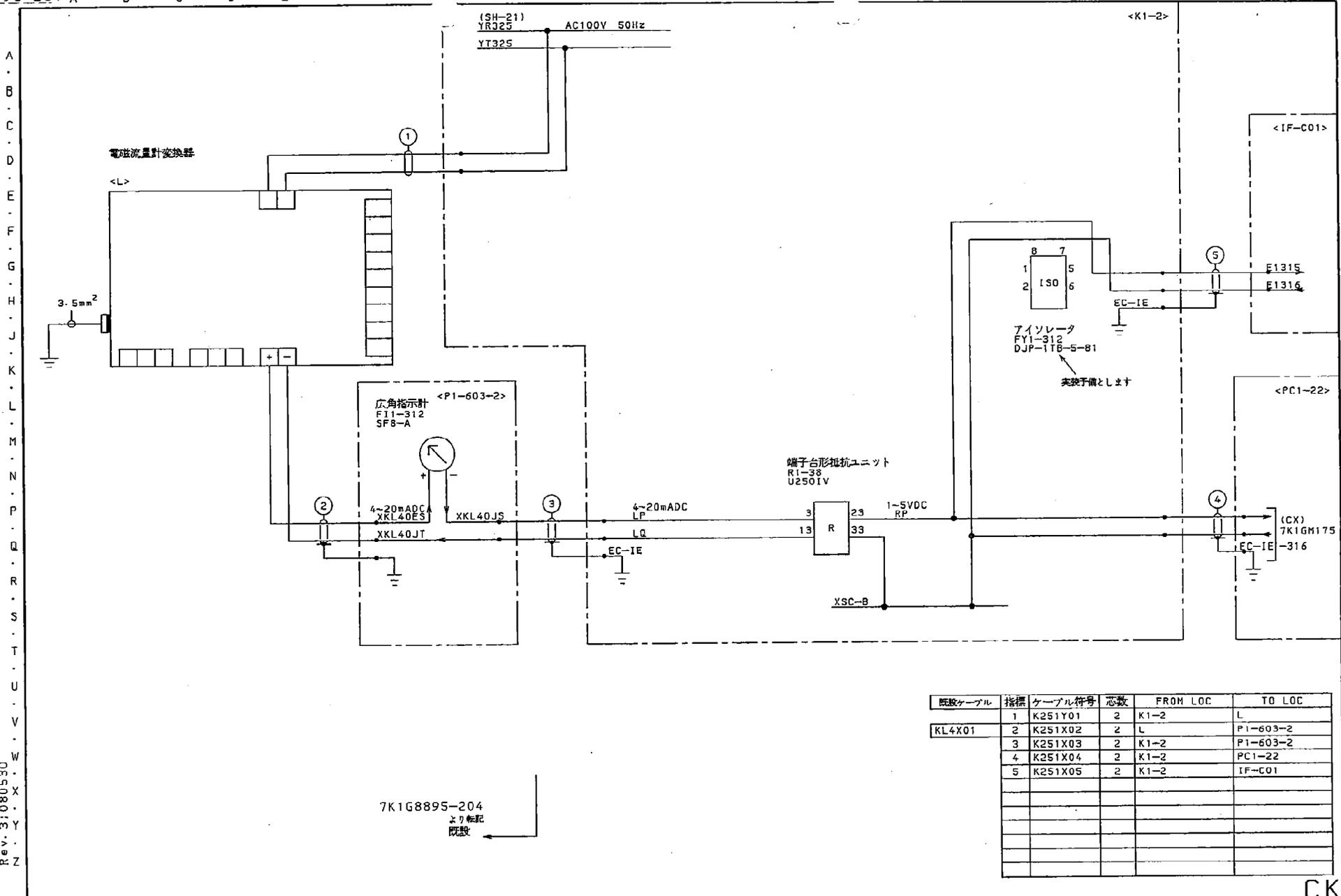
CK

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



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

7K1G8895-204  
より転記  
既設

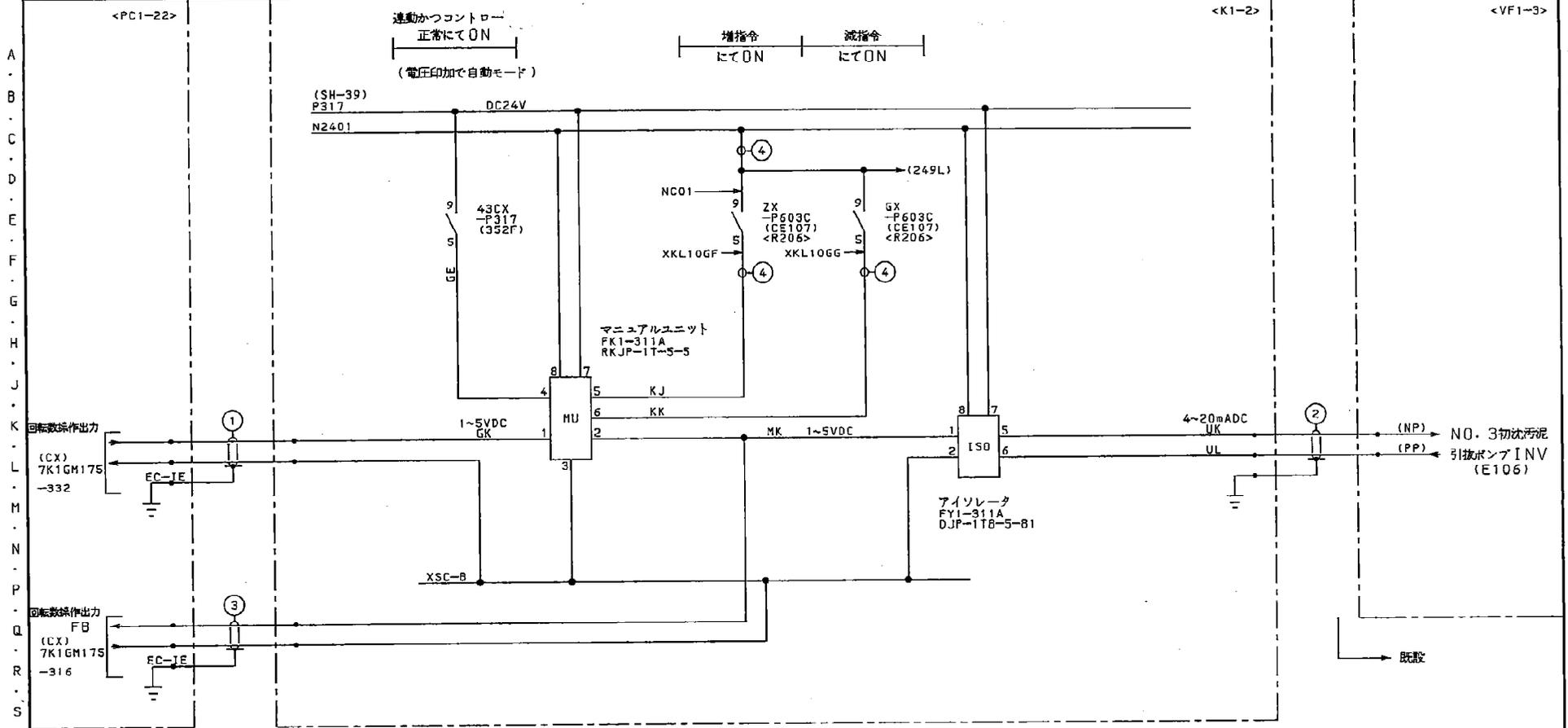
K-SEQ/JKD2/0013  
Rev. 3:080530

○	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) 引取量 <b>7K1G M195-251</b>
------------------------------------	-------------------------------------	---

CK



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	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

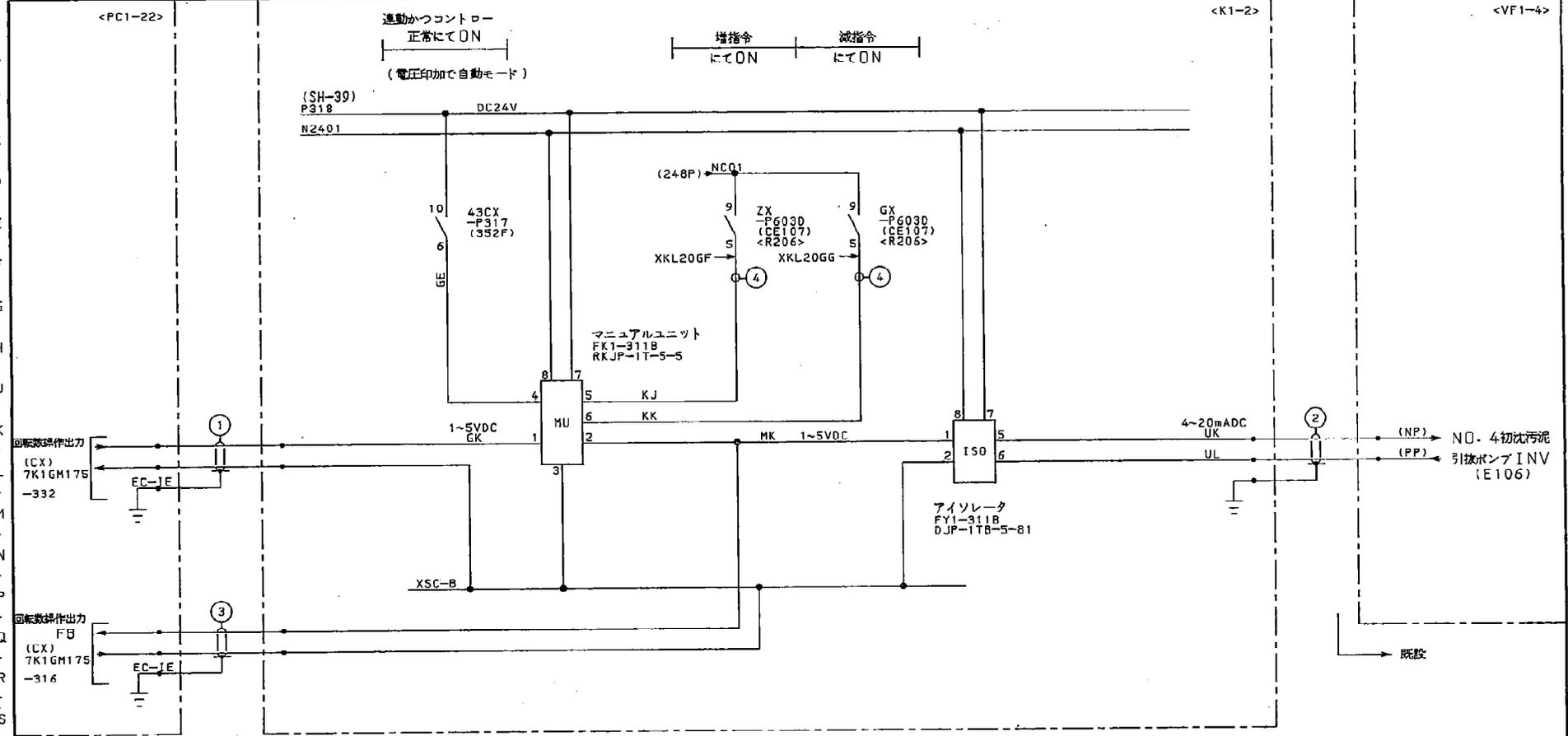
K\_SEQ/JKS1/0018  
 Rev.3;080530  
 Rev.4

○	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	<b>7K1GM195-248</b>

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

REV. 9
REV. 4

株式会社 東芝  
 TOSHIBA CORPORATION

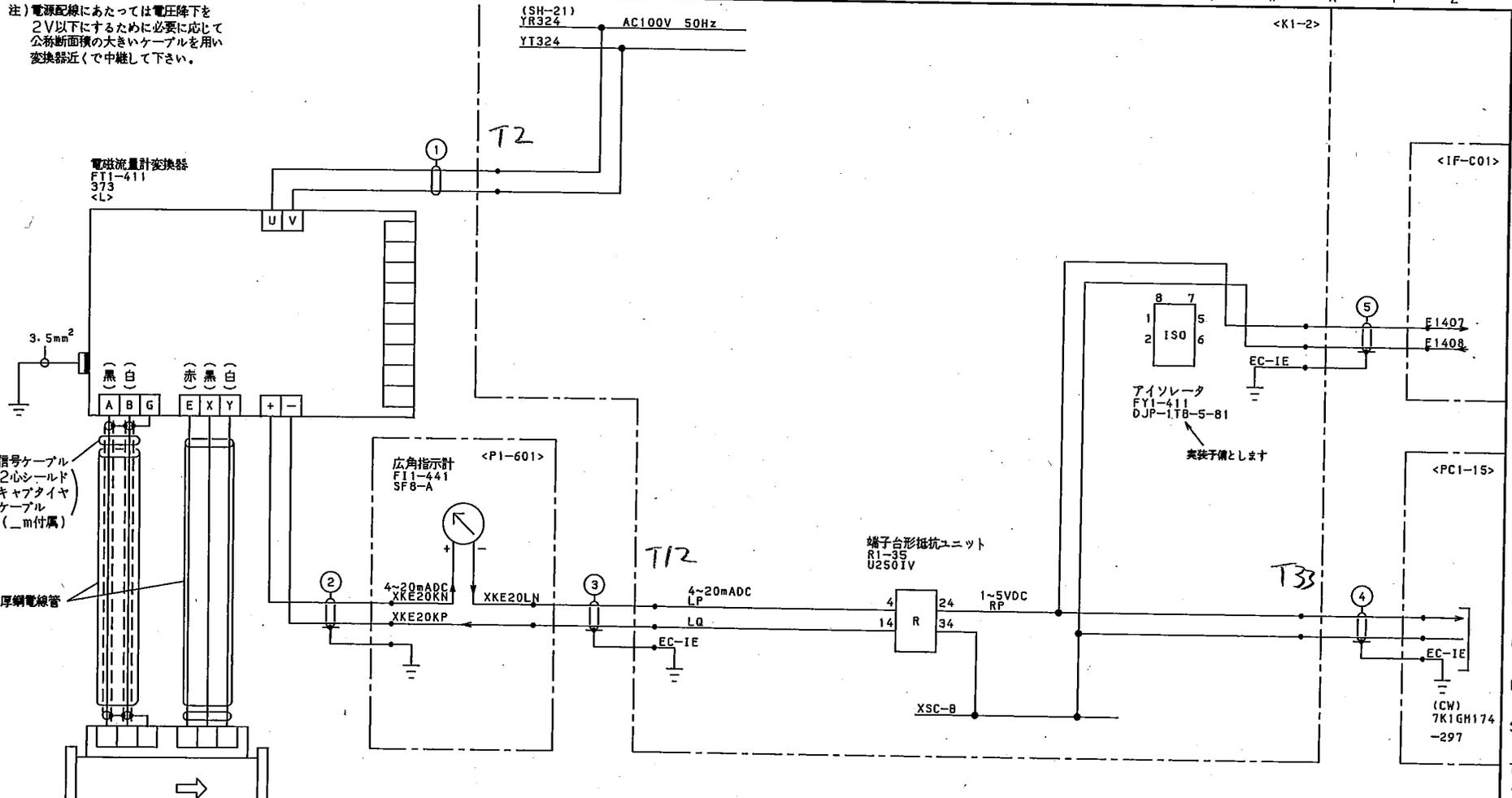
調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY  
 島山 山内  
 島崎 09.12.11 小池 09.12.11  
 初沈汚泥 (7, 8号) 引抜流量制御 (2)  
**7K1GM195-249**

CK

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

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

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
KE2X01	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

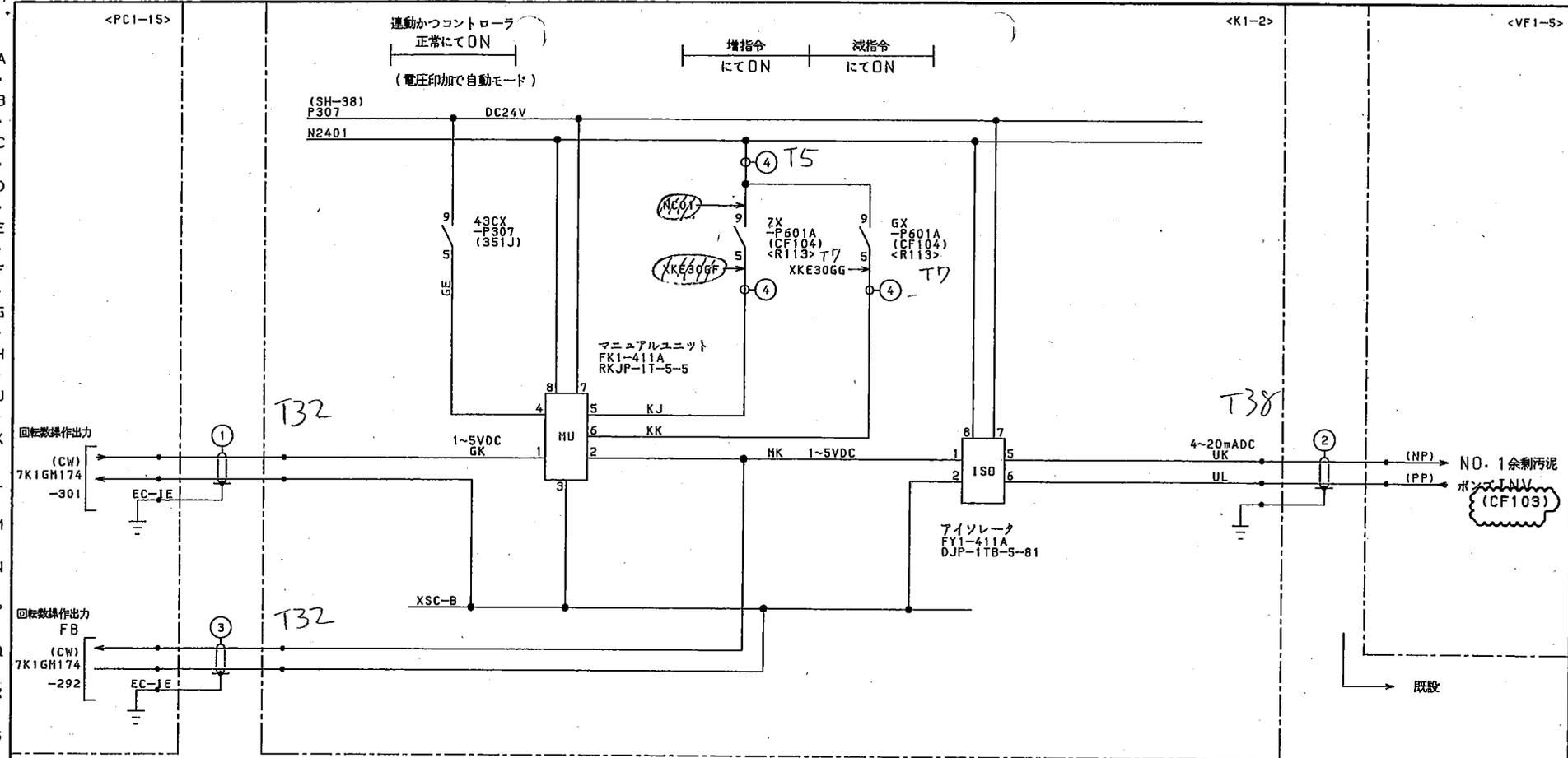
○	REV. 9
○	REV. 4
○	REV. 2

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

E050056AK



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	PCI-15
	2	K151X02	2	K1-2	VF1-5
	3	K151X03	2	K1-2	PCI-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

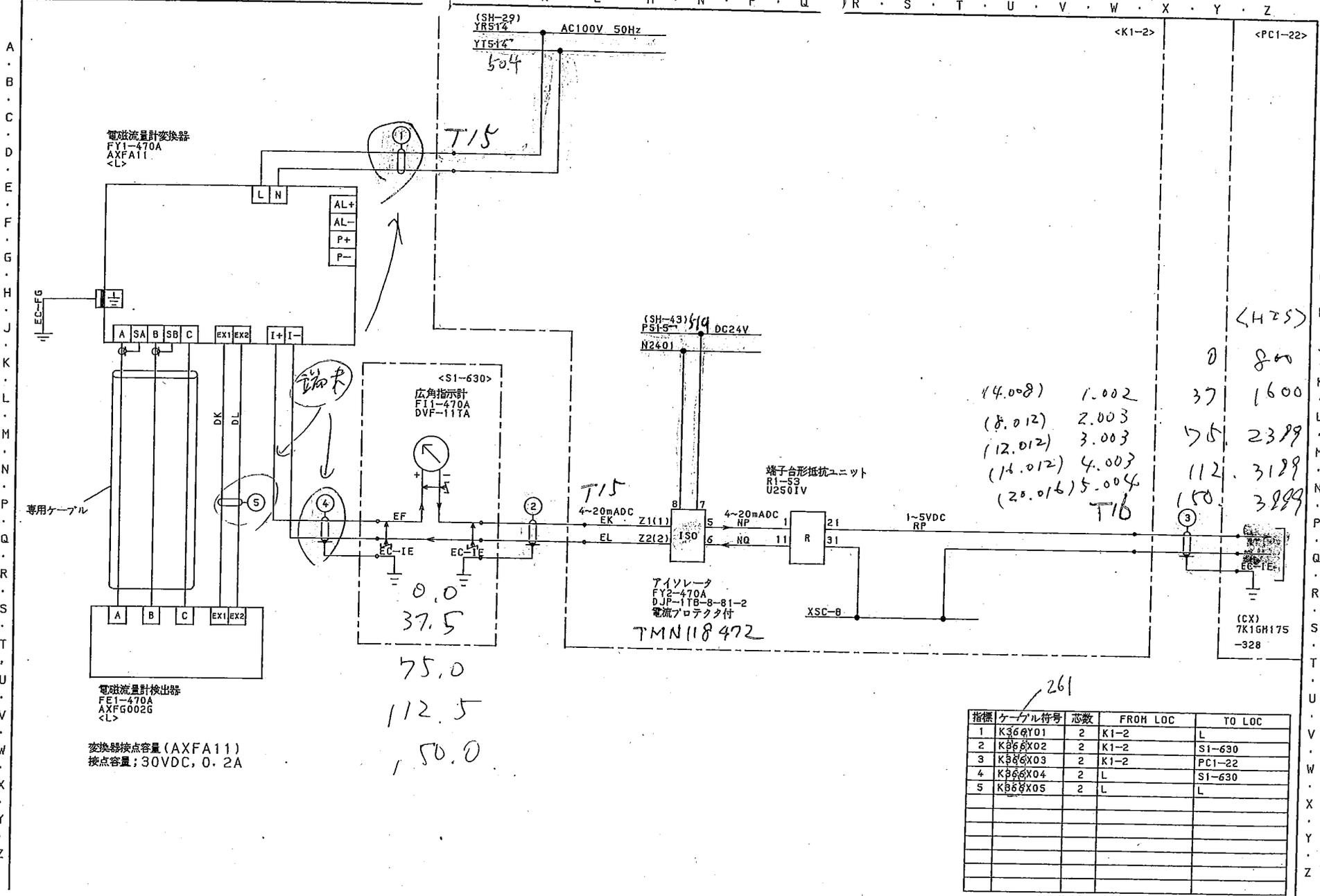
調査 CHECKED BY 設計 DESIGNED BY  
 島山 山内  
 島崎 09.12.11 小池 09.12.11  
 余剰汚泥流量制御(1)  
 7K1GM195-151

CK









(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

K\_SEQ/JKD2/0013  
Rev. 3:080530

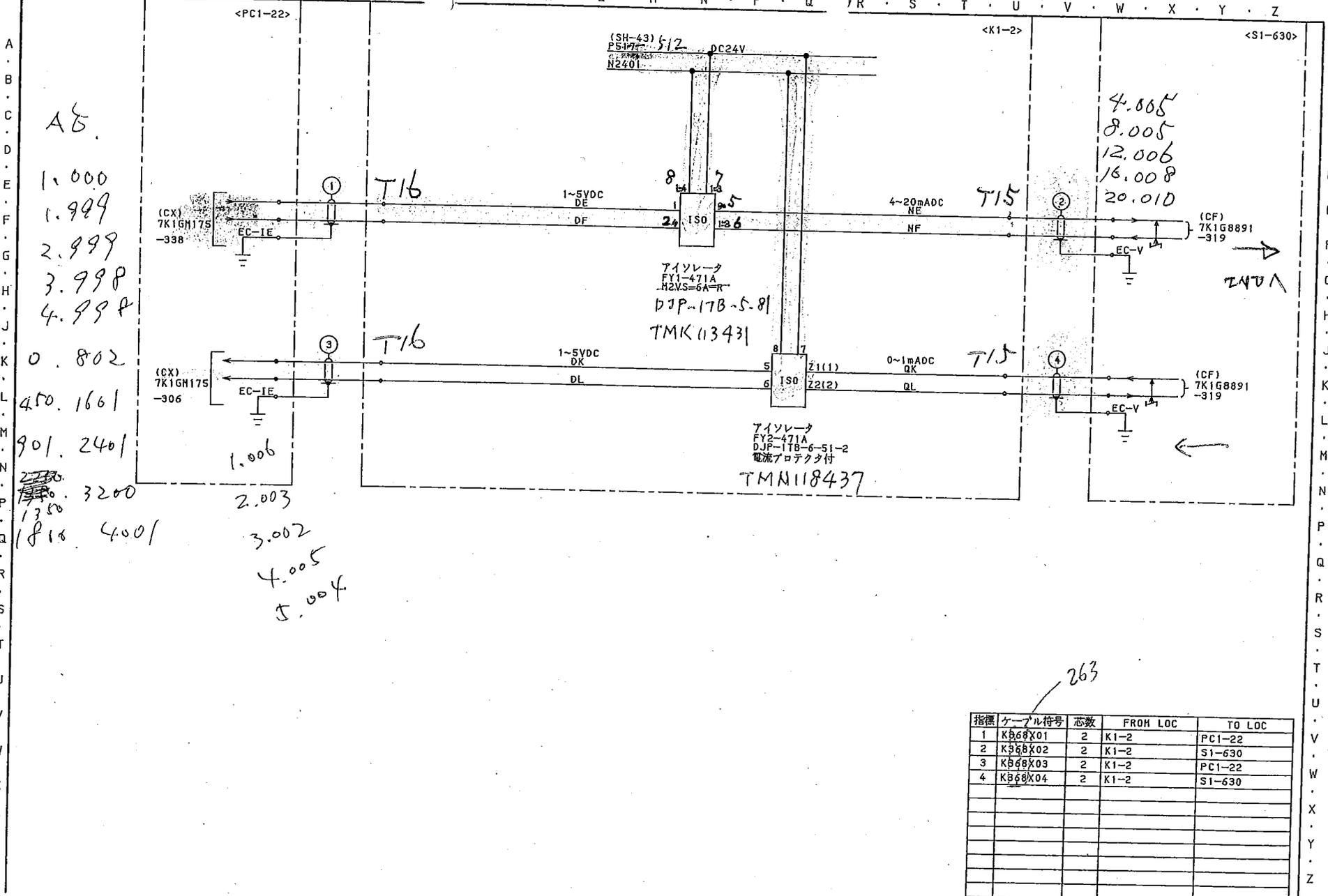
REV. 17
---------

○/#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝  
 TOSHIBA CORPORATION  
 本シート追加

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



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

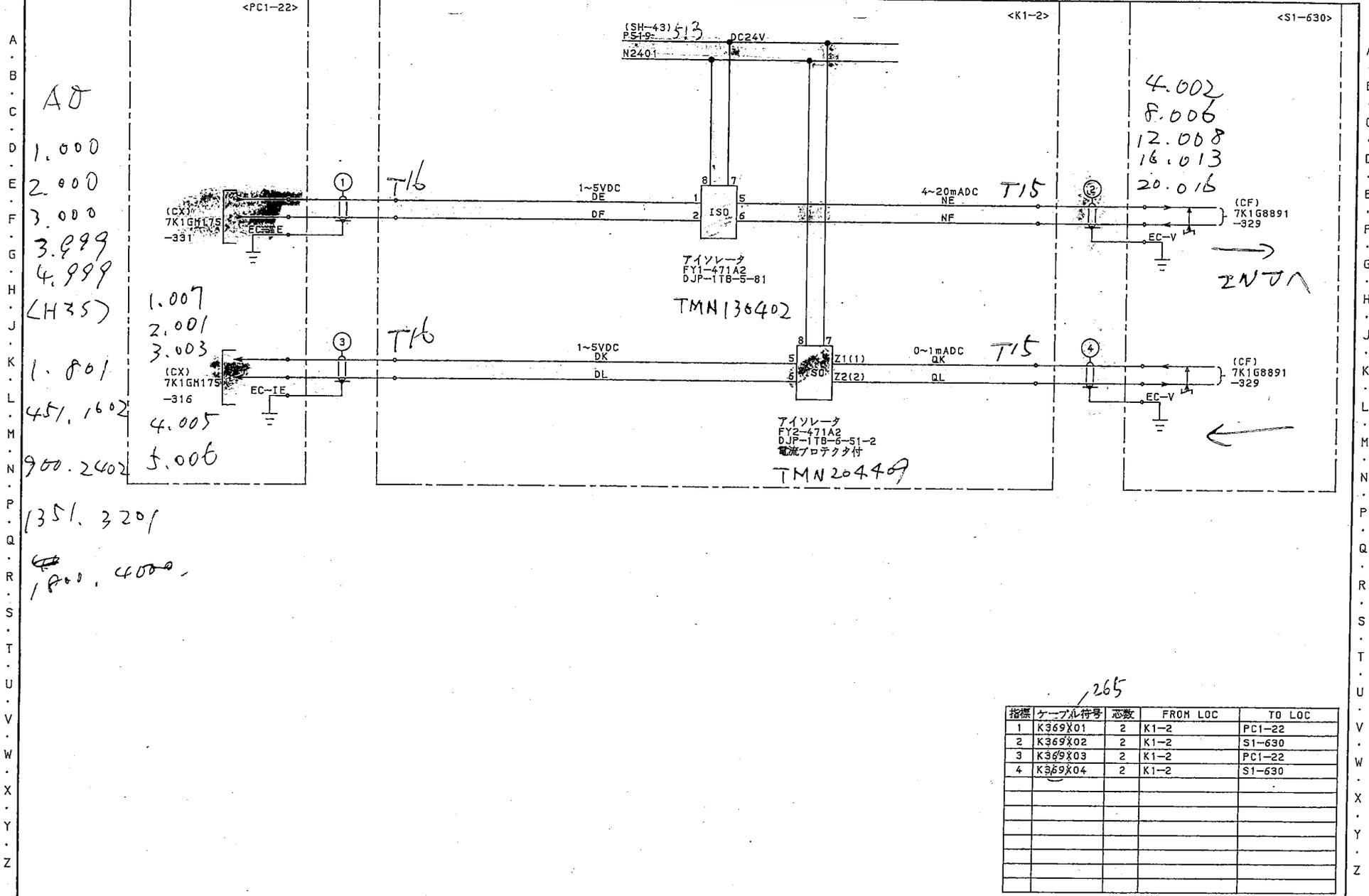
K\_SEC/JKSI/0026 Rev.3;080530

REV. 17
---------

○ノ#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

○	
○	
○	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**

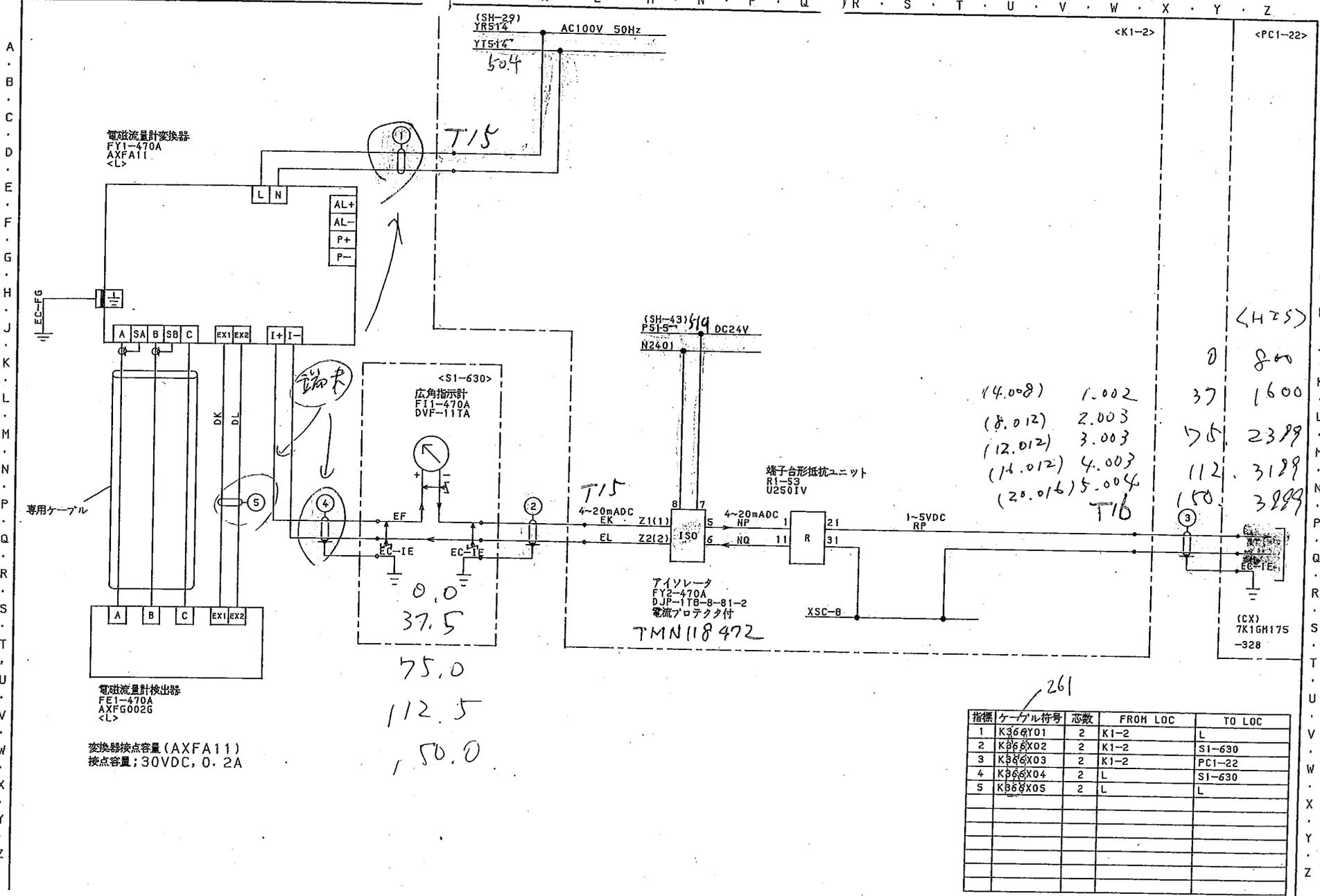
265

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

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		
越智 13.1.18	石城 13.1.18		

7K1GM195-369



(4.008) 1.002 37 1600  
 (8.012) 2.003 75 2389  
 (12.012) 3.003 112 3129  
 (16.012) 4.003 150 3899  
 (20.016) 5.004

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

K\_SEQ/JKD2/0013  
Rev. 3:080530

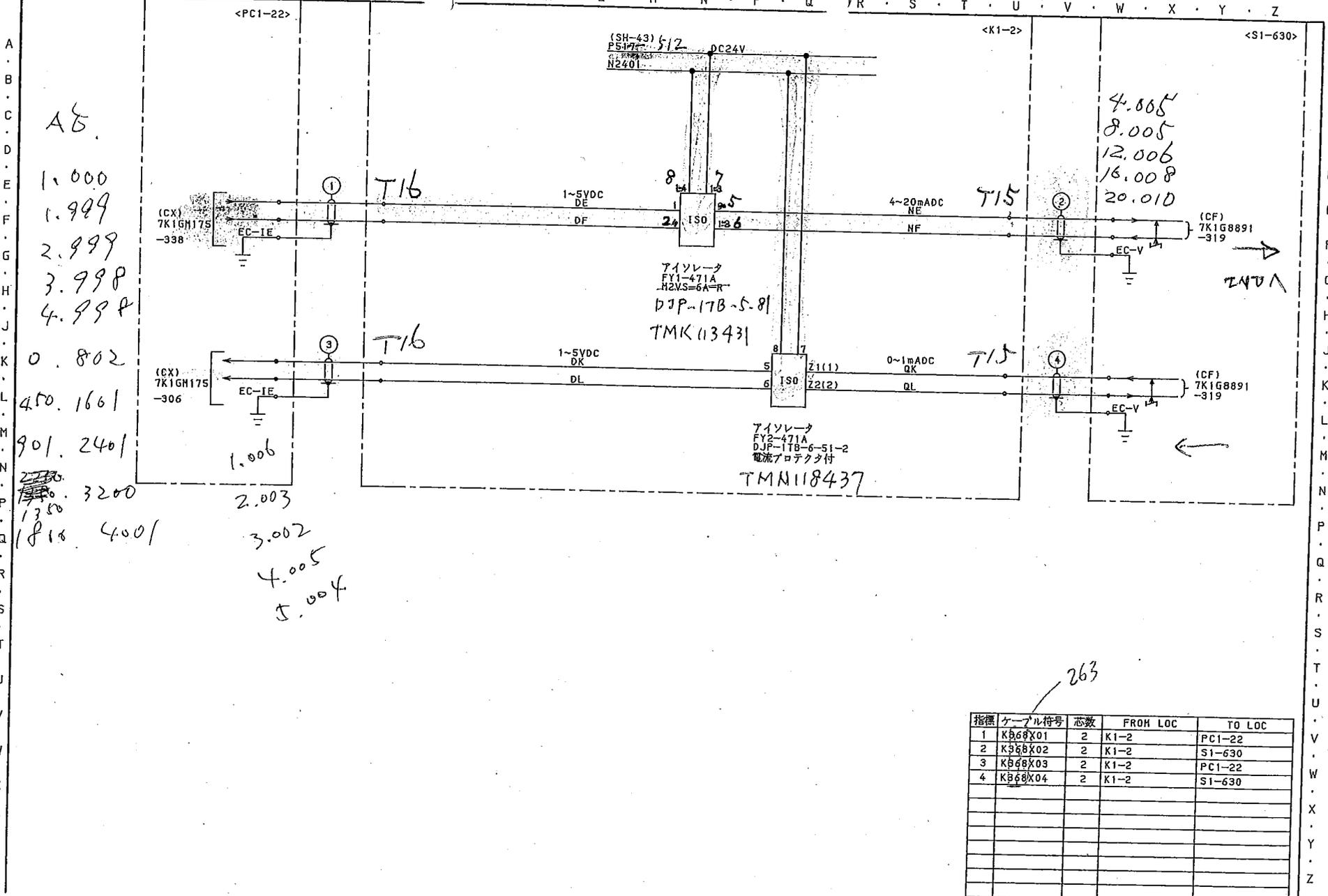
REV. 17
---------

○/#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION  
本シート追加

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



AB  
 1.000  
 1.999  
 2.999  
 3.998  
 4.998  
 0.802  
 450.1661  
 901.2401  
~~2200~~  
 1750  
 1810 4001  
 2.003  
 3.002  
 4.005  
 5.004

4.005  
 8.005  
 12.006  
 16.008  
 20.010  
 INVA

K\_SEC/JKSI/0026  
 Rev.3;080530

REV. 17
---------

○ノ#HA04739にて本シート追加

株式会社 東芝  
 TOSHIBA CORPORATION  
 本シート追加

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

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

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

<AS>

1.000

2.000

2.999

3.999

4.999

<HZS>

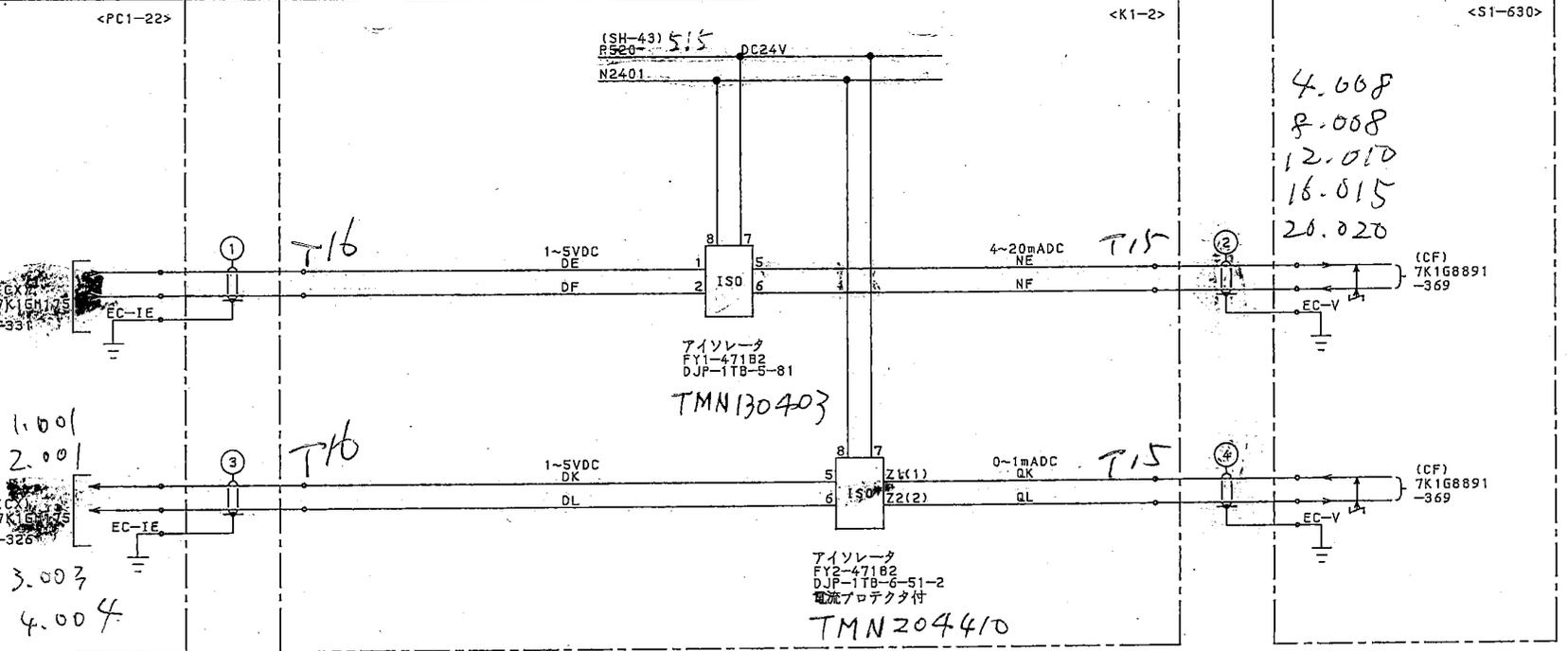
3.804

752.1602

1503.2403

2253.7203

3000.4002



1.001

2.001

3.003

4.004

5.004

4.668  
8.008  
12.010  
16.015  
20.020

K\_SEQ/JKS1/0026  
Rev. 3:080530

266

指標	ケーブル符号	芯数	FROM LOC	TO LOC
1	K371X01	2	K1-2	PC1-22
2	K371X02	2	K1-2	S1-630
3	K371X03	2	K1-2	PC1-22
4	K371X04	2	K1-2	S1-630

第1処理簡易処理次亜注入ポンプNO. 2 CK

ED500364K

○	
○	
○	REV. 17

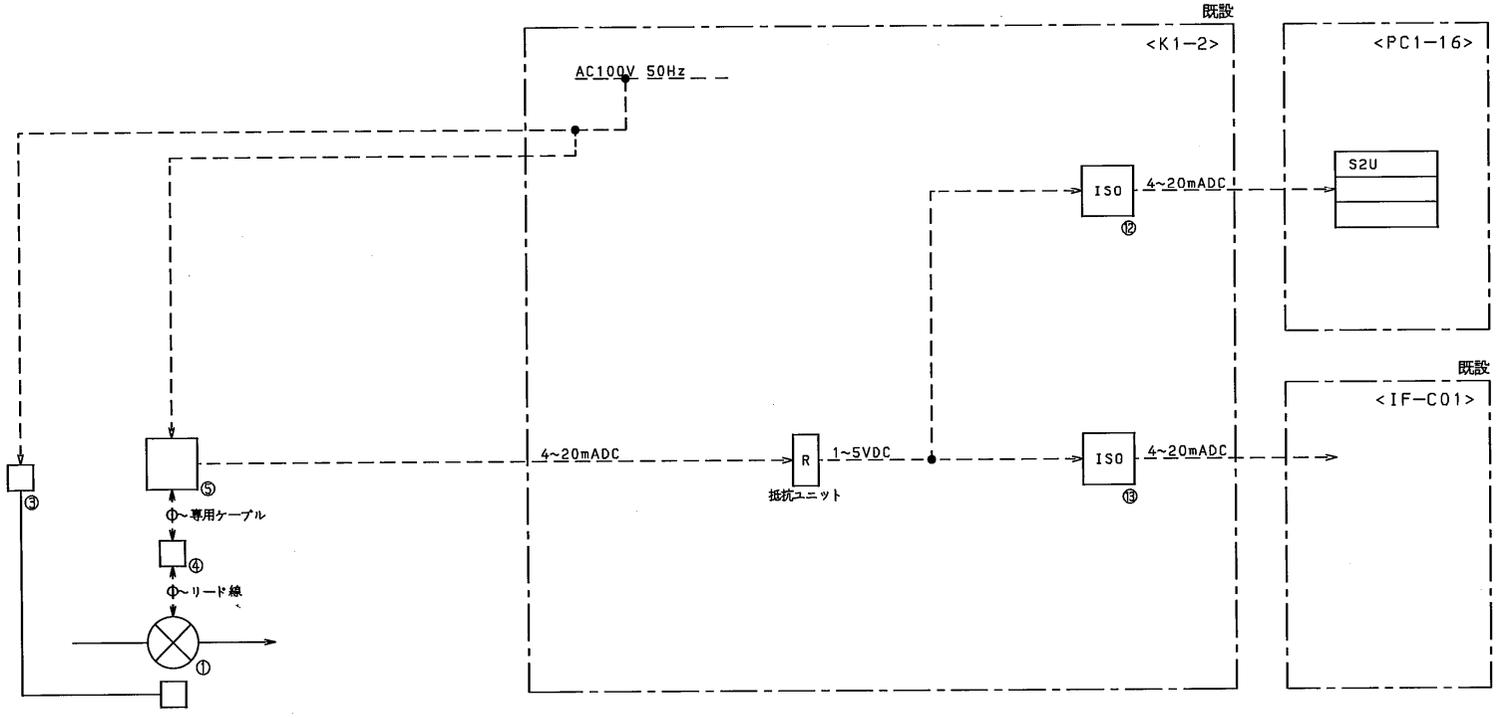
○/#HA04739にて本シート追加

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	簡易次亜塩素注入量制御 (2) 266 7K1GM195-371
-----------------------------------	------------------------------------	--



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バイアブ取付, 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

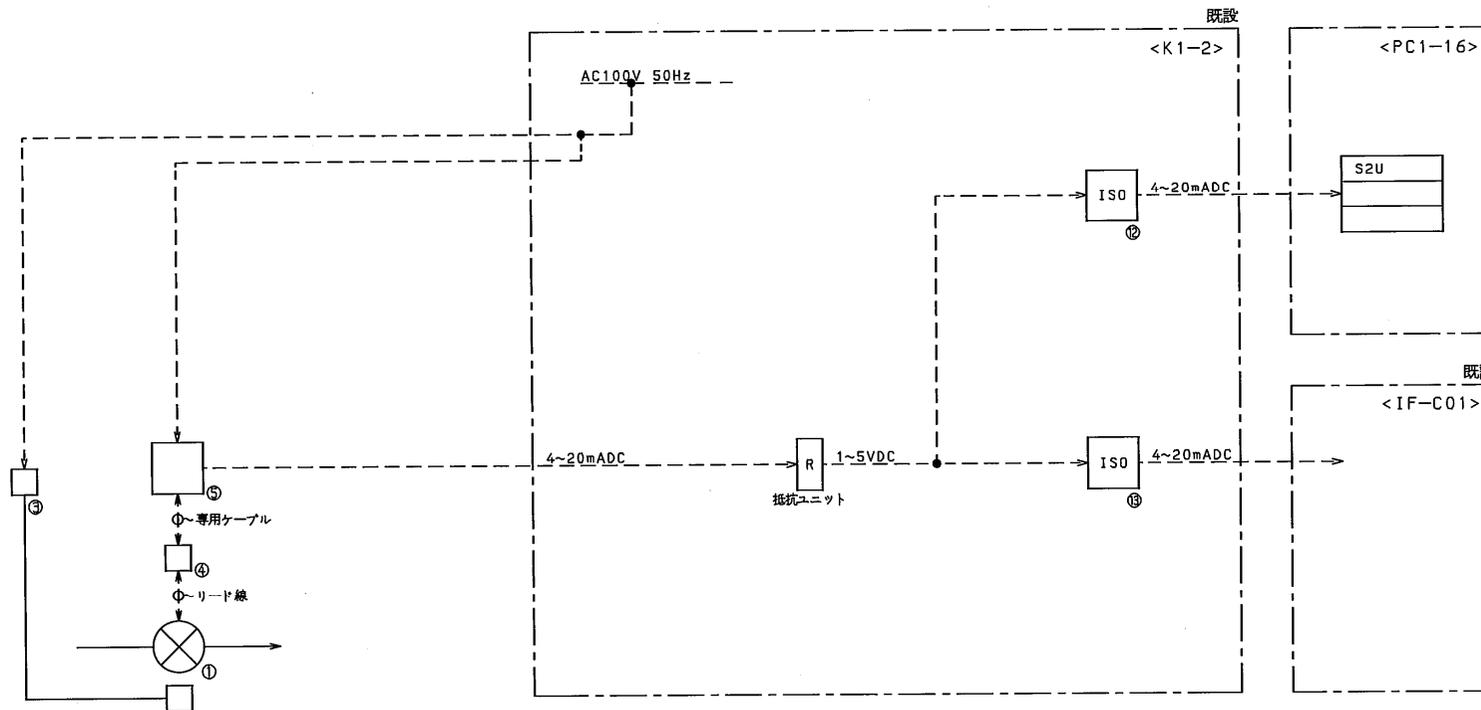
○/ #HA05230にて本シート追加

**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	<b>7K4X4618-362</b>

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

ES5056BK

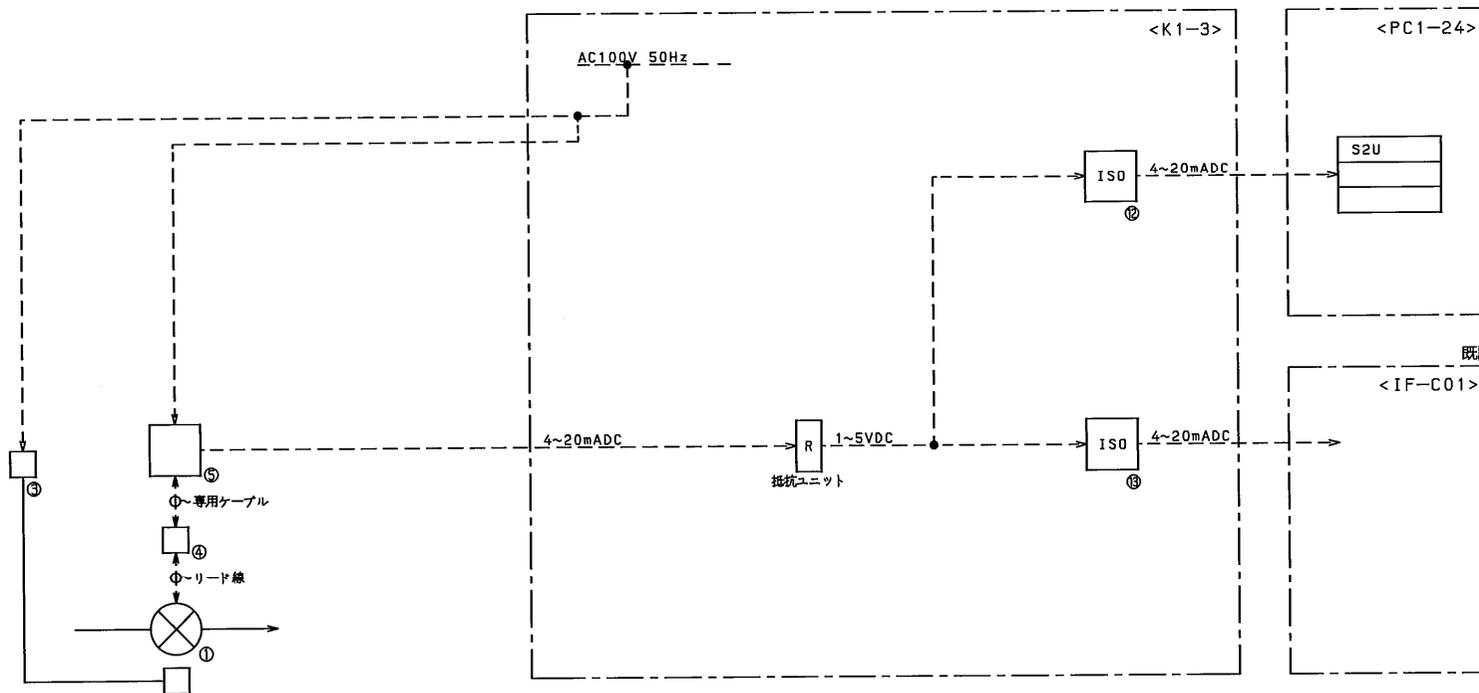
○	
○	
○	REV. 27

○/ #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		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
2										
3	D0X1-521C	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		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
4	D0X2-521C	中継ボックス	1	CT-50				堀場アドバンスト テクノ		GKJK
5	D0Y1-521C	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		堀場アドバンスト テクノ		GKJK
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	D0Y2-521C	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	D0Y3-521C	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

E590568R

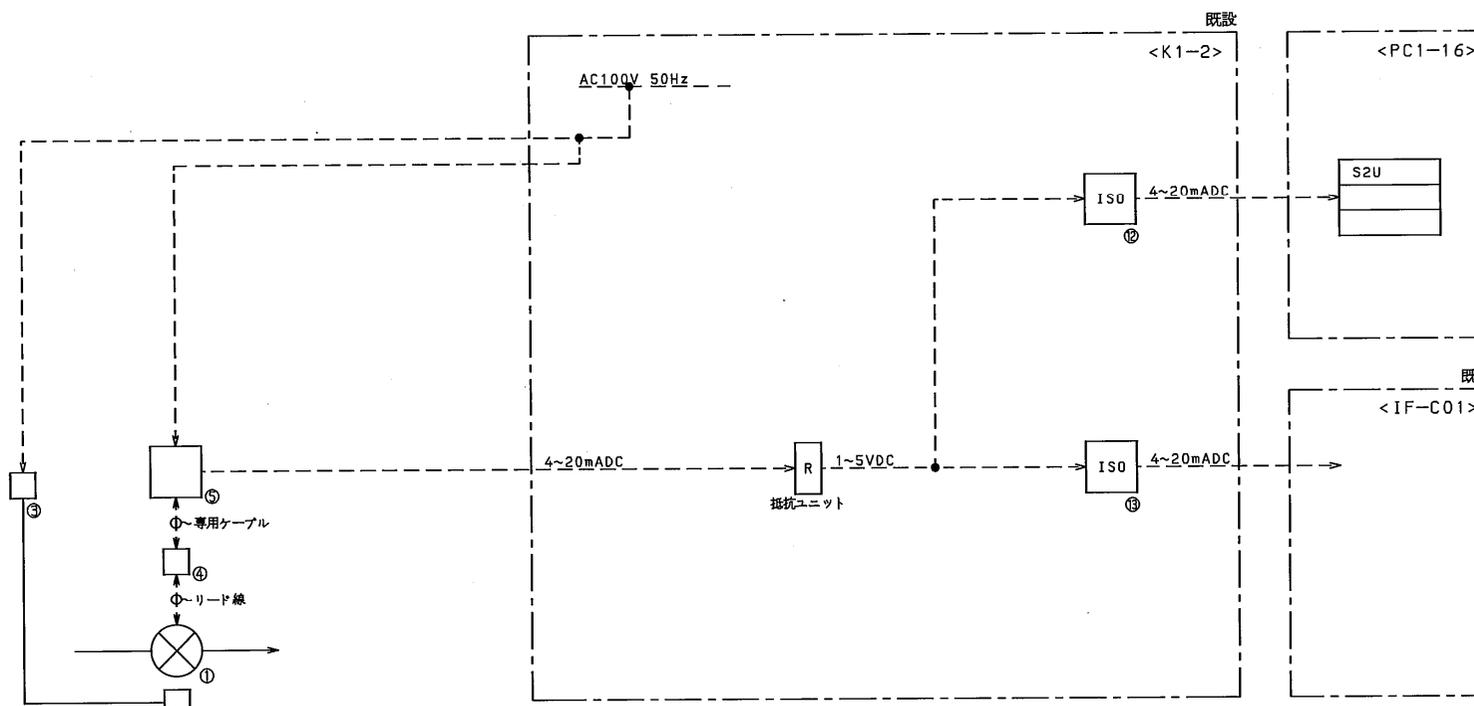
○	
○	REV. 28
○	REV. 27

○/#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	<b>7K4X4618-364</b>

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

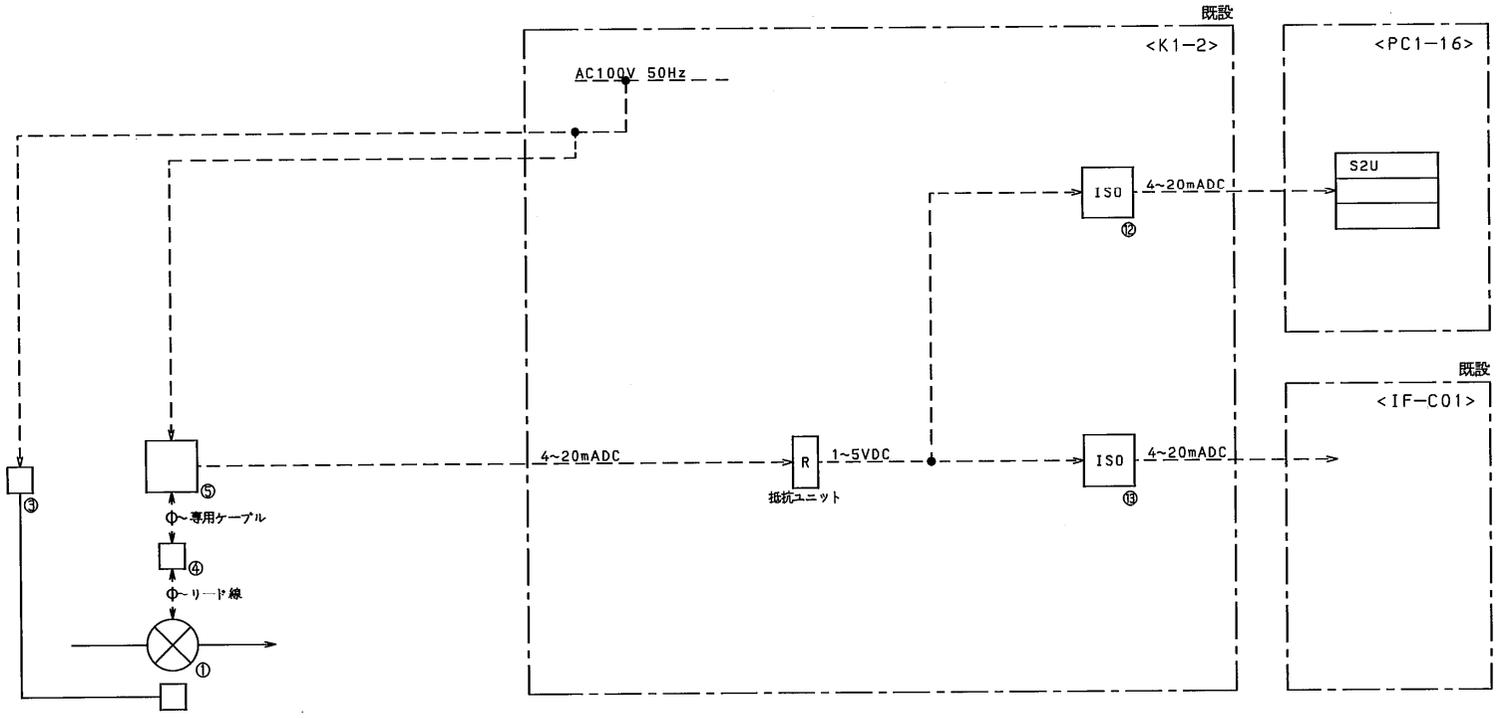
○	
○	
○	REV. 27

○/ #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	<b>7K4X4618-367</b>

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

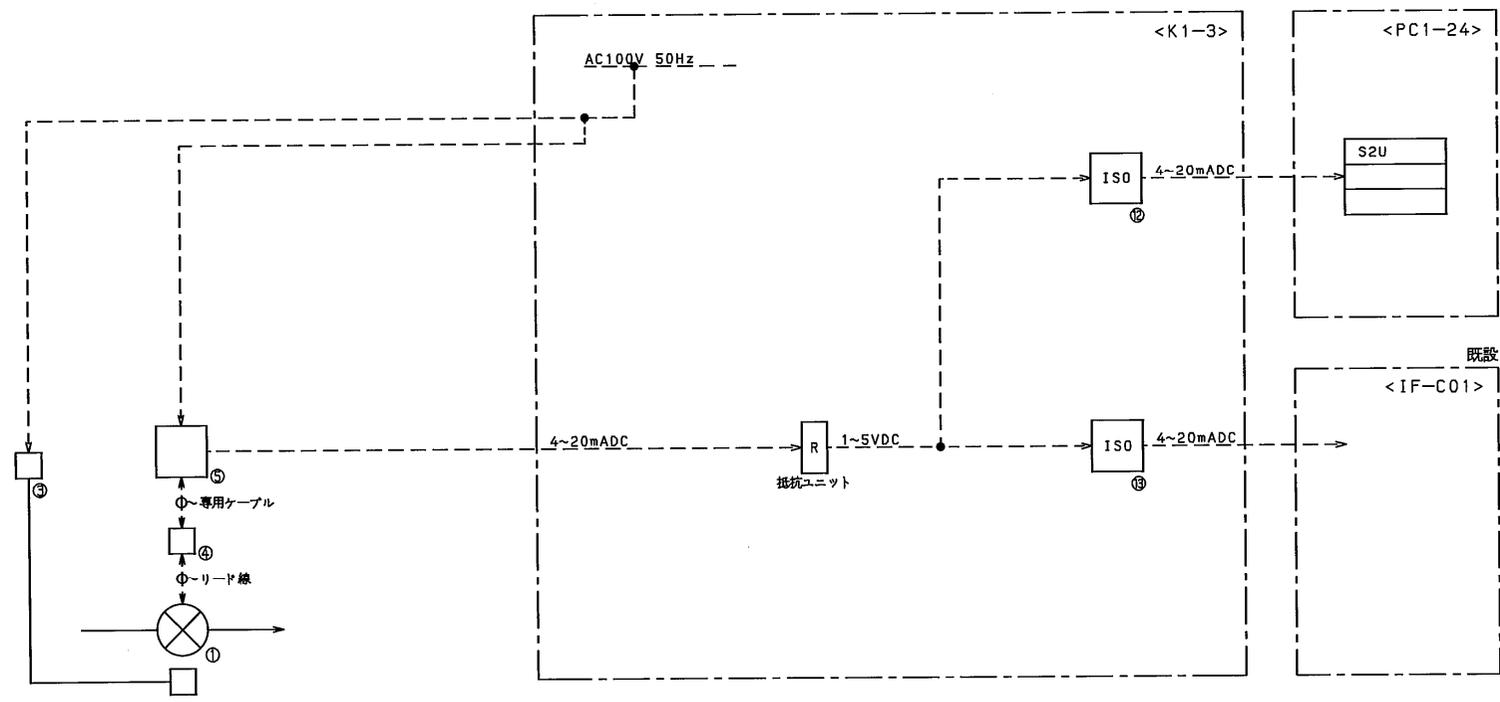
○	
○	
○	REV. 27

○/#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 <b>7K4X4618-368</b>
----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

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

ES5056BK

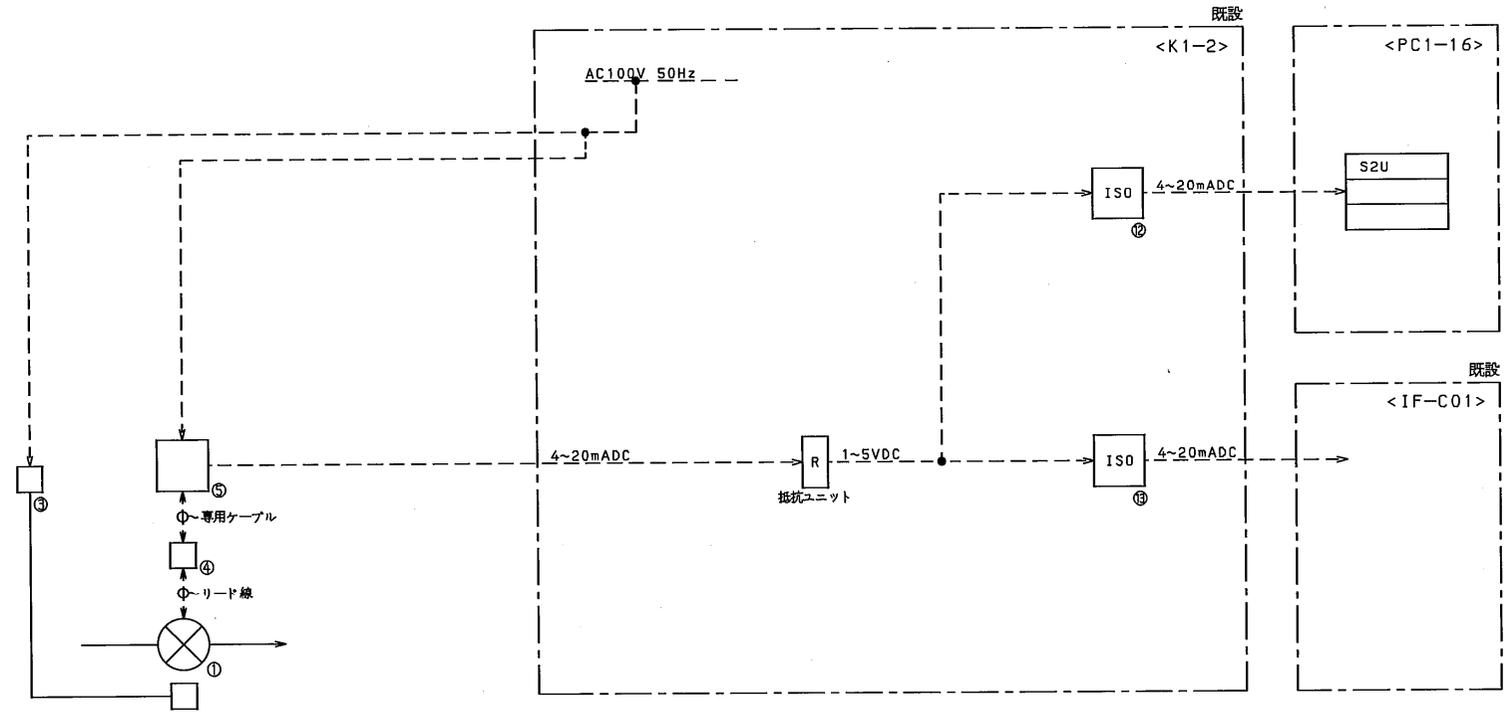
○	
○	REV. 28
○	REV. 27

○/ #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	<b>7K4X4618-369</b>

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

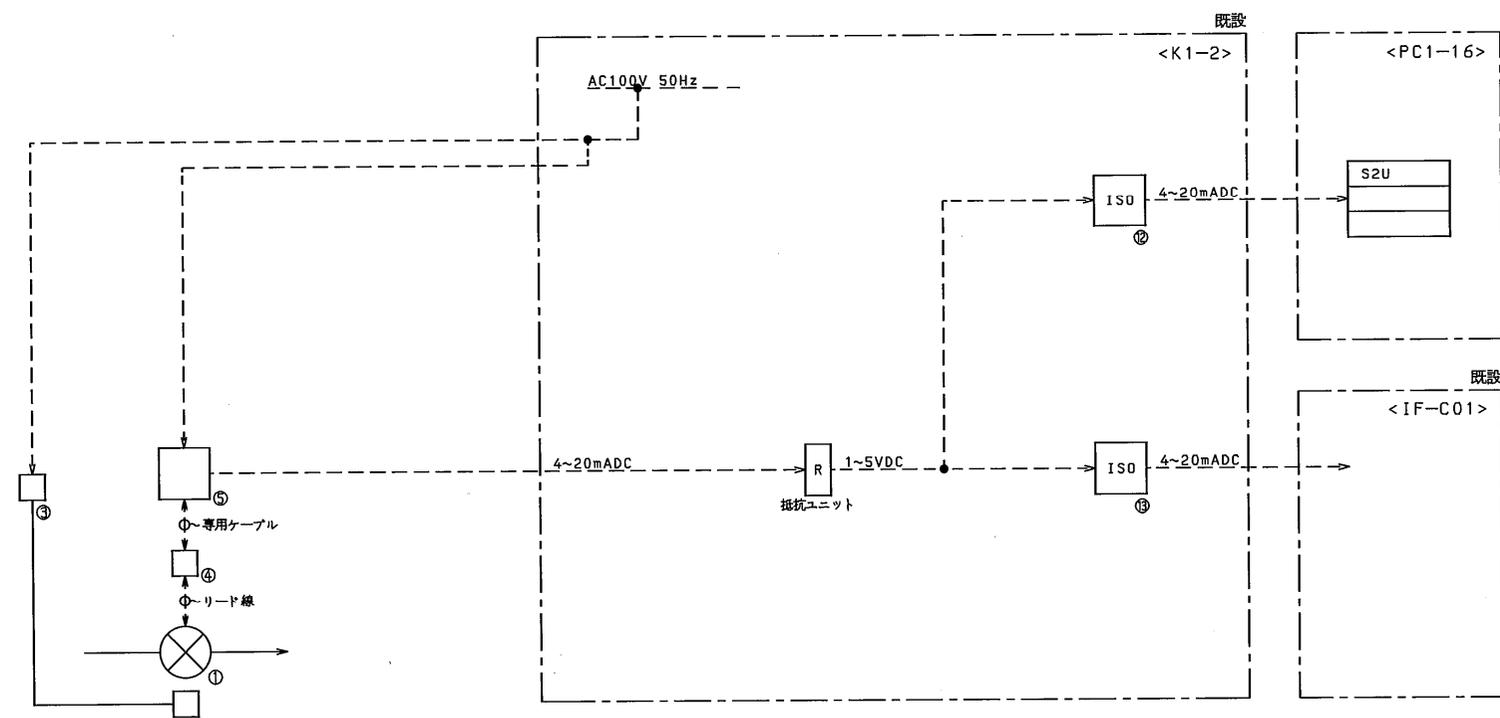
○/ #HA05230にて本シート追加

**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	<b>7K4X4618-372</b>

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バンプ取り付け, 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

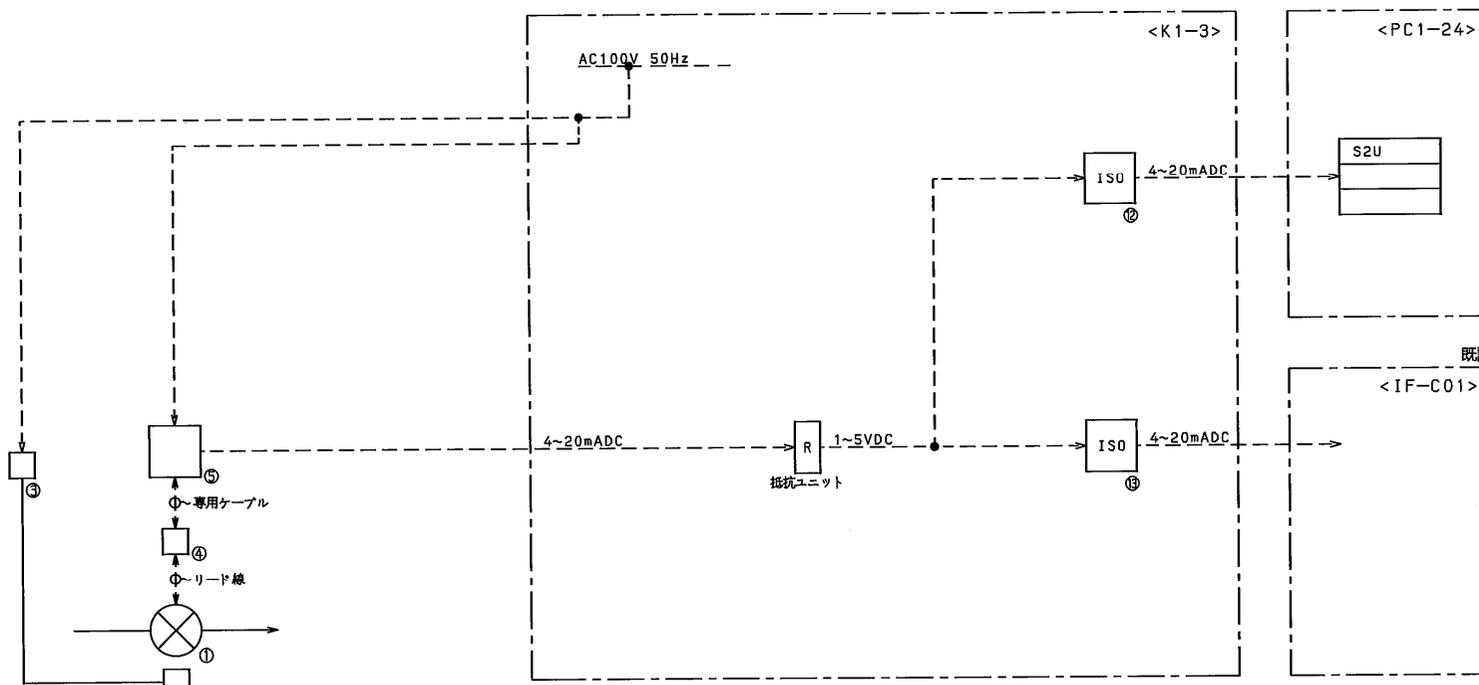
○/ #HA05230にて本シート追加

**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	<b>7K4X4618-373</b>

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

EDS0056X

○	
○	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 神盛 20・6・1	設計 DESIGNED BY 菊地 20・6・1	3系反応タンク出口MLSS <b>7K4X4618-374</b>
----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------