

泰成株式会社 殿

設備名称 ゴムキャップ組付機

仕様書 No. *

作成年月日 2025/4/25

株式会社 テック

長野県伊那市野底8522番地1
TEL 0265-78-0301
FAX 0265-73-5792



01 R S T E

02

03

04

ELB1

NV125-CV

3P 60A 100/200/500mA切替

操作として:F-1SV

取付台:ELBM-M2-7-K

EBA-60-30E

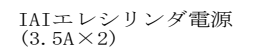
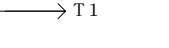
箱原電機

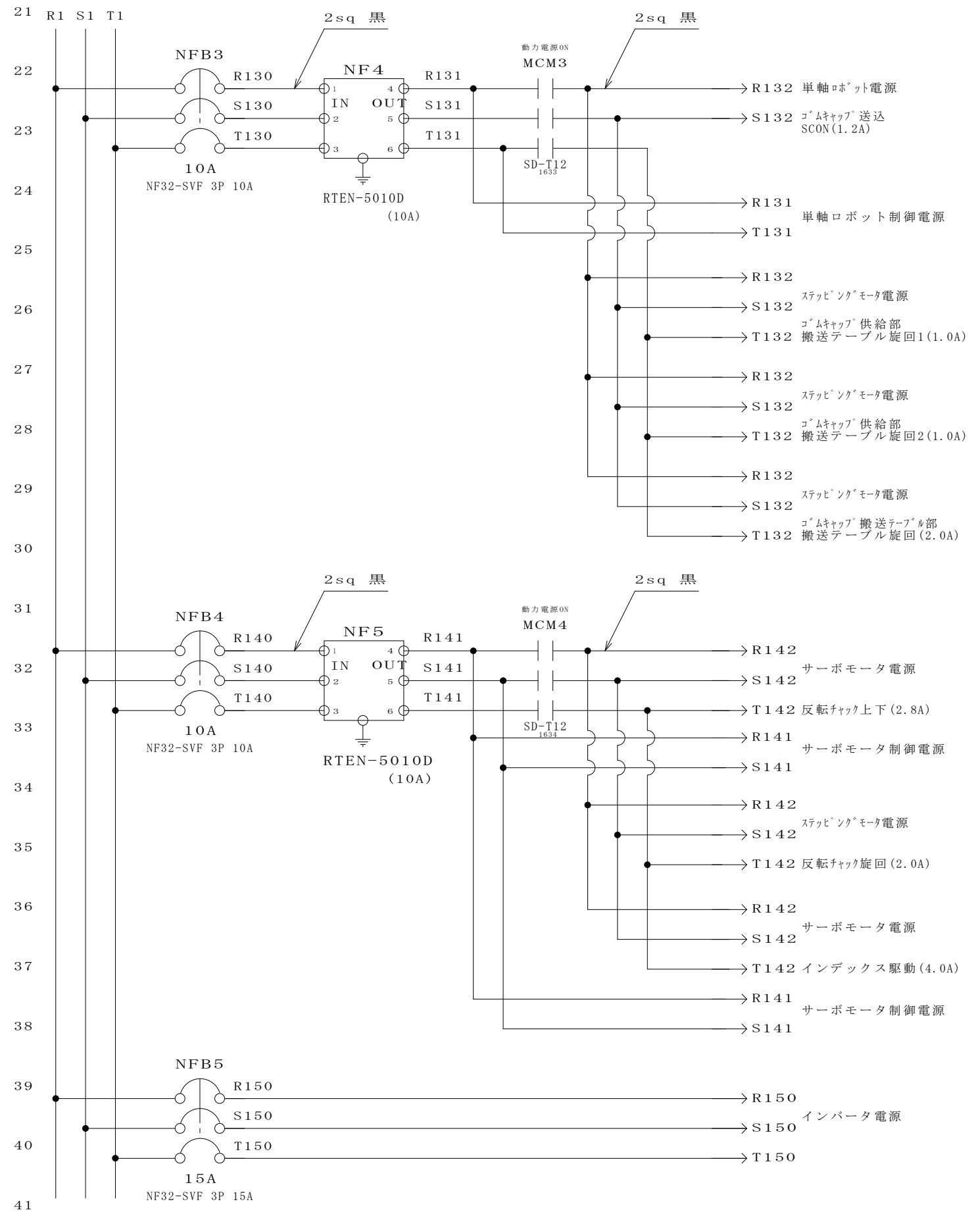
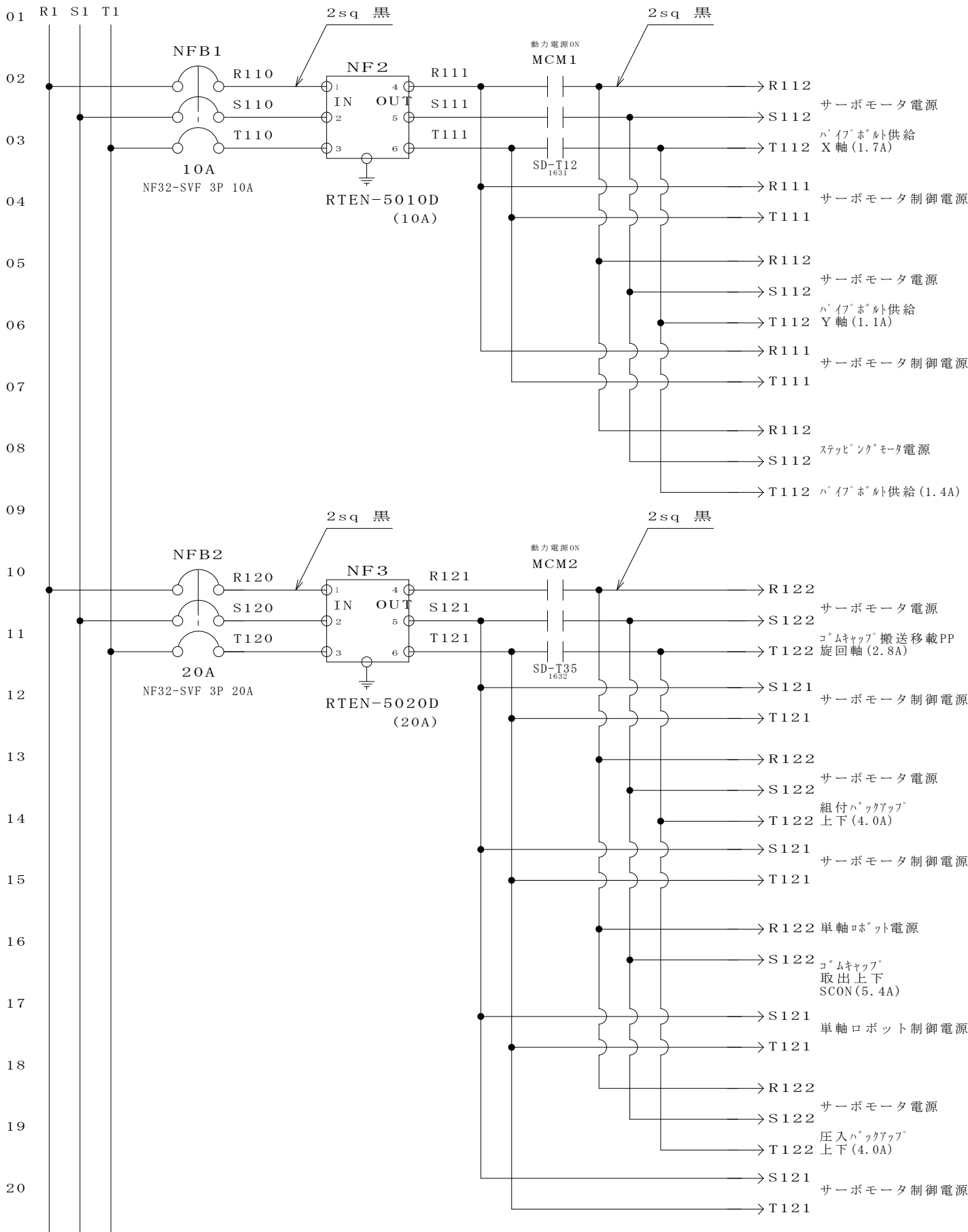
アース

BOX接地端子

使用端子 丸型：動力回路，接地回路
 Y型：上記以外一般回路

*その他詳細は、設備仕様書参照の事

株式会社 テクノ



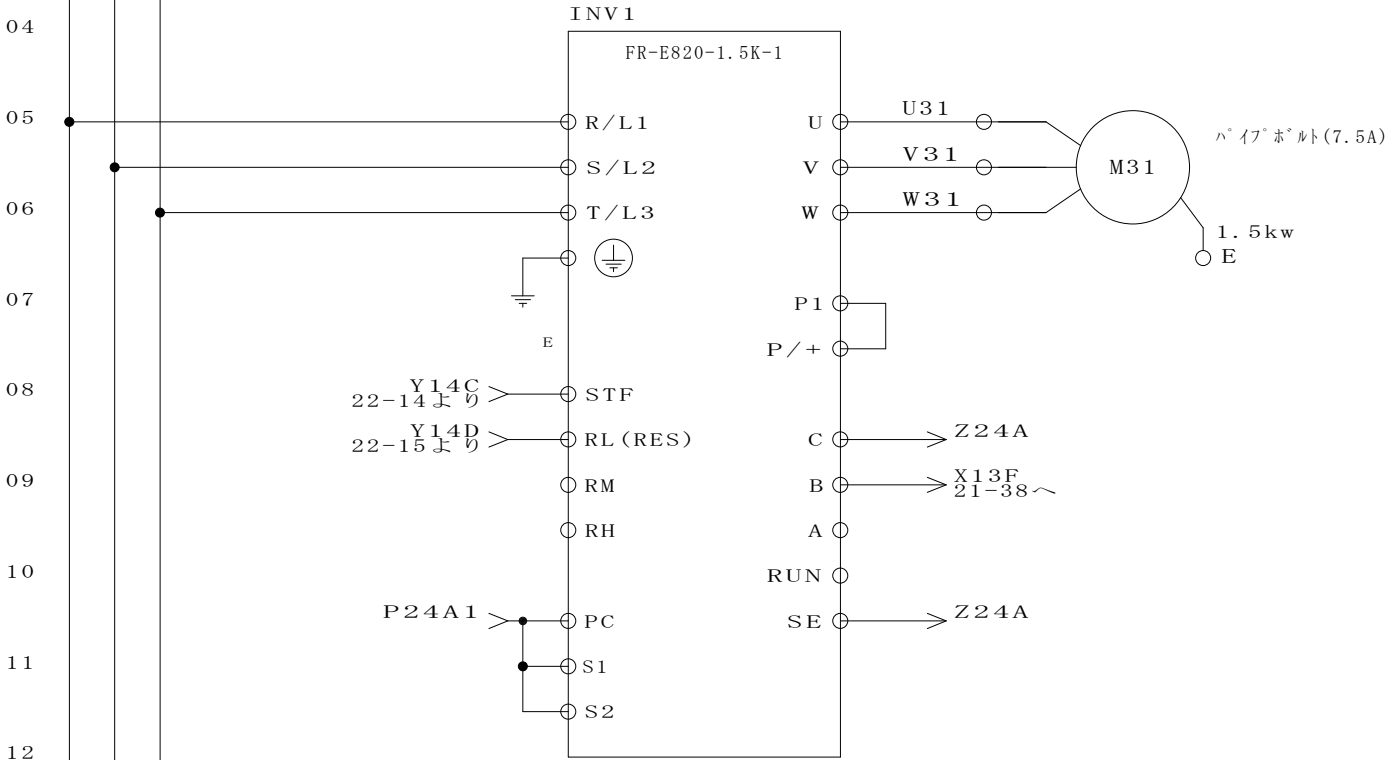
1				25/04/25				装置	ゴムキャップ組付機	3
2								電源回路2_AC200V		
3								TA012-E-003		



00TECHNO

01 R150 S150 T150

02 → R150 LF・BF・HFコントローラ (6A)
→ S150



14

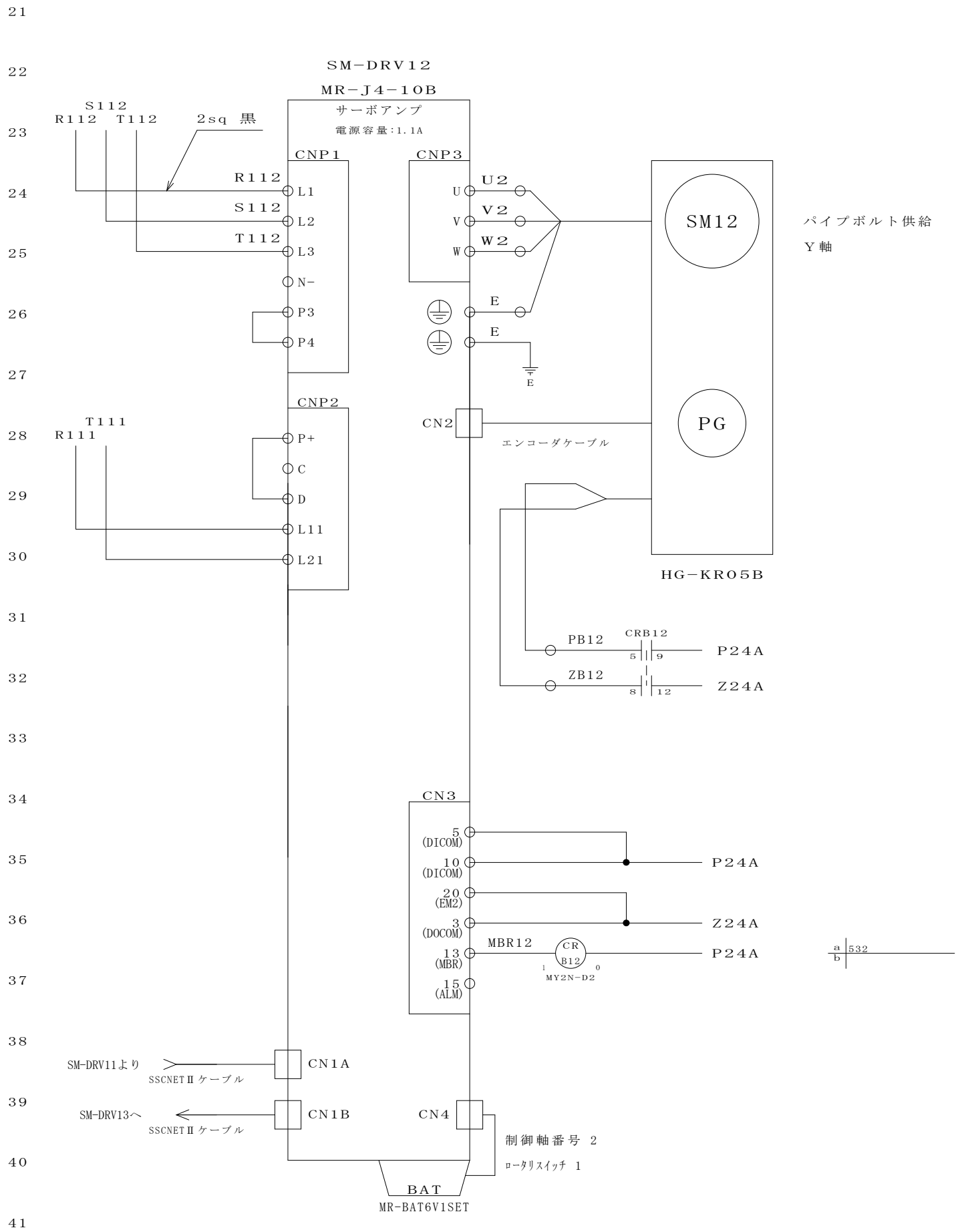
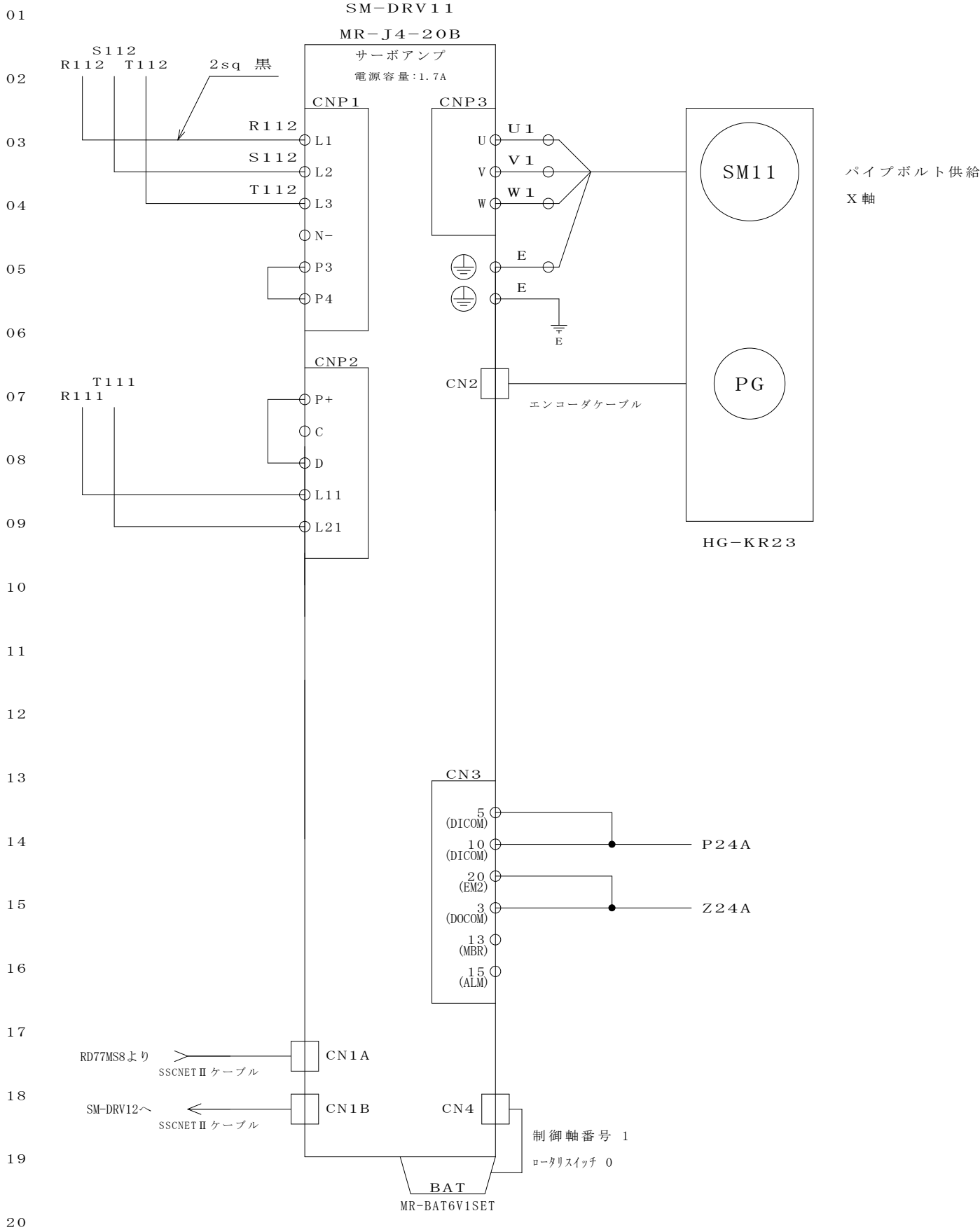
パイプボルト搬送
MCM5

15 → R150A LFコントローラ (0.9A)

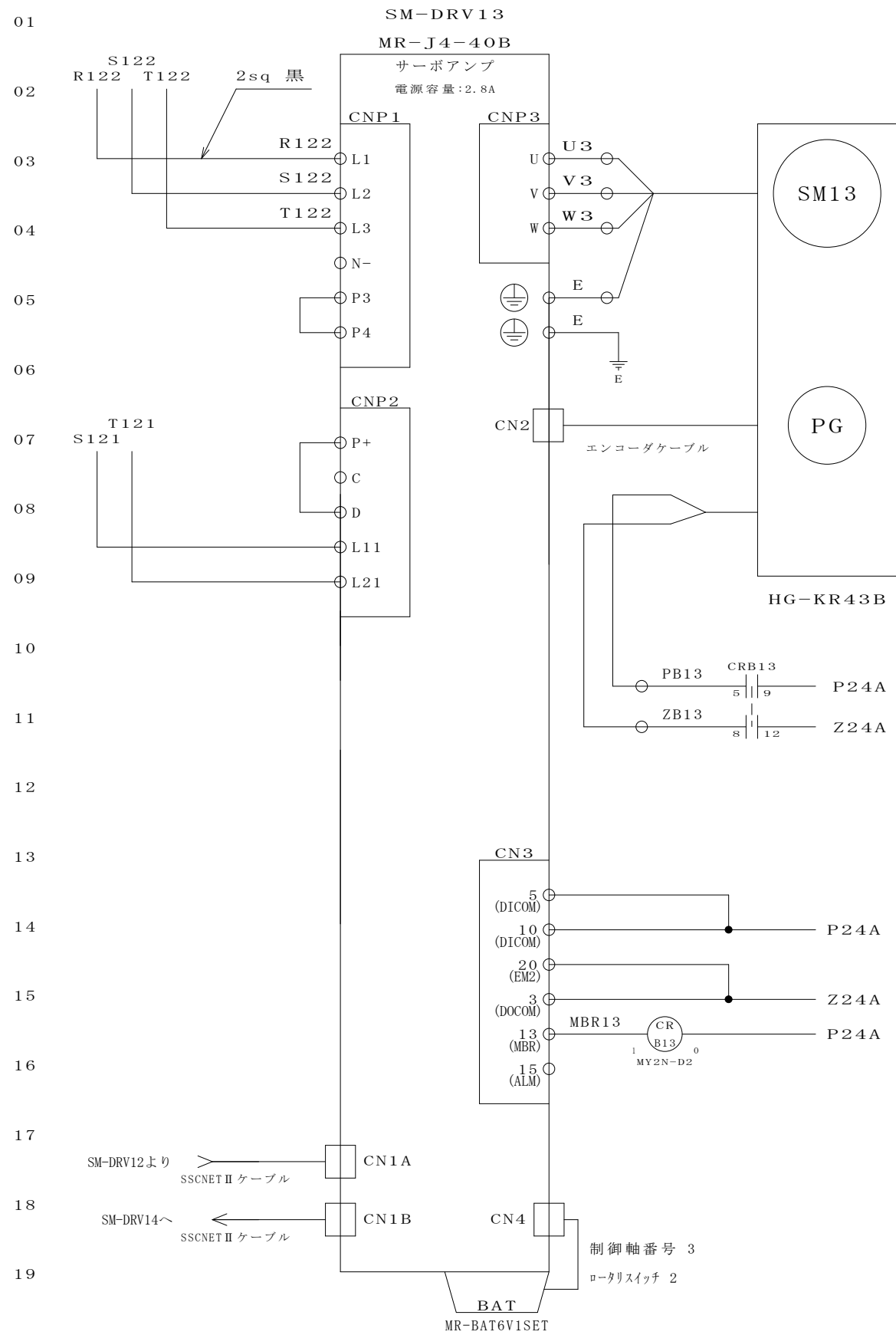
16 SD-T12 1631 → T150A

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

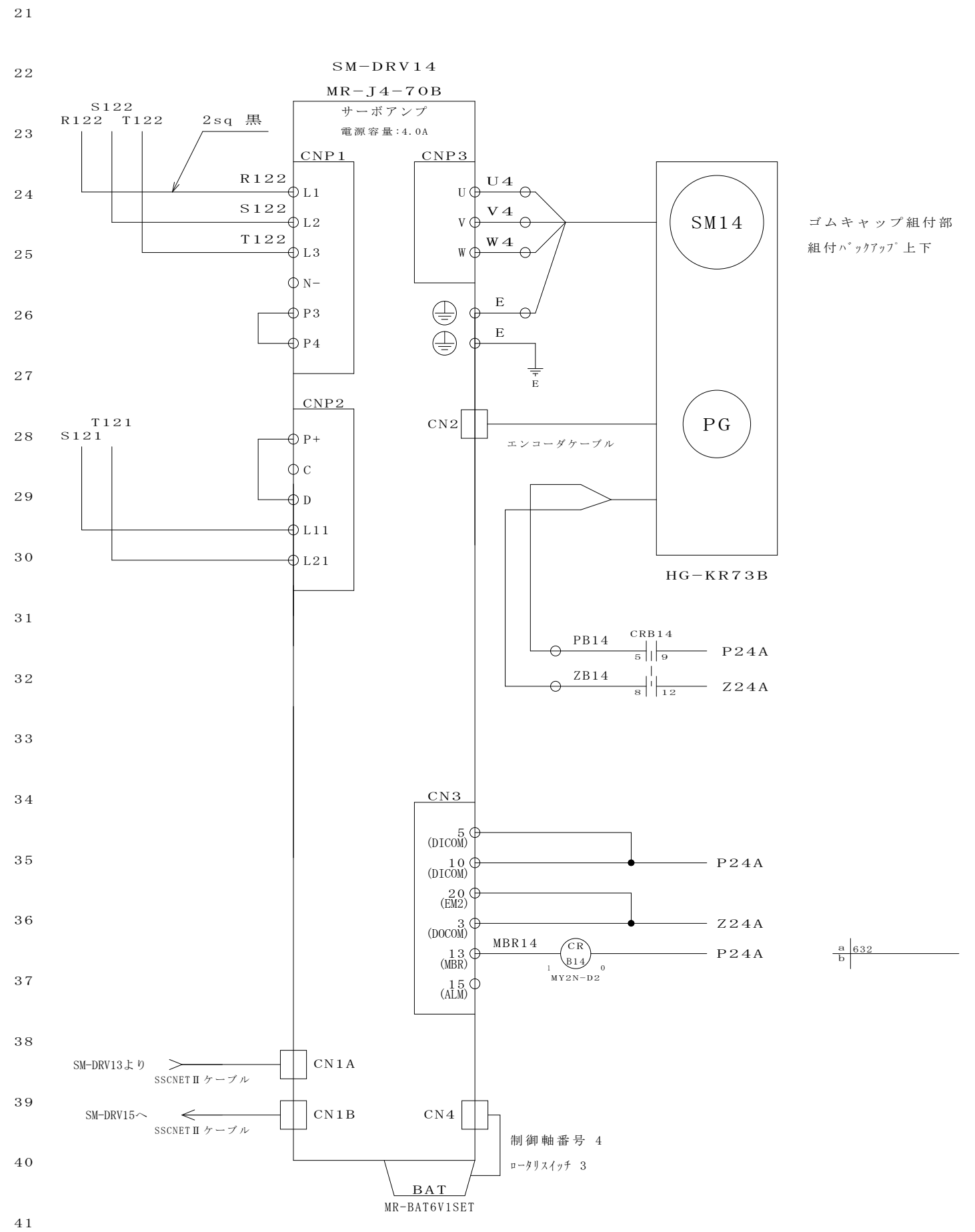
				...		数量				装置		ゴムキャップ組付機		4	
				...		25/06/24									
訂正		変更		年月日											
株式会社 テ 7 J															



1			25/04/25				装置	ゴムキャップ組付機	5
2							動力回路2_サーボモータ		
3							TAO12-E-005		

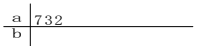
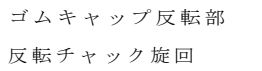
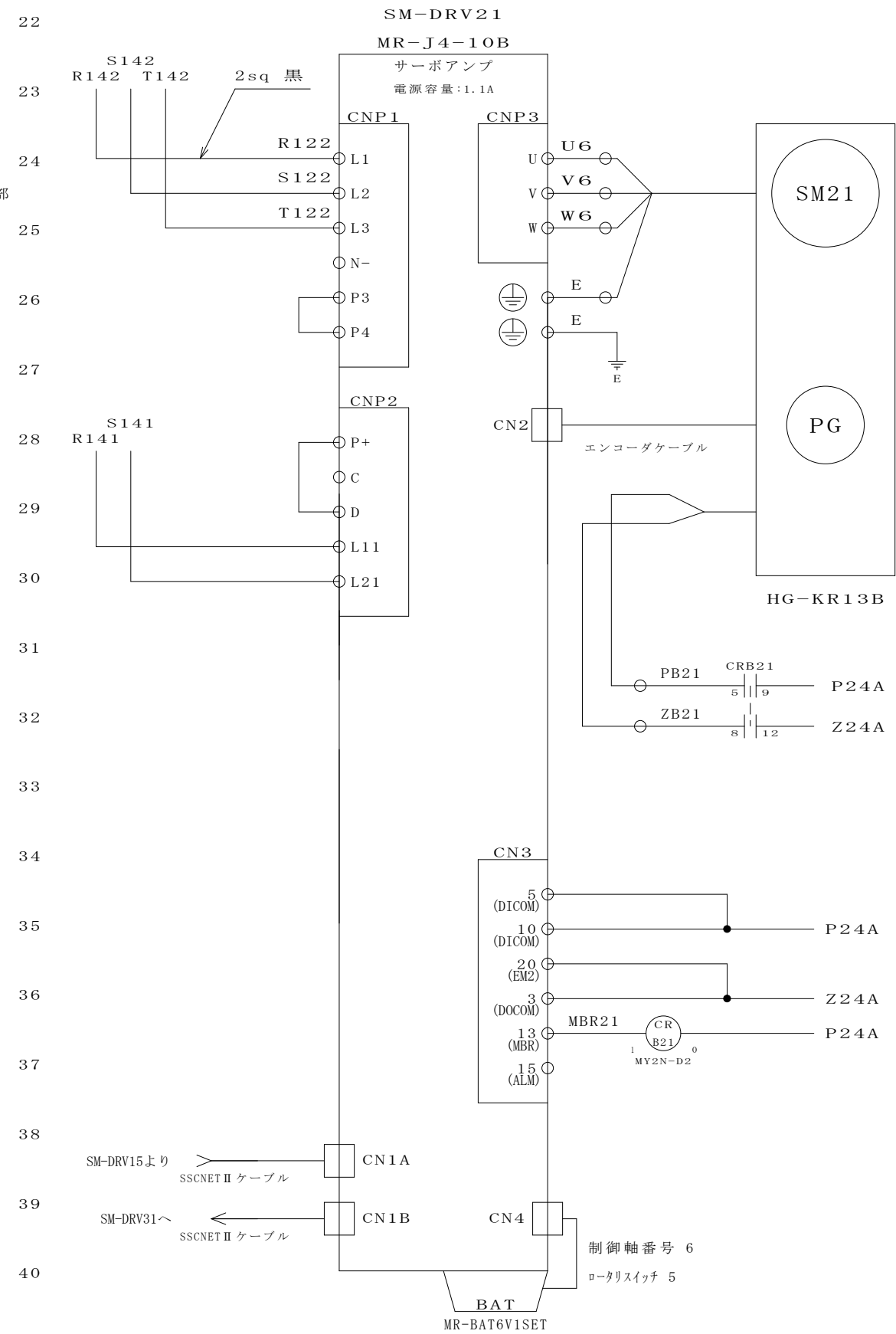
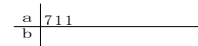
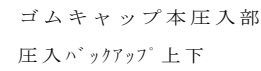
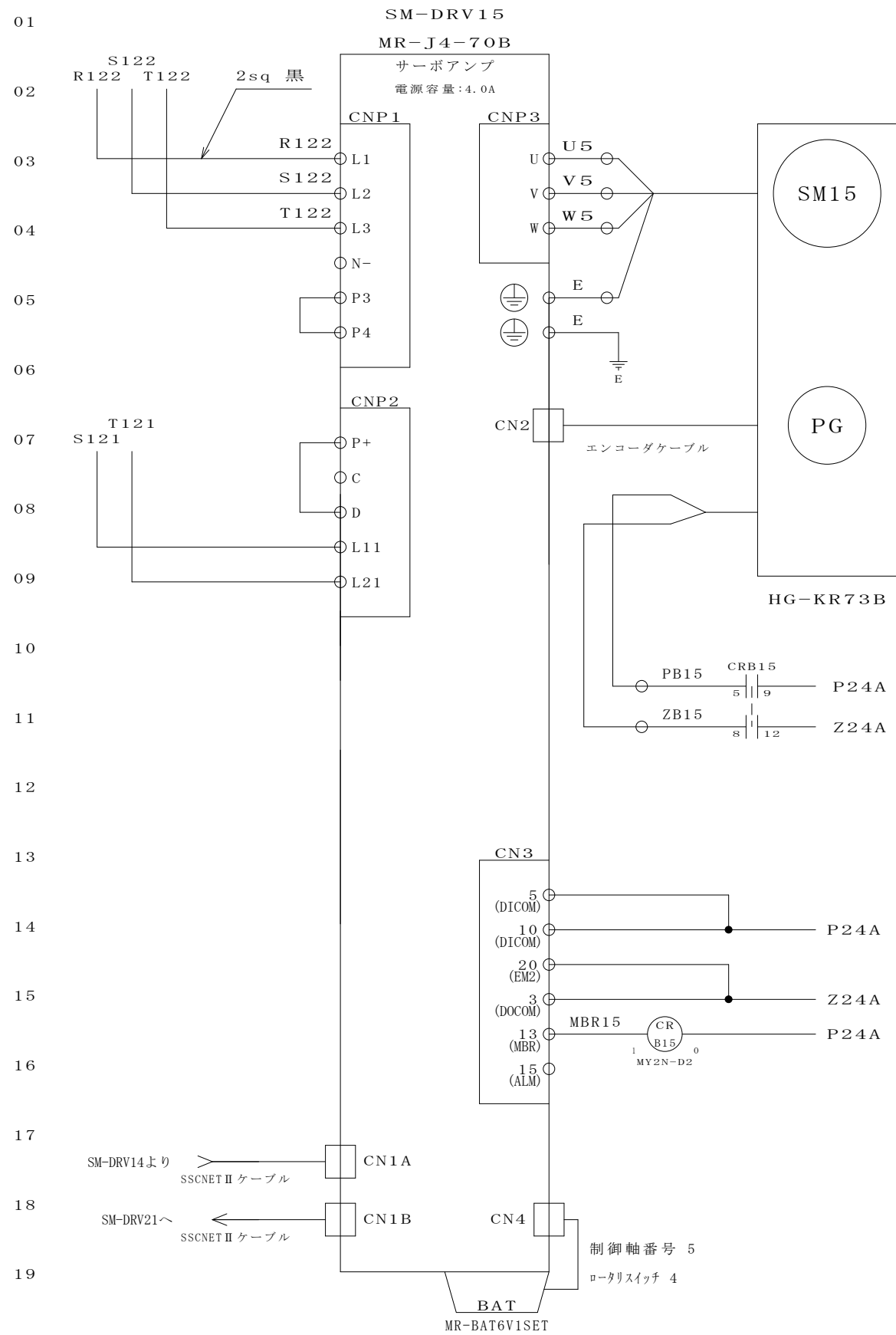


ゴムキャップ組付部
ゴムキャップ搬送PP
旋回軸

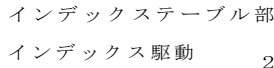


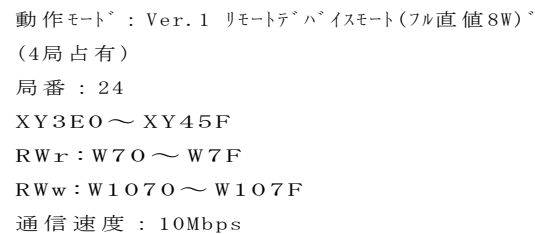
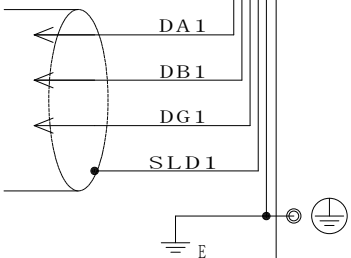
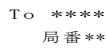
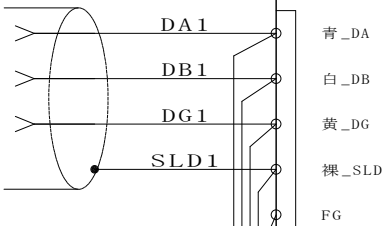
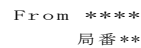
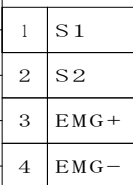
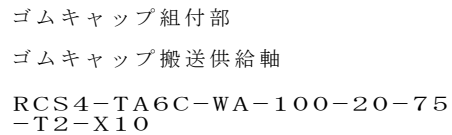
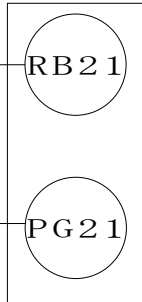
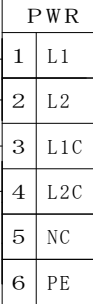
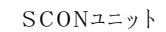
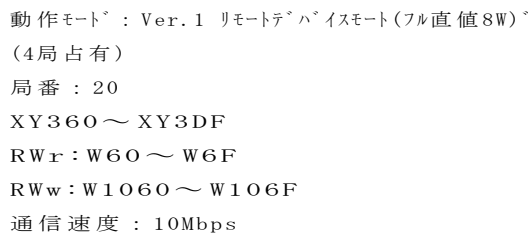
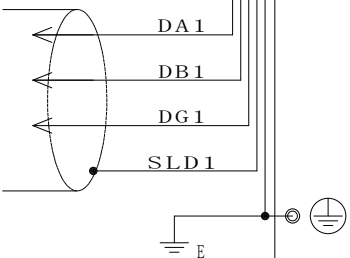
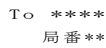
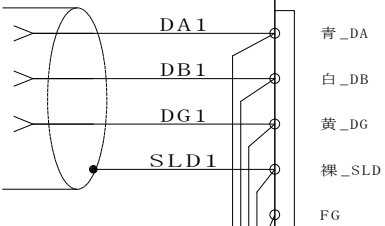
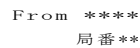
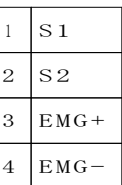
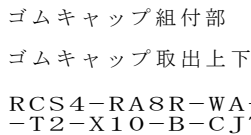
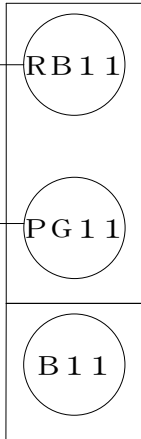
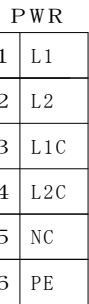
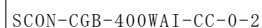
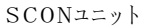
ゴムキャップ組付部
組付バックアップ 上下

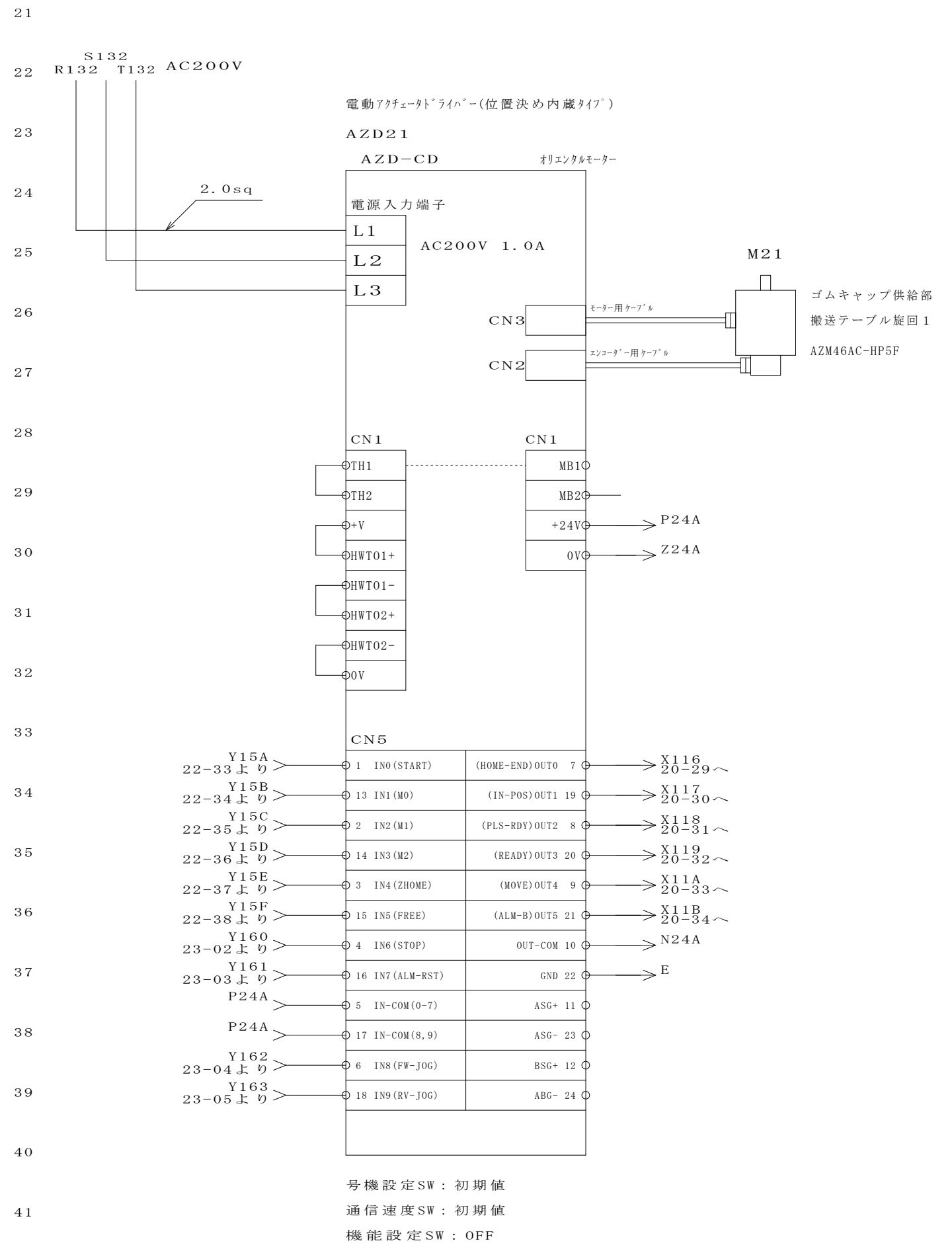
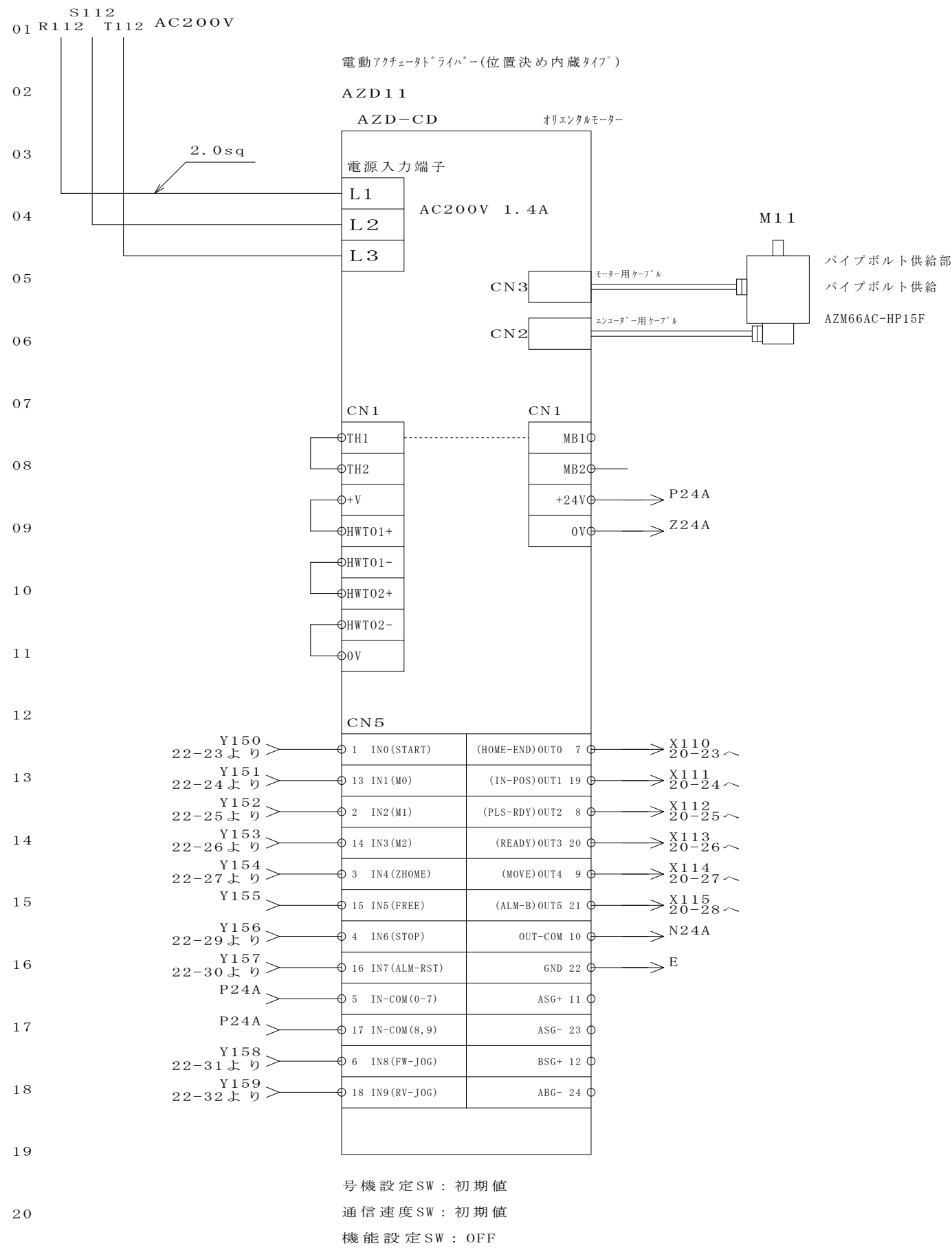
<div><div>○</div><div>△</div><div>◇</div><div>□</div></div>				-	-	記事					装置	ゴムキャップ組付機	6
				-	-	要 目	要 目	要 目	要 目		名 称	動力回路3_サーボモータ	
				-	-	25/04/25							
訂正	理 由		氏 名	年 月 日									
株式会社 テック													



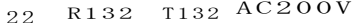
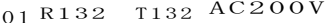
<div><div>○</div><div>△</div><div>□</div><div>◇</div></div>			-	記事					装置	ゴムキャップ組付機	7
			-	要 目	要 目	要 目	要 目	名 称 動力回路4_サーボモータ	図 号 TA012-E-007		
			-	25/04/25							
訂正	理 由		氏 名	年 月 日					株 式 会 社 テ ケ J		

株式会社 テクノ

[illegible]



△			・ ・	型番					装置	ゴムキャップ組付機	10
△			・ ・	番 号	型 式	機 種	水 部	主 機 動力回路7_ステップ1ノクモータ 周 波			
△			・ ・	25/04/25							
訂正	理 由		氏名						年月日		
株式会社 テ ケ J									TA012-E-010		



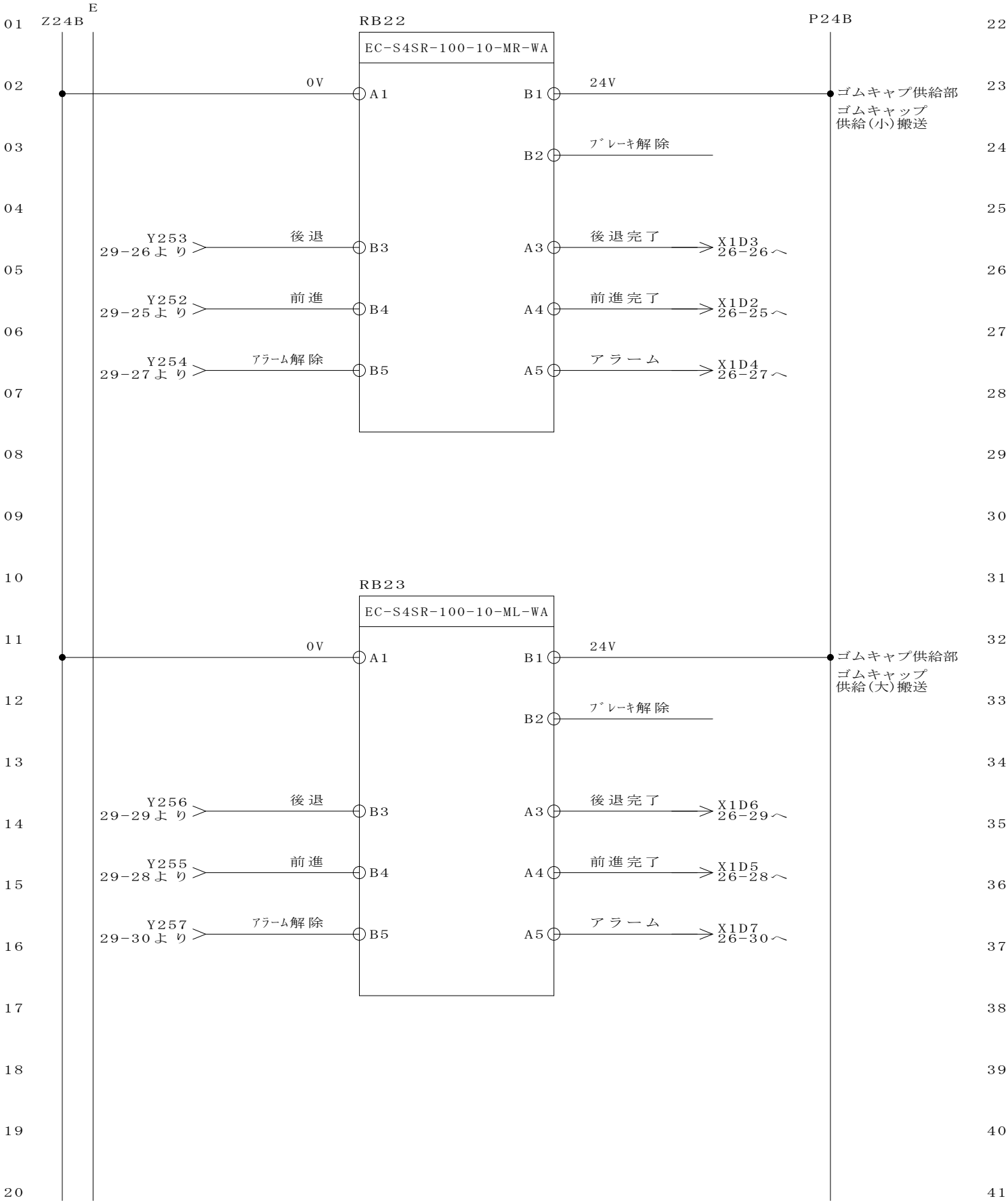
△				...	監修					装置	ゴムキャップ組付機	11
▽				...	設 計	写 真	解 説	承認	名 称 図 章	動力回路8_ステップ'ソク'モータ	TA012-E-011	
▽				...	25/04/25							
訂正	理 由			氏名	年月日							
株式会社 テック												



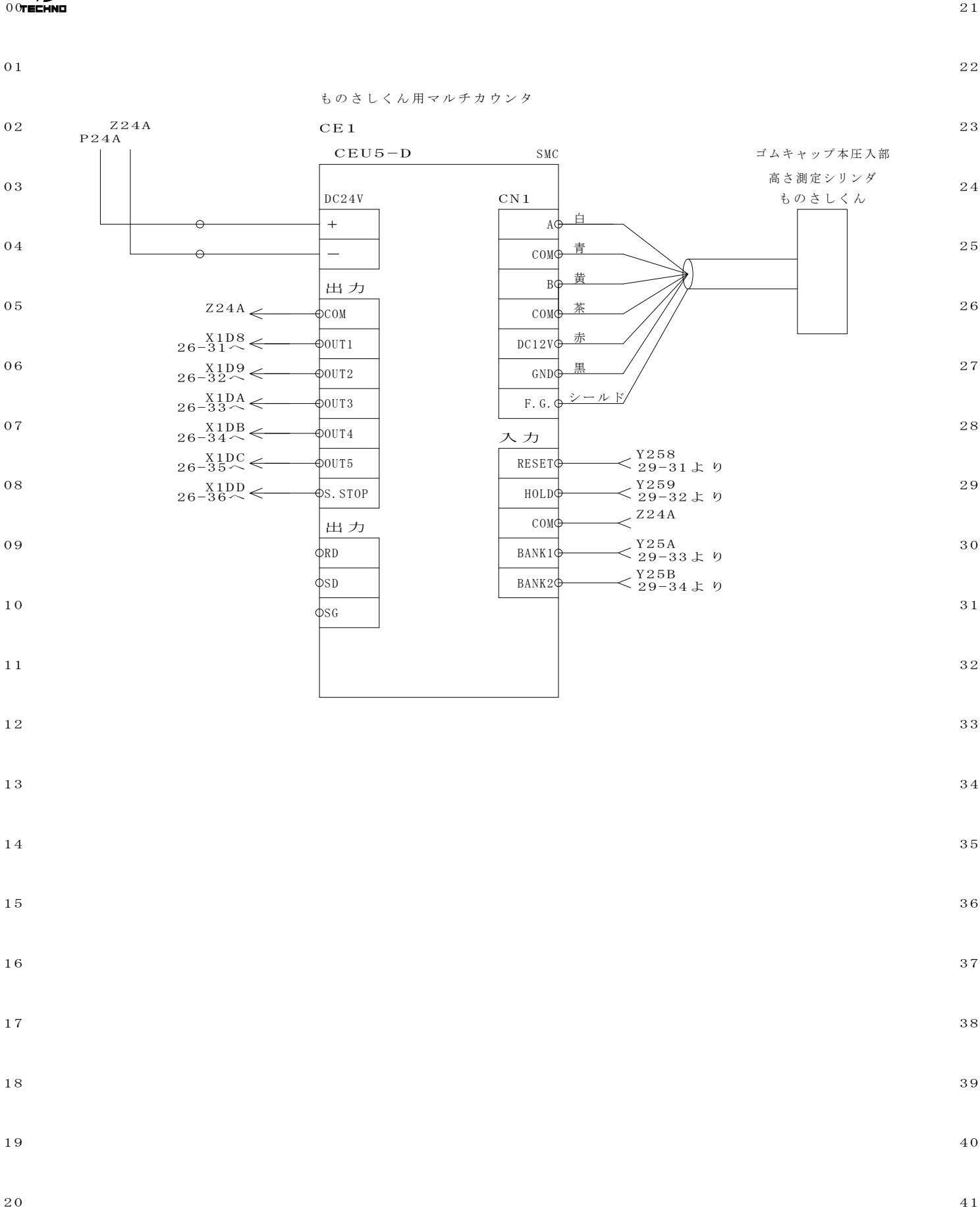
<div><div>●</div><div>○</div><div>△</div><div>□</div></div>				・ ・	監 査					装置	ゴムキャップ組付機	12			
				・ ・	査 査	25/04/25	年 度	検 査	備 考	名 称	動力回路9_ステット`ンタ`モータ				
				・ ・	訂 正						理 由	氏 名	年 月 日	国 産	TAO12-E-012
株式会社 テック															



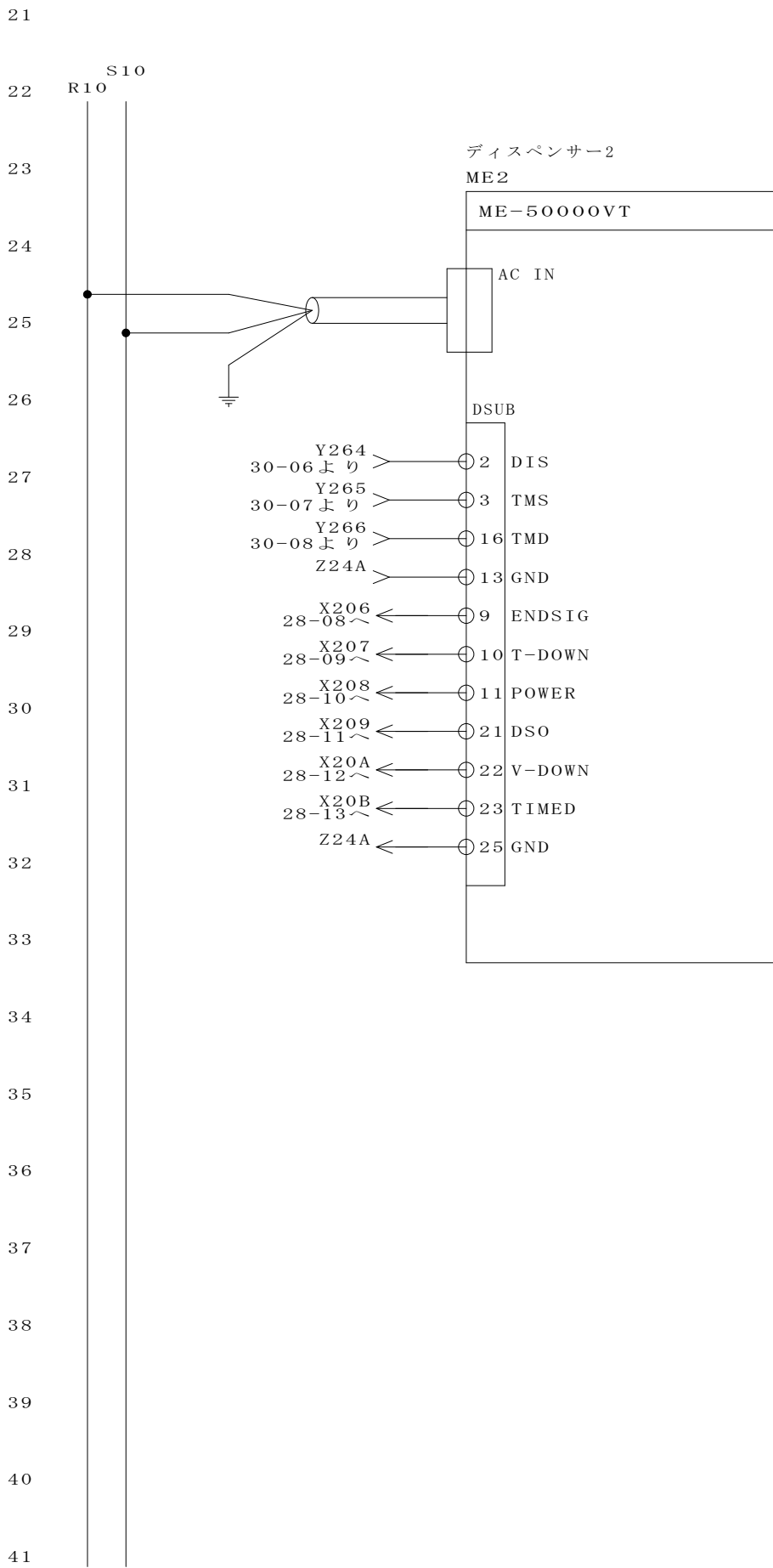
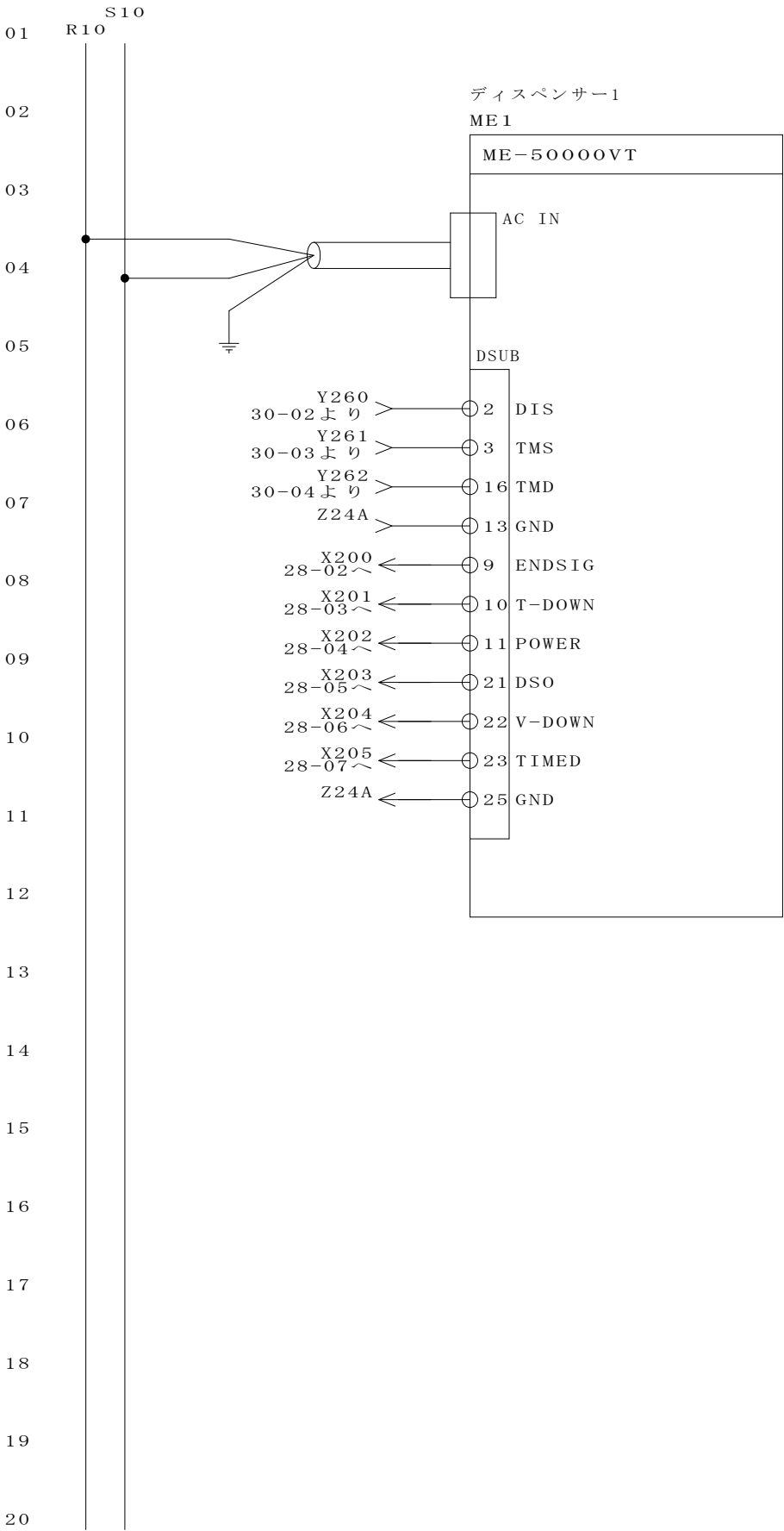
00TECHNO



1			...	25/04/25				装置	ゴムキャブ組付機	13
2			...					動力回路10_エレシリンダ		
3			...					TAO12-E-O13		
修正	出	出	出	出	出	出	出			
株式会社 テ 7 J										



1						・ ・		数量				装置		ゴムキャップ組付機		14			
2						・ ・		設 計				実 施							
3						・ ・		25/04/25											
校正				調 査		出		点 検		年 度 別		名 称		ものさしくん					
														番 号		TAO12-E-O14			
<div>株式会社 テ 7 J</div>																			



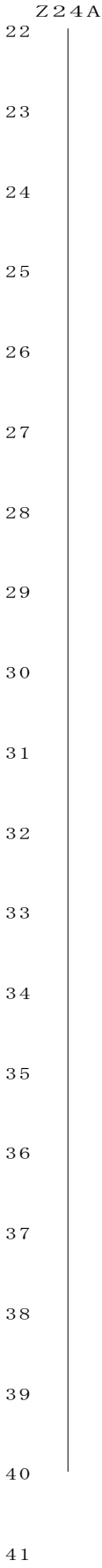
△						・ ・		数量						装置		ゴムキャップ組付機		15			
△						・ ・		設 計		実 施		検 査		実 施		バルブコントローラ					
△						・ ・		25/04/25													
訂正				調 出		完成		年月日								品 名		TA012-E-015			
株式会社 テ フ J																		品 番			



00TECHNO



21

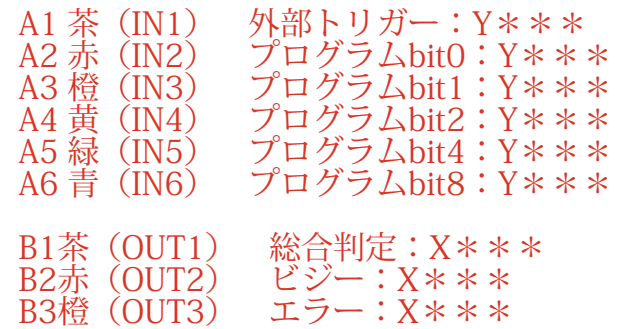


P 2 4 A

				記号						装置	ゴムキャップ組付機	16
				設計		等価		機理		実験		運転準備回路1、運転信号
				25/04/25								
訂正		調 理 出		完成		年月日						運転
株式会社 テ 7 J												TA012-E-016



<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>			-	-	記事					装置	ゴムキャップ組付機	17
			-	-	要 目	要 目	要 目	要 目		名 称	運転準備回路2	
			-	-	25/04/25					図 号	TAO12-E-017	
訂正	理 由		氏名	年月日						<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">株式会社 テ ー ジ</div>		

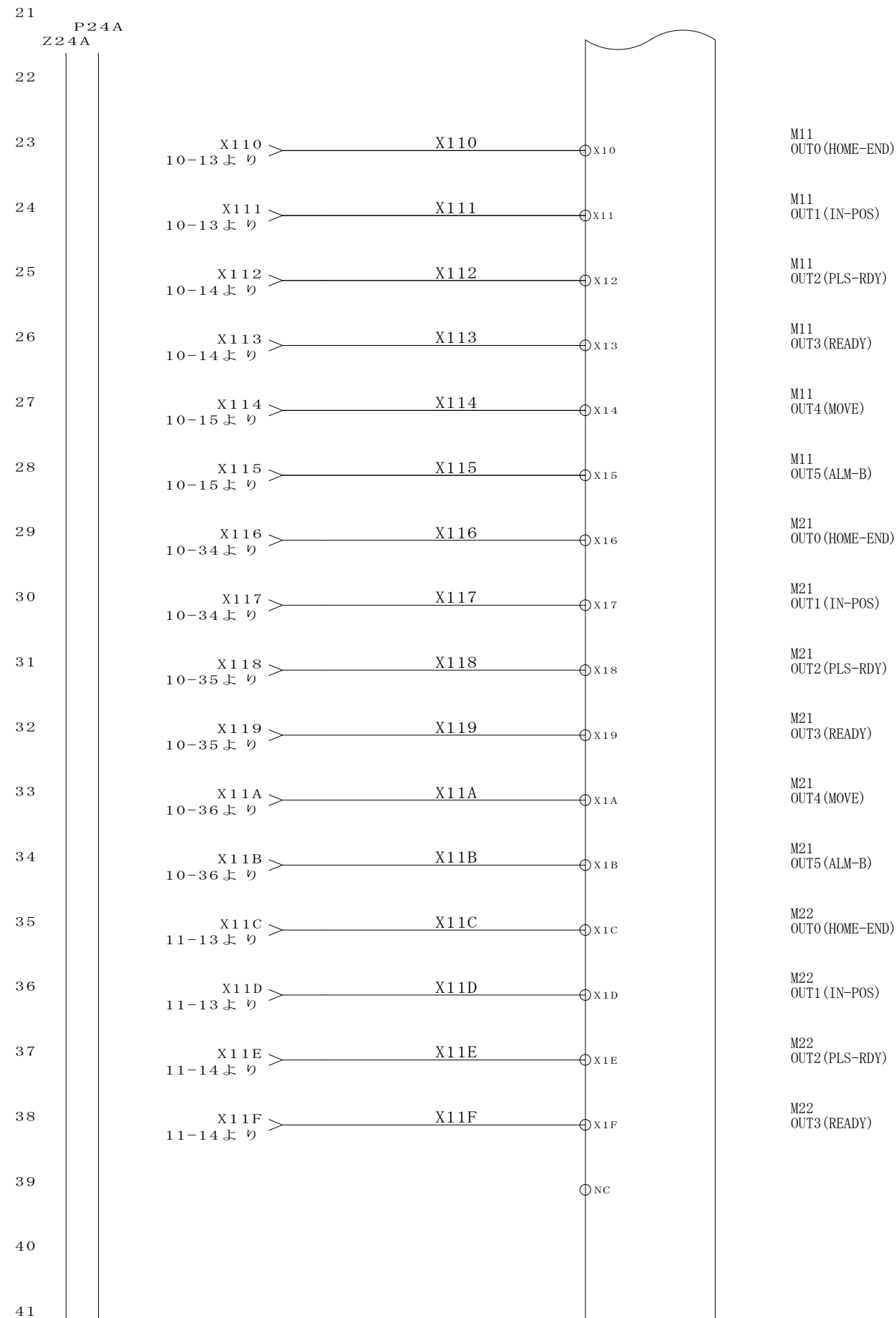
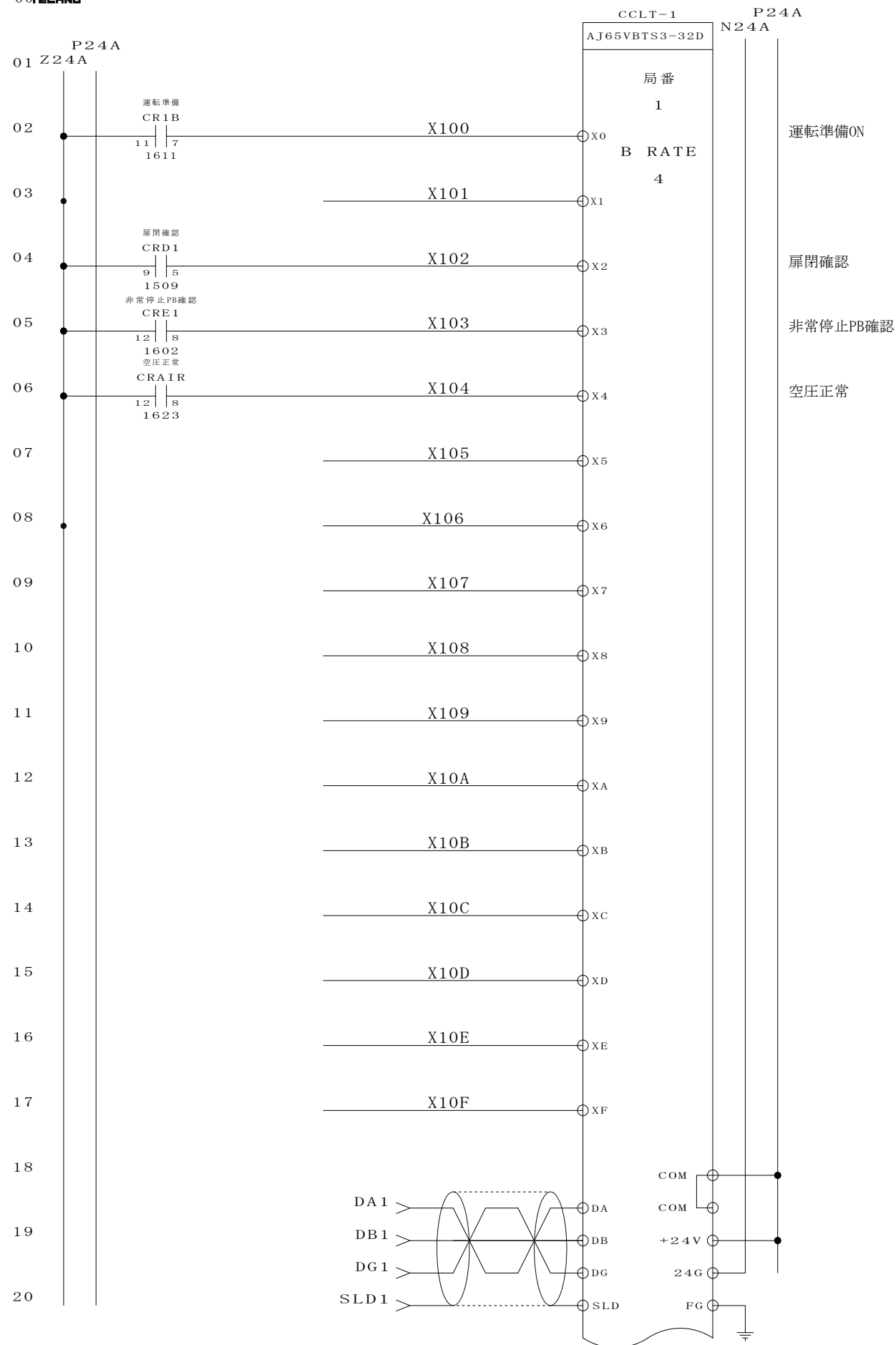


<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div>			<div><div>・</div><div>・</div></div>	部署					装置	ゴムキャブ組付機	18
			<div><div>・</div><div>・</div></div>	部 門	工場	機 関	承 配	PLC系統図	TA012-E-018		
			<div><div>・</div><div>・</div></div>	25/04/25							
前記理由発生知覚											
株式会社 テ 7 J											

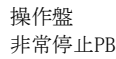


※各ユニットの配線順は変更可能。（配線者に一任）

△			・ ・	基準					装置	ゴムキャップ組付機	19
△			・ ・	設 計	平 面	機 図	糸 図	名称 CC-Link系統図 装置 TA012-E-019			
△			・ ・	25/04/25							
訂正	理 由		氏 名	年 月 日							
株式会社 テック											



△			・ ・	記号					装置	ゴムキャップ組付機	20
△			・ ・	置 非	字 種	機 種	水 部	主 部 盤内X100/X110(32点入力)			
△			・ ・	25/04/25							
訂正	理 由		氏名	年 月 日							
株式会社 テ 7 J											



<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>			-	-	記事					装置	ゴムキャップ組付機	21
			-	-	要 目	要 目	要 目	要 目		名 称	盤内X120/X130(32点入力)	
			-	-	25/04/25					内 容	TA012-E-021	
訂正	理 由		氏名	年月日	<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">株式会社 テ ー ン</div>							



00

P 2 4 A
01 Z 2 4 A

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

CCLT-3

AJ65VBTS2-32T

局番

3

B RATE

4

Y0

Y140

CR

140

13 MY2N-D2 14

運転準備許可

a

b

1710

Y1

Y141

CR

141

13 MY2N-D2 14

運転準備

a

b

1707

Y2

Y142

Y3

Y143

Y4

Y144

Y5

Y145

Y6

Y146

Y7

Y147

Y8

Y148

Y9

Y149

YA

Y14A

YB

Y14B

YC

Y14C

Y14C
4-08へ

ハ イ ホ ル ト STF

YD

Y14D

Y14D
4-08へ

ハ イ ホ ル ト RES

YE

Y14E

MC

M5

A2 SD-T12 A1

ハ イ ホ ル ト 搬送

a

b

415

YF

Y14F

DA

DA 1

DB

DB 1

DG

DG 1

SLD

SLD 1



CTL+

COM-

+24V

24G

FG

P 2 4 A

21

P 2 4 A
22 Z 2 4 A

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Y10

Y150

Y150
10-13へ

Y11

Y151

Y151
10-13へ

Y12

Y152

Y152
10-14へ

Y13

Y153

Y153
10-14へ

Y14

Y154

Y154
10-15へ

Y15

Y155

Y155
10-15へ

Y16

Y156

Y156
10-16へ

Y17

Y157

Y157
10-16へ

Y18

Y158

Y158
10-18へ

Y19

Y159

Y159
10-18へ

Y1A

Y15A

Y15A
10-34へ

Y1B

Y15B

Y15B
10-34へ

Y1C

Y15C

Y15C
10-35へ

Y1D

Y15D

Y15D
10-35へ

Y1E

Y15E

Y15E
10-36へ

Y1F

Y15F

Y15F
10-36へ

P 2 4 A

M11
IN0 (START)

M11
IN1 (M0)

M11
IN2 (M1)

M11
IN3 (M2)

M11
IN4 (ZONE)

M11
IN5 (FREE)

M11
IN6 (STOP)

M11
IN7 (ALM-RST)

M11
IN8 (FW-JOG)

M11
IN9 (RV-JOG)

M21
IN0 (START)

M21
IN1 (M0)

M21
IN2 (M1)

M21
IN3 (M2)

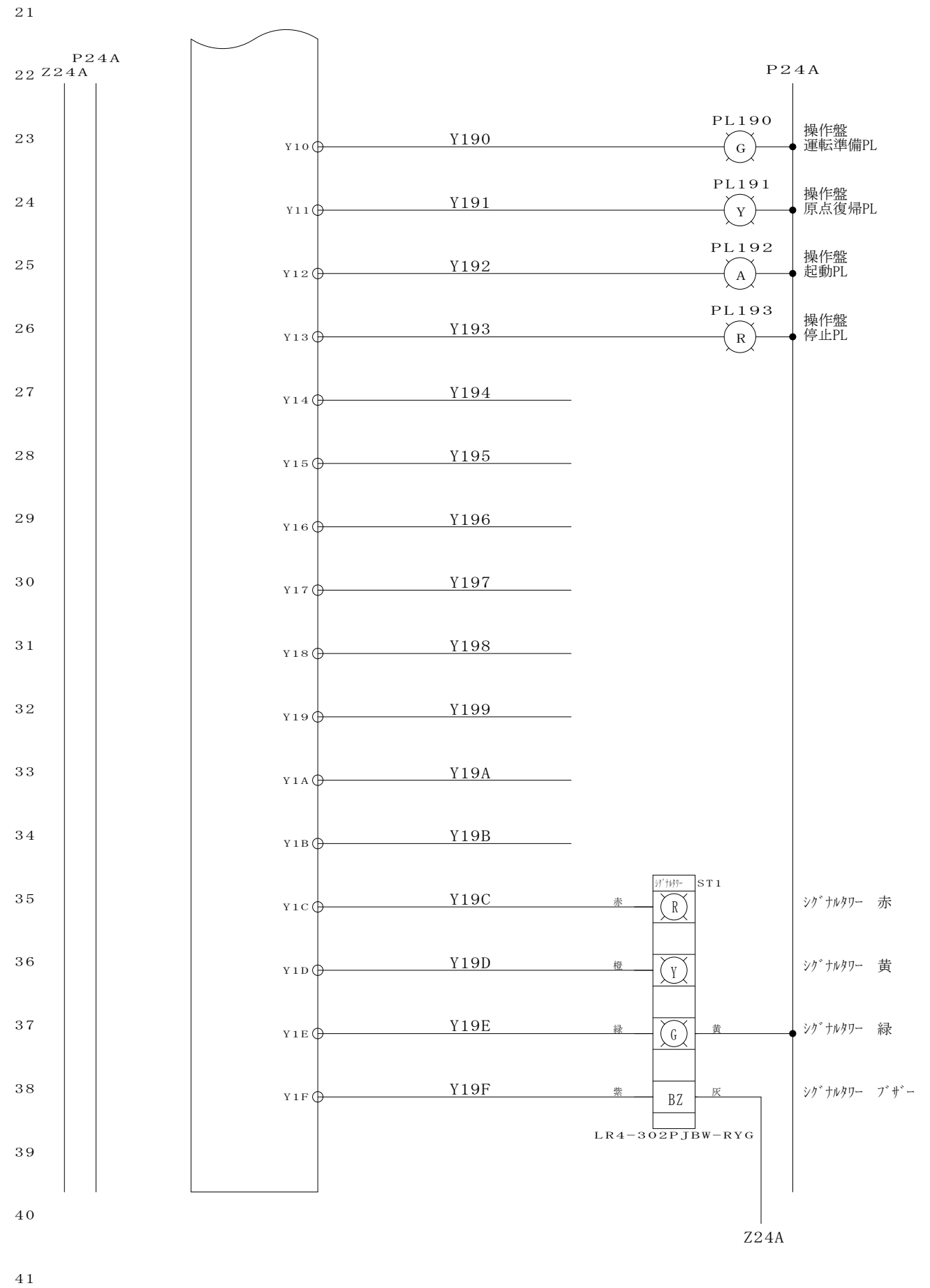
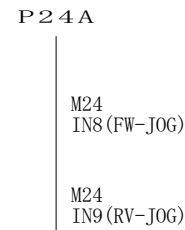
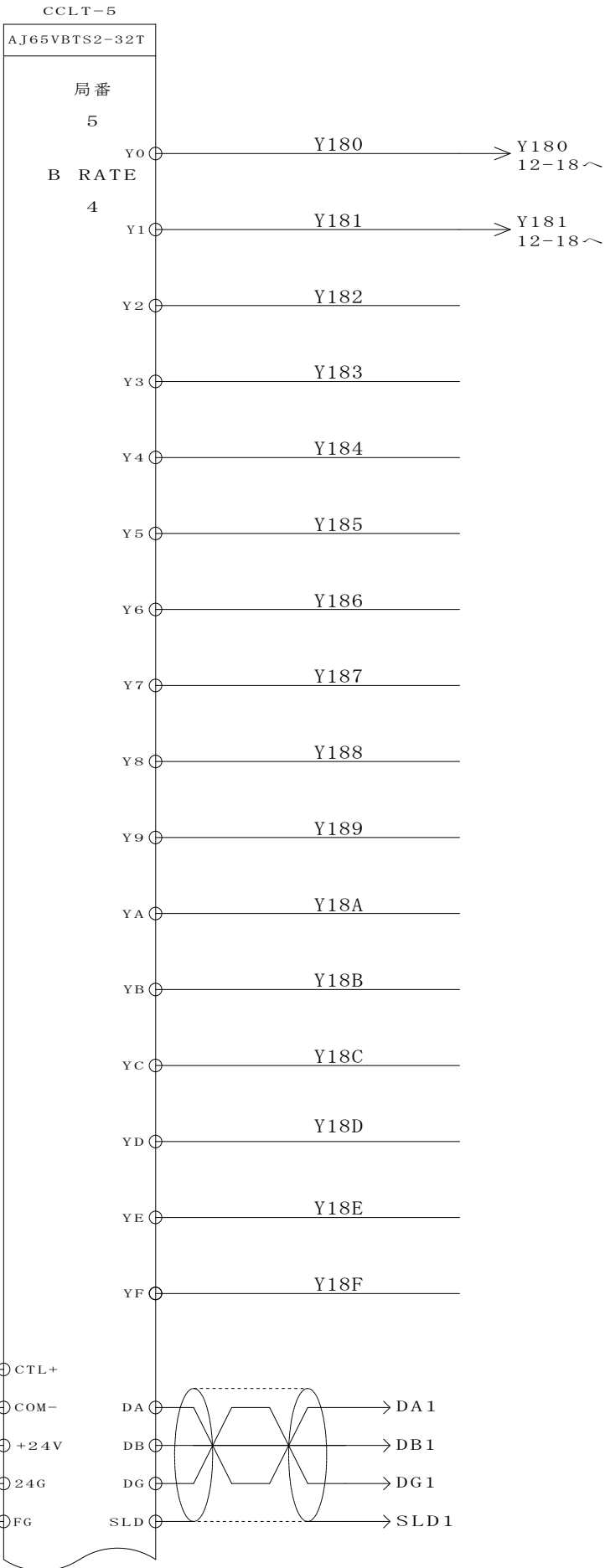
M21
IN4 (ZONE)

M21
IN5 (FREE)

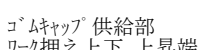
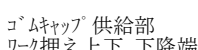
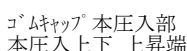
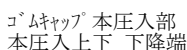
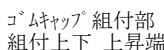
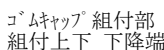
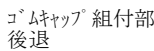
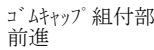
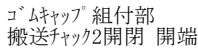
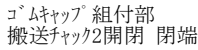
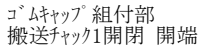
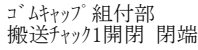
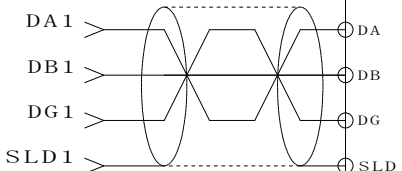
1			...	型番					装置	ゴムキャップ組付機	22
2			...	設計		年 月	種 別	実 用			
3			...	25/04/25						盤内Y140/Y150 (32点出力)	
4			...							TA012-E-022	

株式会社 テ 7 J

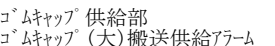
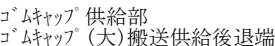
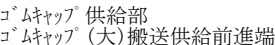
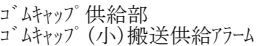
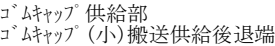
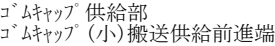
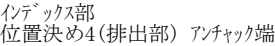
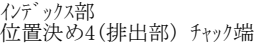
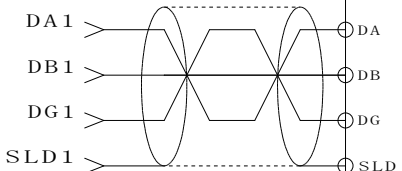
株式会社 テクノ



<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div>			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 15px;"></div> </div> <div> </div></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



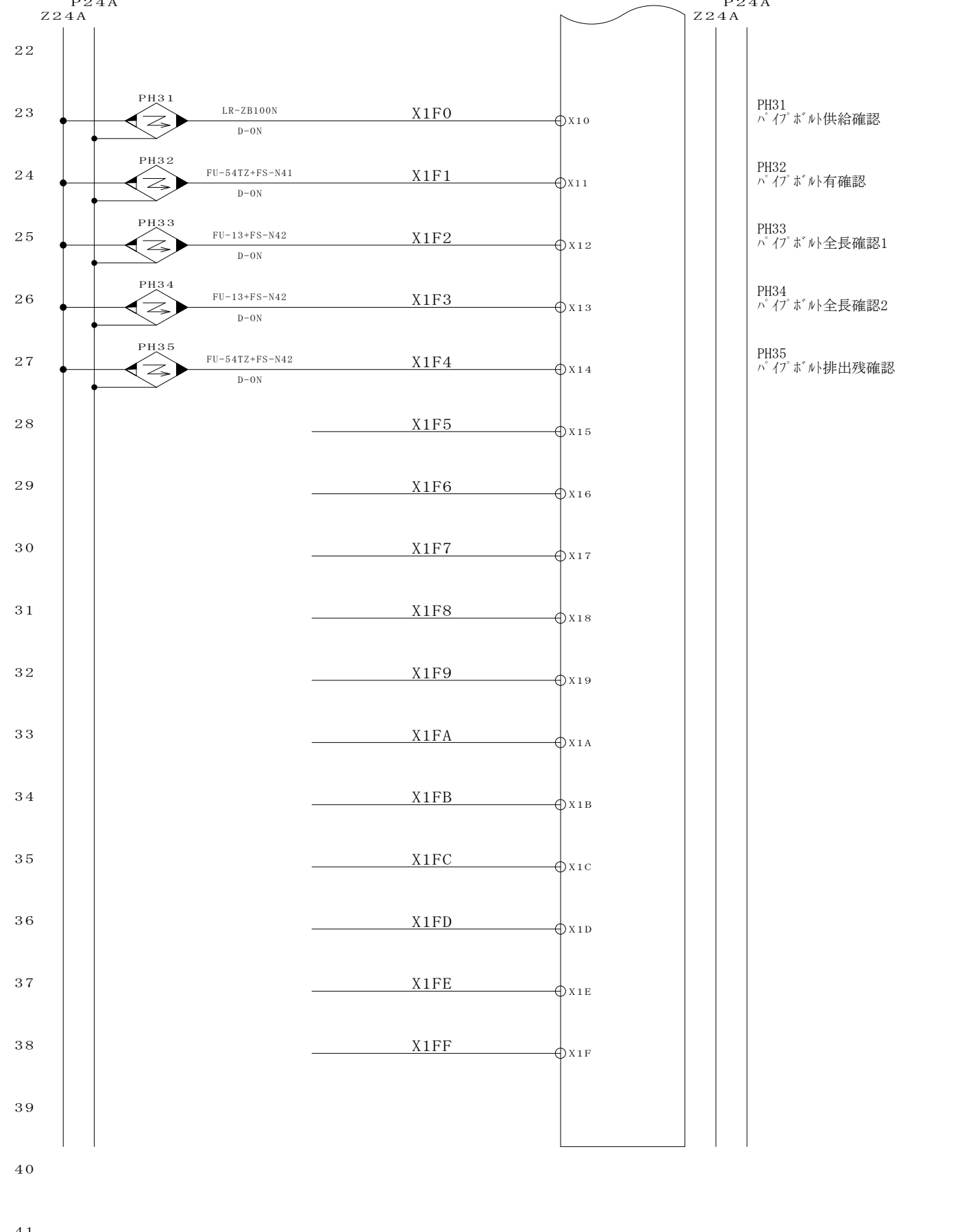
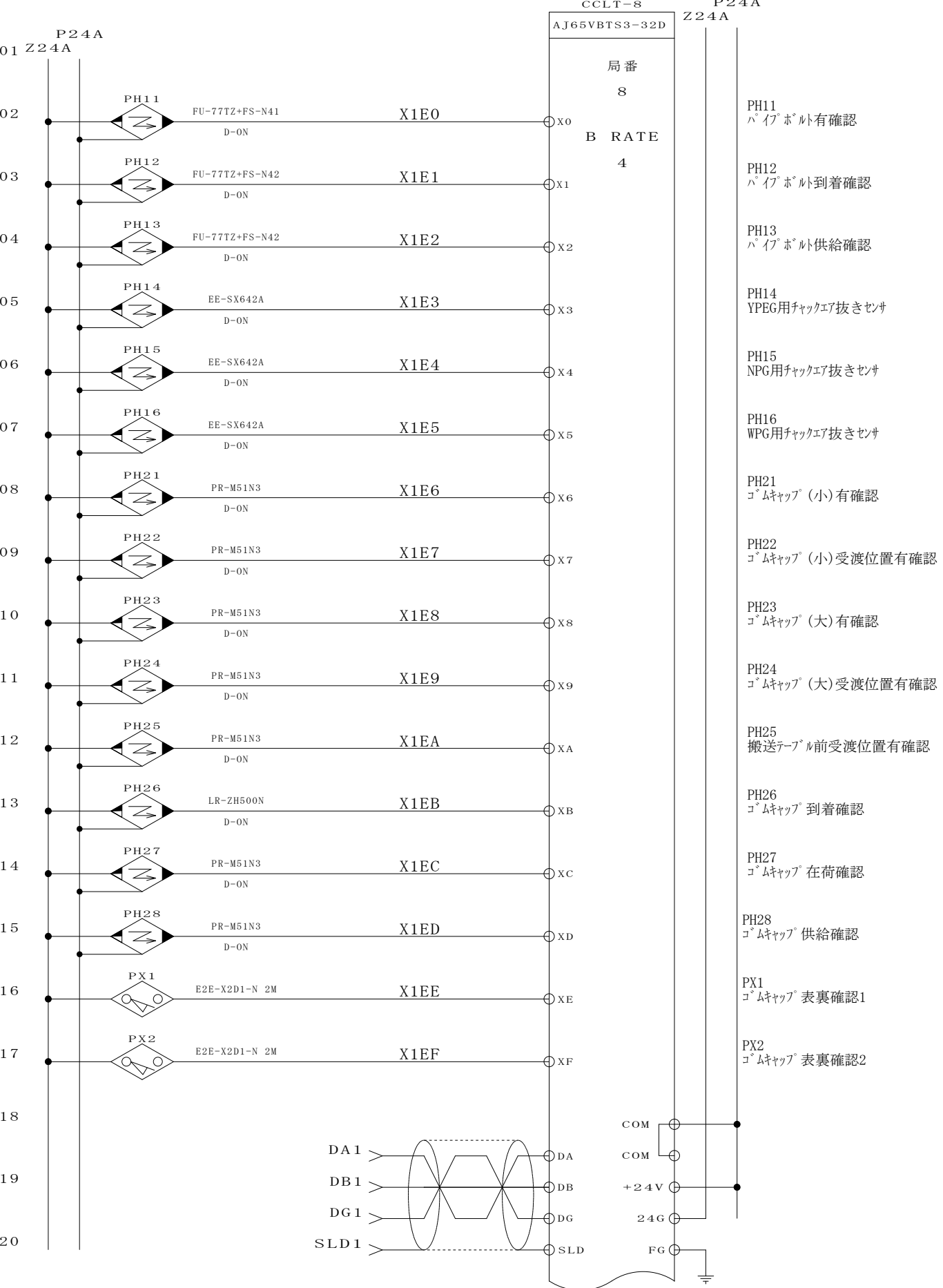
△			...	部署					装置	ゴムキャップ組付機	25
△			...	部 長	所 長	課 長	承 理	名 称 X1A0/X1B0(32点入力)	型 番 T A O 1 2 - E - O 2 5		
△			...	25/04/25							
訂正	理 由		氏 名	年 月 日							
株式会社 テック											



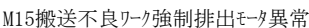
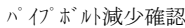
				型番					装置	ゴムキャップ組付機	26
①				・ ・	設 計	実 施	検 査	承認	名 称 X1C0/X1D0(32点入力)	図 号 T A O 1 2 - E - 0 2 6	
②				・ ・	25/04/25						
③				・ ・							
訂正	理 由			元来	等方目						
株式会社 テック											



00TECHNO



1				25					装置	ゴムキャップ組付機	27
2				25/04/25					品名	X1E0/X1F0(32点入力)	
3									品番	TA012-E-027	
4									社名	株式会社 テ 7 J	



△			・ ・	記号					装置	ゴムキャブ組付機	28	
△			・ ・	置 非	字 種	機 種	水 部	主 機 X200/X210 (32点入力)				
△			・ ・	25/04/25								
訂正	理 由		氏 名	年 月 日								
株式会社 テ ー ン												



00TECHNO

P 2 4 A
01 Z 2 4 A

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

CCLT-11

AJ65VBTS2-32T

局番

1 1

B RATE

4

Y0

Y240

P2

P1

中小 HF

Y1

Y241

P2

P1

中小 BF

Y2

Y242

P2

P1

中小 LF

Y3

Y243

Y4

Y244

SOL244

(開)

(閉)

BF送りブロー

Y5

Y245

Y6

Y246

SOL246

(開)

(閉)

LF送りブロー

Y7

Y247

Y8

Y248

P2

P1

大 HF

Y9

Y249

P2

P1

大 BF

YA

Y24A

P2

P1

大 LF

YB

Y24B

YC

Y24C

SOL24C

(開)

(閉)

BF送りブロー

YD

Y24D

YE

Y24E

SOL24E

(開)

(閉)

LF送りブロー

YF

Y24F

DA

DA 1

DB

DB 1

DG

DG 1

SLD

SLD 1

CTL+

COM-

+24V

24G

FG

P 2 4 A

中小 HF

中小 BF

中小 LF

BF送りブロー

LF送りブロー

大 HF

大 BF

大 LF

BF送りブロー

LF送りブロー

DA 1

DB 1

DG 1

SLD 1

21

P 2 4 A
22 Z 2 4 A

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

Y10

Y250

Y11

Y251

Y12

Y252

Y252
13-05へ

Y13

Y253

Y253
13-06へ

Y14

Y254

Y254
13-07へ

Y15

Y255

Y255
13-14へ

Y16

Y256

Y256
13-15へ

Y17

Y257

Y257
13-16へ

Y18

Y258

Y258
14-08へ

Y19

Y259

Y259
14-08へ

Y1A

Y25A

Y25A
14-09へ

Y1B

Y25B

Y25B
14-09へ

Y1C

Y25C

Y1D

Y25D

Y1E

Y25E

Y1F

Y25F

P 2 4 A

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (小) 搬送供給前進

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (小) 搬送供給後退

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (小) 搬送供給アラーム解除

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (大) 搬送供給前進

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (大) 搬送供給後退

ゴムキャップ 供給部
ゴムキャップ (大) 搬送供給アラーム解除

CY11
リセット入力

CY11
ホール 入力

CY11
バンク1選択

CY11
バンク2選択

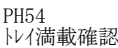
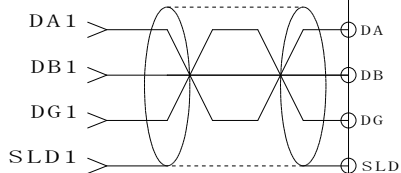
M12バ イ ブ ホ ル ト 押上モータ起動

M13バ イ ブ ホ ル ト 搬送シャフト旋回モータ起動

M14バ イ ブ ホ ル ト 搬送シャフト旋回モータ起動

M15搬送不良ワーク強制排出モータ起動

1			...	部数					装置	ゴムキャップ組付機	29
2			...	部数							
3			...	部数	25/04/25						
4	訂正	理由	出	発生	年月日						
株式会社 テ 7 J										TAO12-E-029	



△			・ ・	記号					装置	ゴムキャブ組付機	31
△			・ ・	置 非	字 種	機 種	水 部	主 機 X280/X290 (32点入力)	部 品 T A O 1 2 - E - O 3 1		
△			・ ・	25/06/24							
訂正	理 由			氏名	年 月 日						
株式会社 テック											



21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

株式会社 テクノ



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

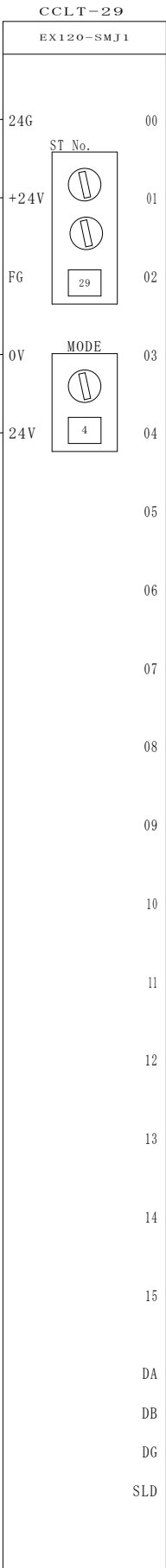
16

17

18

19

20



P 2 4 A 1

SOL 4 8 0

SOL 4 8 1

SOL 4 8 2

SOL 4 8 3

SOL 4 8 4

SOL 4 8 5

SOL 4 8 6

SOL 4 8 7

SOL 4 8 8

SOL 4 8 9

SOL 4 8 A

SOL 4 8 B

SOL 4 8 C

SOL 4 8 E

SOL 4 8 F

Y480

Y481

Y482

Y483

Y484

Y485

Y486

Y487

Y488

Y489

Y48A

Y48B

Y48C

Y48D

Y48E

Y48F

ゴムキャップ組付部
搬送チャック1開閉 閉じ

ゴムキャップ組付部
搬送チャック1開閉 開き

ゴムキャップ組付部
搬送チャック2開閉 閉じ

ゴムキャップ組付部
搬送チャック2開閉 開き

ゴムキャップ組付部
搬送チャック1エア解放 解放

ゴムキャップ組付部
搬送チャック1エア解放 流動

ゴムキャップ組付部
搬送チャック2エア解放 解放

ゴムキャップ組付部
搬送チャック2エア解放 流動

ゴムキャップ組付部
組付上下 下降

ゴムキャップ組付部
組付上下 上昇

ゴムキャップ本圧入部
本圧入上下 下降

ゴムキャップ本圧入部
本圧入上下 上昇

ゴムキャップ本圧入部
本圧入上下 プレーキ解除

ゴムキャップ供給部
ワーク押え上下 下降

ゴムキャップ供給部
ワーク押え上下 上昇

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

1			...	数量					装置	ゴムキャップ組付機	33
2			...	数量							
3			...	数量	25/06/24					Y460 (SOL出力)	
4	校正	測	出	発生	年月日					TAO12-E-033	
株式会社 テ 7 J											



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

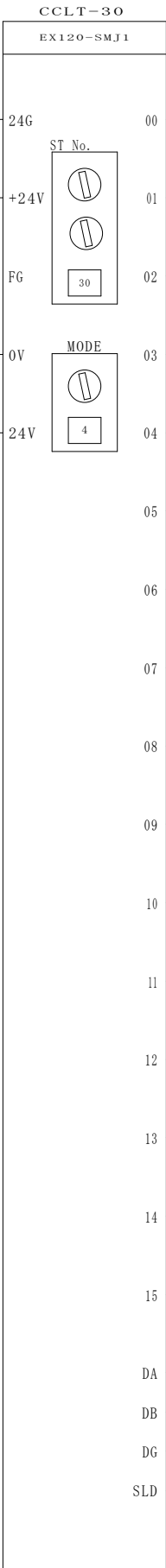
16

17

18

19

20



P 2 4 A 1

SOL 4 A 0

SOL 4 A 1

SOL 4 A 2

SOL 4 A 3

SOL 4 A 4

SOL 4 A 5

SOL 4 A 6

SOL 4 A 7

SOL 4 A 8

SOL 4 A 9

SOL 4 A A

SOL 4 A B

SOL 4 A C

SOL 4 A D

SOL 4 A E

SOL 4 A F

Y4A0

Y4A1

Y4A2

Y4A3

Y4A4

Y4A5

Y4A6

Y4A7

Y4A8

Y4A9

Y4AA

Y4AB

Y4AC

Y4AD

Y4AE

Y4AF

DA 1

DB 1

DG 1

SLD 1

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック1 閉じ

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック1 開き

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック2 閉じ

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック2 開き

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック3 閉じ

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック3 開き

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック4 閉じ

ゴムキャップ 搬送テーブル部
搬送チャック4 開き

ゴムキャップ 反転部
反転チャック 閉じ

ゴムキャップ 反転部
反転チャック 開き

インテックス部
位置決め1(投入部) チャック

インテックス部
位置決め1(投入部) アンチャック

インテックス部
位置決め2(組付部) チャック

インテックス部
位置決め2(組付部) アンチャック

インテックス部
位置決め3(本圧入部) チャック

インテックス部
位置決め3(本圧入部) アンチャック

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

1			...	数量					装置	ゴムキャップ組付機	34
2			...	数量							
3			...	数量	25/06/24					Y4A0 (SOL出力)	
4			...	数量						TA012-E-034	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

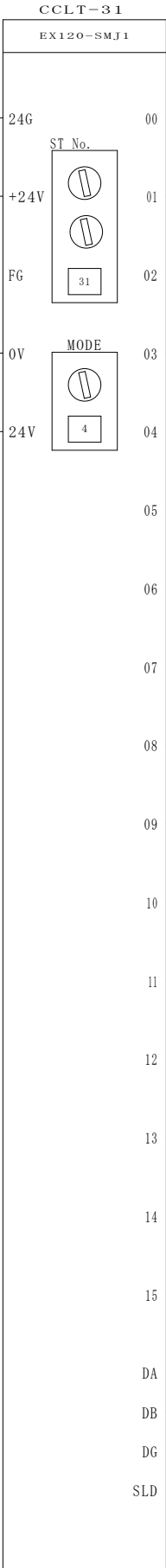
16

17

18

19

20



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

DA

DB

DG

SLD

Y4C0

Y4C1

Y4C2

Y4C3

Y4C4

Y4C5

Y4C6

Y4C7

Y4C8

Y4C9

Y4CA

Y4CB

Y4CC

Y4CD

Y4CE

Y4CF

DA 1

DB 1

DG 1

SLD 1

SOL4C0

SOL4C1

P24A1

インデックス部
位置決め4(排出部) チェック

インデックス部
位置決め4(排出部) アンチェック

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

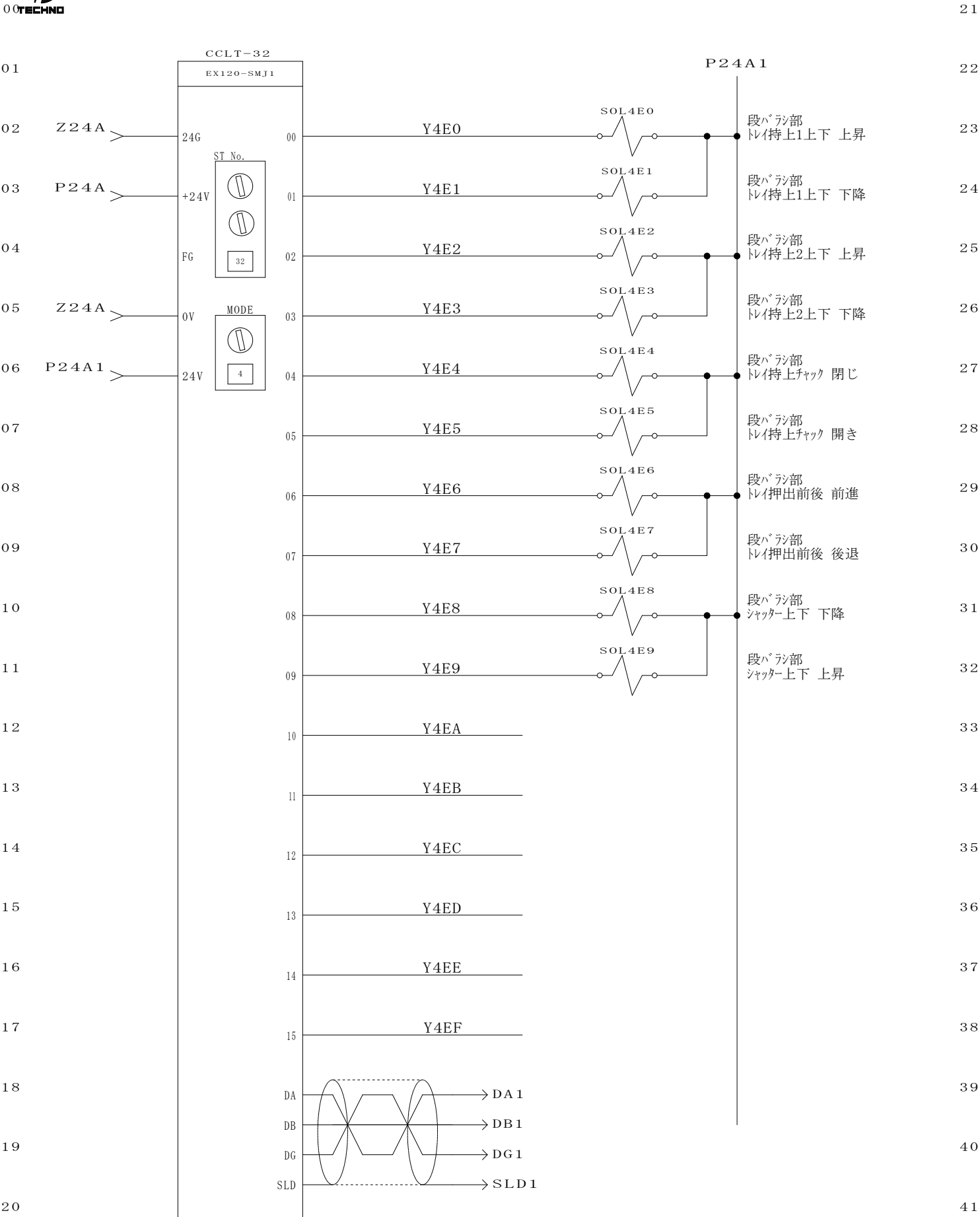
38

39

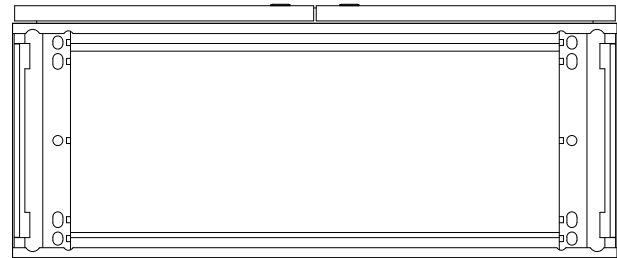
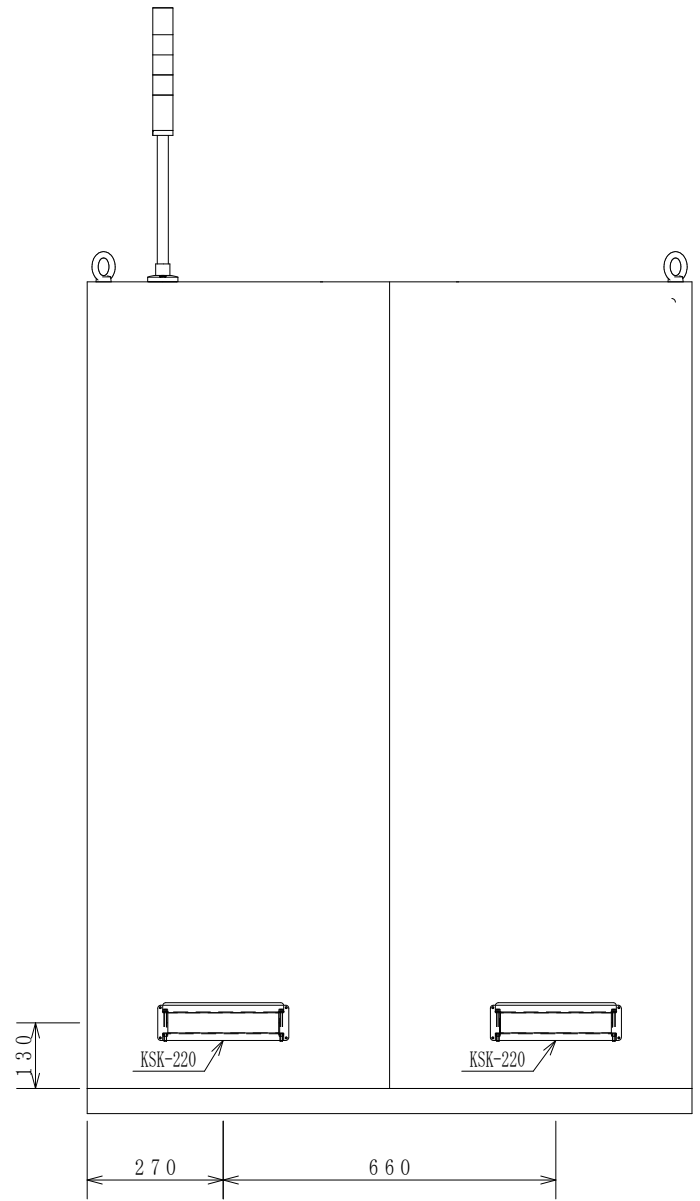
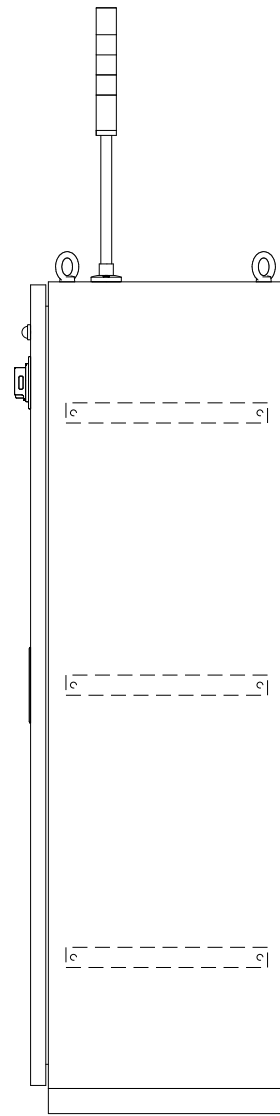
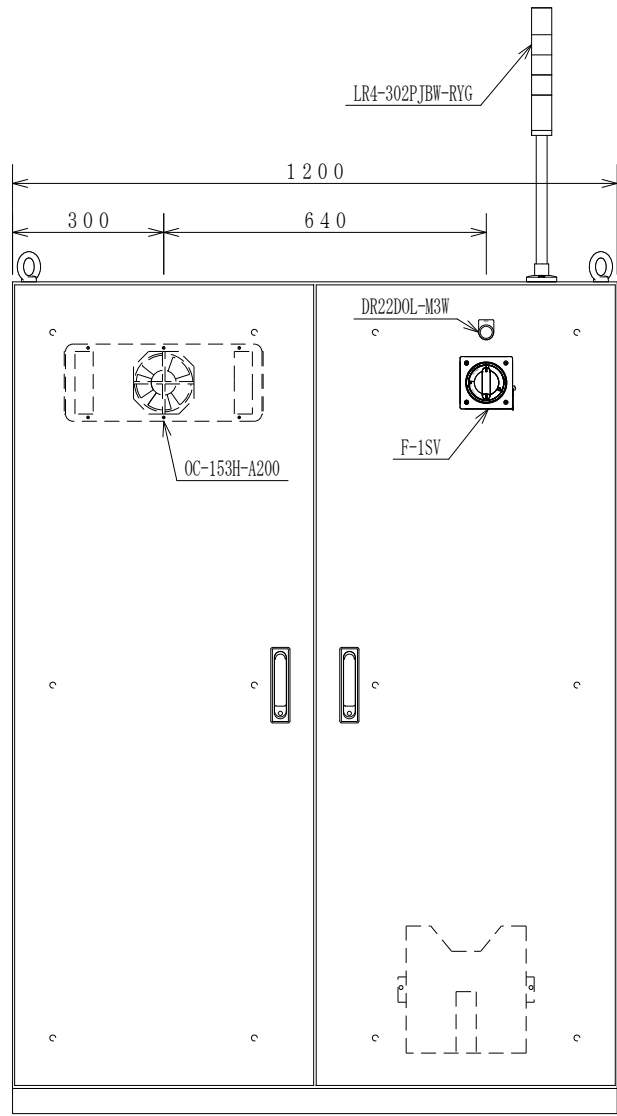
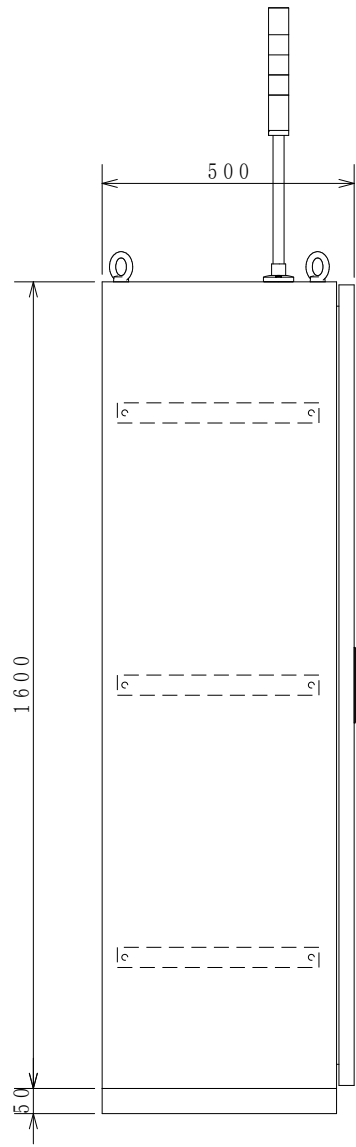
40

41

1			・ ・ ・	型番						装置	ゴムキャップ組付機	35
2			・ ・ ・	設計		承認	検 査	実 施		Y4C0(SOL出力)		
3			・ ・ ・	25/06/24						TAO12-E-035		
4	株式会社 テ 7 J											

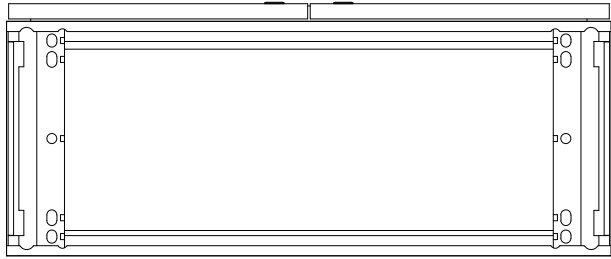
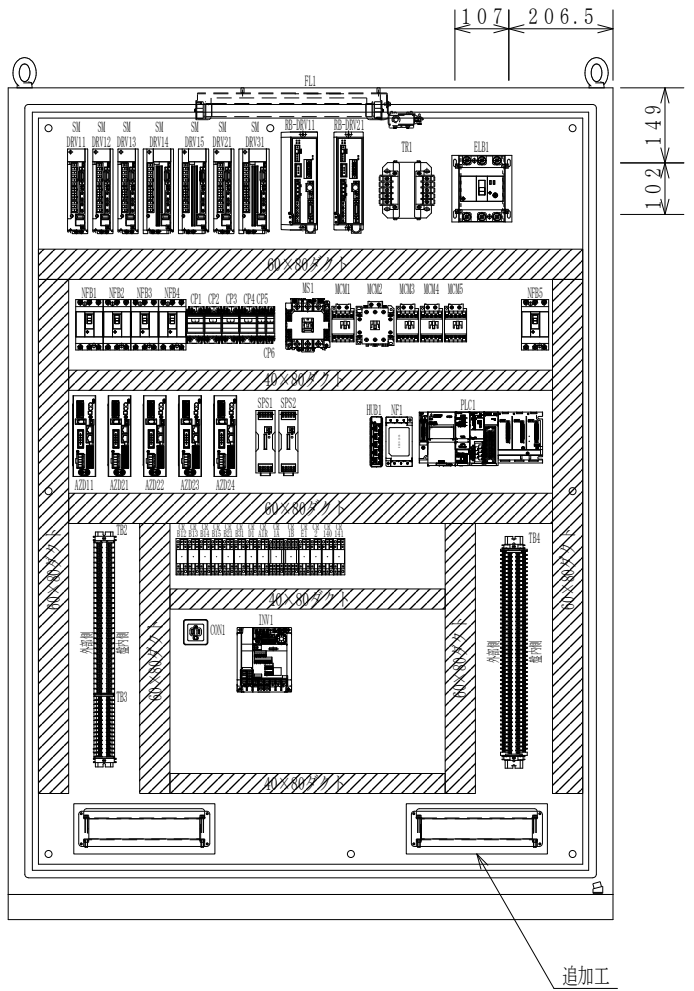
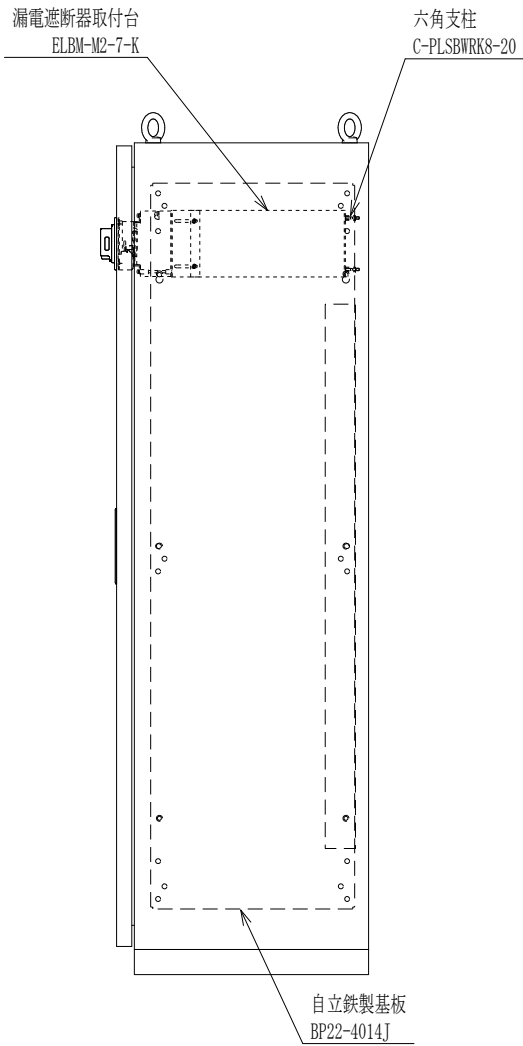
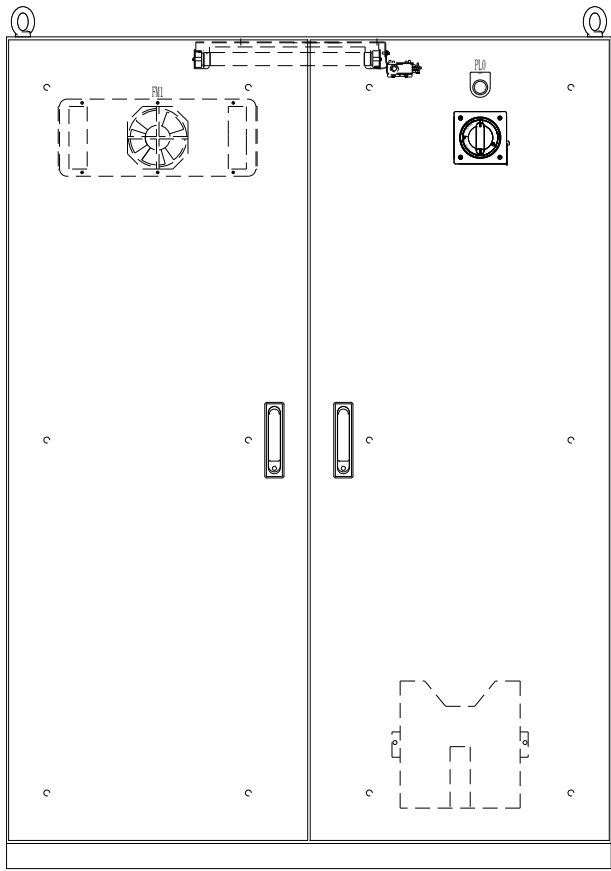
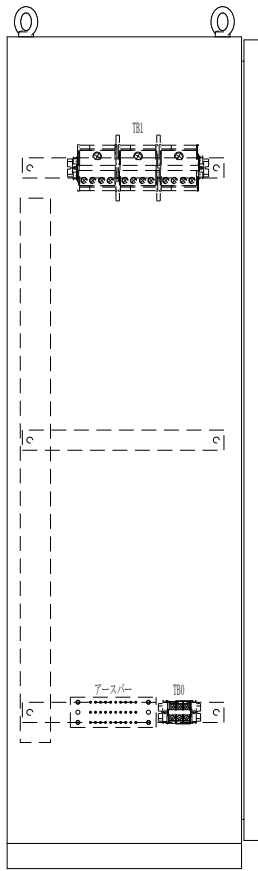


1			...	数量					装置	ゴムキャップ組付機	36
2			...	設計		承認					
3			...	25/06/24						Y4E0 (SOL出力)	
4	校正	調製	出	完成	年月日					TA012-E-036	
株式会社 テ 7 J											

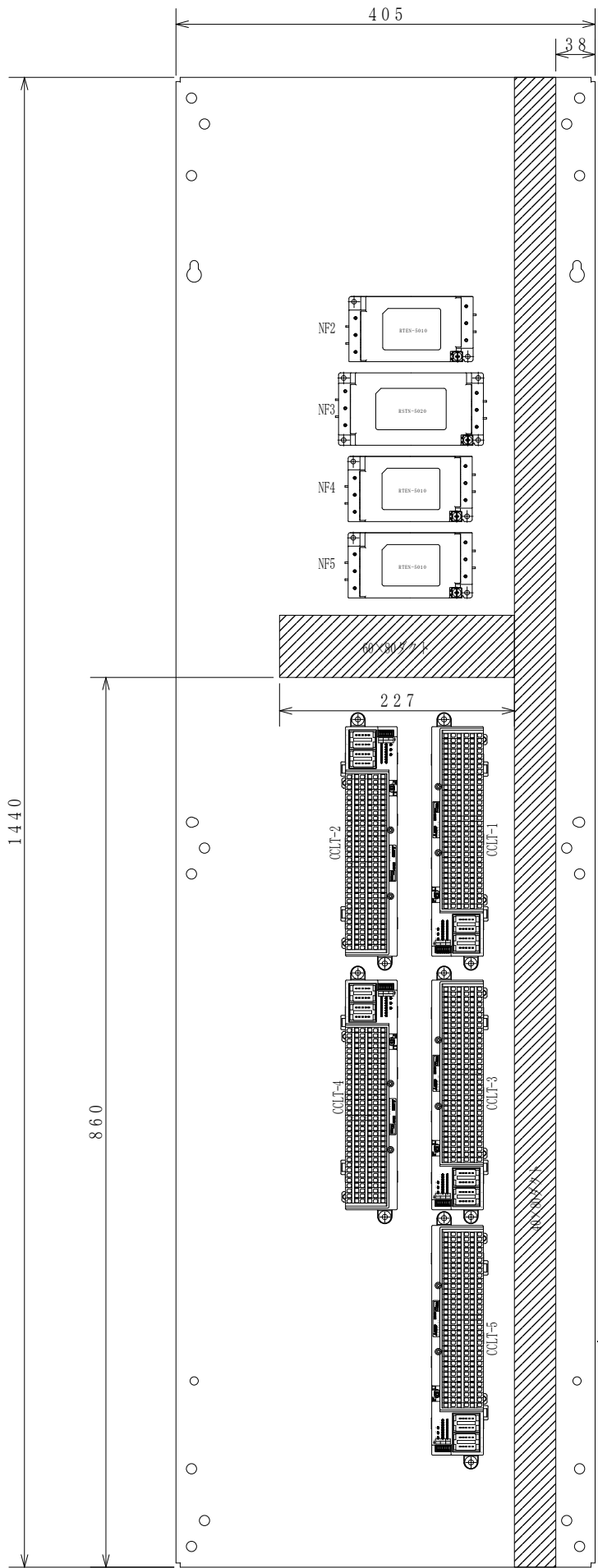


尺度:1/15

		訂正	図	表	25/04/25	装置	ゴムキャップ組付機	37
		訂正	図	表	25/04/25	名称	制御盤_外装	
		訂正	図	表	25/04/25	図番	TA012-E-037	



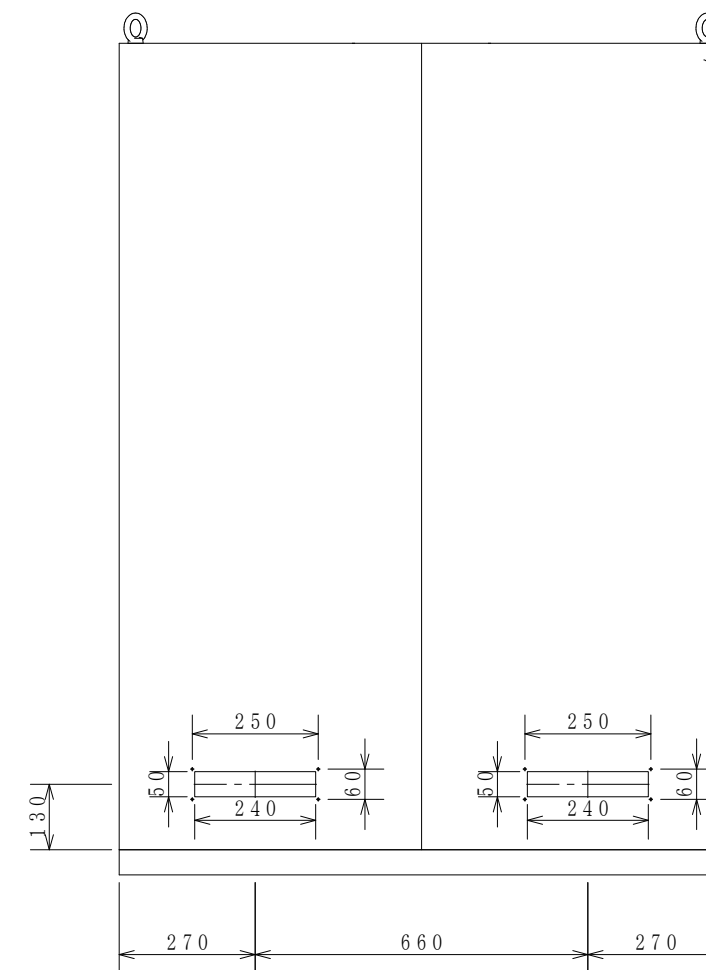
尺度:1/15



自立鉄製基板
BP22-4014J

尺度: 1/6

		訂正	設計	承認	検閲	承認	装置	ゴムキャップ組付機	39
訂正	図面	訂正	25/04/25				制御盤_右側面中板機器配置図		
株式会社 テクノ							図号	TA012-E-039	



<div>3</div>						- -		国番					装置	ゴムキャップ組付機	40
<div>2</div>						- -		品 名	等 価	換 算	承認				
<div>1</div>						- -		25/04/25							
校正				調 査				品名	製造日	25/04/25				名称	制御盤加工図
株式会社 テック								国番	TA012-E-040						



下段

PUWL-20-50U

	D30	P24A
	D31	P24A
	D32	P24A
	D39	P24A
	D60	P24A
	D69	P24A
	D75	P24A
	D79	P24A
	D80	P24A
	D89	P24A
10	D90	P24A
	100	P24A
	101	P24A
	110	P24A
	111	P24A
	120	P24A1
	121	P24A1
		P24A1
		P24A1
20		P24A1
		P24A1
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
30		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
		Z24A
40		Z24A
		Z24A
		Z24A
		P24B
		P24B
		Z24B
		Z24B
		DA1
		DB1
		DG1
50		SLD1

PTL-150-3P

R
S
T

ITL-1001-3P

R1
S1
T1

分岐端子台

PTL-30-30P

[illegible]

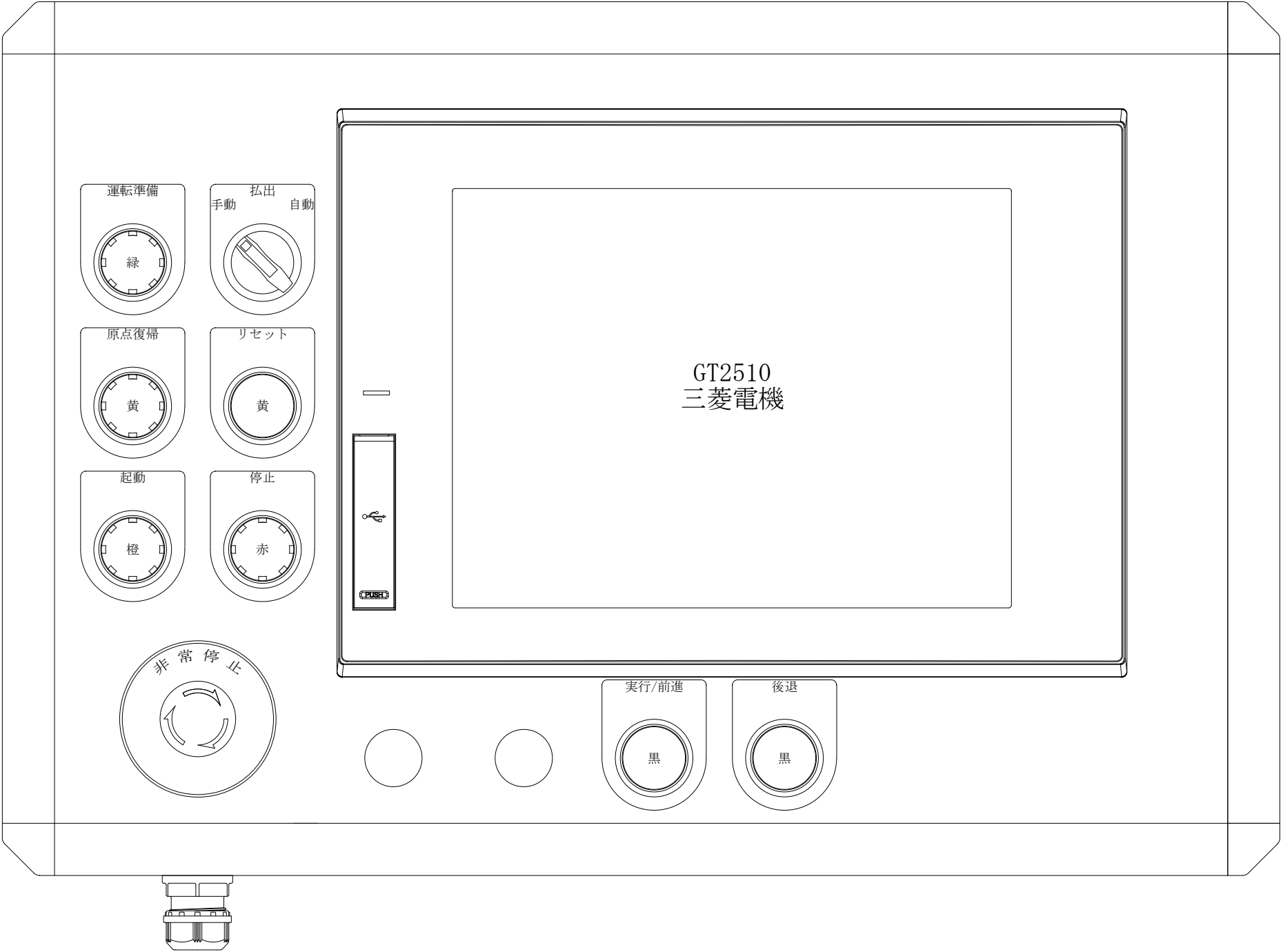
PTL-20-18P

PB12
ZB12
PB13
ZB13
PB14
ZB14
PB15
ZB15
PB21
ZB21
PB31
ZB31
R10
S10
R150
S150
R150A
T150A

※端子台レイアウトは、配線時に変更可能です。（配線者に一任）

<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				記事					装置	ゴムキャップ組付機	41
				25/04/25	要 求	実 測	検 査	検 査	制御盤_端子台レイアウト	T A O 1 2 - E - O 4 1	
	訂正										
株式会社 テック											

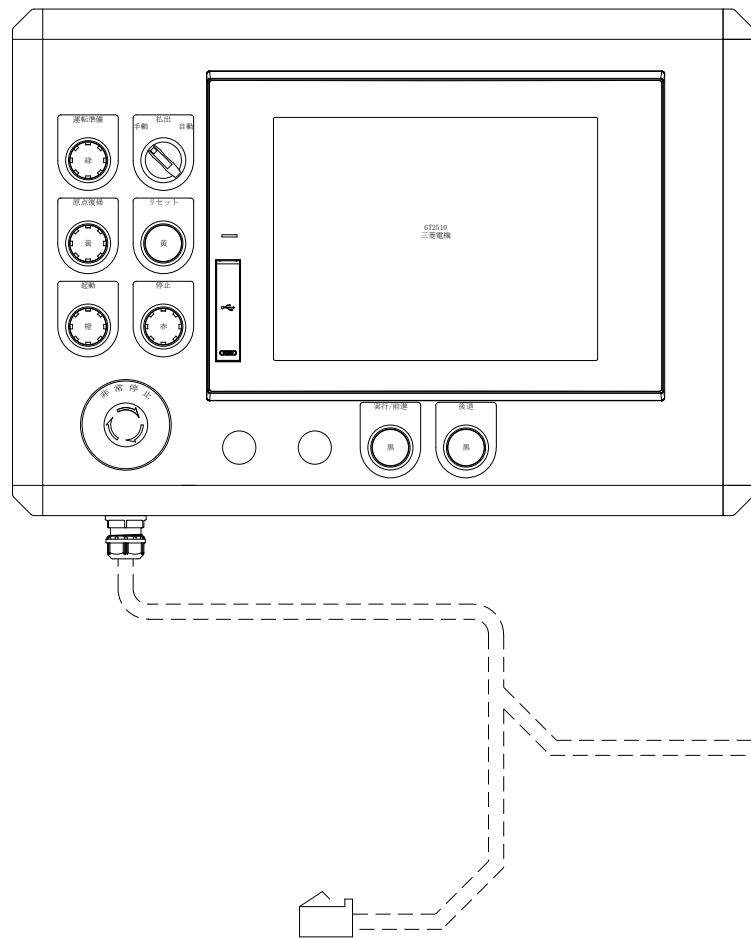
操作ボックス



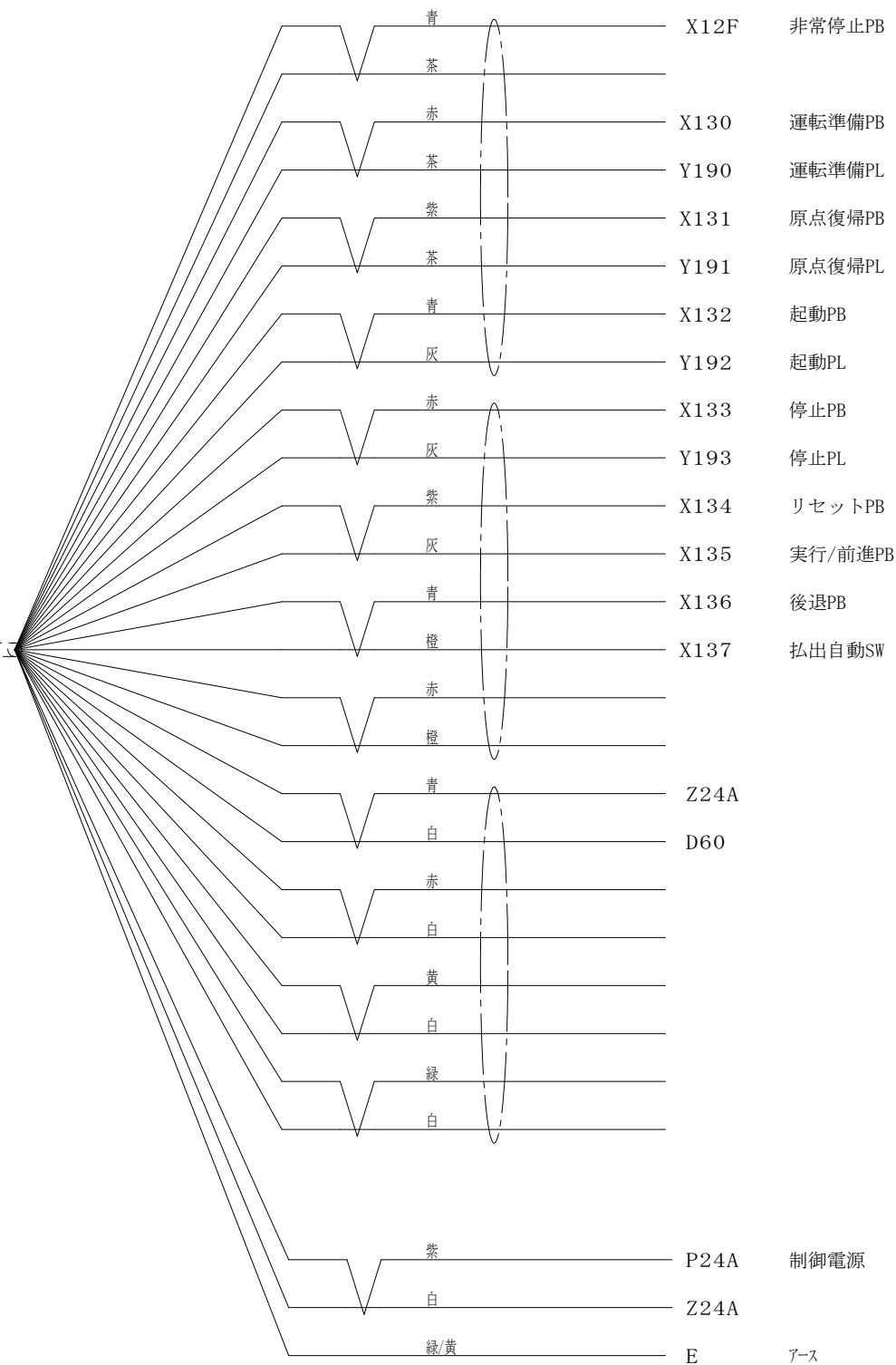
SUS製
CCB-490Nに追加工

SUS製複合ケーブル
C1K-003Gで直接配線

操作ボックス

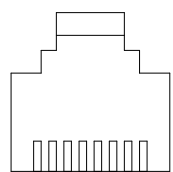


制御盤内直接配線
※※詳細配線は操作盤内中継BOX寧配線図



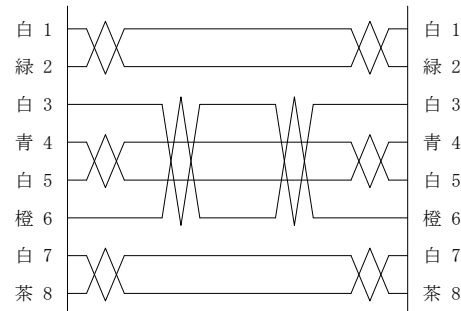
LANケーブル組立配線図

LANケーブル③
LANコネクタ (RJ45)
嵌め合い面



ピン番 87654231
モジュラープラグ圧着工具
(ハントライト)
MPT5-8AS
を用いて組み立てる事

制御盤側
LANコネクタ (ミズミ)
NW060-R88-T50C5E-SH
RJ45用アース (青) (ミズミ)
NW060-B00T8-BL



タッチパネル用複合ケーブル (SUS)
C1K003B (LAN用配線)
ストレート結線A配線 (T568A) に
準じて配線

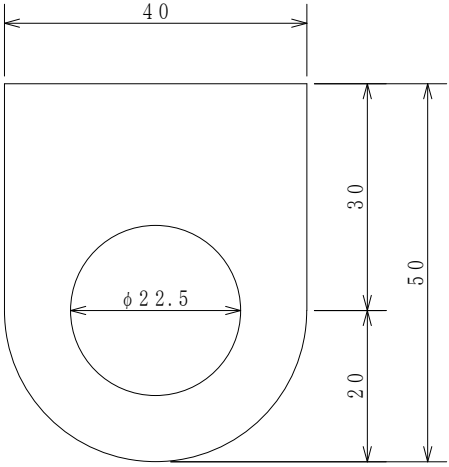
操作盤内直接配線

LANコネクタ

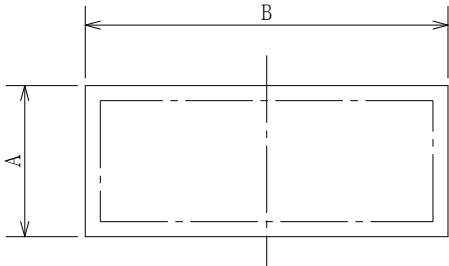




A

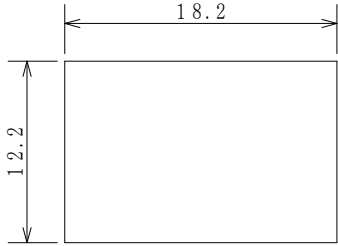


B



裏面に両面テープ貼付の事

C



φ 1 6 シ リ ー ズ 附 属 銘 板

富士電機仕様

追番	タイプ 寸法 A × B	彫 刻 文 字	個数
0 1	A	運 転 準 備	1
0 2	A	原 点 復 帰	1
0 3	A	起 動	1
0 4	A	停 止	1
0 5	A	リ セ ャ ッ プ	1
0 6	A	実 行 / 前 進	1
0 7	A	後 退	1
0 8	A	払 出 手 動 自 動	1
0 9	A	電 源	1
1 0			1
1 1			1
1 2			
1 3			
1 4			
1 5			

追番	タイプ 寸法 A × B	彫 刻 文 字	個数
2 1			
2 2			
2 3			
2 4			
2 5			
2 6			
2 7			
2 8			
2 9			
3 0			
3 1			
3 2			
3 3			
3 4			
3 5			

訂正			訂正					装置	ゴムキャップ組付機	45
			設計	25/04/25	承認			製作銘板図		
	株式会社 テ 7 J		図面					TAO12-E-045		

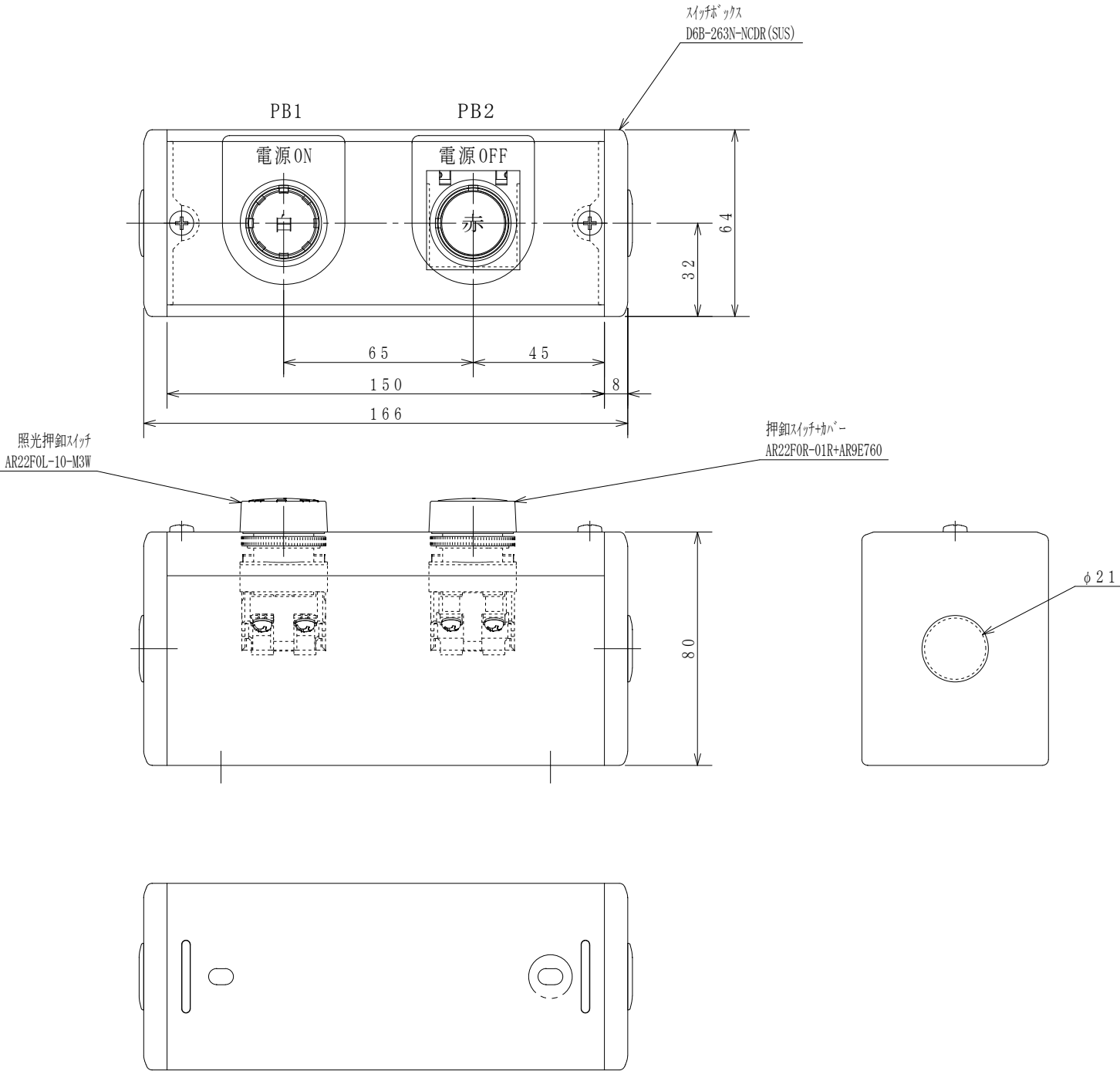
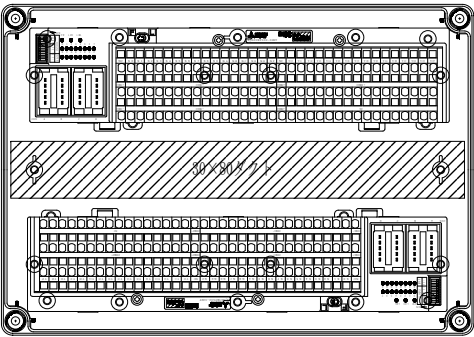
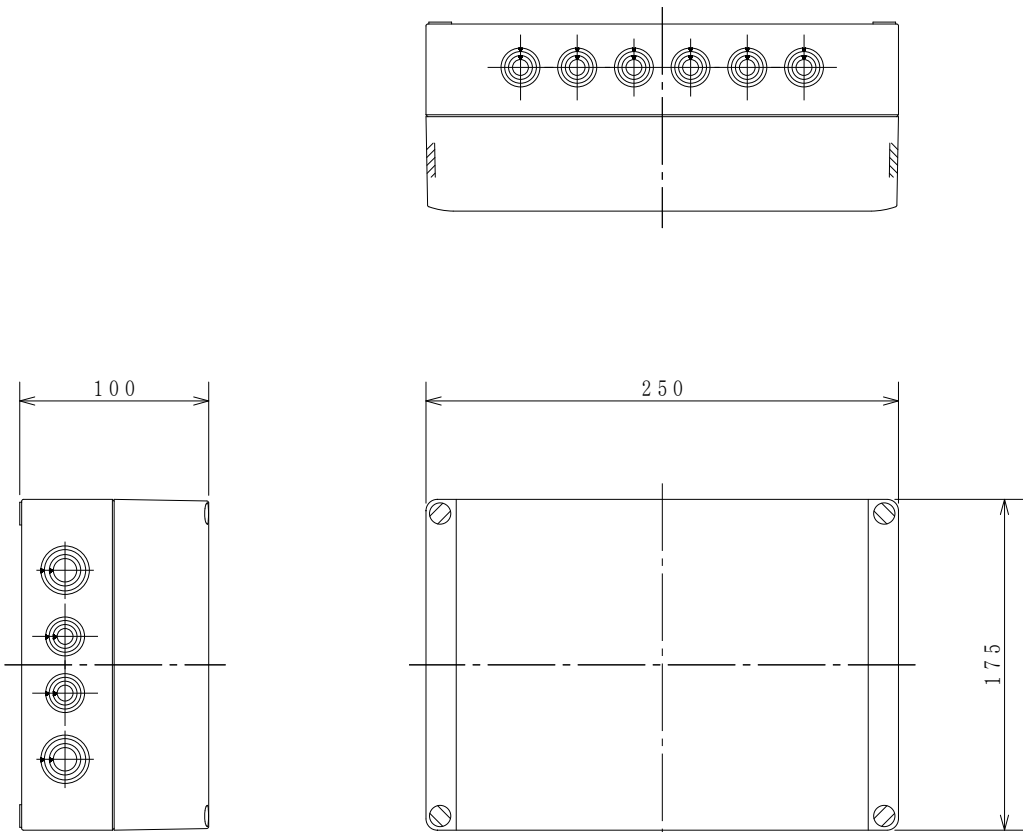


				図 面		材 質		検 査		装 置		ゴムキャップ組付機		46	
				25/04/25								電源操作ボックス			
訂 正		図 面		25/04/25								TAO12-E-046			
株式会社 テ ク ノ															



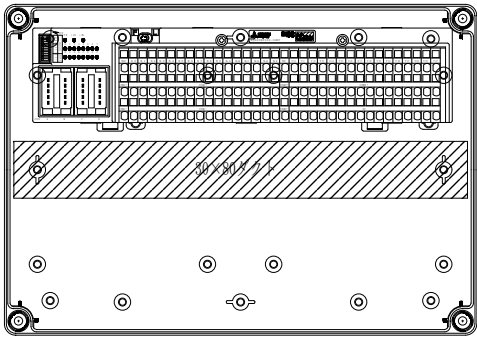
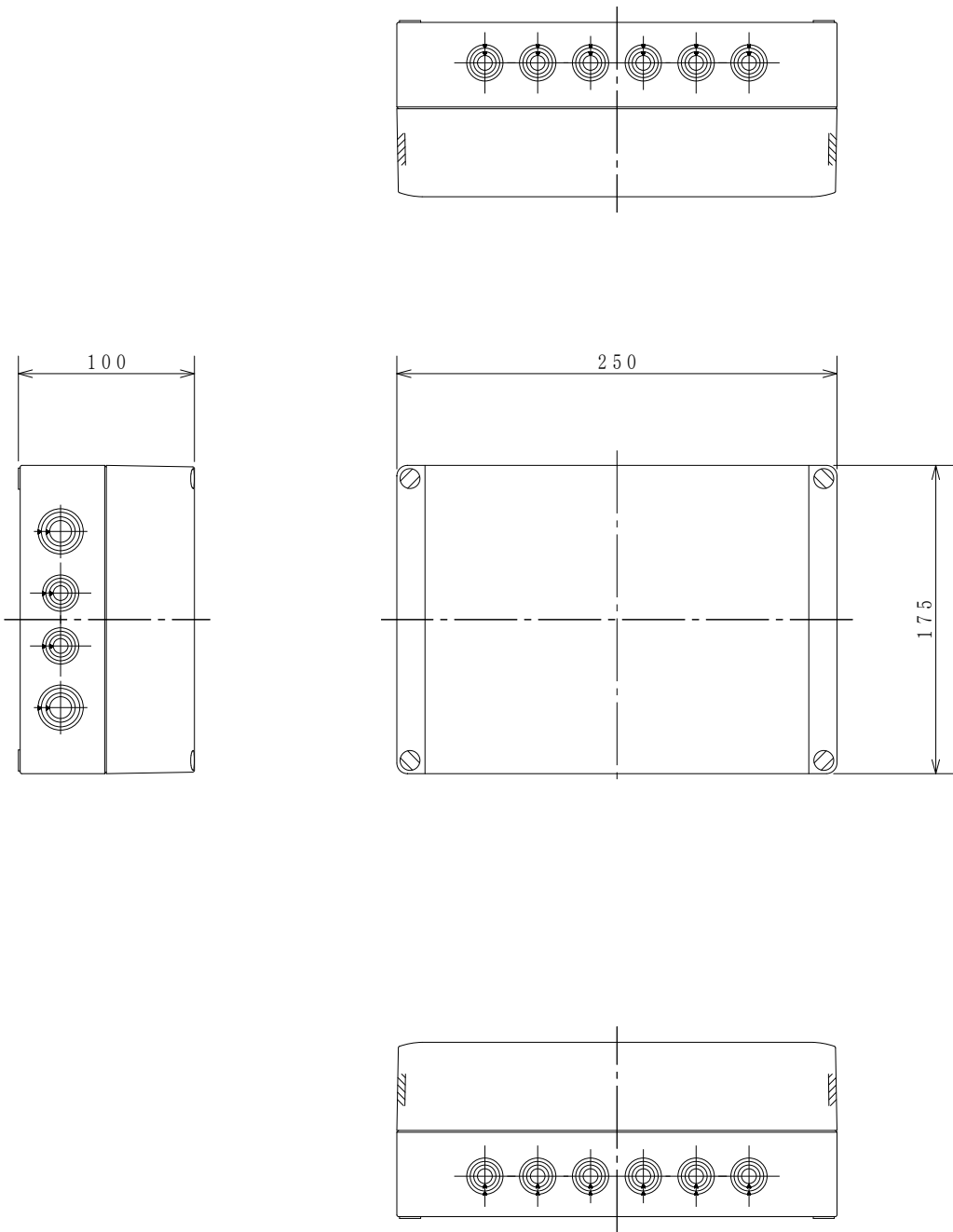
SPCM182510T：タカチ

- ①：インデックステーブル下I/O中継ボックス CCLT-6, 7
②：インデックステーブル下I/O中継ボックス CCLT-8, 9
③：インデックステーブル下I/O中継ボックス CCLT-10, 11
④：段バラシ付近I/O中継ボックス CCLT-13, 14

※入線に必要数だけロックアウト穴を空けてケーブルブッシュ（SG-20A:ミミ）を取り付ける

尺度：1 / 4
製作数：4

		図号	25/04/25	図名	I/O中継ボックス配置図1	装置	ゴムキャップ組付機	47
株式会社 テクノ		図面	25/04/25	図名	I/O中継ボックス配置図1	装置	ゴムキャップ組付機	47
		図面	25/04/25	図名	I/O中継ボックス配置図1	装置	ゴムキャップ組付機	47



SPCM182510T：タカチ

①：インデックステーブル下I/O中継ボックス CCLT-13, 14

※入線に必要数だけロックアウト穴を空けてケーブルブッシュ（SG-20A:ミミ）を取り付ける

尺度：1 / 4
製作数：1

承認	設計	監製	図番	図名	装置	ゴムキャップ組付機	48		
訂正	図番	図名	図名	図名	I/0中継ボックス配置図2				
株式会社 テック				TAO12-E-048					



1				-	-	部署					装置	ゴムキャップ組付機	49	
2				-	-	部 門					名 称	購入部品リスト1		
3				-	-	25/04/25						区 画	TAO12-E-049	
訂正		原 由		元 本	取 消 日									
株式会社 テック														



購入部品表

機器名 [MARK]	名称 [NAME]	型式 [STANDARD]	製造者 [MAKER]	個数 Q' TY	備考 [REMARK]	機器名 [MARK]	名称 [NAME]	型式 [STANDARD]	製造者 [MAKER]	個数 Q' TY	備考 [REMARK]
ST1	シグナルタワー	LR4-302PJBW-RYG	パトライト	1		PLC	CPUユニット	R08CPU	三菱電機	1	
TB0	端子台	PTL-80-3P	東洋技研	1			電源ユニット	R61P	三菱電機	1	
TB1	端子台	ITL-10013P	東洋技研	1			ベースユニット	R35B	三菱電機	1	
TB2	端子台	PTL-30-30P	東洋技研	1			CC-Linkマスタユニット	RJ61BT11	三菱電機	1	
TB3	端子台	PTL-20-15P	東洋技研	1			シンプルモーションユニット	RD77MS8	三菱電機	1	
TB4	端子台	PUWL-20-50U	東洋技研	1			DINレール取付アダプタ	R6DIN1	三菱電機	1	
							SSCNETⅢケーブル	MR-J3BUS3M	三菱電機	1	
HUB1	スイッチングハブ	IESH-MB205M-C2E-R	ミスミ	1			SSCNETⅢケーブル	MR-J3BUS05M	三菱電機	6	
	LANコネクタ	NW060-R88-T50C5E-SH	ミスミ	2		CCLT1, 2, 6, 7, 8, 9, 13	CC-Link入力ユニット	AJ65VBTS3-32D	三菱電機	7	
	RJ45用ブーツ	NW060-B00T8-BL	ミスミ	2		CCLT3, 4, 5, 10, 11, 12, 14	CC-Link出力ユニット	AJ65VBTS2-32T	三菱電機	7	
	LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GY-3	ミスミ	1			通信用コネクタ	A6CON-L5P	三菱電機	30	
	LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GY-15	ミスミ	1			電源・FG用コネクタ	A6CON-PW5P	三菱電機	20	
	ケーブルクランプ	KSK-220	ミスミ	2							
	アースバー	EBA-60-30E	ミスミ(篠原)	1		GOT1	タッチパネル	GT2510-VTBD	三菱電機	1	
	漏電遮断器取付台	ELBM-M2-7-K	ミスミ	1							
	六角支柱	C-PLSBWRK8-20	ミスミ	4			サーボアンプバッテリー	MR-BAT6V1SET	三菱電機	7	
	コントロールボックス	SPCM182510T	タカチ電機	5	I/O中継ボックス		サーボアンプCN3用コネクタ	MR-CCN1	三菱電機	5	
	ケーブルブッシュ	SG-20A	ミスミ	40	I/O中継ボックス用						
	ケーブルブッシュ	SG-22A	ミスミ	2	操作ボックス用		自立制御盤キャビネット	E50-1216AC	日東工業	1	
							自立鉄製基板	BP22-4014J	日東工業	1	制御盤右側面に取付
							LED照明パネル	EX-LED	日東工業	1	

承認		作成		数量		単位		材料		備注		装置	ゴムキャップ組付機	50
訂正		訂正		25/04/25								名 称	購入部品リスト2	
株式会社 テクノ													図 号	TA012-E-050