

泰成株式会社 殿

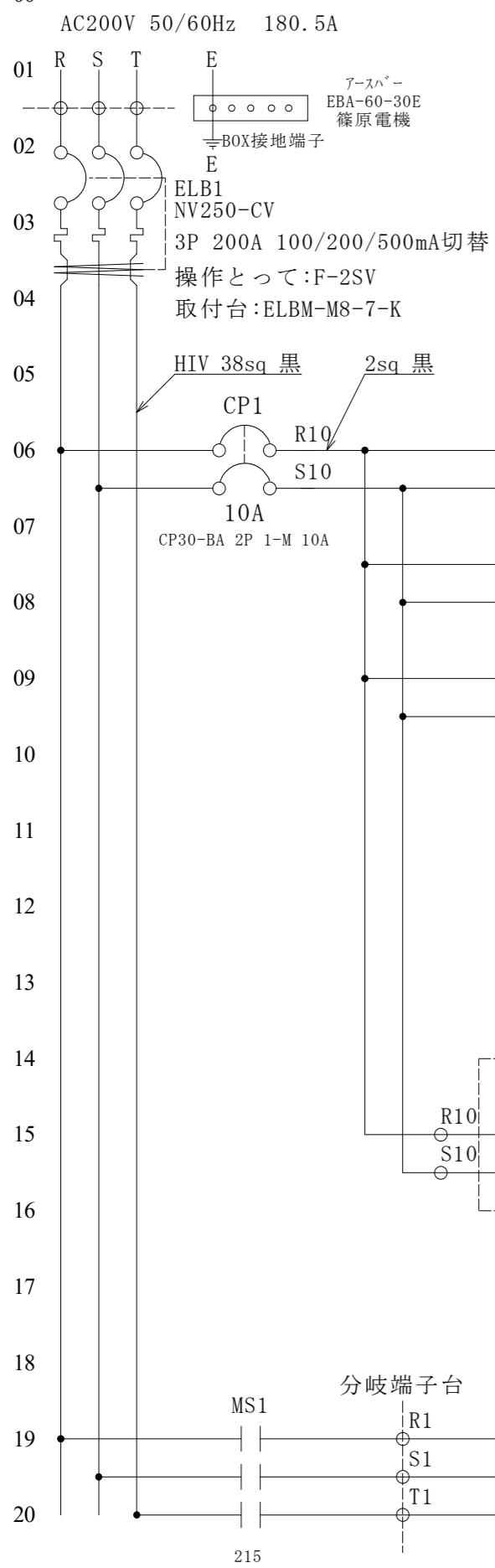
設備名称 支持脚自動組立機 ナット組付機

仕様書 No *

作成年月日 2025/11/27

株式会社 テクノ

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



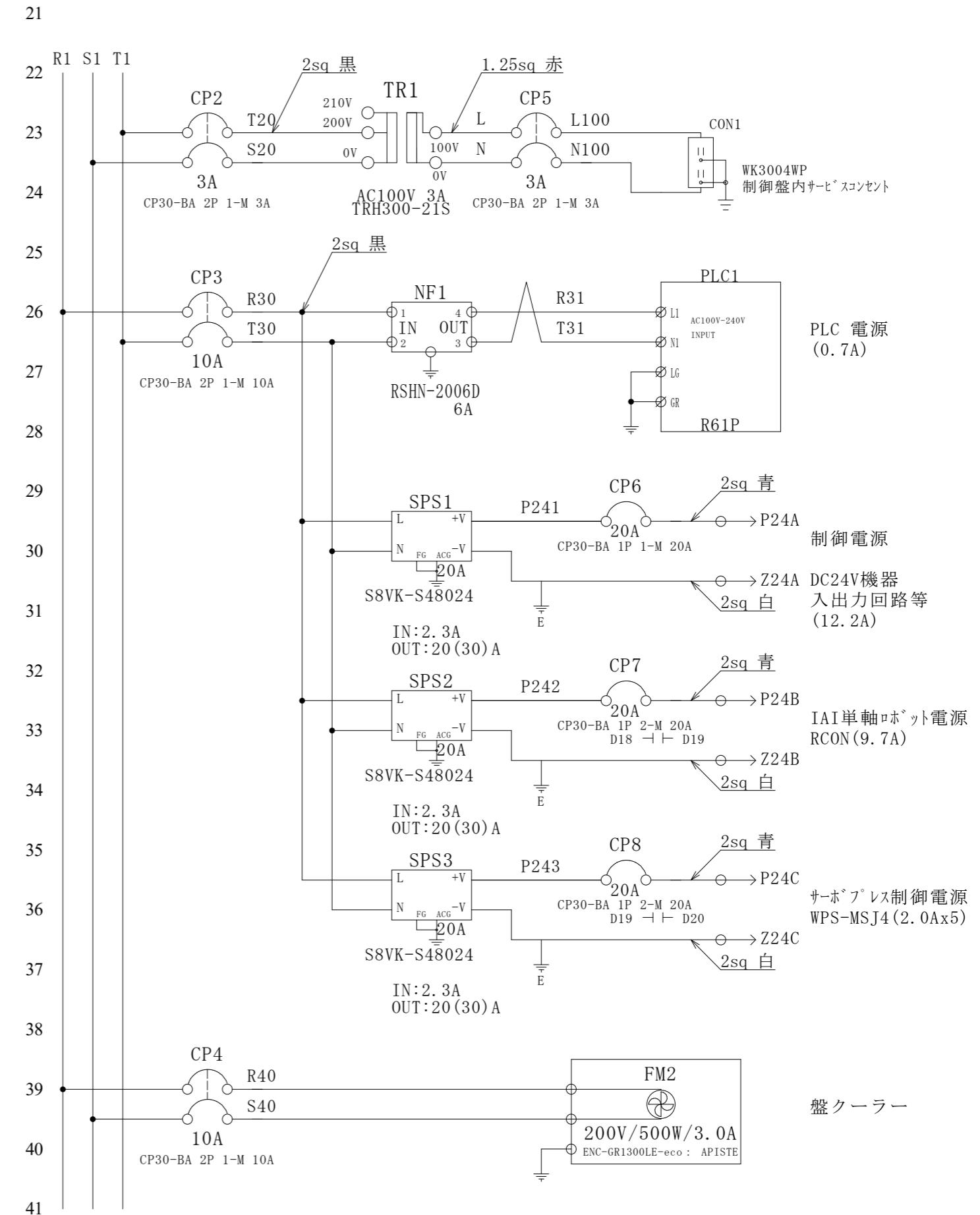
回路区分	線色	公称断面積
AC200V以上の回路	黒	2m ² 又は14AWG以上
AC200V未満の回路	赤	1.25m ² 又は16AWG以上
直流回路	青	0.75m ² 又は18AWG以上
直流回路(接地)	白	0.5m ² 又は20AWG以上
インターロック回路	黄	0.5m ² 又は20AWG以上
接地(アース)線	緑or緑/黄	2m ² 又は14AWG以上

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

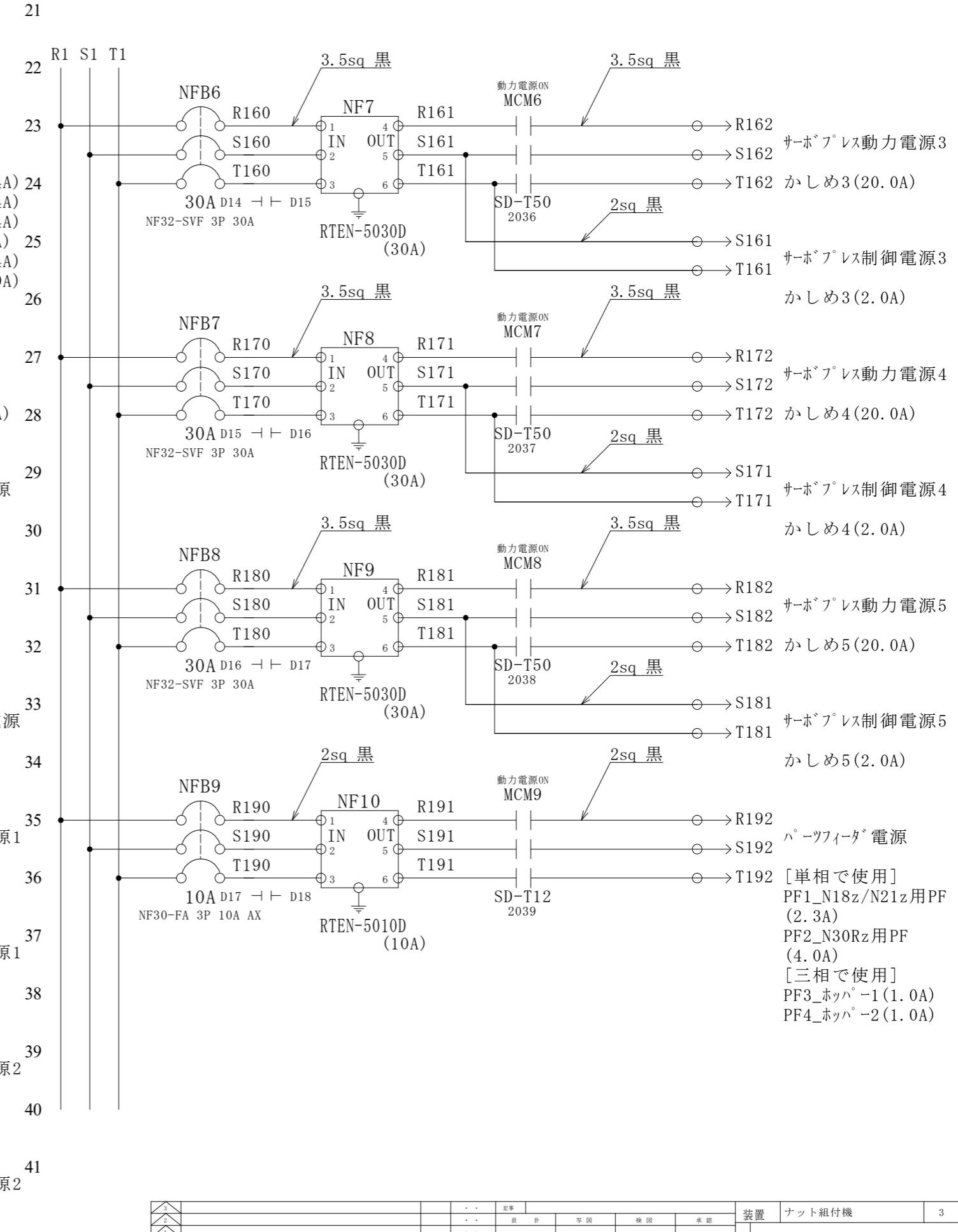
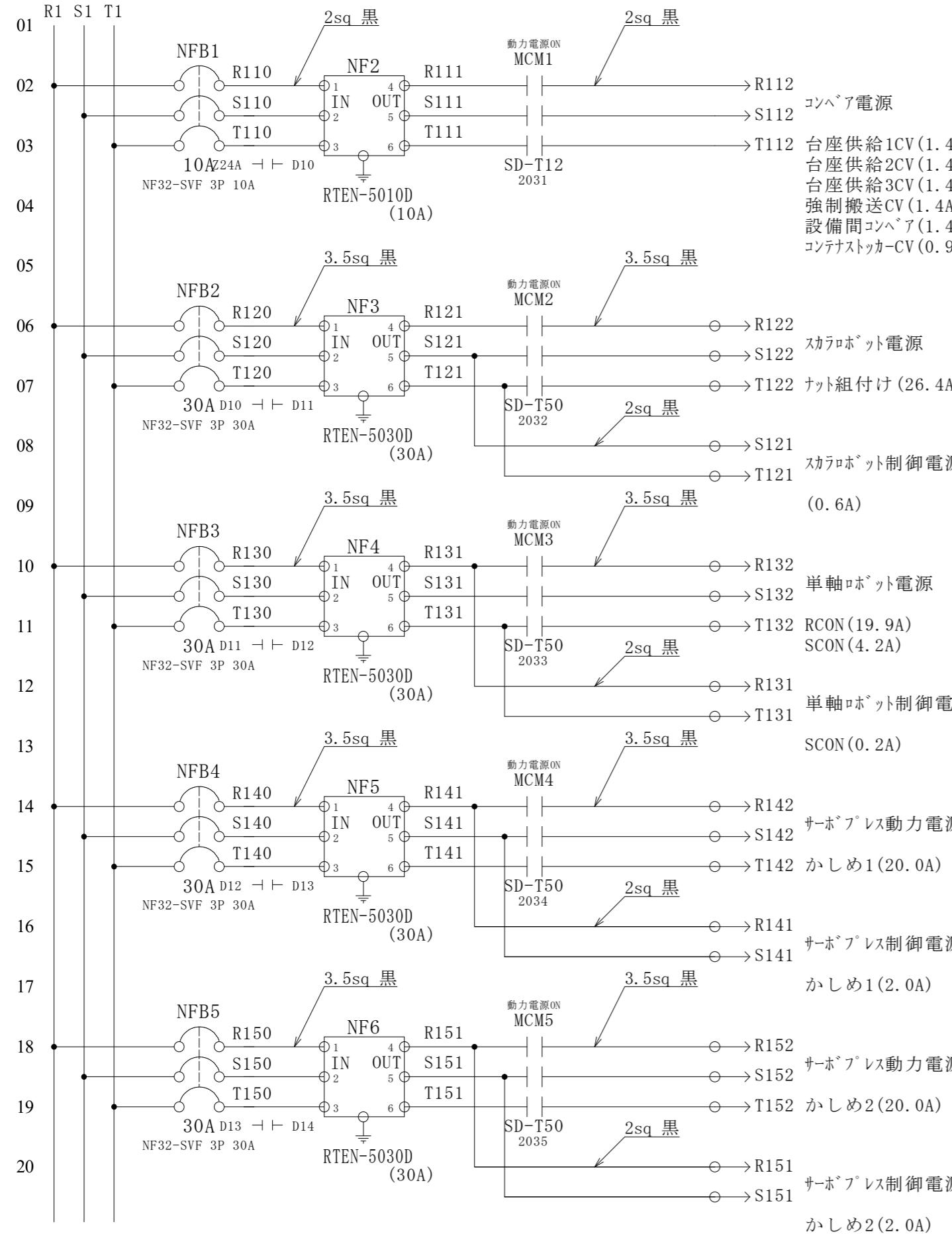
電源表示

EX-LED : 日東工業 3W/0.015A

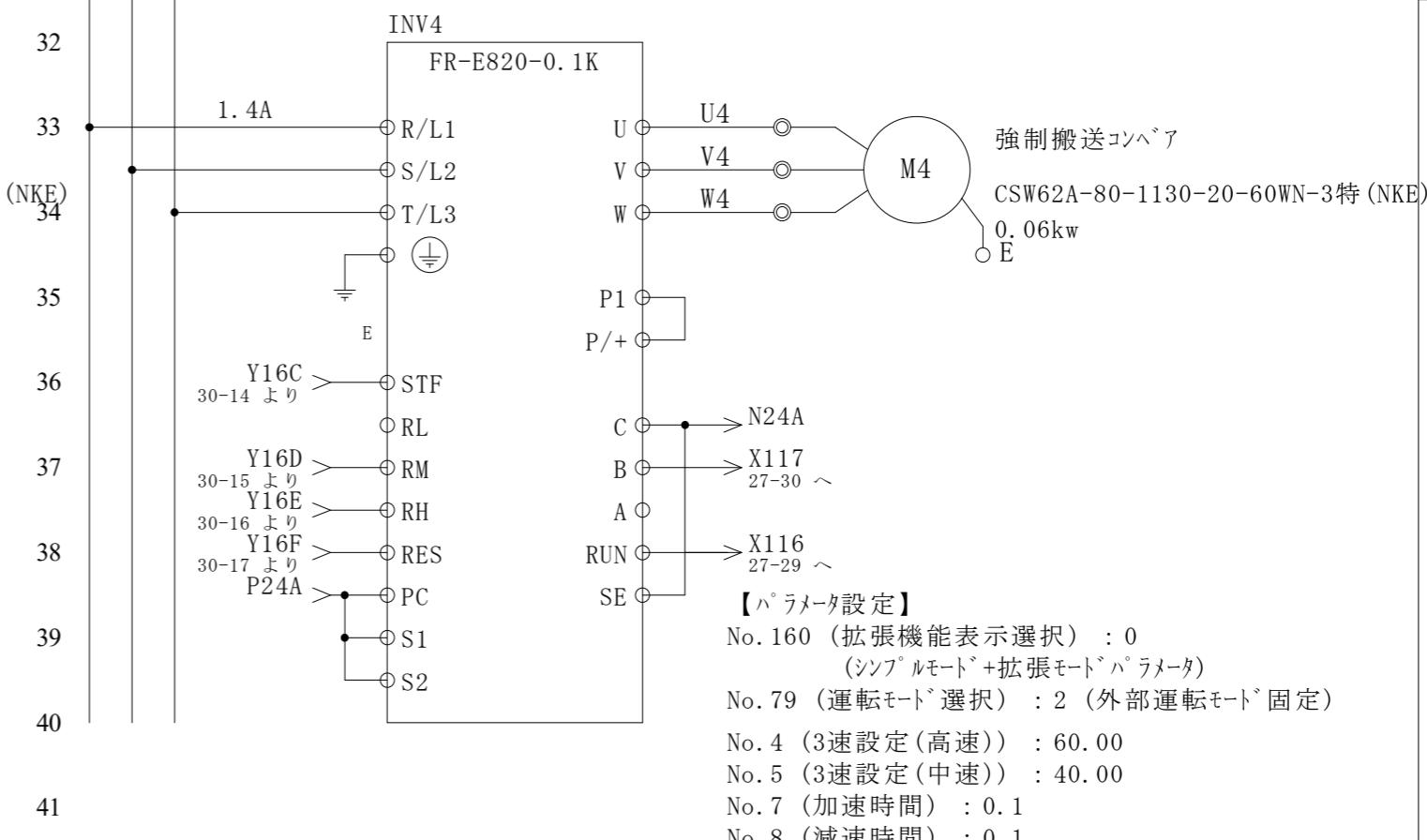
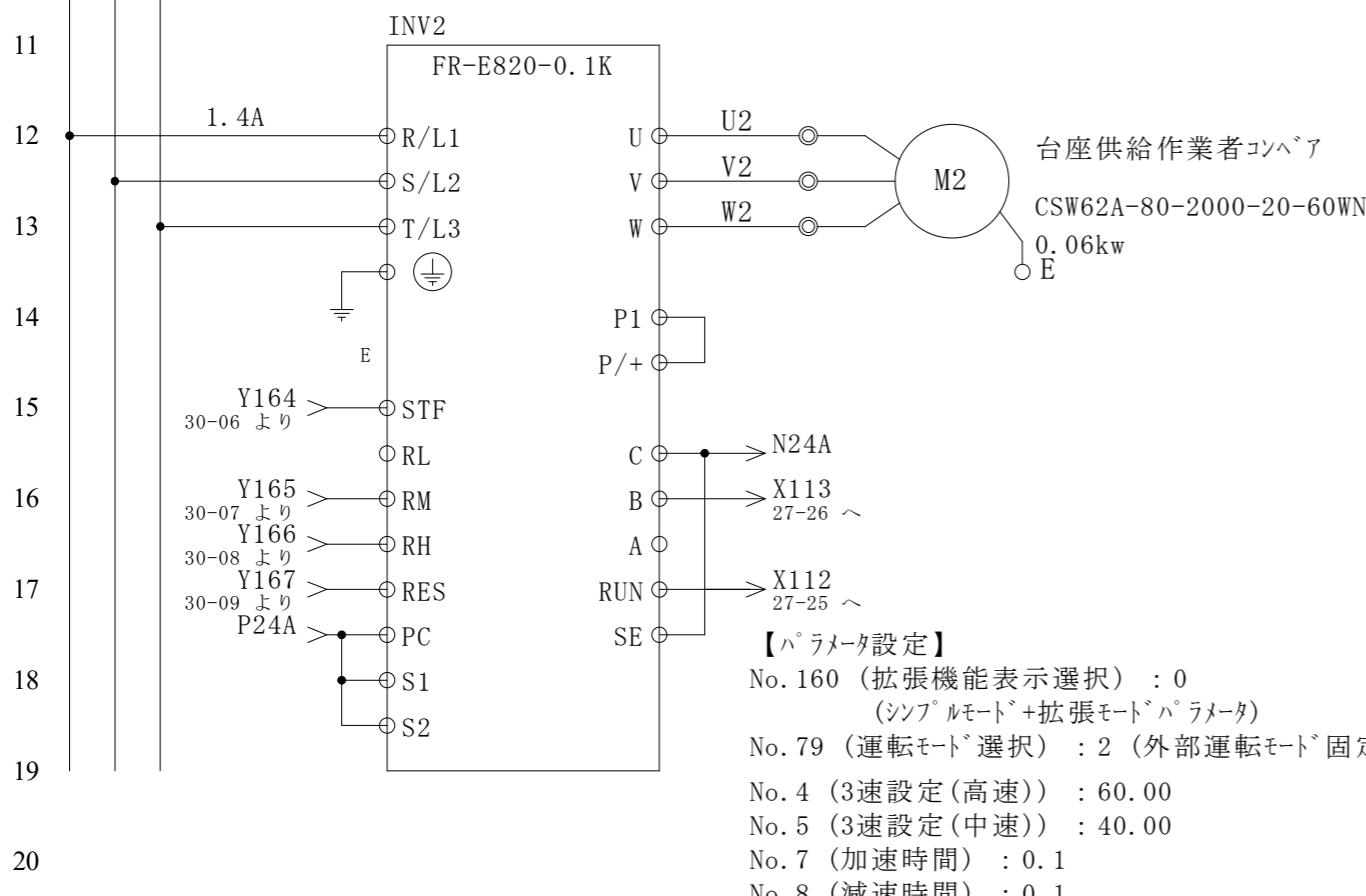
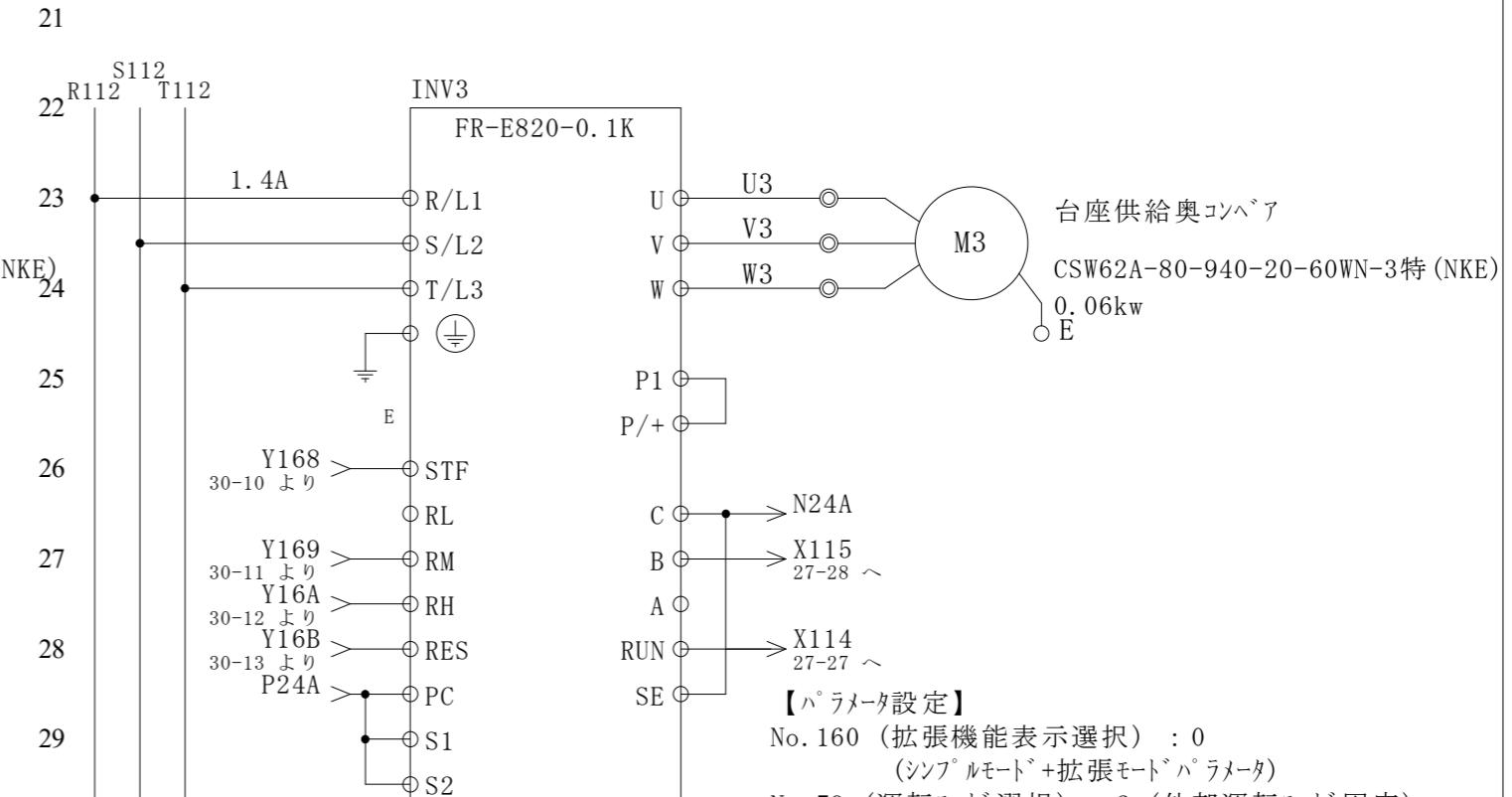
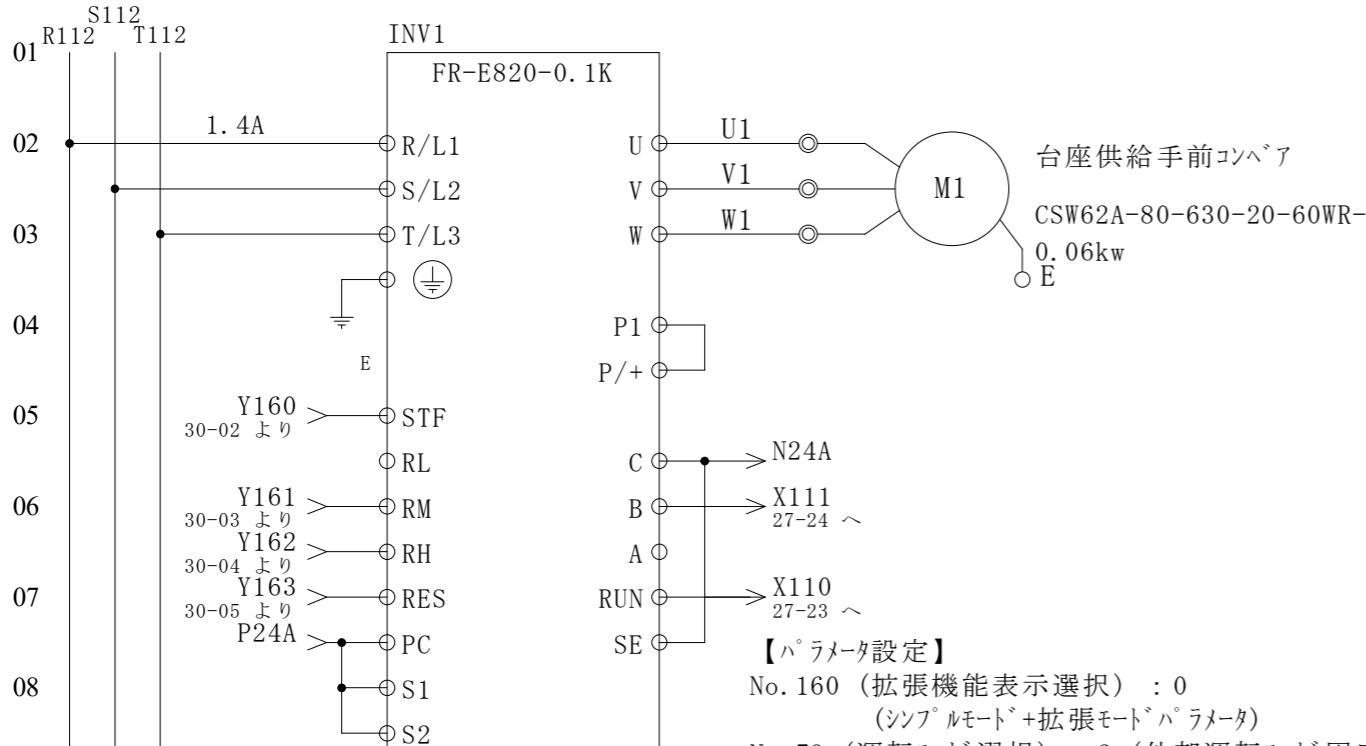
ボックスファン

サーモスタット
ON : 37±4°C
OFF: 29±3°C操作パネル
電源OFF PB2
PBL1 S10 R11 R12 AR22FOR-10M3W
S-N220 AC200V a| 216 219
215分岐端子台
MS1 R1 S1 T1 215

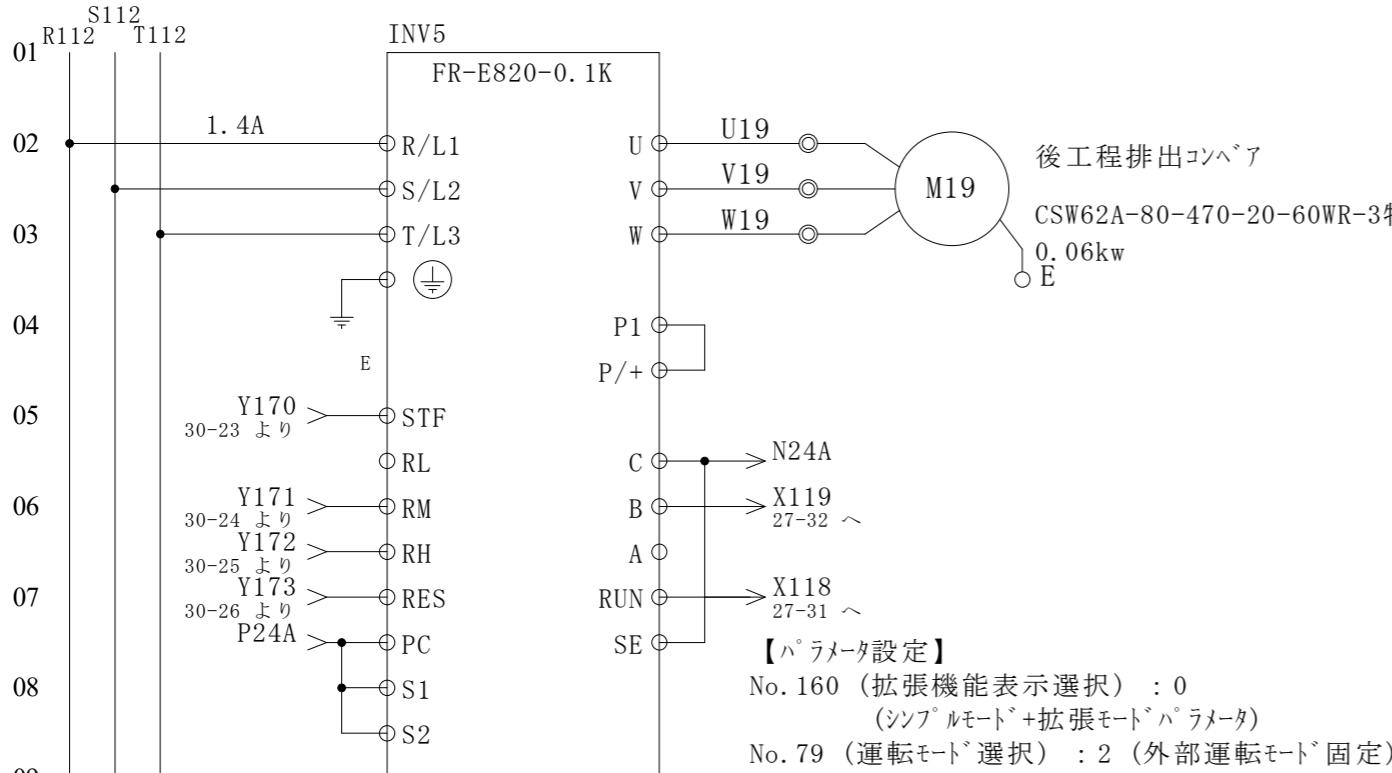
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	2
					年月日	氏名	
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	Isys春日	Isys宮下	名称 電源回路1
理由							図番 TA051-E-002



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	3
訂正	氏名	年月日			名称		
		25/09/30			電源回路2_AC200V		
			25/11/27	25/11/27	Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-003



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	4
1	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	動力回路1_インバータ1	
訂正	氏名	年月日			図番	TA051-E-004	
理由					図番		
株式会社	TP	ISYS 春日		ISYS 宮下			



20

21

S112
T112

22

R112
T112

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

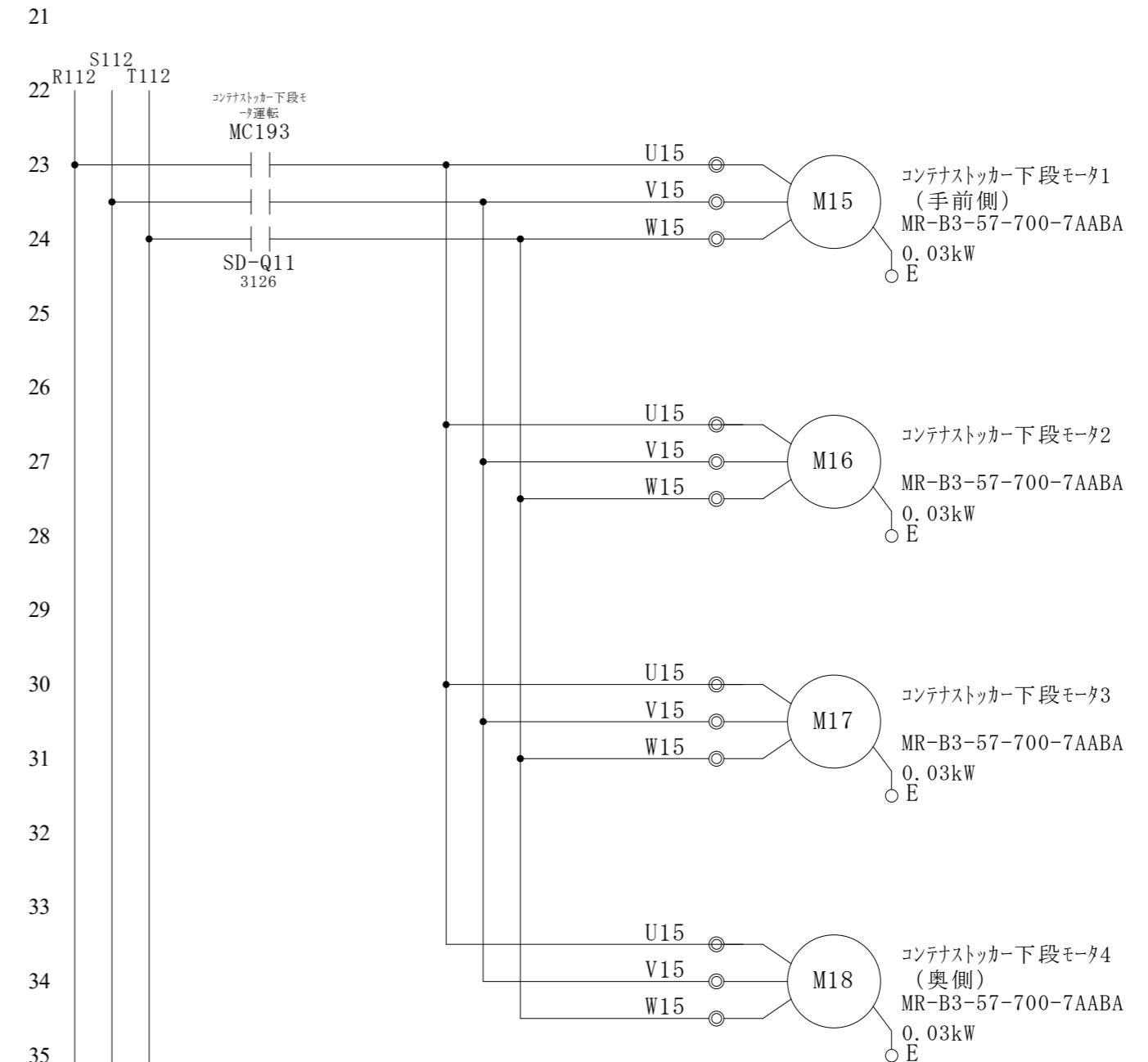
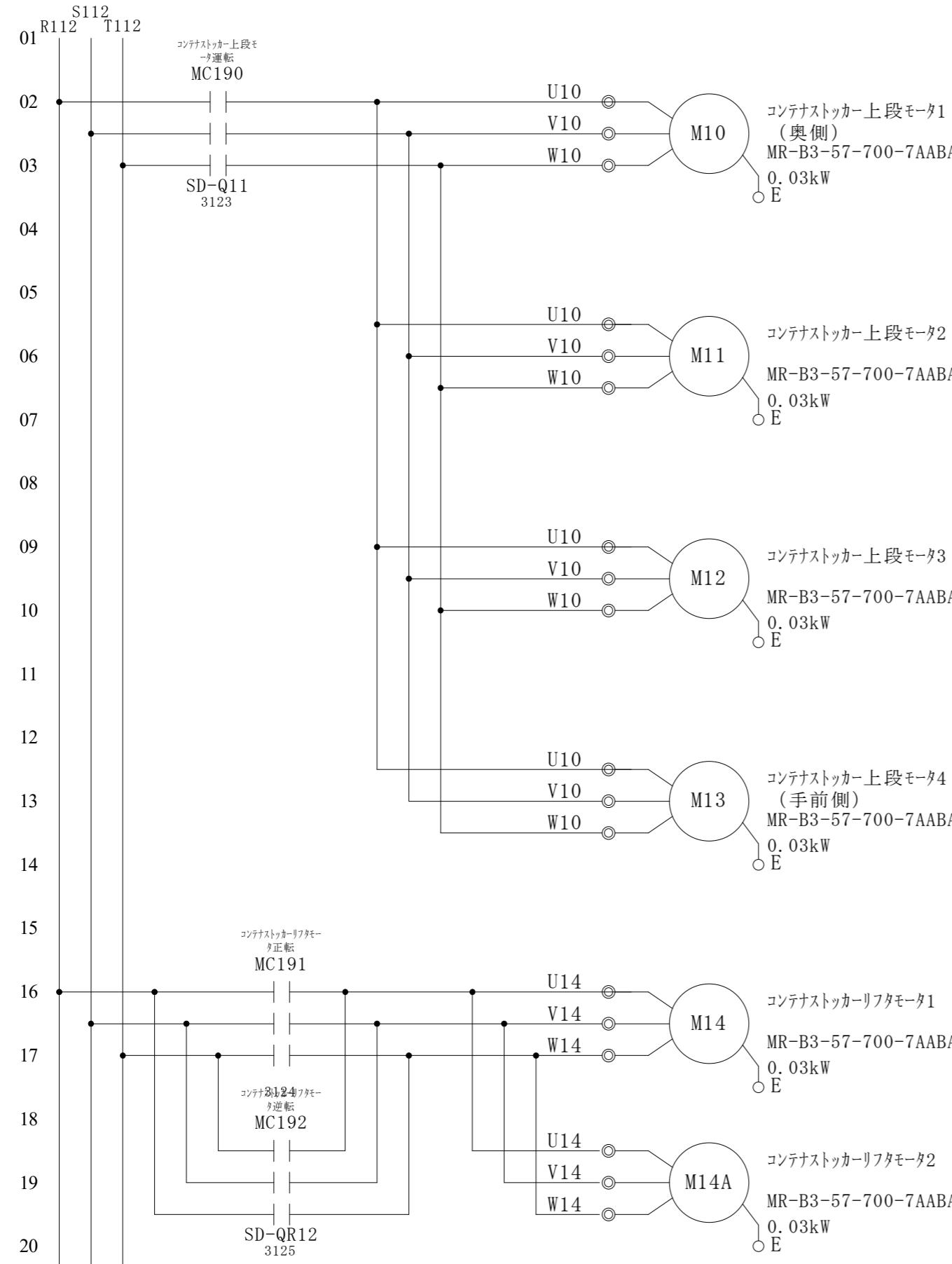
38

39

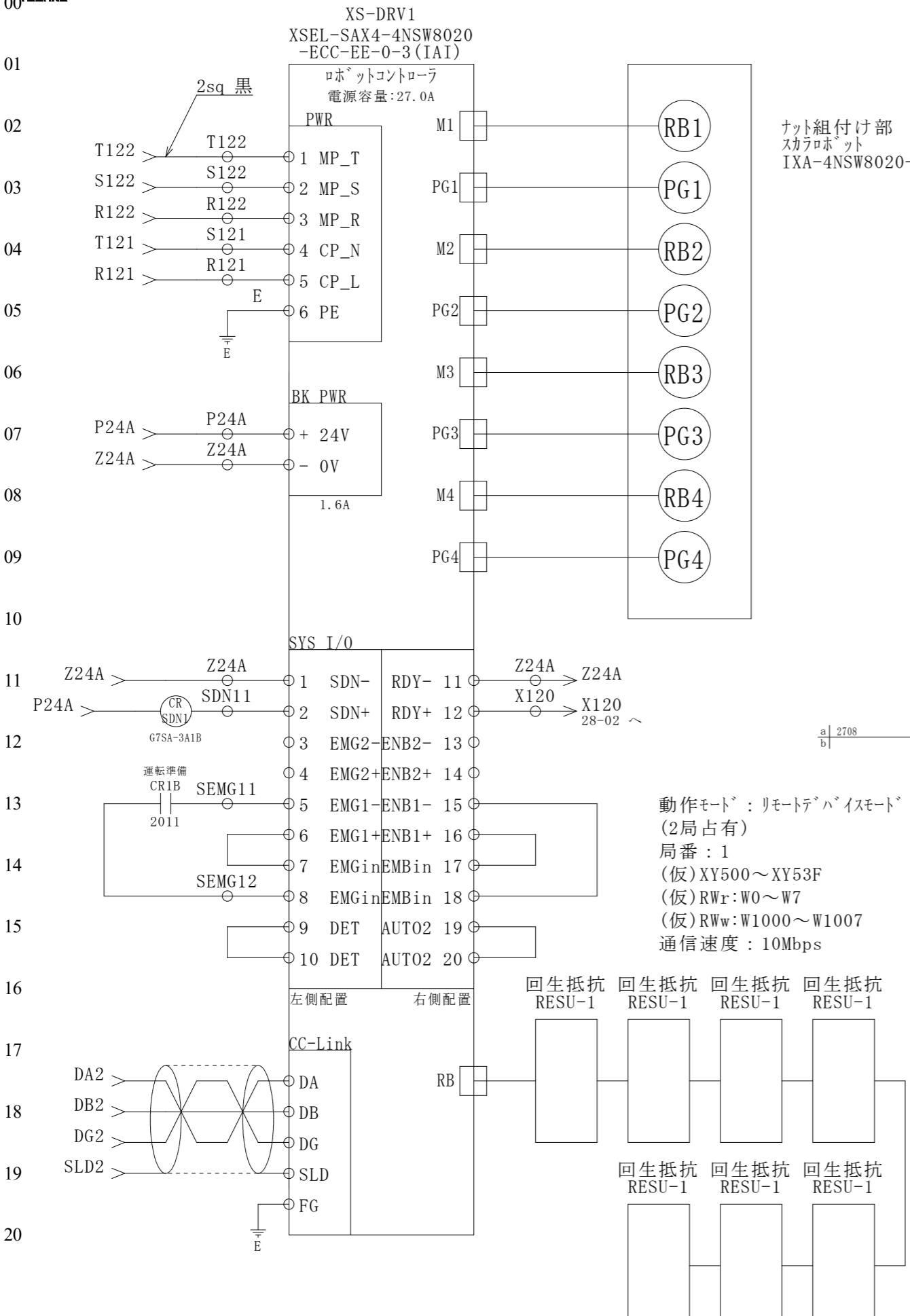
40

41

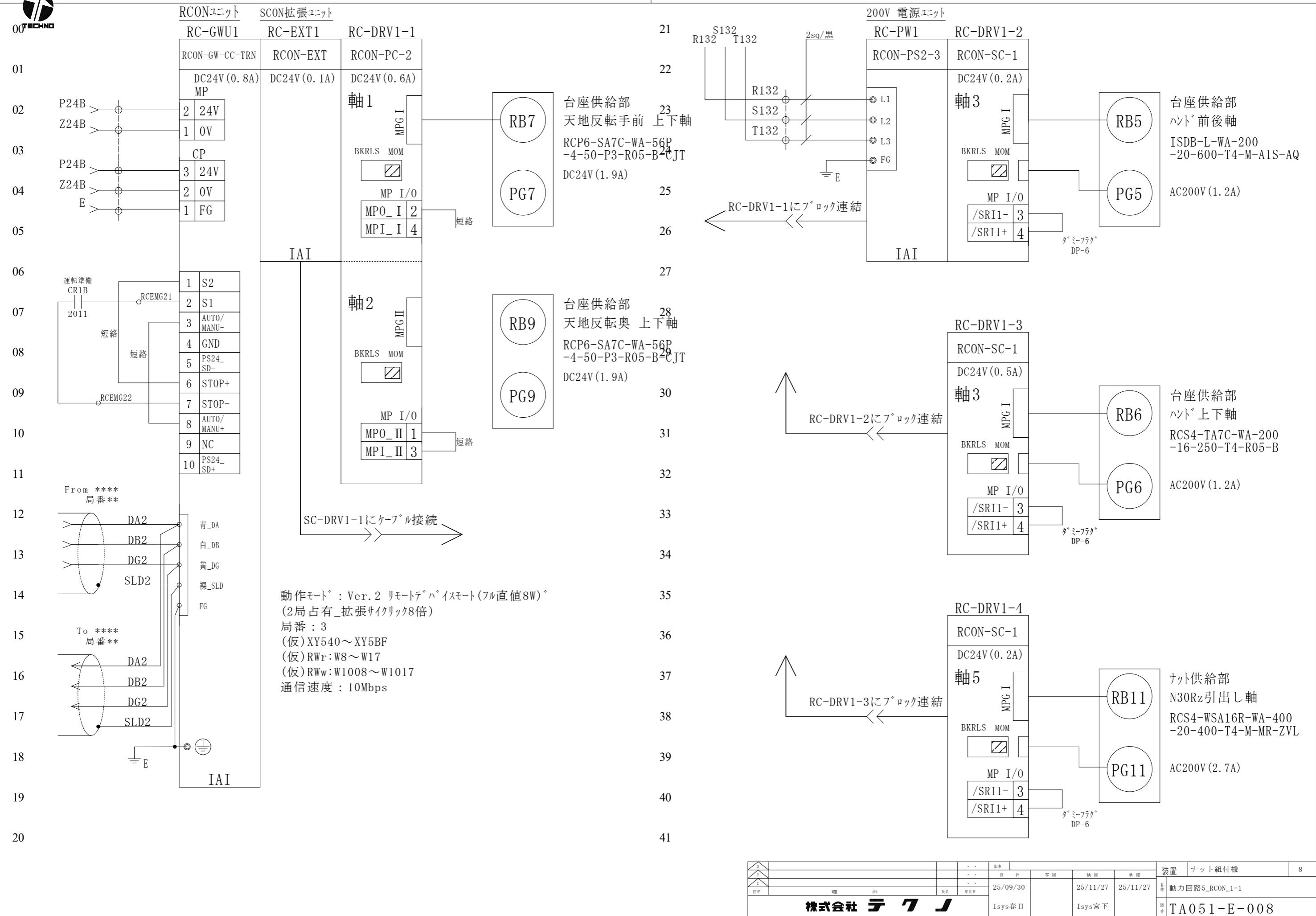
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	5
					年月日	年月日	年月日
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	名称 動力回路2_インバータ2
				Isys春日		Isys宮下	図番 TA051-E-005

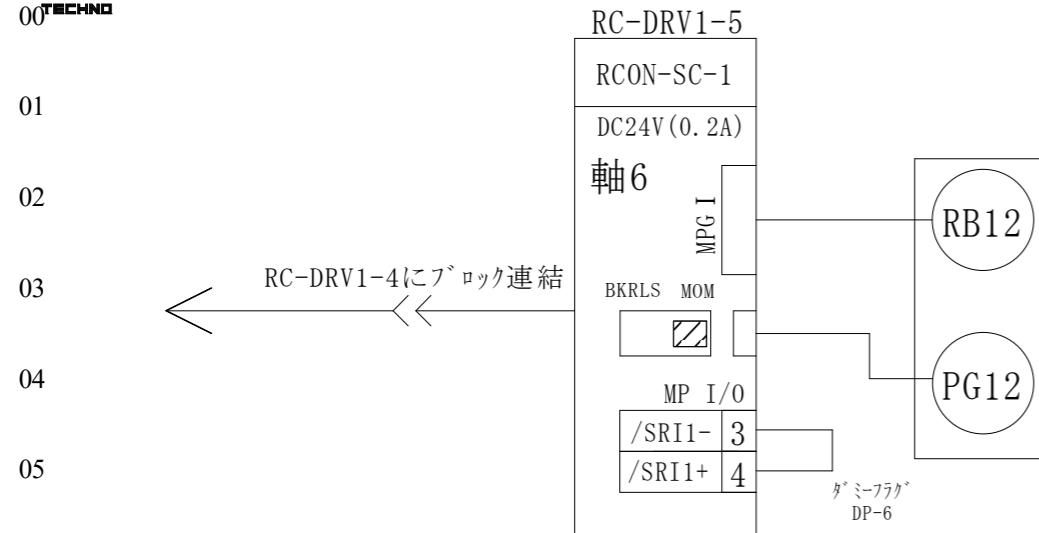


3			..	記事				装置	ナット組付機	6
2			..	設計	写図	検図	承認	名 称	動力回路3_コンペア	
1			..	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
前正	理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		図 番	TA051-E-006	
株式会社 テ フ ス										



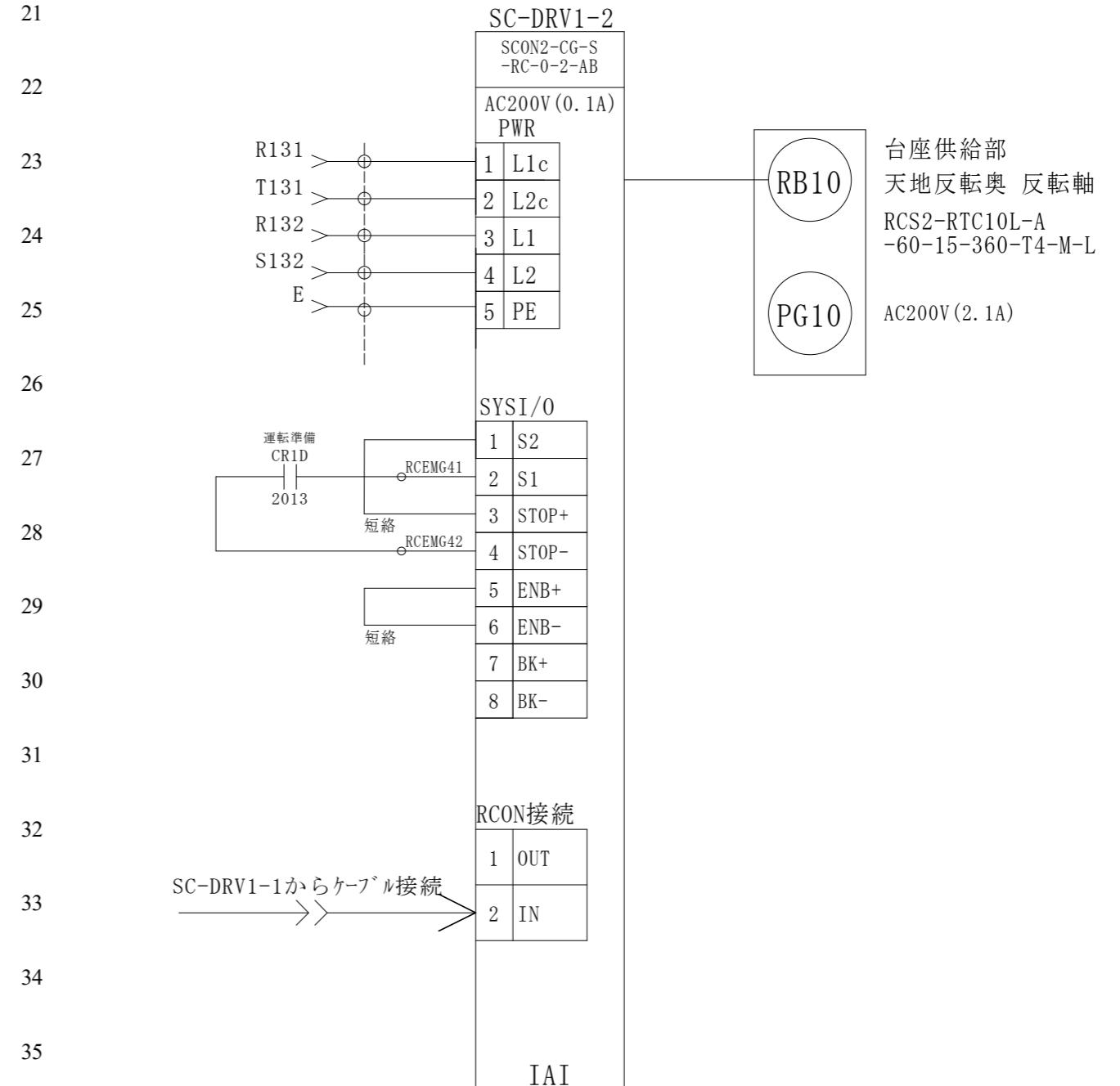
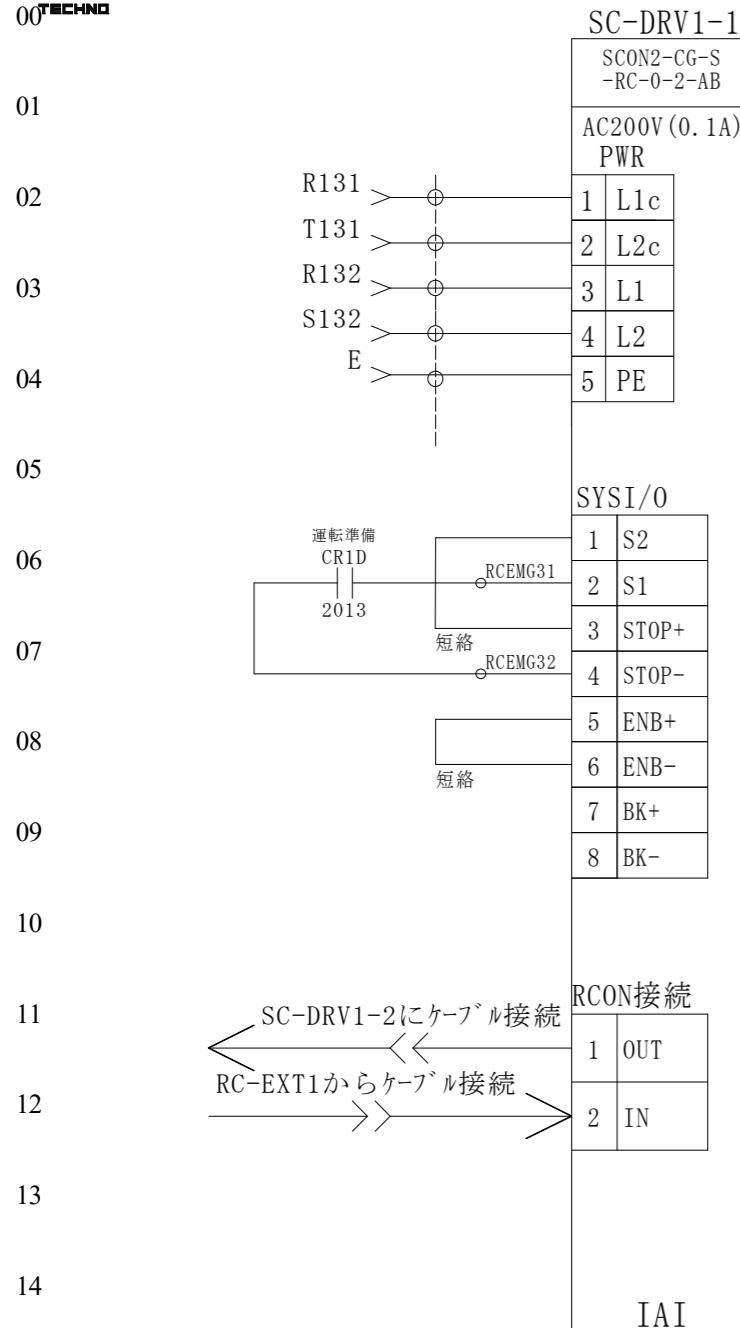
	記事	装置	ナット組付機	7
	設計	考査	検査	承認
	25/09/30	25/11/27	25/11/27	名称
	Isys春日	Isys宮下		動力回路4_XSEL
訂正	理由	氏名	年月日	固番
				TA051-E-007





ナット供給部
N18z, N21z引出し軸
RCS4-WSA16R-WA-400
-20-400-T4-M-ML-ZVR
AC200V(2.7A)

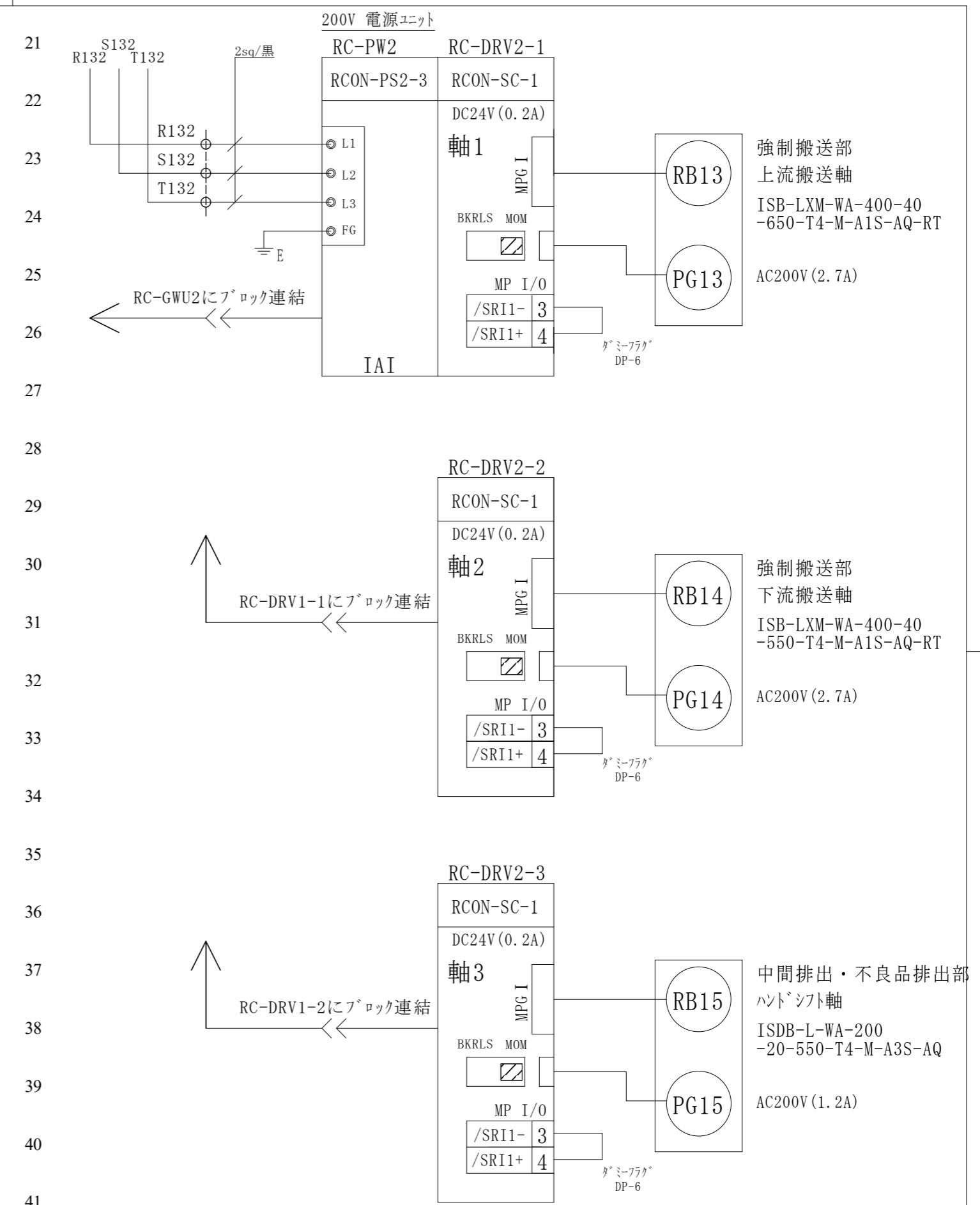
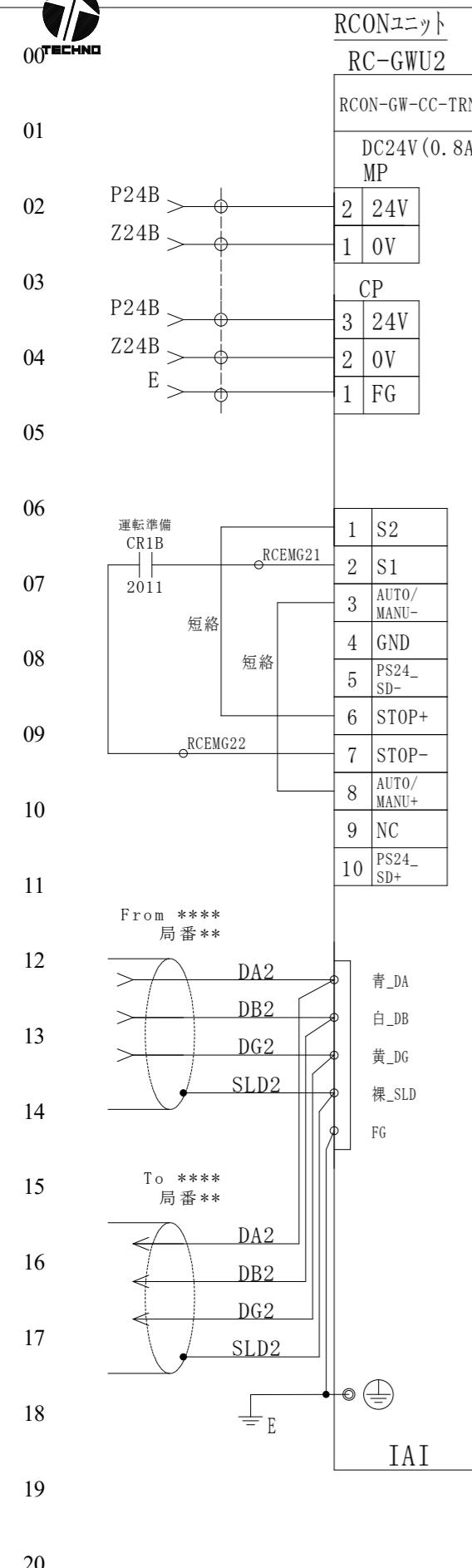
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	9
訂正	理由	氏名	年月日		名称	動力回路6_RCON_1-2	
			25/09/30	25/11/27	25/11/27	Isys春日	TA051-E-009
						Isys宮下	



20

41

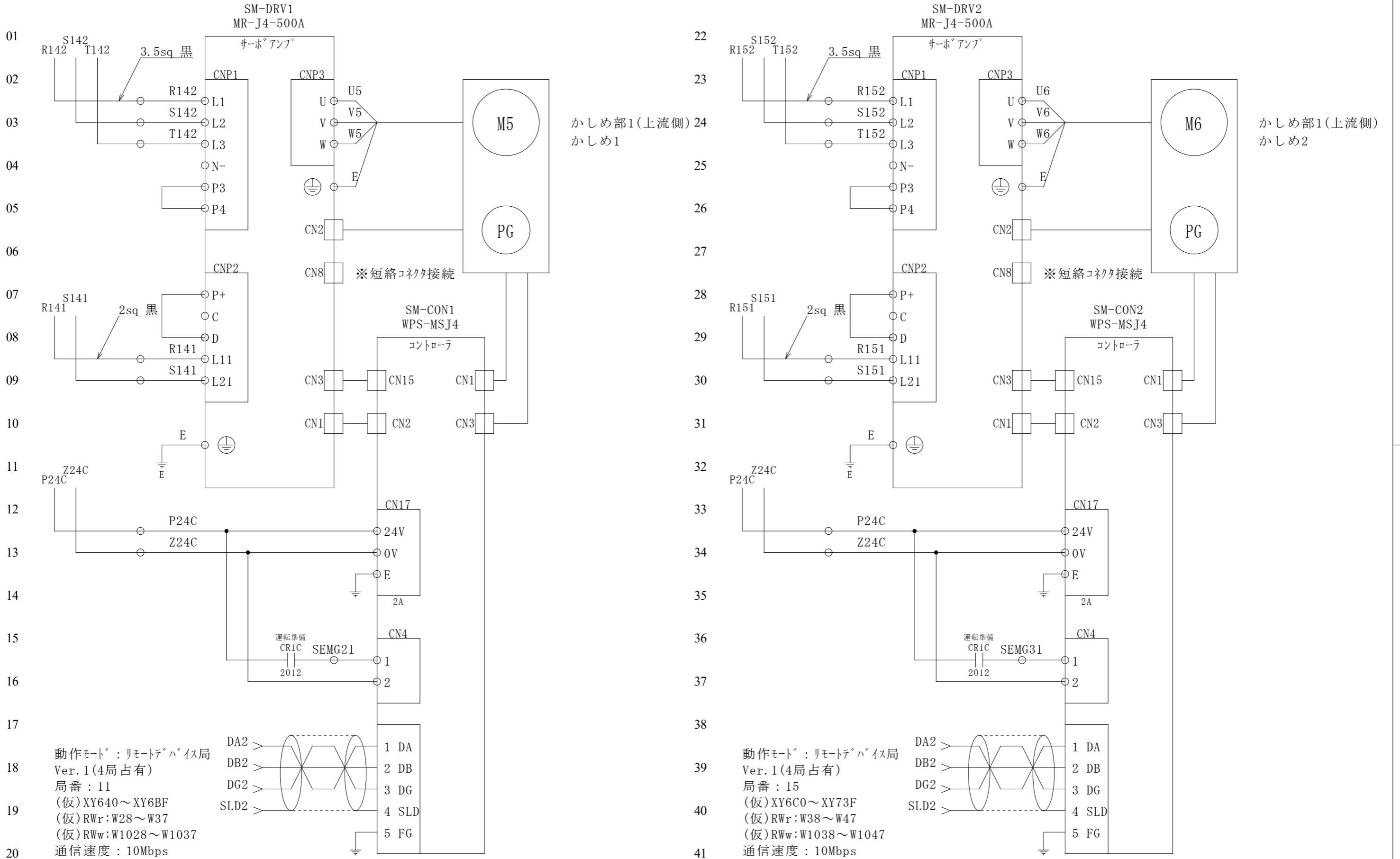
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	10
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名称	動力回路7_SCON	
訂正					図番	TA051-E-010	
理由	氏名	年月日			Isys春日	Isys宮下	



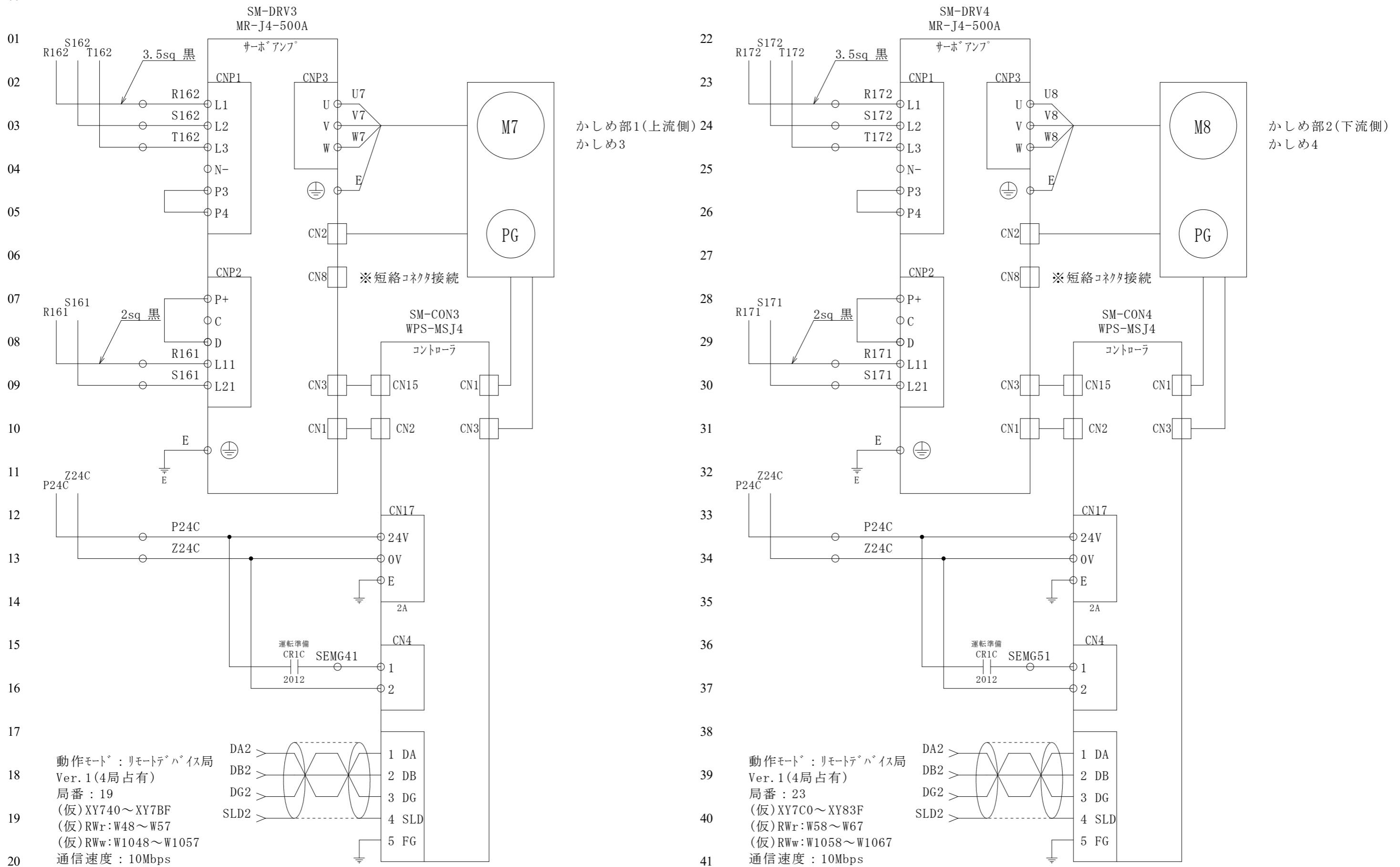
記事	記事	装置
設計	考査	ナット組付機
1	25/09/30	11
訂正	25/11/27	動力回路8_RCON_2-1
理由	25/11/27	名称
氏名	Isys春日	図番
年月日	Isys宮下	TA051-E-011

00	RC-DRV2-4	21
01	RCON-SC-1	22
02	DC24V (0.5A)	
03	軸4	
	MPG I	
	BKRLS MOM	
	MP I/O	
	/SRI1- 3	
	/SRI1+ 4	
	タミーフラグ DP-6	
04	RB16	
05	PG16	
06	AC200V (1.2A)	
07	中間排出・不良品排出部	
	ハンド・上下軸	
	RCS4-TA7C-WA-200	
	-8-250-T4-R05-B	
08	RC-DRV2-5	24
09	RCON-SC-1	25
10	DC24V (0.5A)	
11	軸5	
	MPG I	
	BKRLS MOM	
	MP I/O	
	/SRI1- 3	
	/SRI1+ 4	
	タミーフラグ DP-6	
12	RB17	
13	PG17	
14	AC200V (4.4A)	
15	コンテナストッカー部	
	リフター軸	
	ISB-WXM-WA-750	
	-10-400-T2-S-A1-AQ-B	
16	30	
17	31	
18	32	
19	33	
20	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
	41	

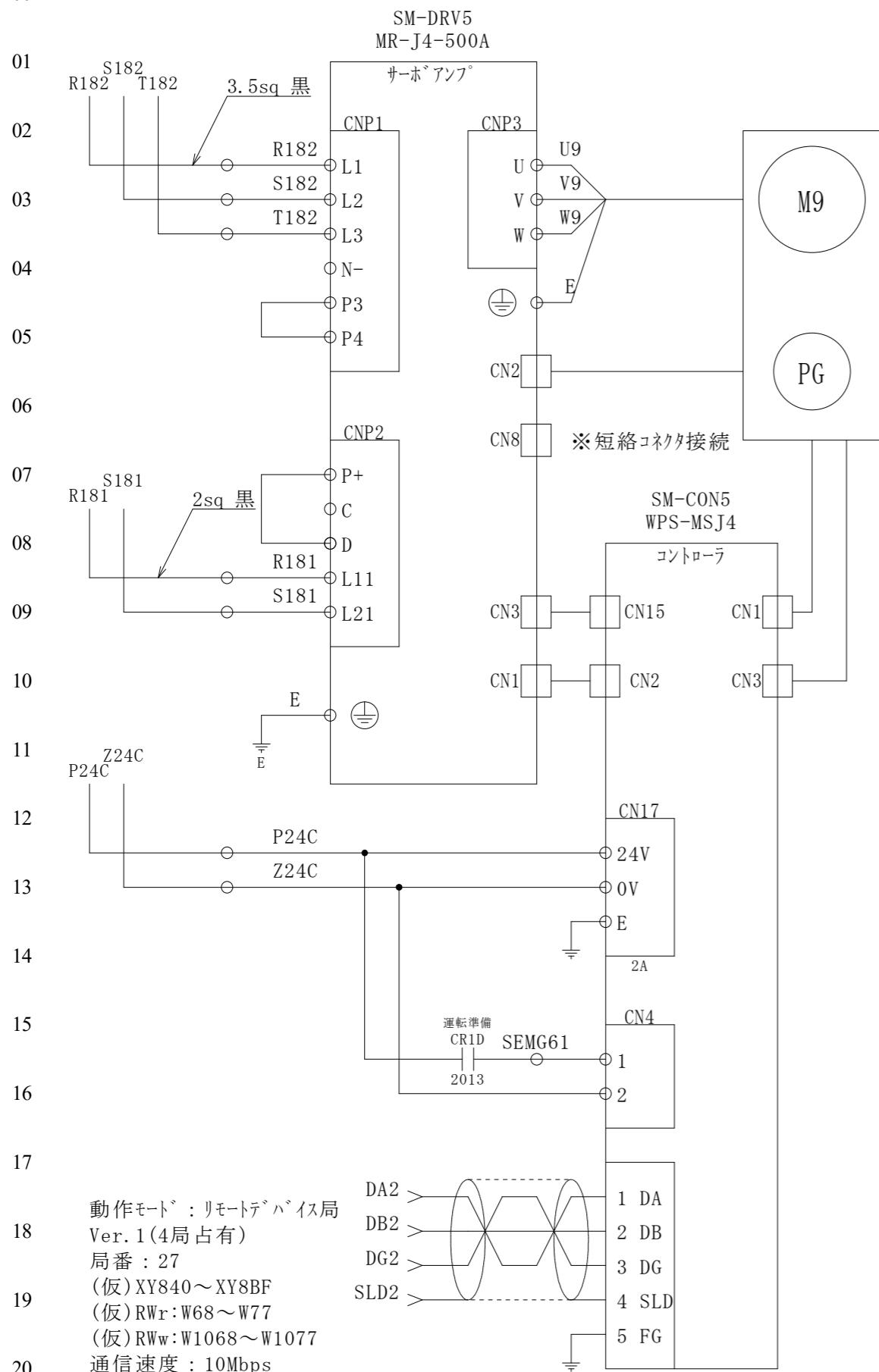
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	12
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名 称	動力回路9_RCON_2-2	
訂正	理 由	氏名	年月日				
					図 番	TA051-E-012	
株式会社	TP	Isys春日			Isys宮下		



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	13
1							
訂正	氏名	年月日			名前	動力回路10_サーボプレス_1	
理由					Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-013

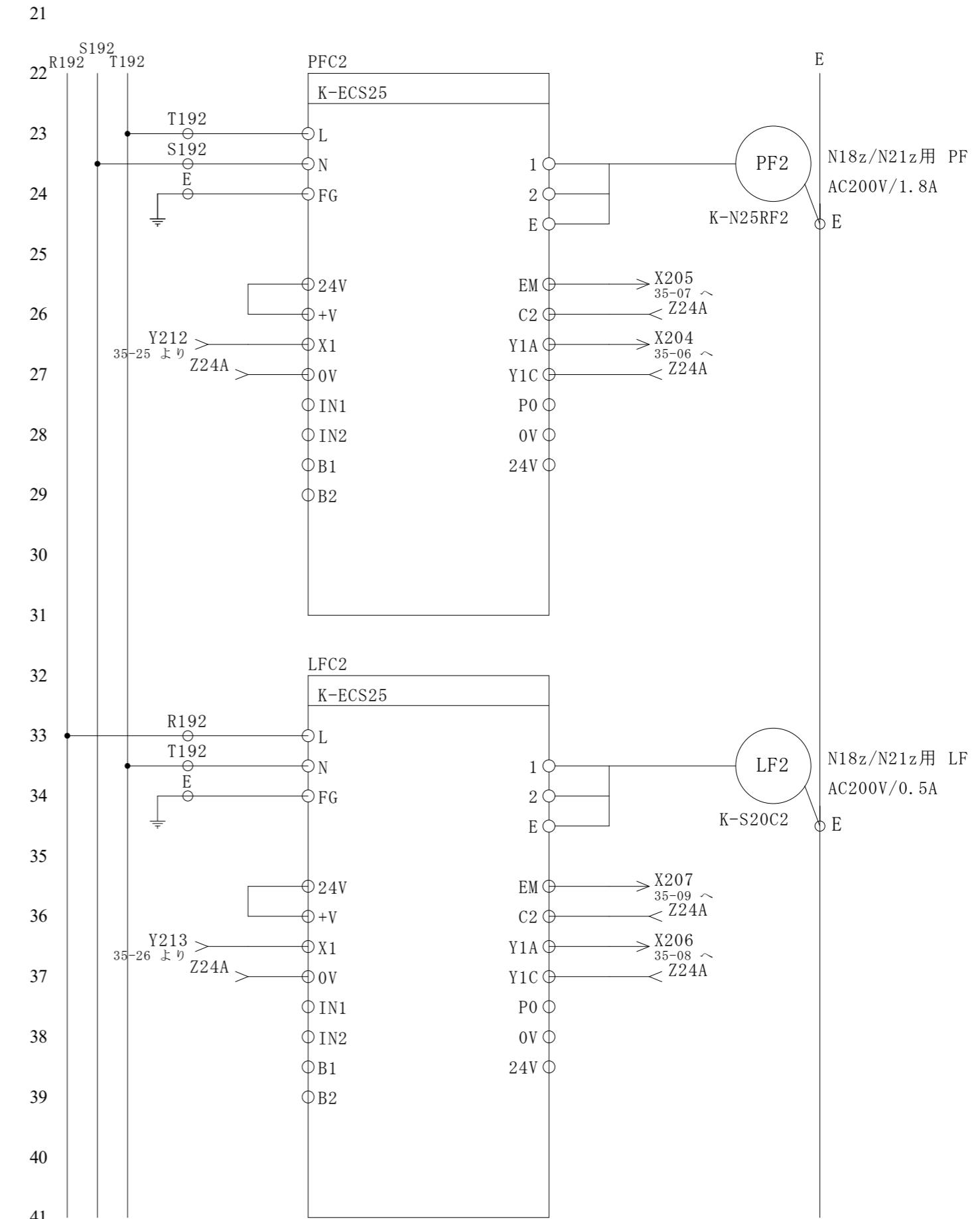
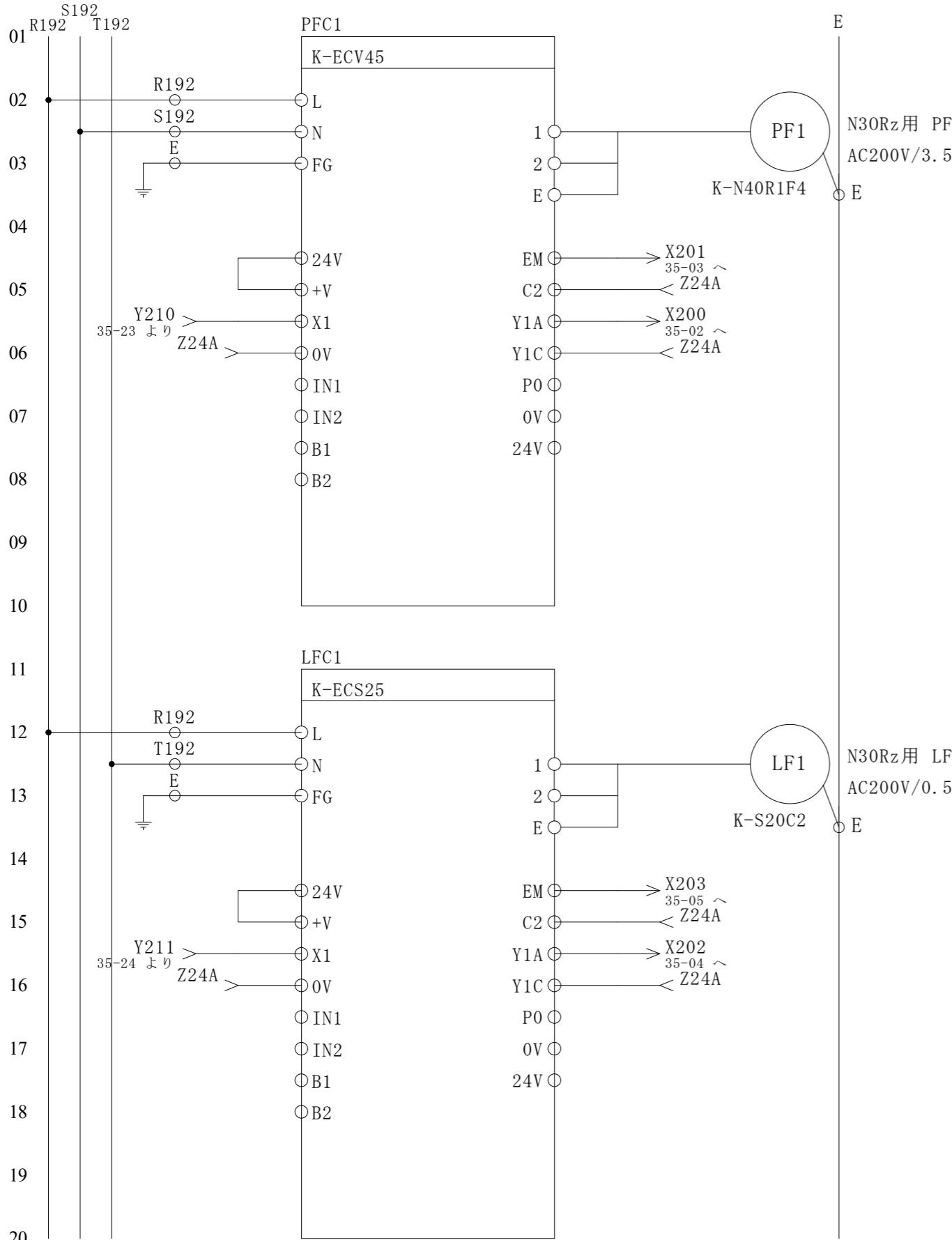


記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	14
訂正	氏名	年月日			名前	動力回路11_サーボプレス_2	
理由					図番	TA051-E-014	
Isys春日		25/11/27	25/11/27	Isys宮下			



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

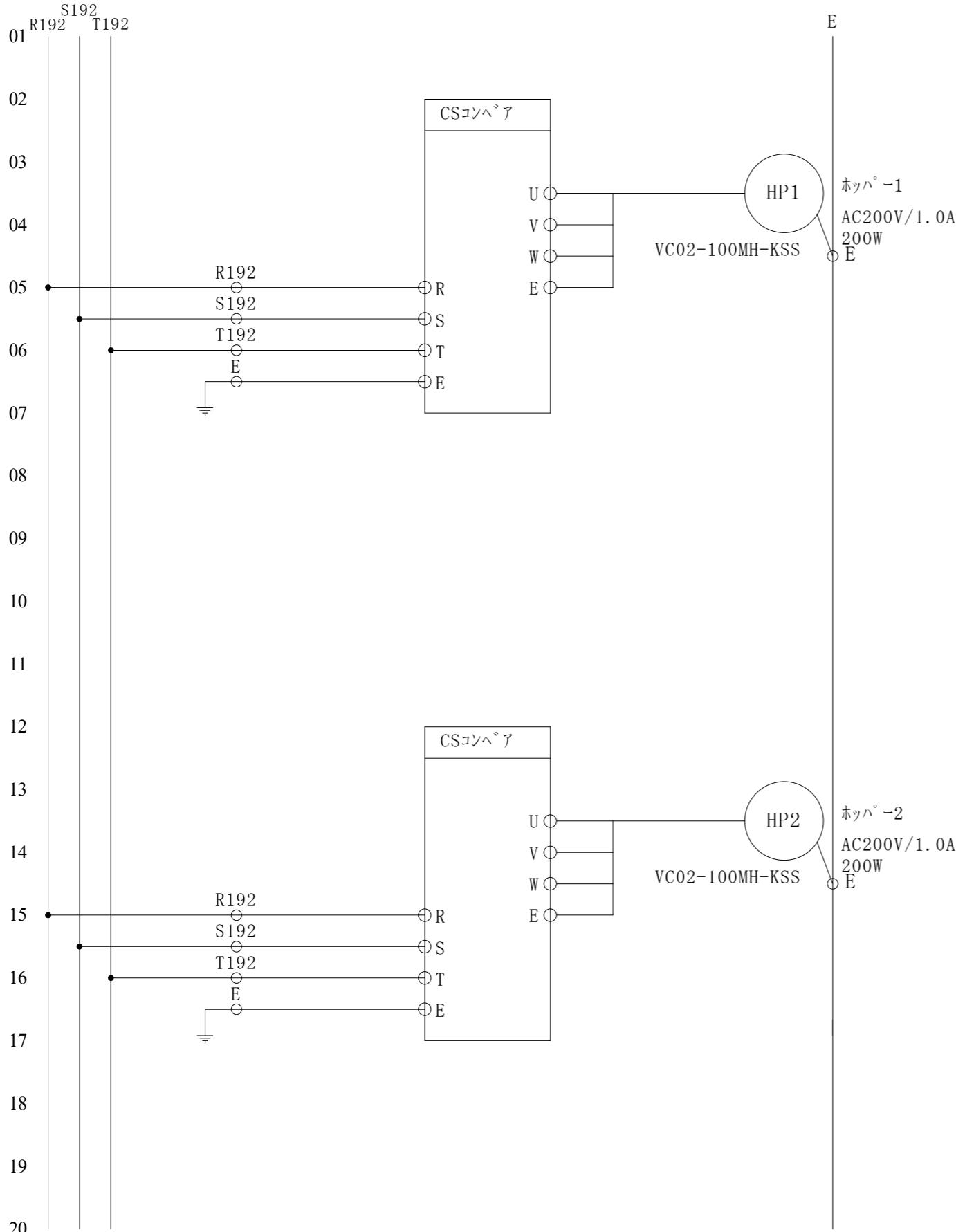
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	15
2	1				25/09/30	25/11/27	25/11/27
訂正	理由	氏名	年月日	年月日	名稱	図番	
					Isys春日	Isys宮下	TA051-E-015



記事	記事	装置
設計	考査	ナット組付機
25/09/30	25/11/27	16
Isys春日	Isys宮下	名称 動力回路13_パートフィーダ_1
		図番 TA051-E-016

※コントローラの型式は未定のため仮とする。

21



22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

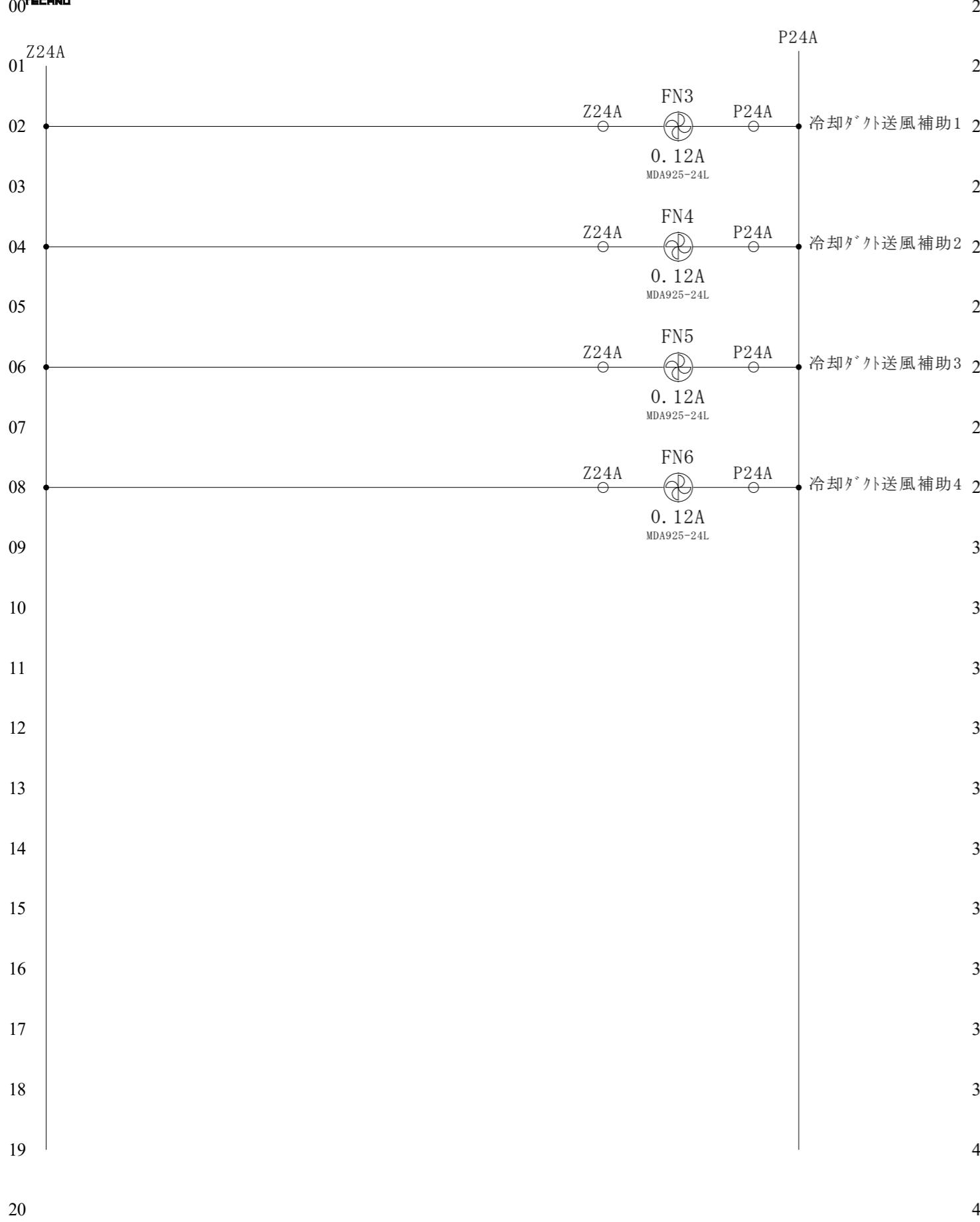
38

39

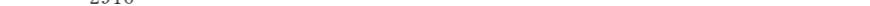
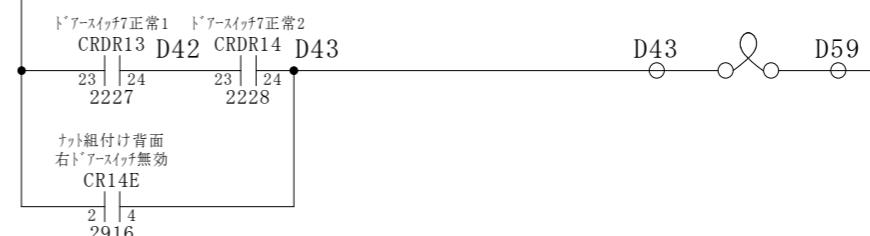
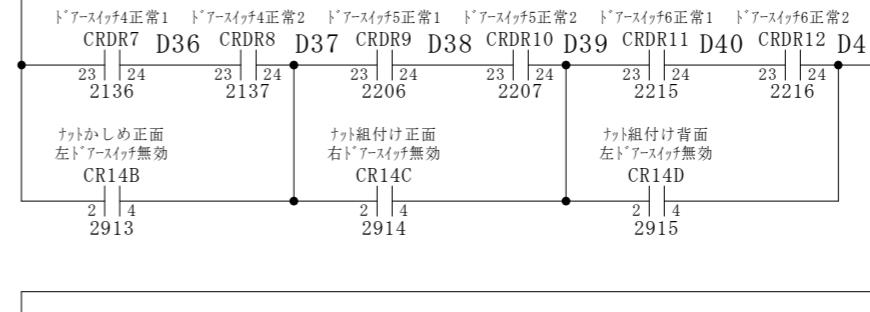
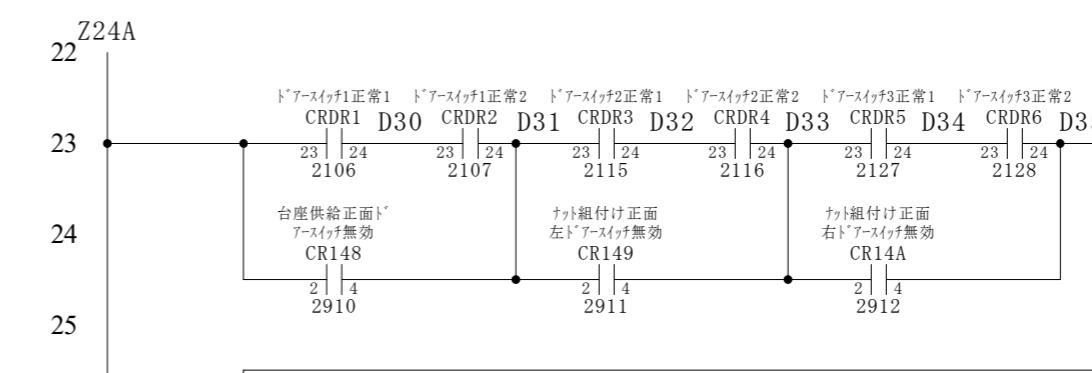
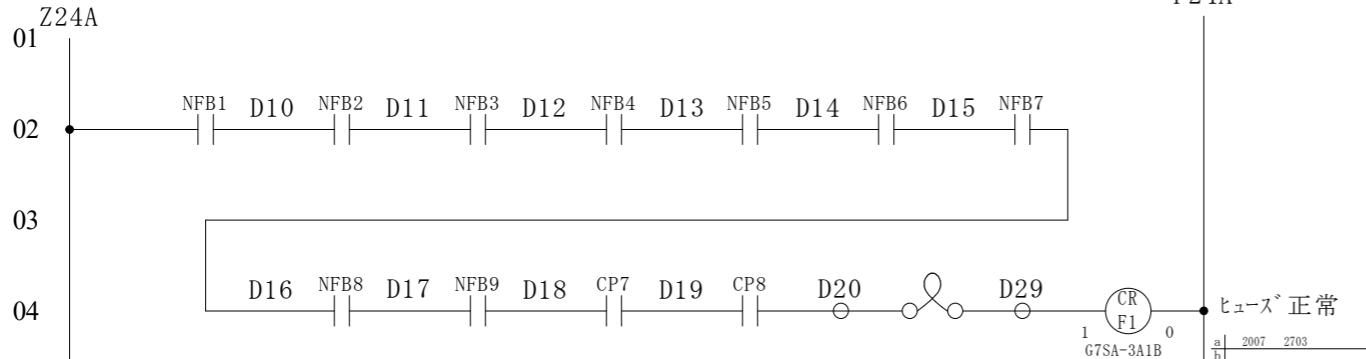
40

41

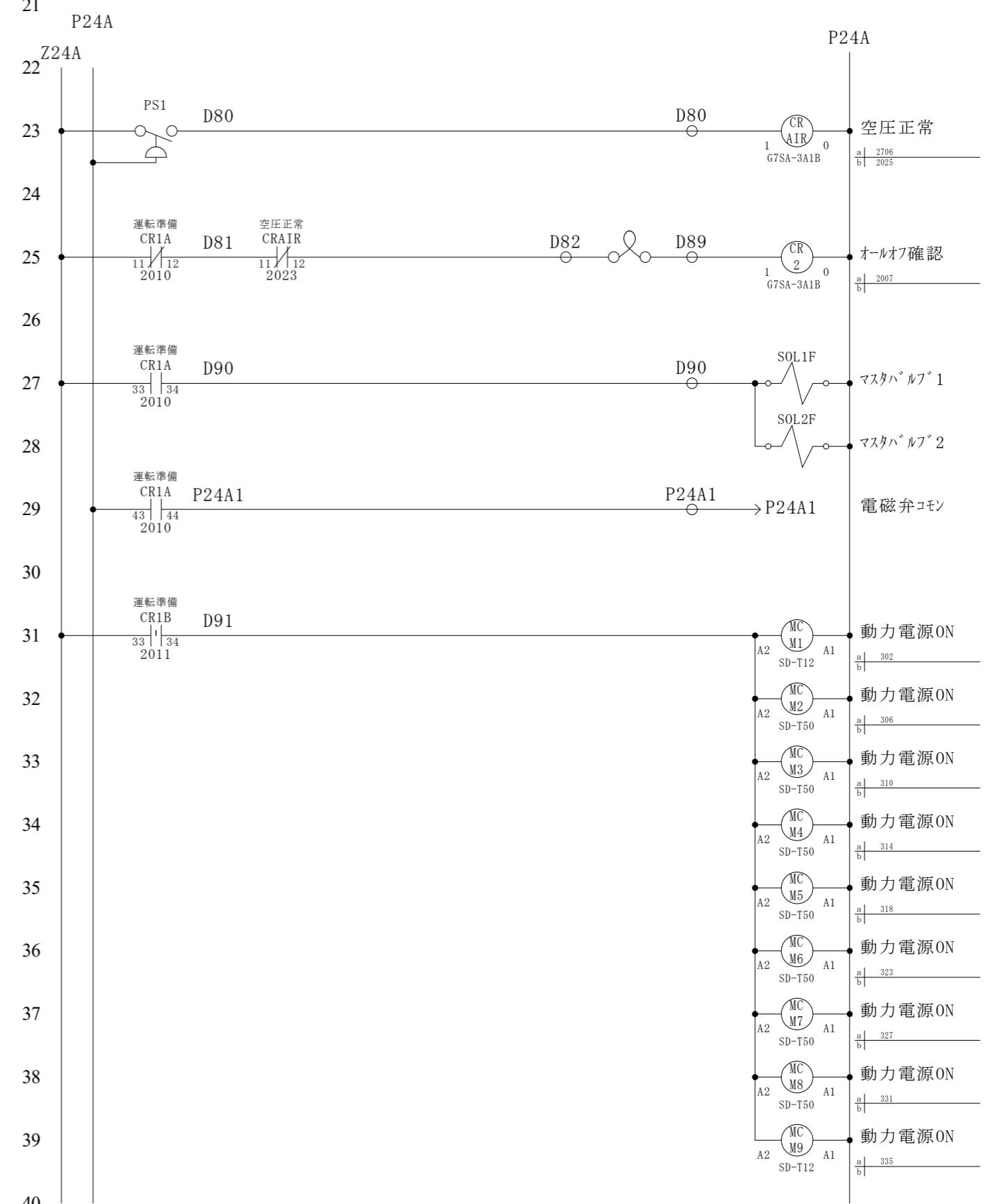
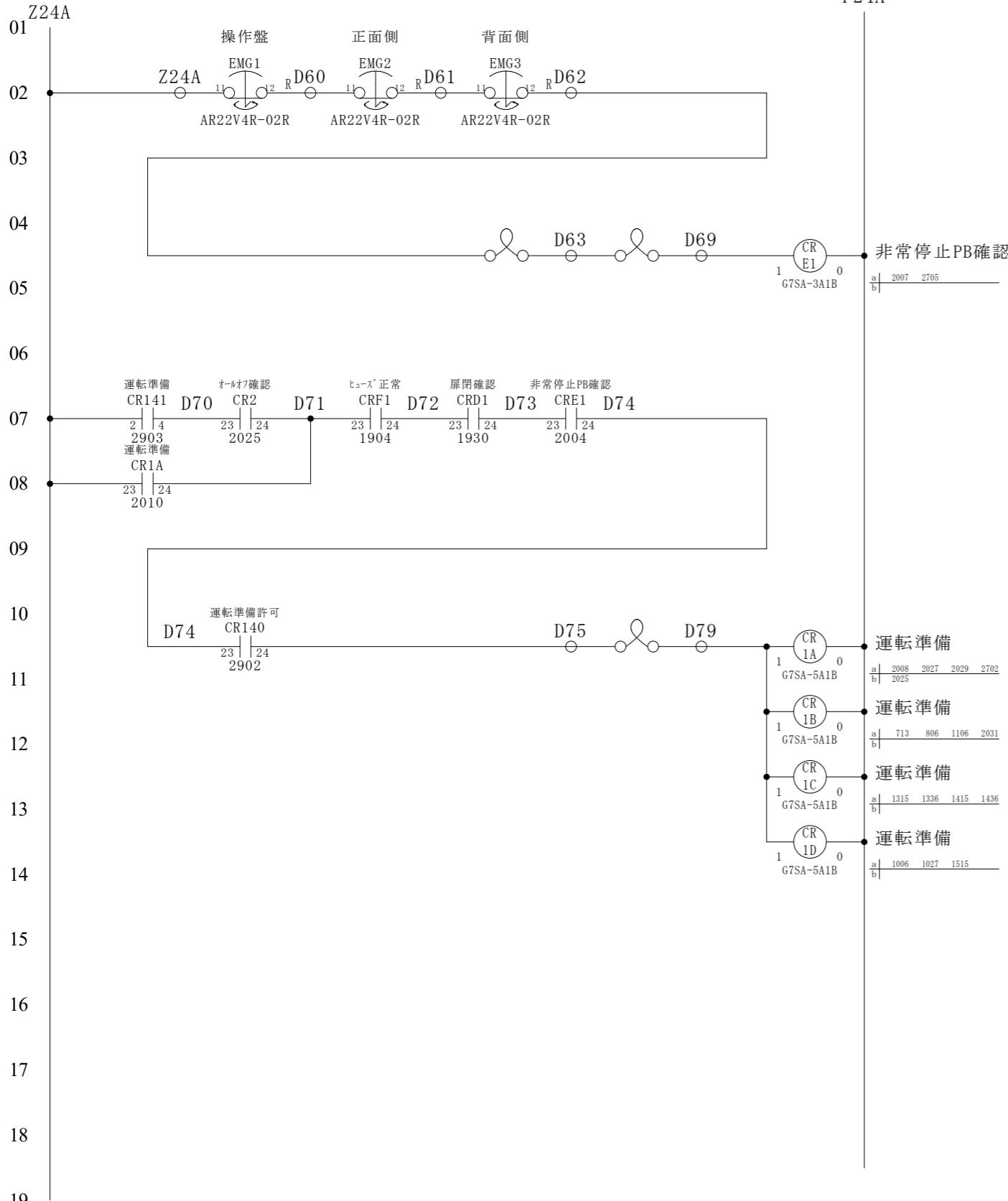
記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	17
2				25/09/30	25/11/27	25/11/27
1						
理 由	氏名	年月日		Isys春日	Isys宮下	図 番 号 TA051-E-017
株式会社 TP						



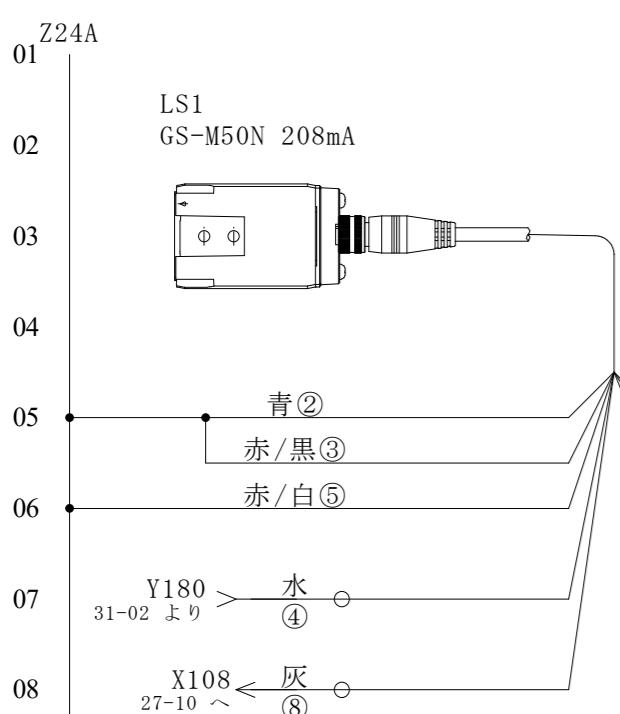
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	18
訂正	理由	氏名	年月日		名称	送風補助ファン	
1			25/09/30	25/11/27	25/11/27	Isys春日	Isys宮下
株式会社	TP						TA051-E-018



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	19
訂正	理由	氏名	年月日		名称	運転準備回路1	
					25/09/30	25/11/27	25/11/27
					Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-019



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	20
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名	運転準備回路2	
理由					図番	T A 0 5 1 - E - 0 2 0	
氏名					Isys春日	Isys宮下	
年月日							

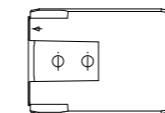


P24A

台座供給部
トアースイッチ1
(正面)

21

Z24A

LS3
GS-M50N 208mA22
23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

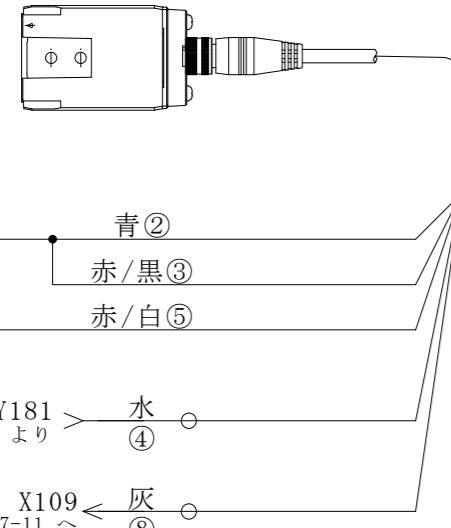
37

38

39

40

41

ナット組付け部
トアースイッチ2
(正面左側)10
11
LS2
GS-M50N 208mA台座供給部
トアースイッチ1
正常1
正常2

a 1923

b

ナット組付け部
トアースイッチ2
正常1
正常2

a 1923

b

ナット組付け部
トアースイッチ3
正常1
正常2

a 1923

b

ナット組付け部
トアースイッチ4
正常1
正常2

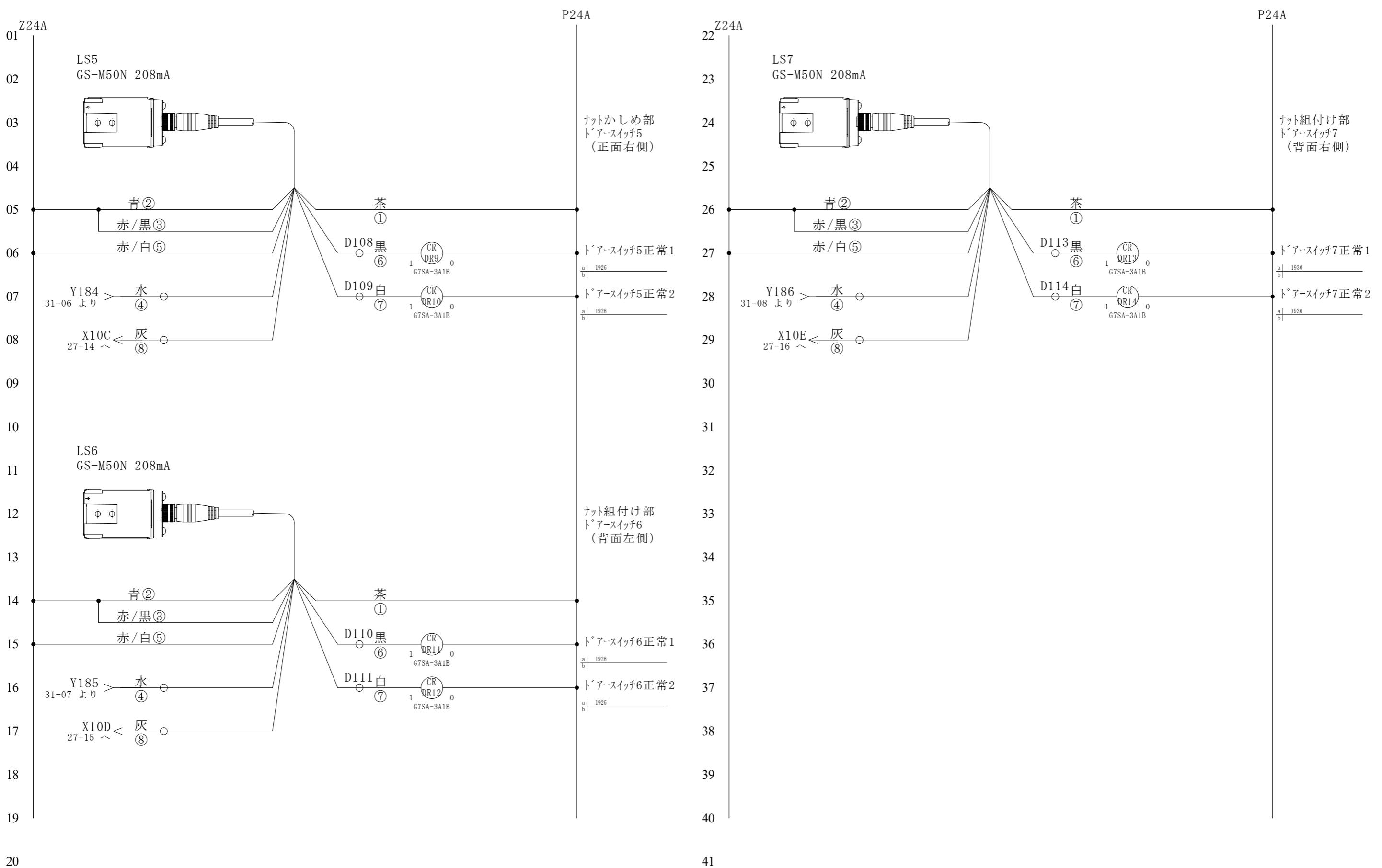
a 1926

b

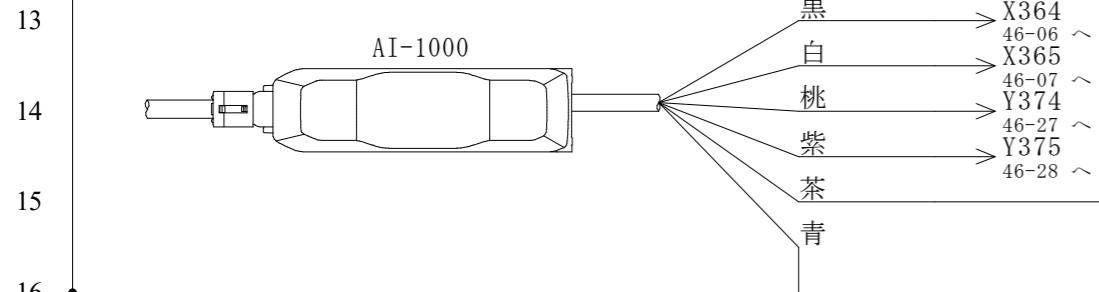
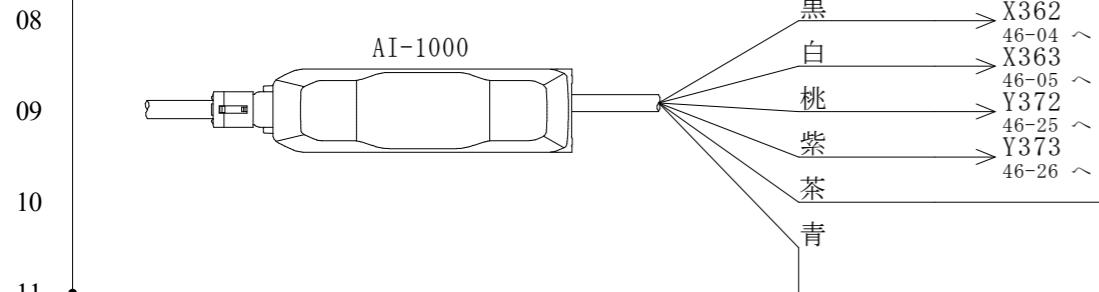
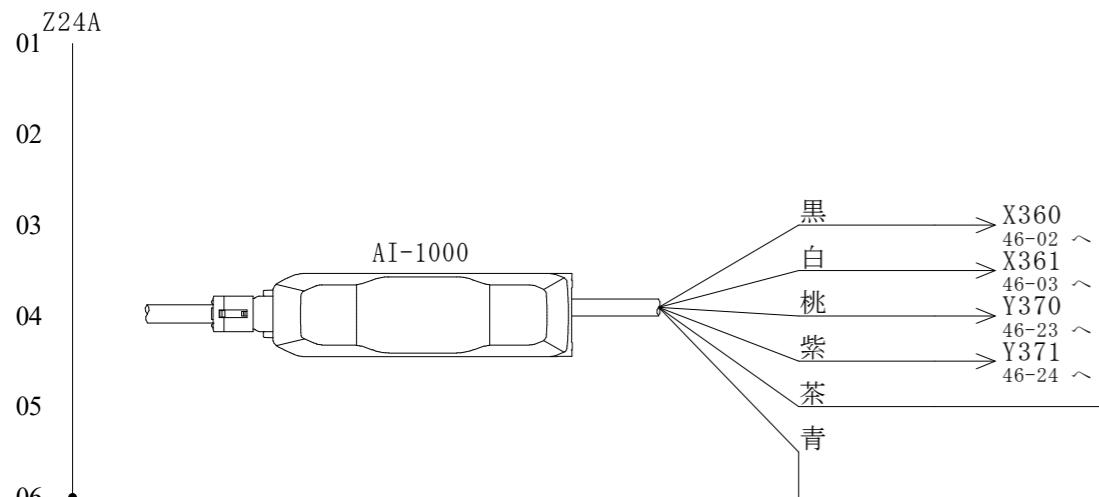
P24A

ナット組付け部
トアースイッチ3
(正面右側)26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
4030
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

記事				装置	ナット組付機	21
訂正	理由	氏名	年月日	設計	考査	承認
				25/09/30	25/11/27	25/11/27
				Isys春日	Isys宮下	TA 051-E-021



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	22
					25/09/30	25/11/27	25/11/27
訂正	理由	氏名	年月日		Isys春日	Isys宮下	
							図番 TA051-E-022



ナット組付け部
ナット姿勢確認2

ナット組付け部
ナット姿勢確認3

ナット組付け部
ナット姿勢確認4

ナット組付け部
ナット姿勢確認5
(上流側)

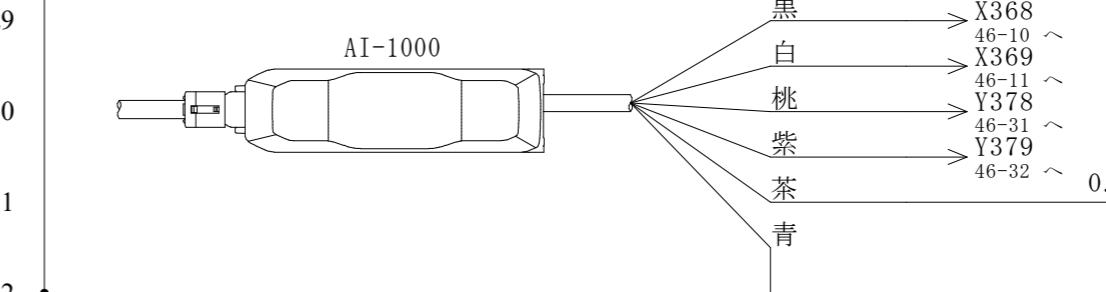
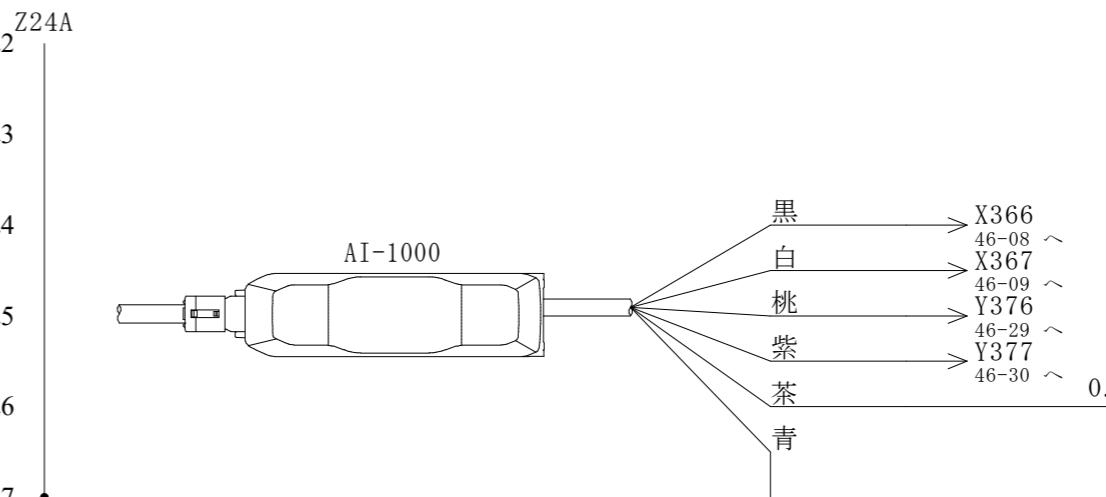
装置 ナット組付機 23

名称 面光電センサ

図番 TA051-E-023

TP TECHNO

21



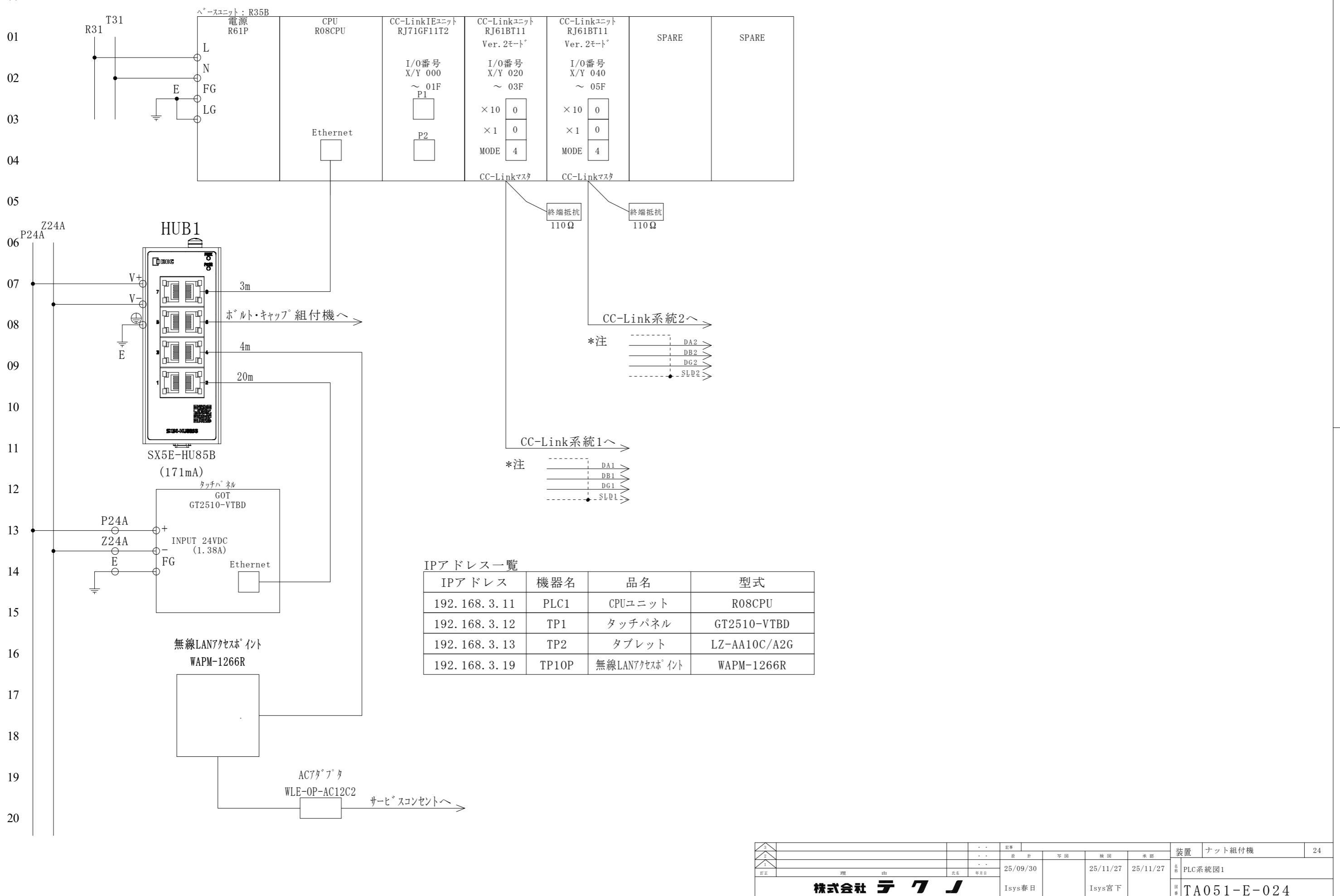
記事 | 段計 | 第回 | 檢回 | 承認 | 装置 ナット組付機 23

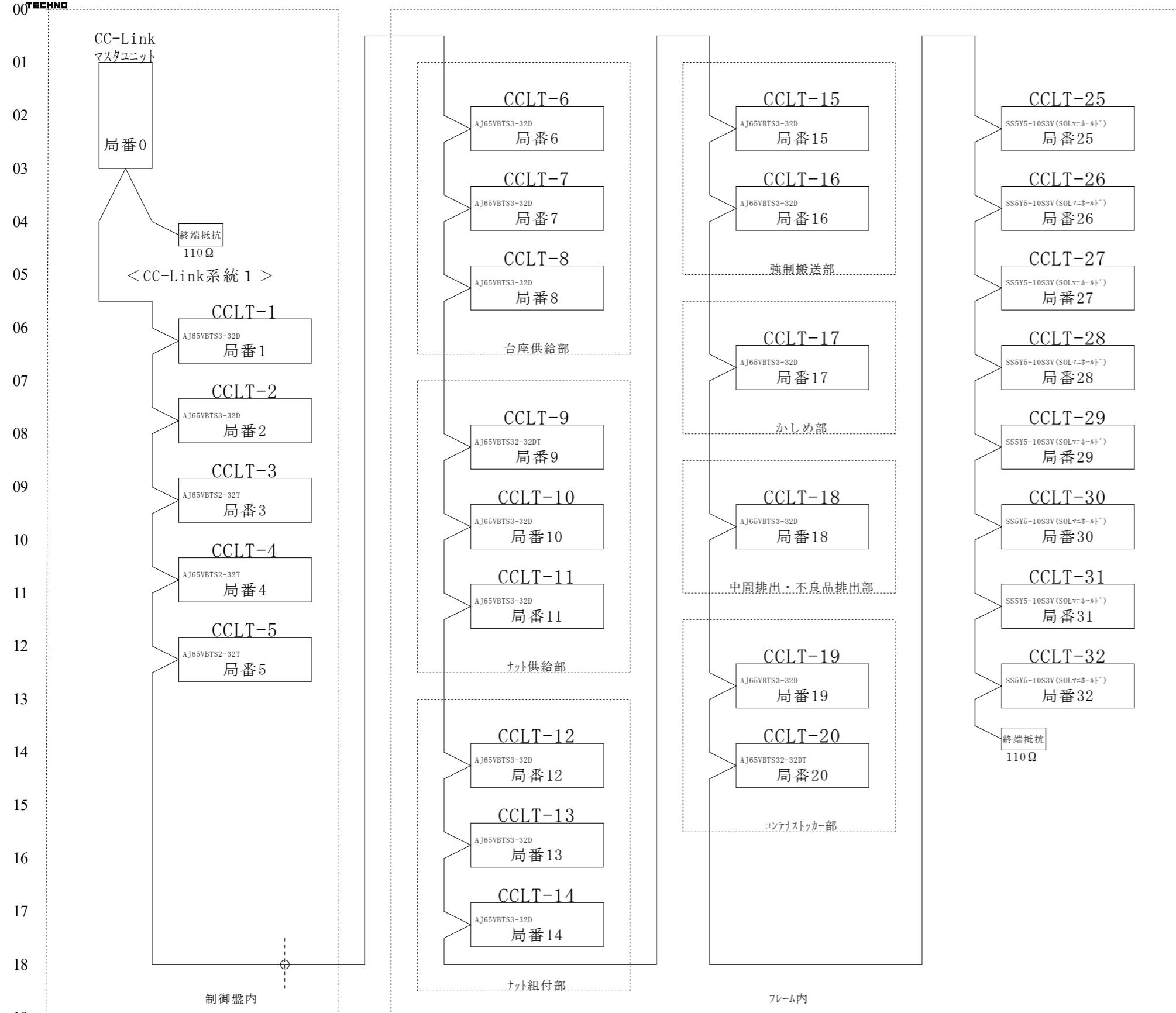
訂正 | 理由 | 氏名 | 年月日 | 25/09/30 | 25/11/27 | 25/11/27 | 名称 面光電センサ

由 | 氏名 | 年月日 | Isys春日 | Isys宮下 | 図番 TA051-E-023

氏名 | 年月日 | Isys春日 | Isys宮下 | 図番 TA051-E-023

年月日 | Isys春日 | Isys宮下 | 図番 TA051-E-023

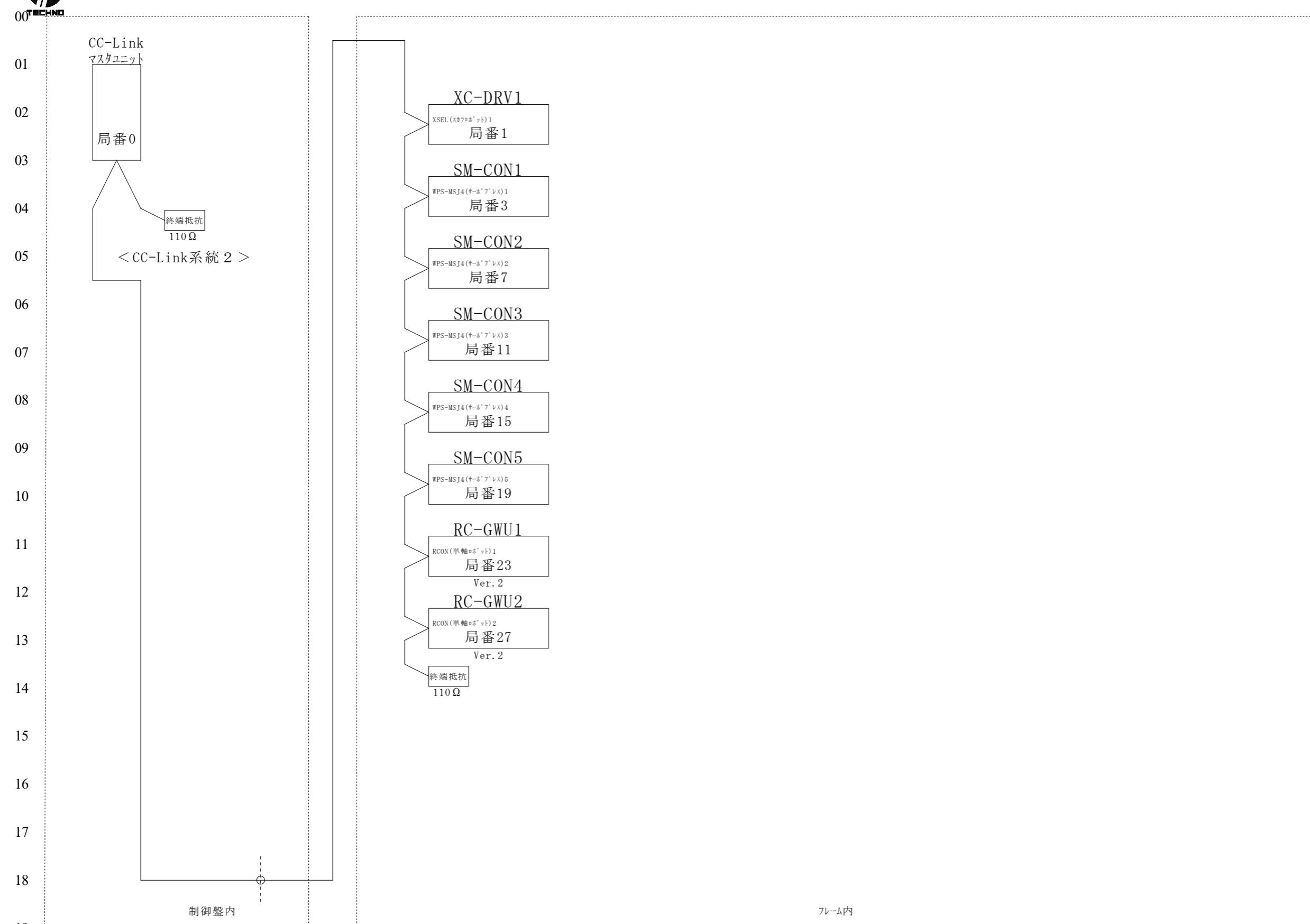




※CC-LINK通信ケーブルは、Ver1.10用を使用する事(FANC-110SBH)

※各ユニットの配線順は変更可能。（配線者に一任）

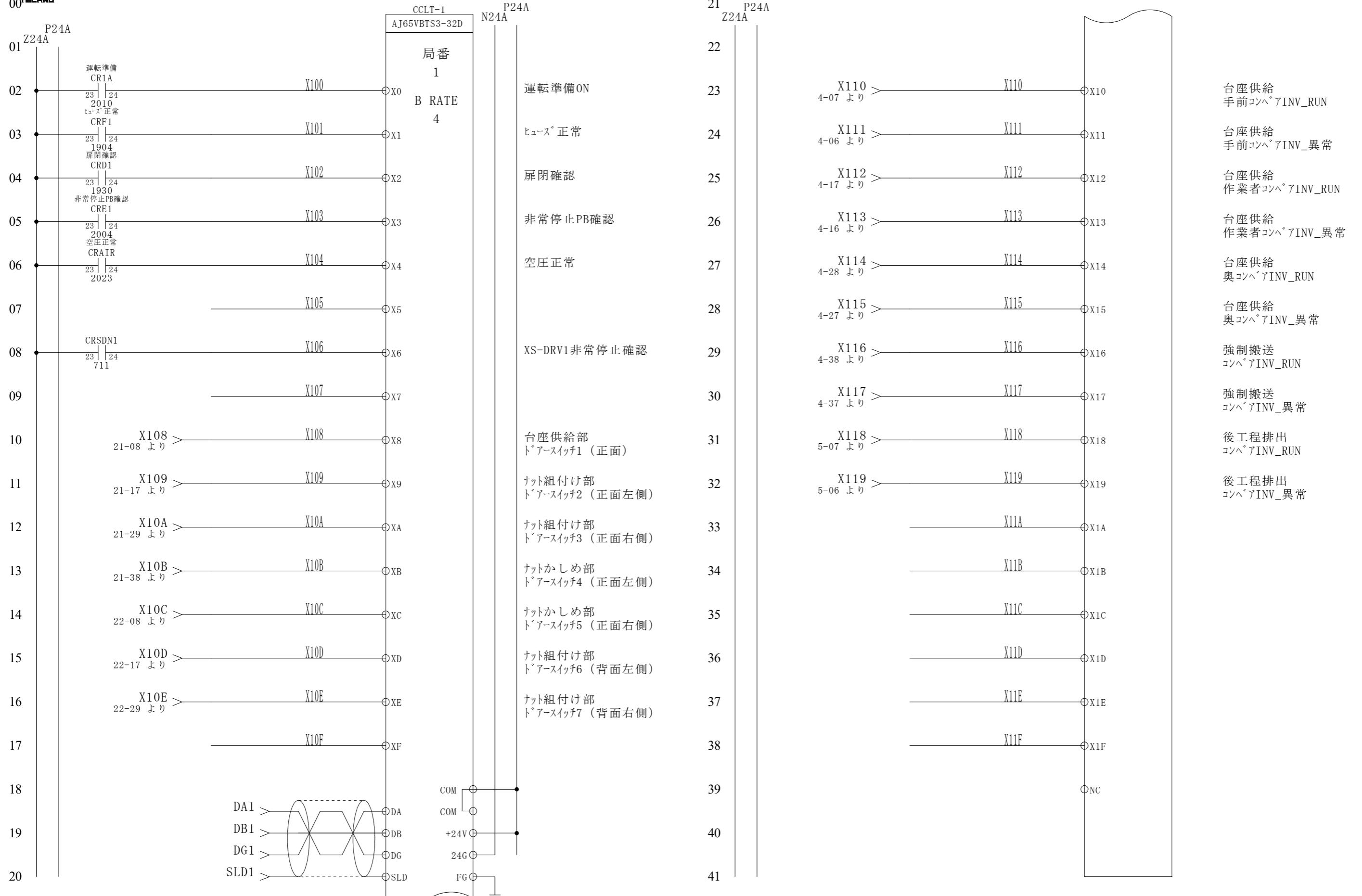
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	25					
					訂正	理由	氏名	年月日	名前	CC-Link系統図1	図番	
										Isys春日	Isys宮下	T A 0 5 1 - E - 0 2 5



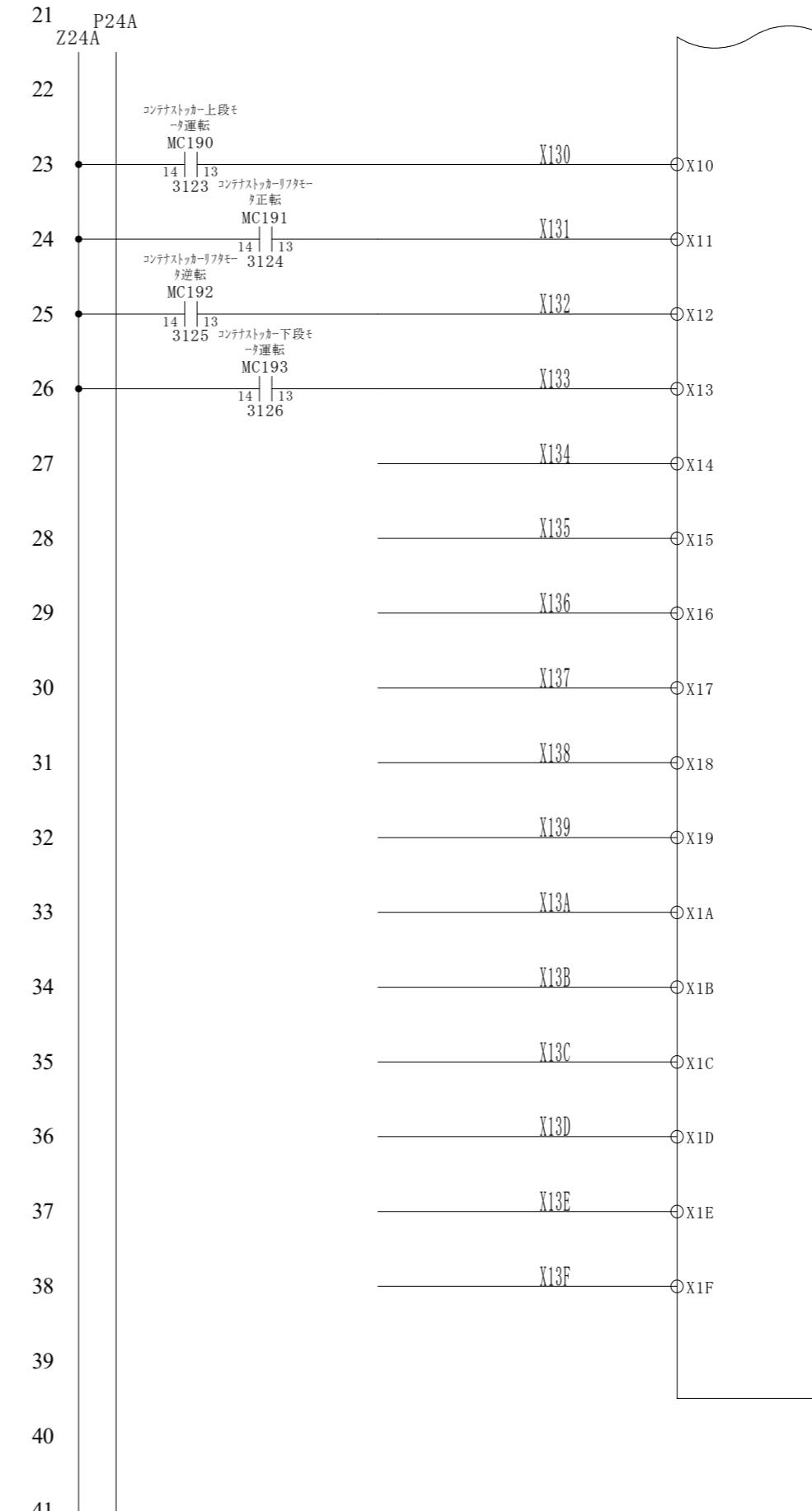
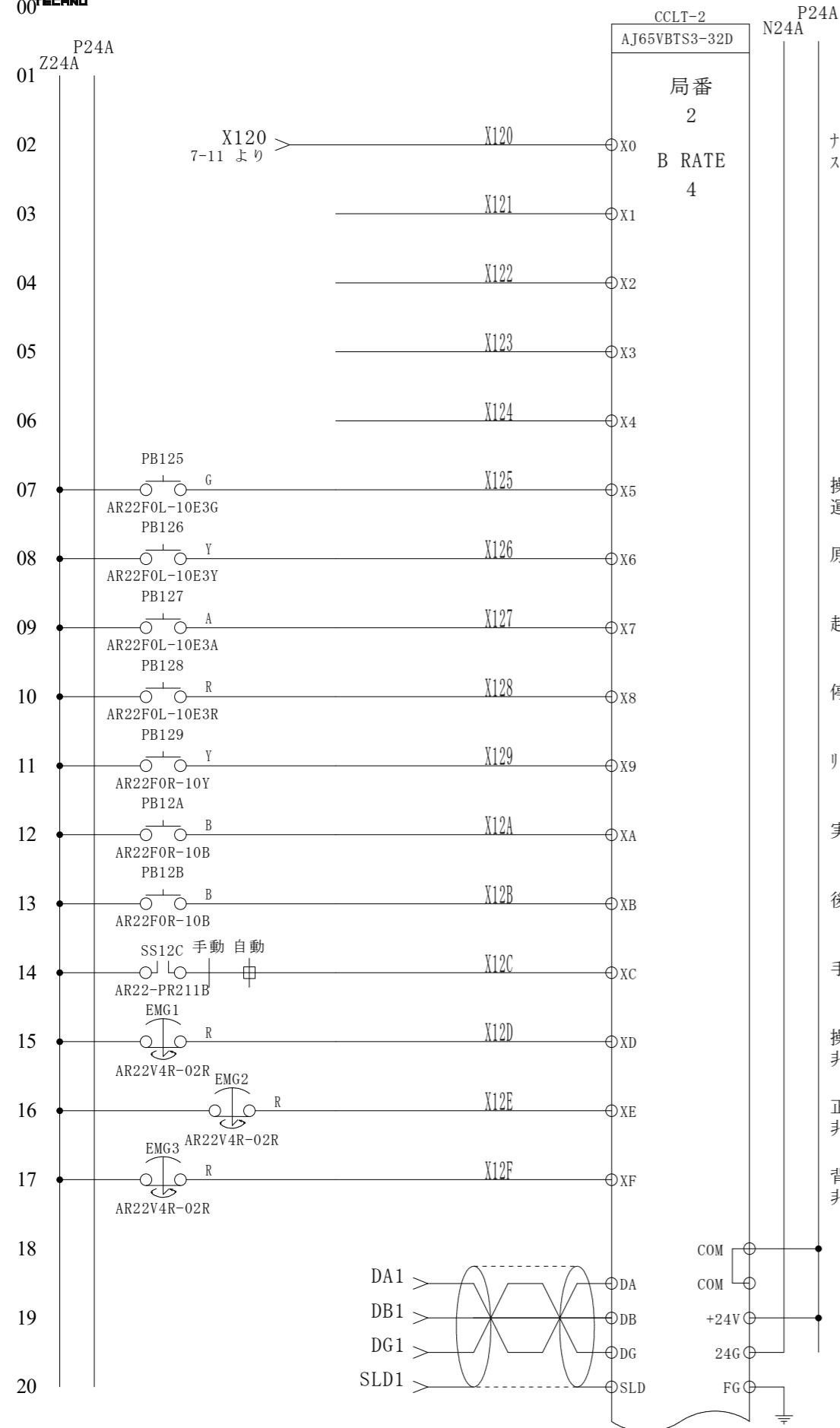
※CC-LINK通信ケーブルは、Ver1.10用を使用する事(FANC-110SBH)

※各ユニットの配線順は変更可能。（配線者に一任）

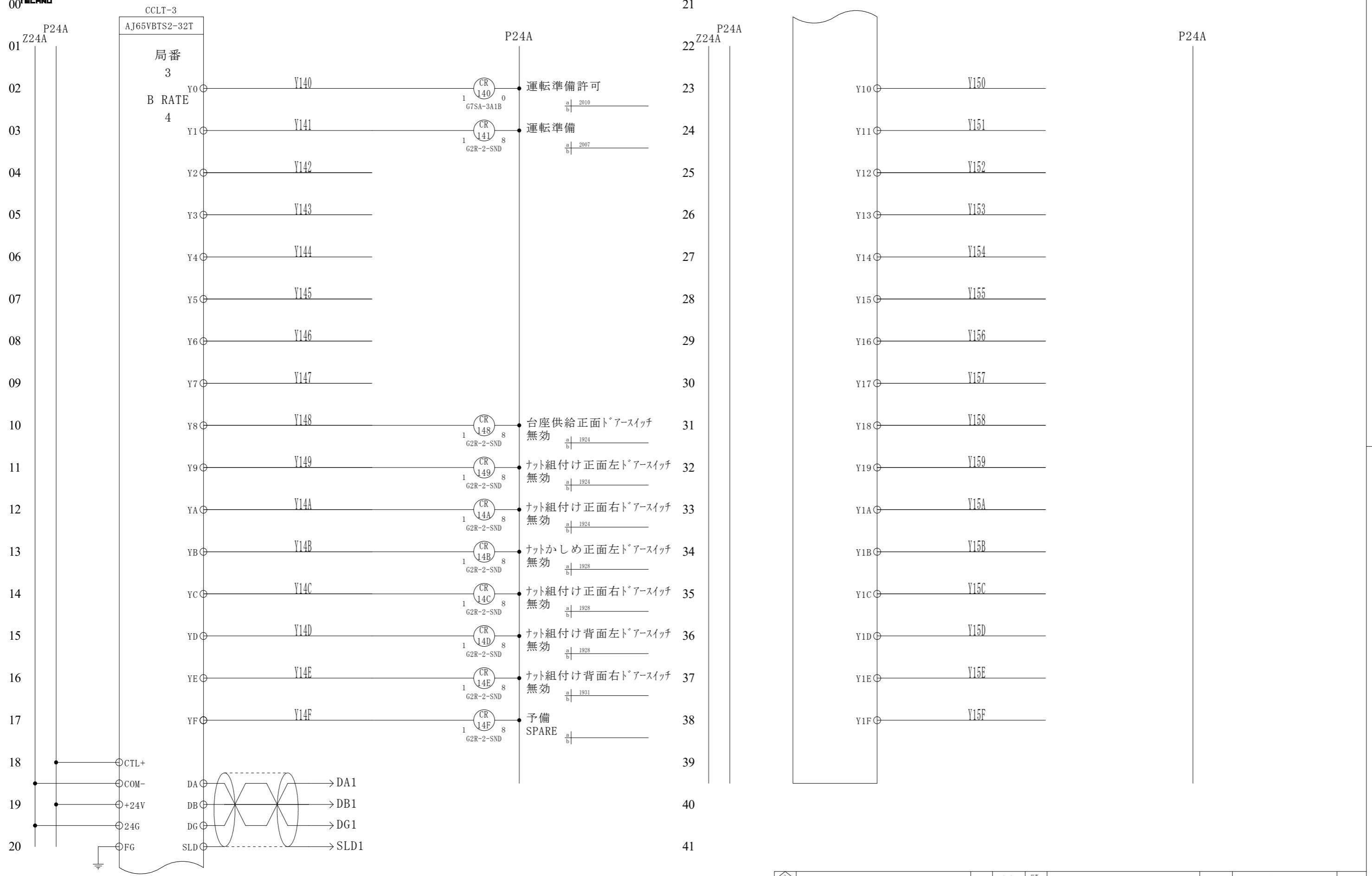
1		..	記事					装置	ナット組付機	26
2		..	設 計	亨 図	檢 図	承 認				
3		..								
4										
打正	理由	氏名	年月日	25/09/30	Isys春日	25/11/27	25/11/27	名称	CC-Link系統図2	
株式会社 テクノシステム										
TA051-E-026										



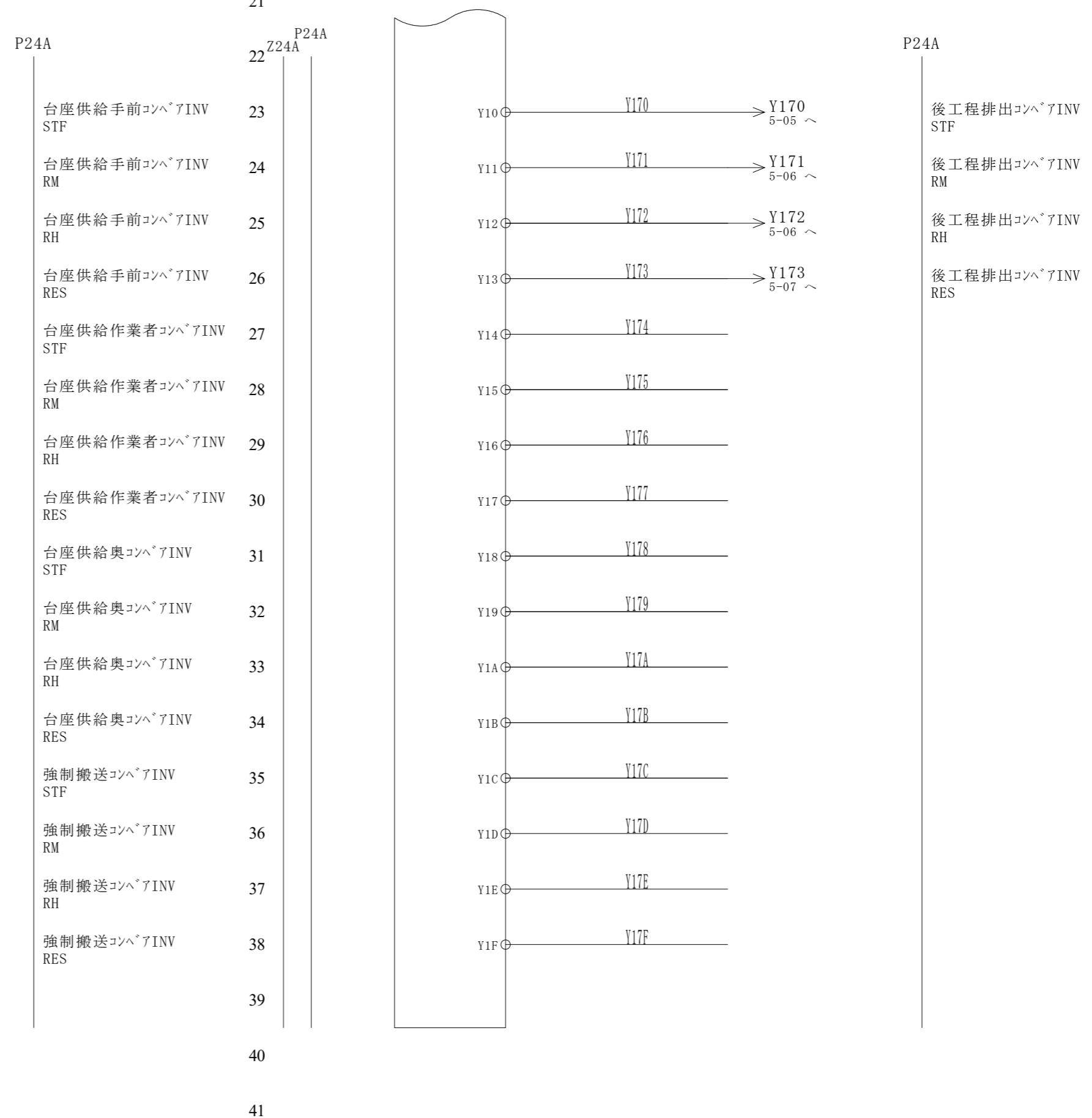
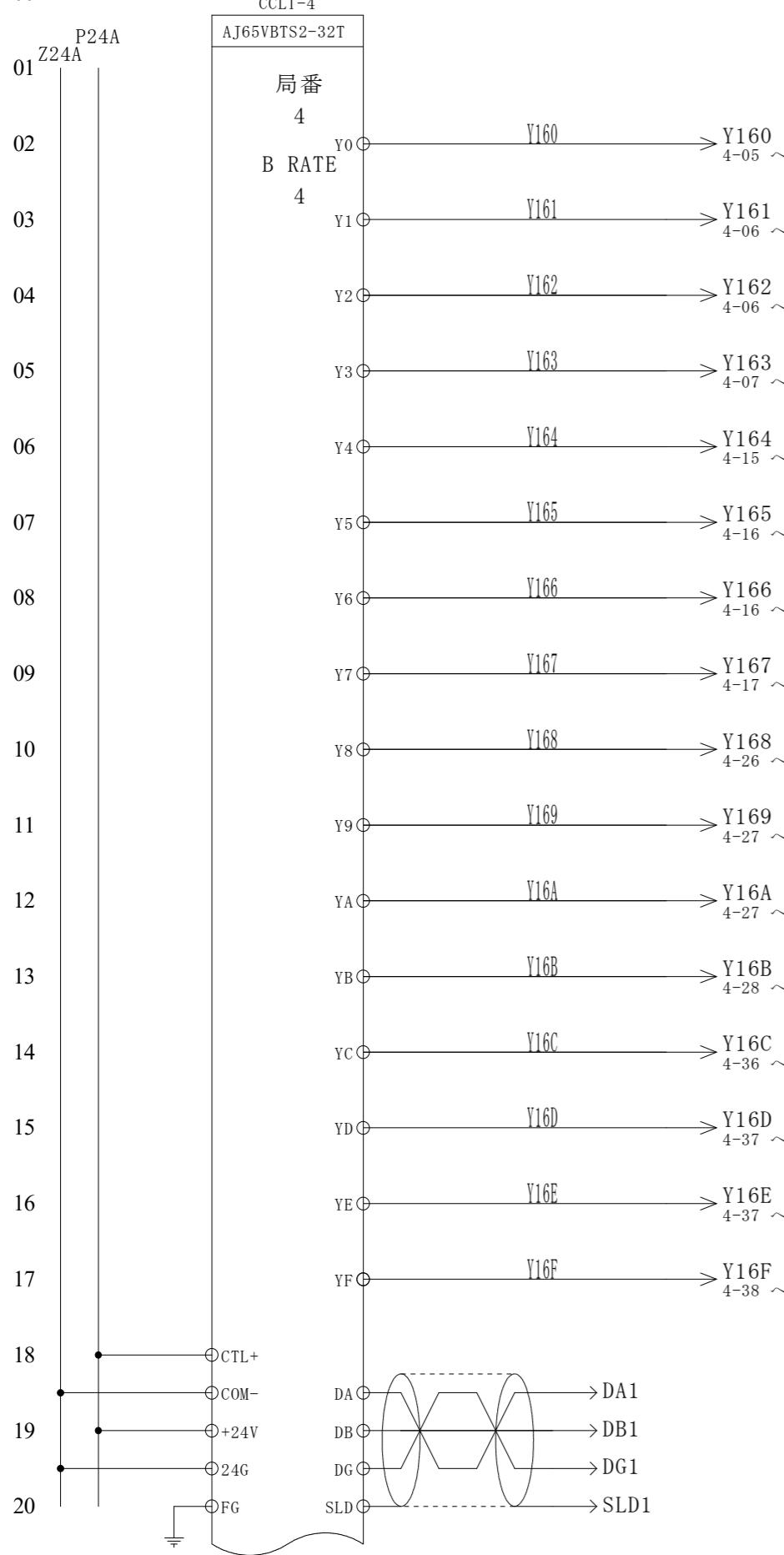
記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	27
1						
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	Isys春日	
理由					Isys宮下	
氏名					図番	TA051-E-027
年月日						



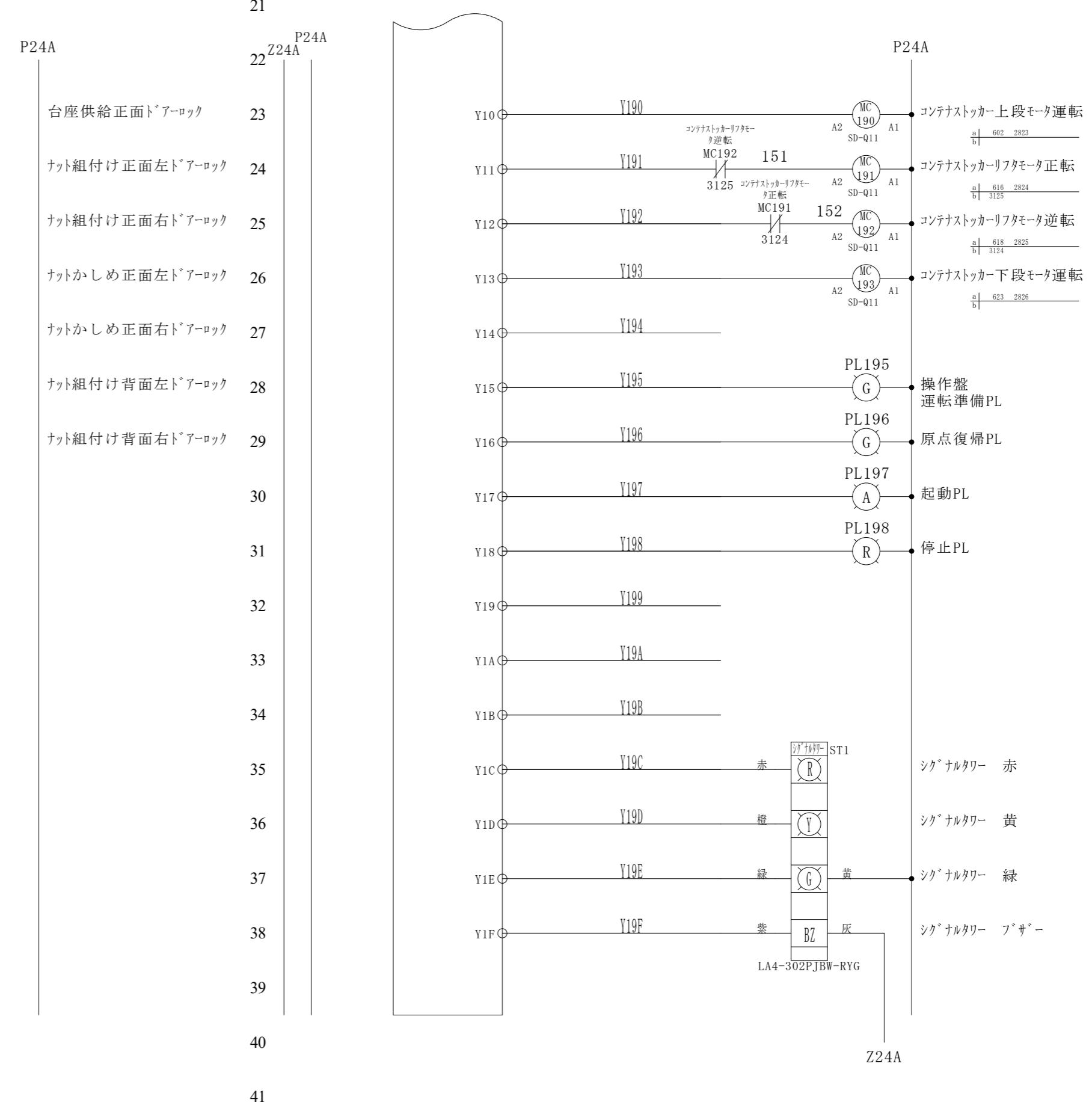
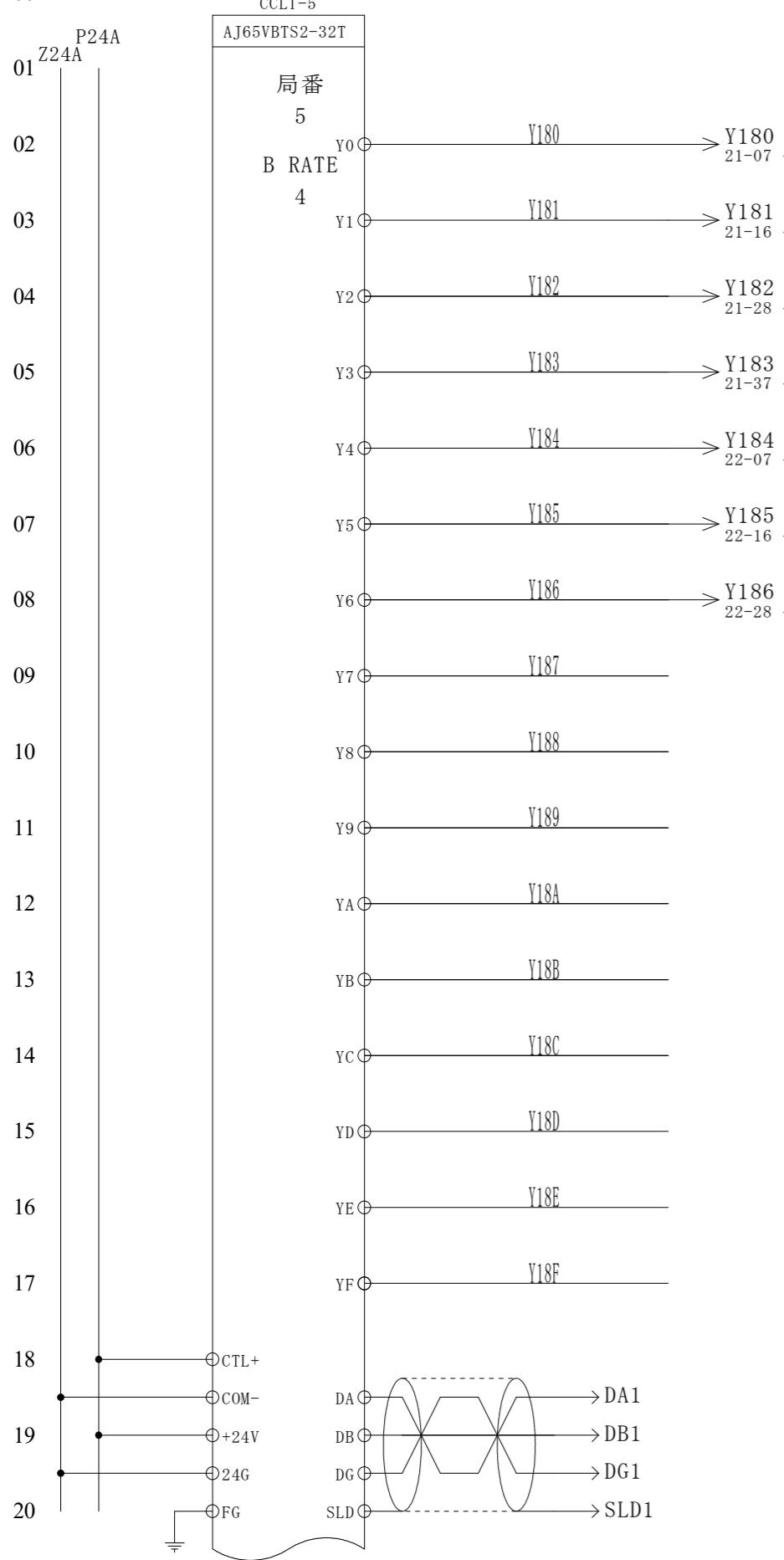
記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	28
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27	Isys春日	Isys宮下	
訂正	年月日	氏名	年月日	名称	盤内X120/X130 (32点入力)	
理由	氏名	年月日	年月日	図番	TA 051-E-028	
株式会社	TP	Isys春日	Isys宮下			



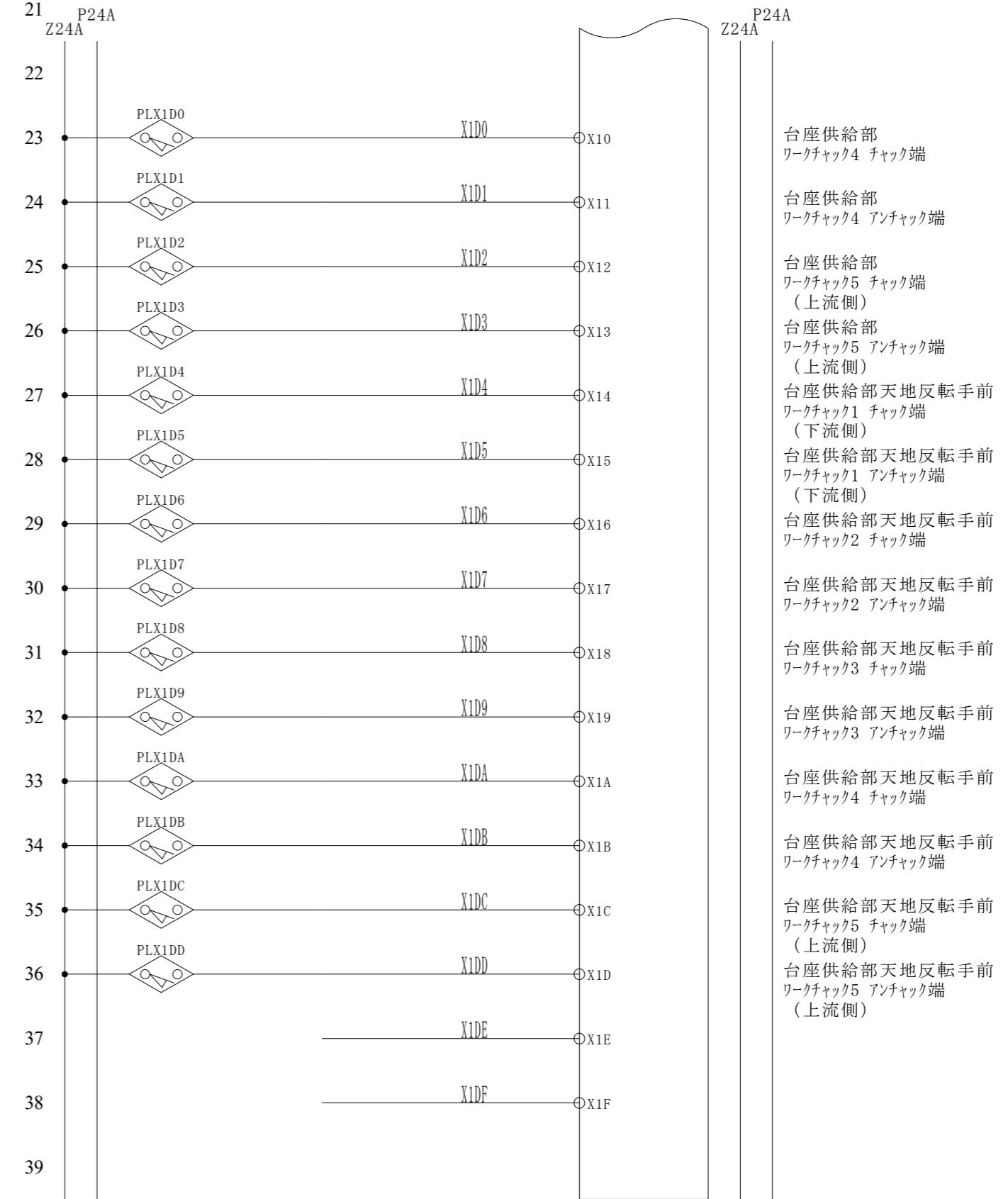
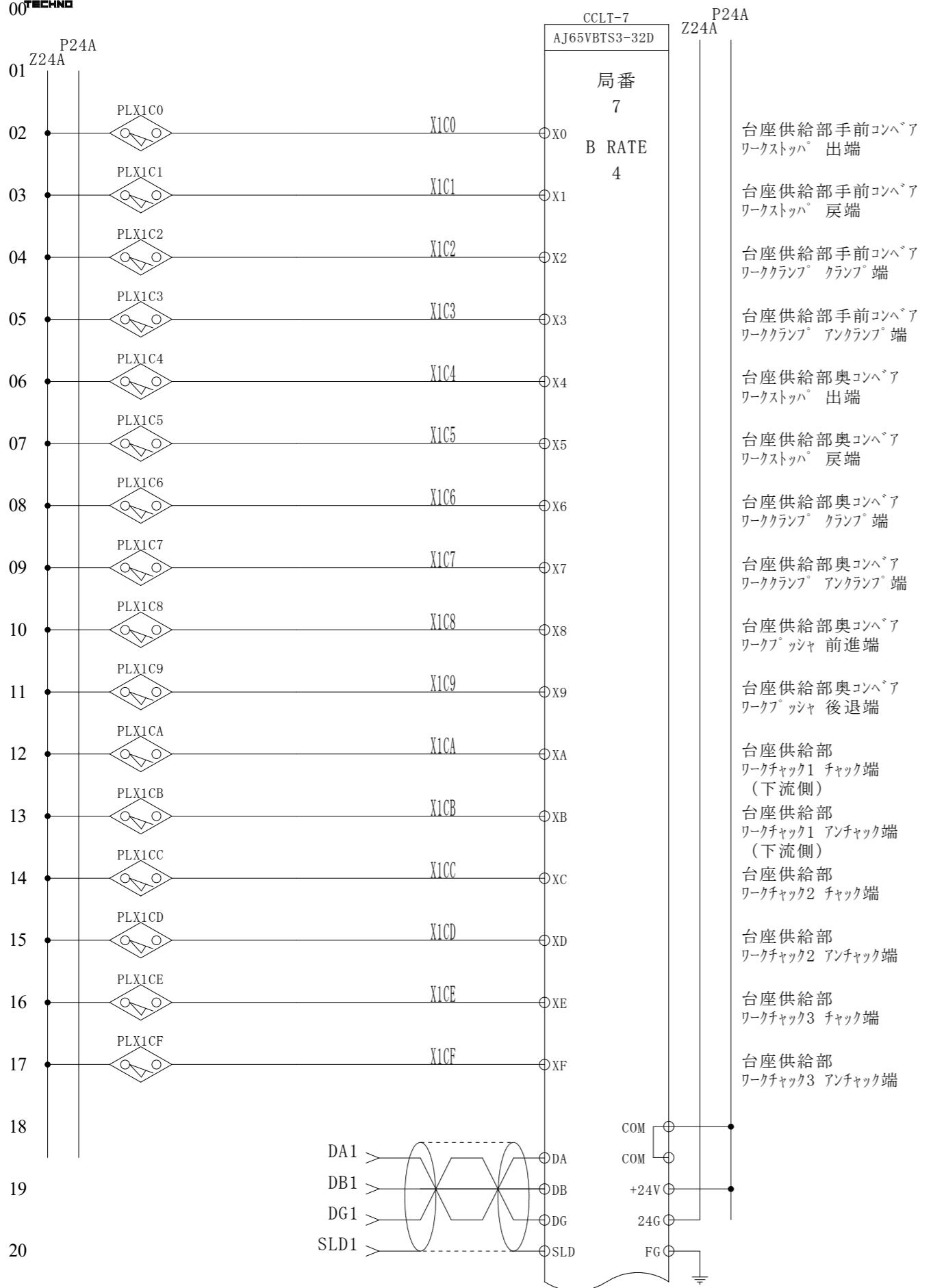
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	29
					年月日	氏名	年月日
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	名称 盤内Y140/Y150 (32点出力)
	由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下	図番 TA051-E-029



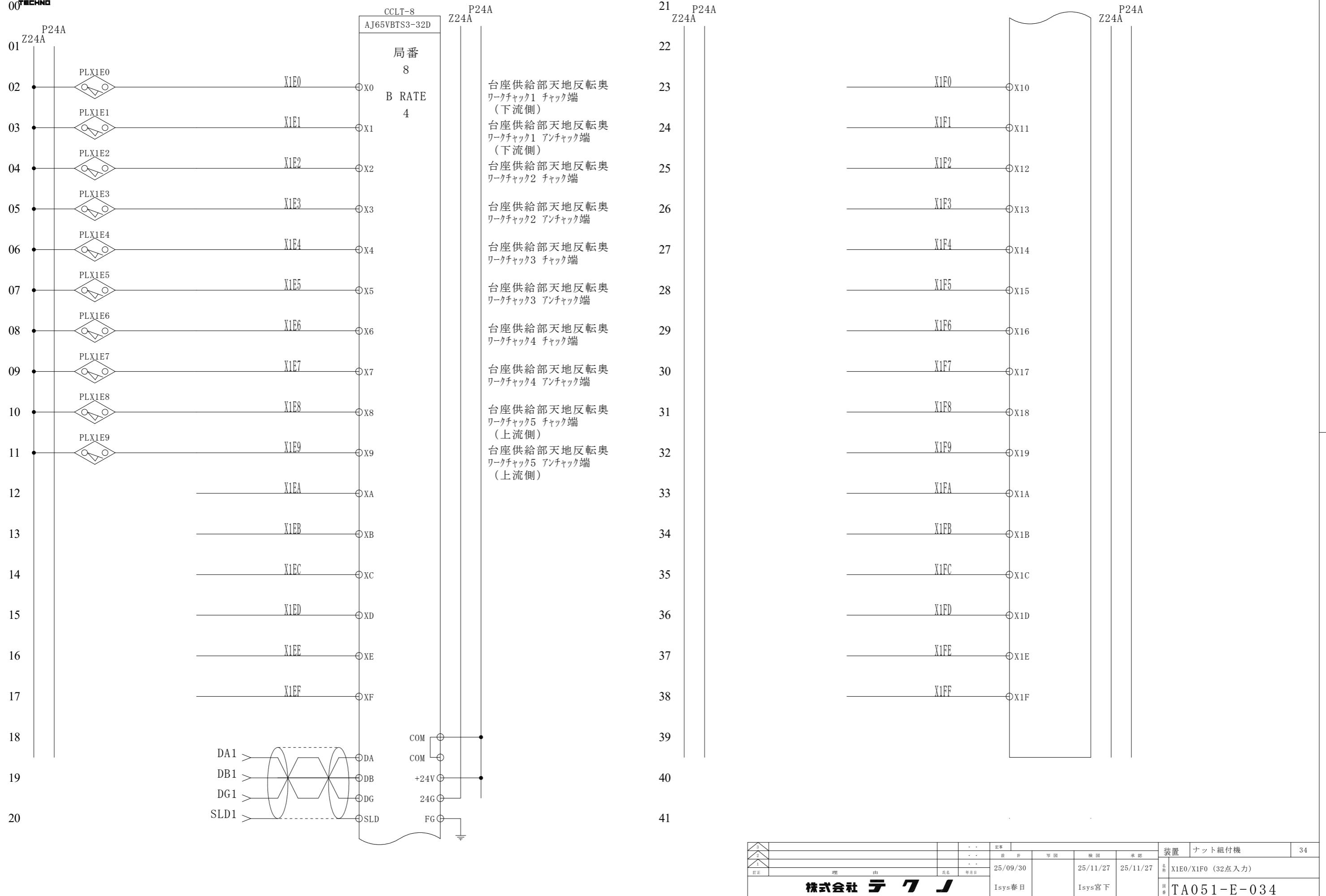
記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	30
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27	名 称	盤内Y160/Y170 (32点出力)	
訂正	理 由	氏名	年月日		Isys春日	
					Isys宮下	図 番
						T A 0 5 1 - E - 0 3 0

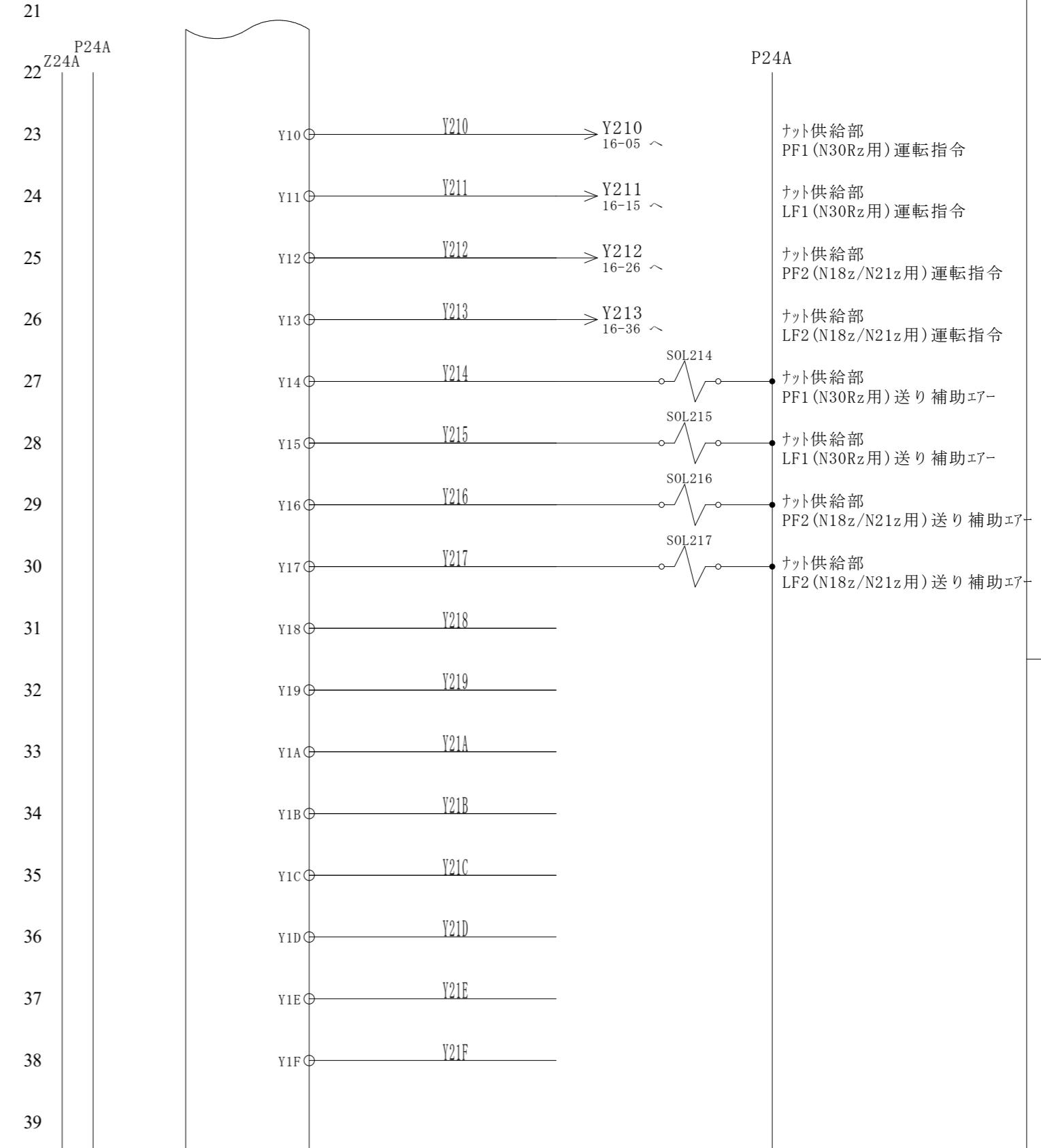
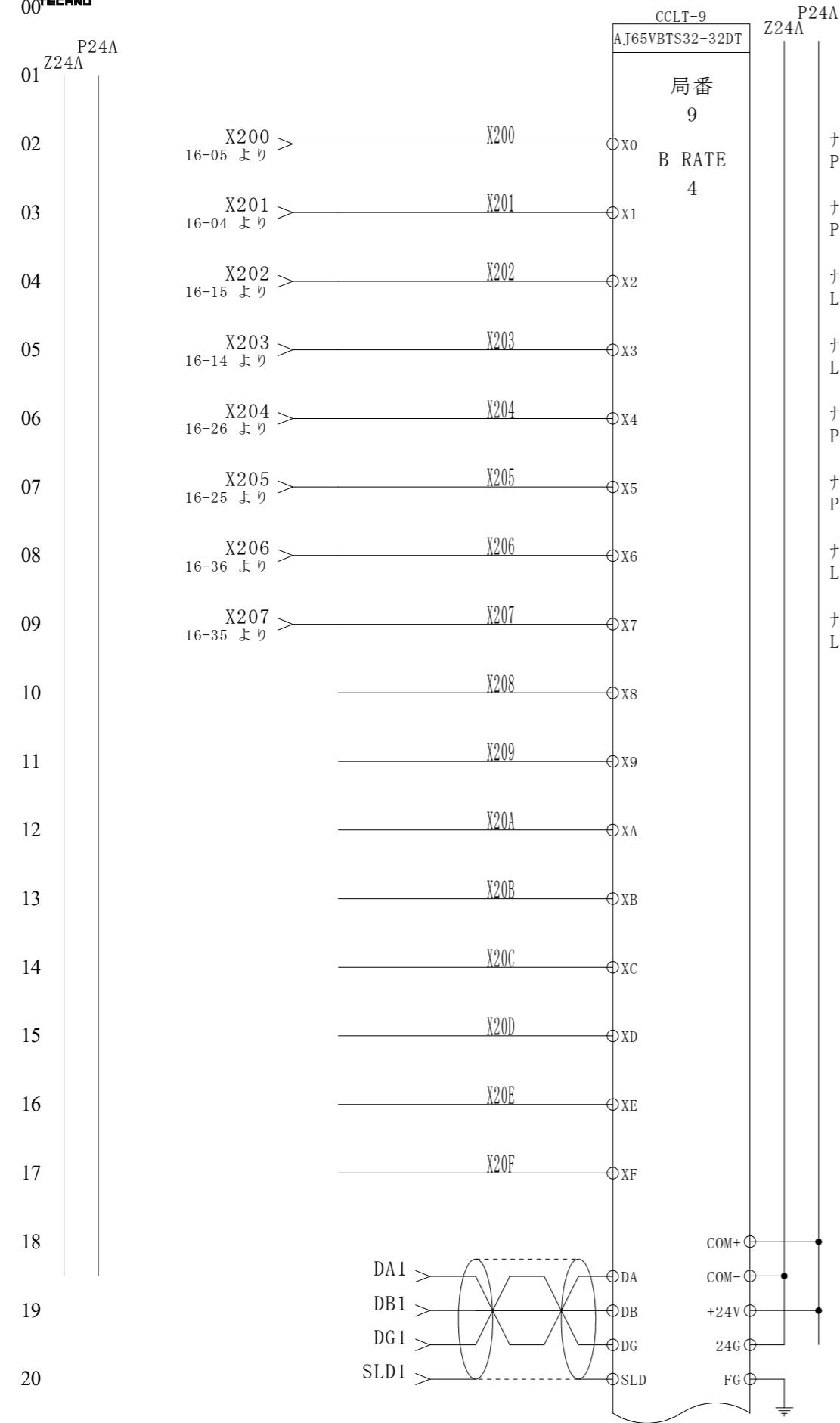


記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	31
1	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	盤内Y180/Y190 (32点出力)	
2	Isys春日		Isys宮下		図番	TA051-E-031	
3							

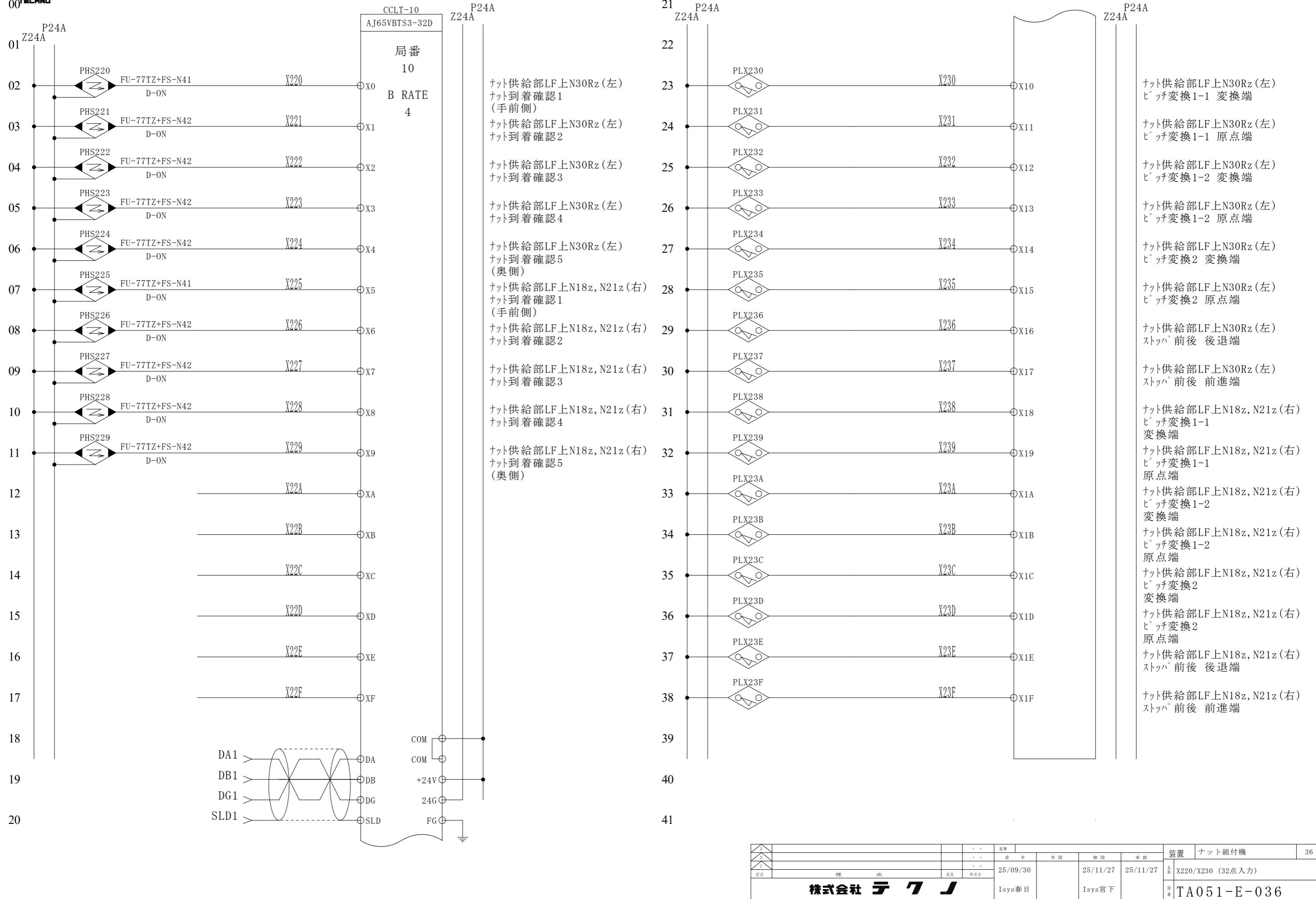


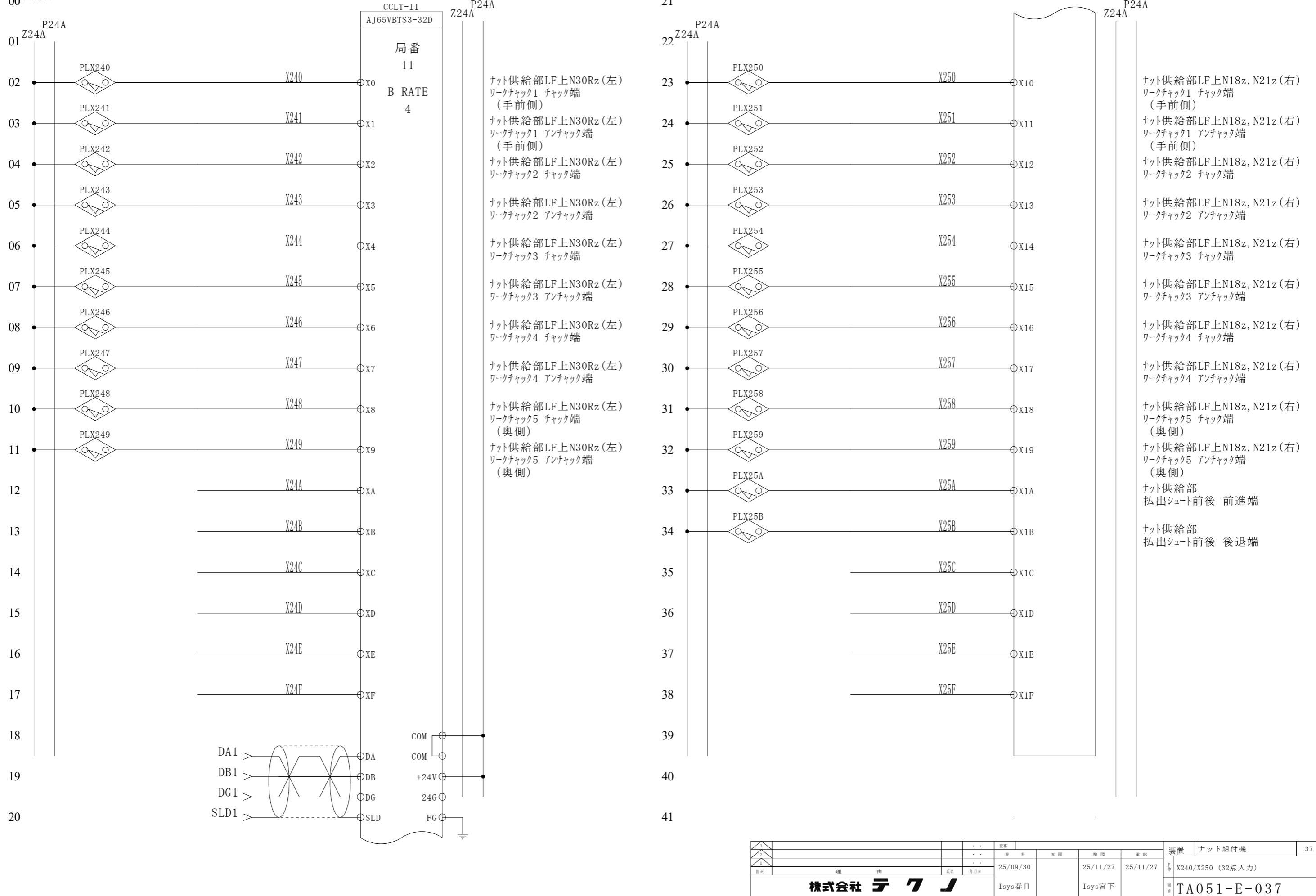
3			記事	装置	ナット組付機	33	
2			段計	写図	検図	承認	名 称 X1CO/X1D0 (32点入力)
1			25/09/30		25/11/27	25/11/27	
前工	理由	長名	年月日	Isys春日	Isys宮下		
				TA051-E-033			
株式会社 テクノシステム							

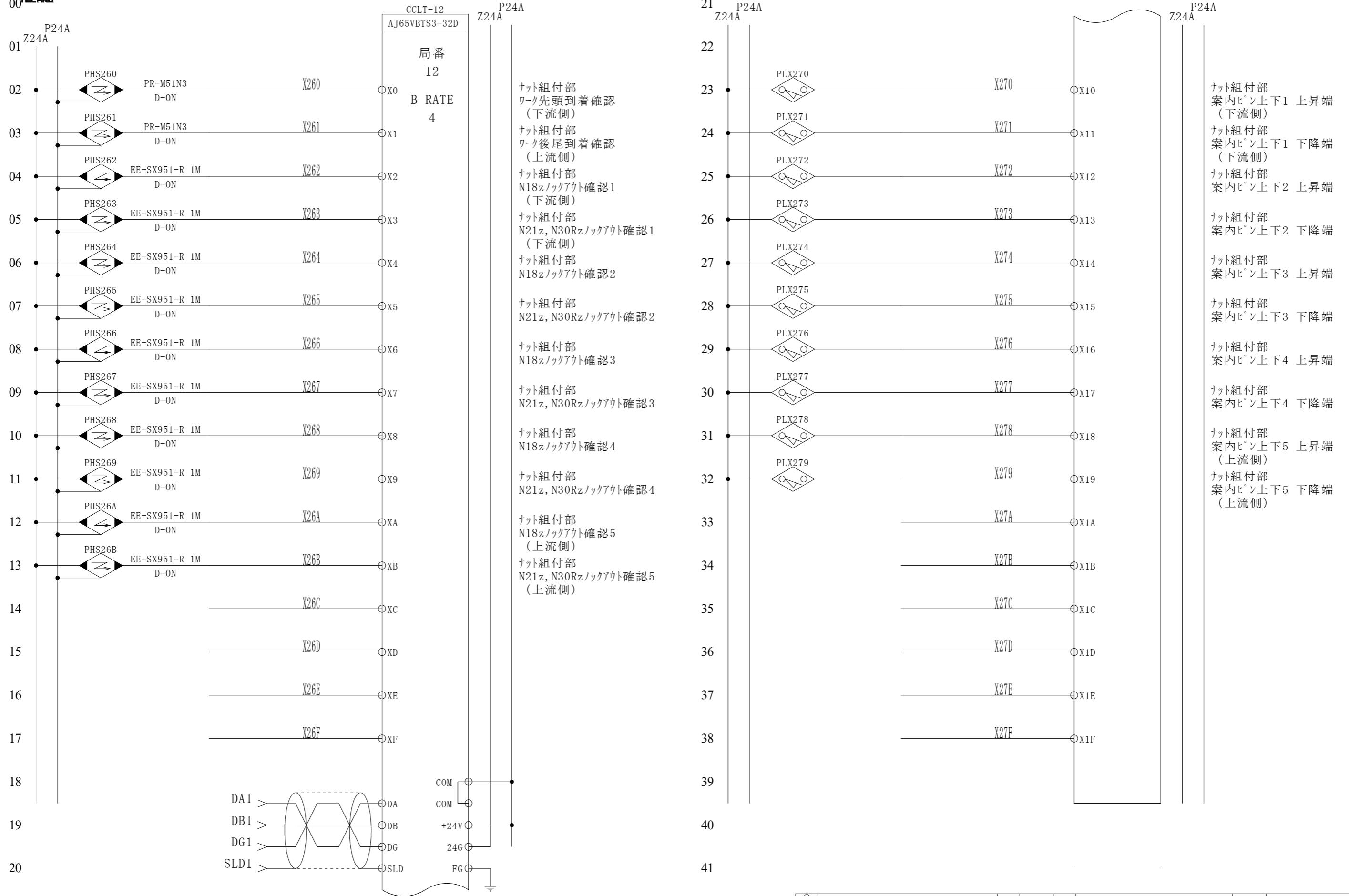




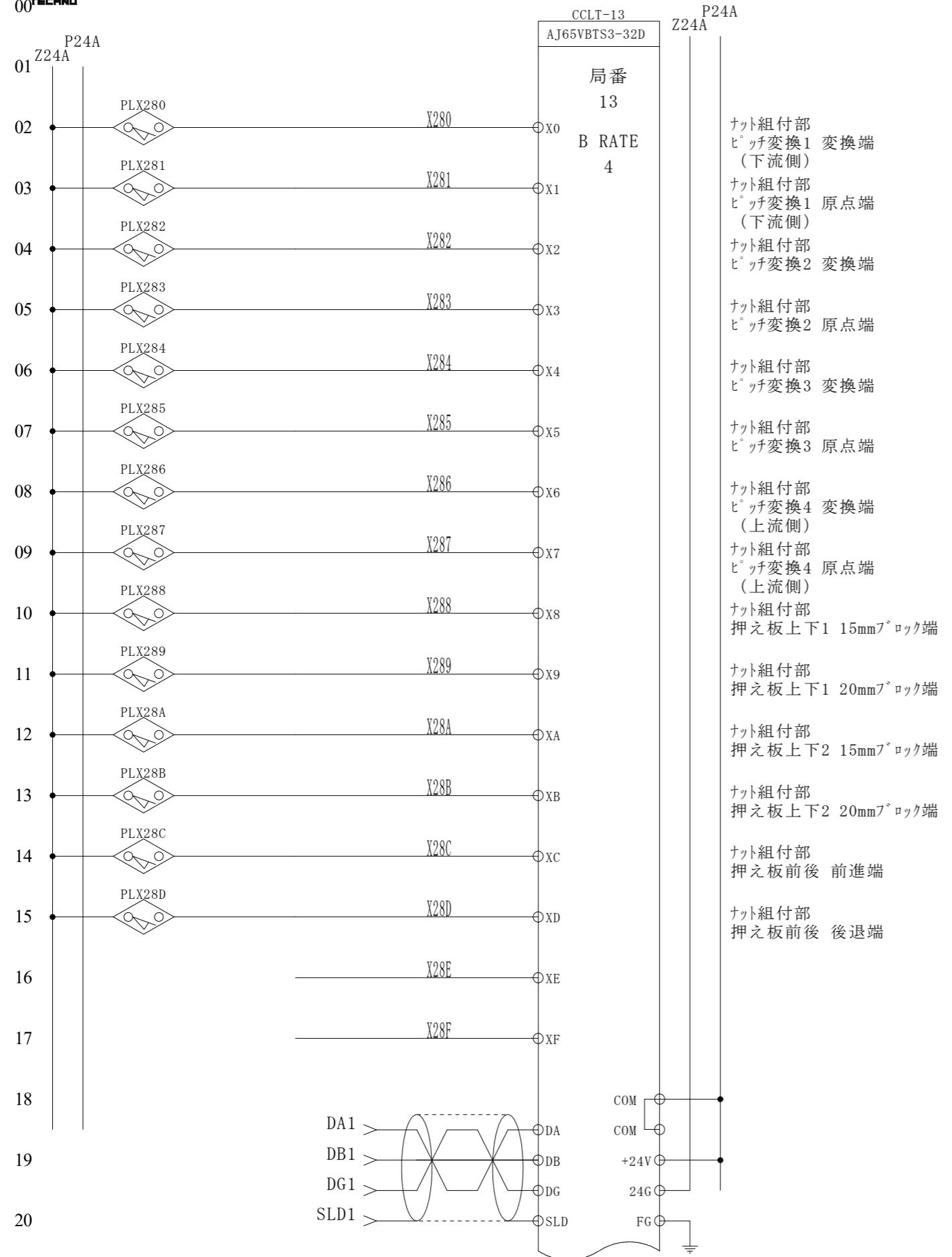
3			・	記事				装置	ナット組付機	35
2			・	設計	亨國	検査	承認	名前	X200/Y210 (16点入力/16点出力)	
1			・	25/09/30		25/11/27	25/11/27	固番	TA051-E-035	
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下				
株式会社 テクノシステム										



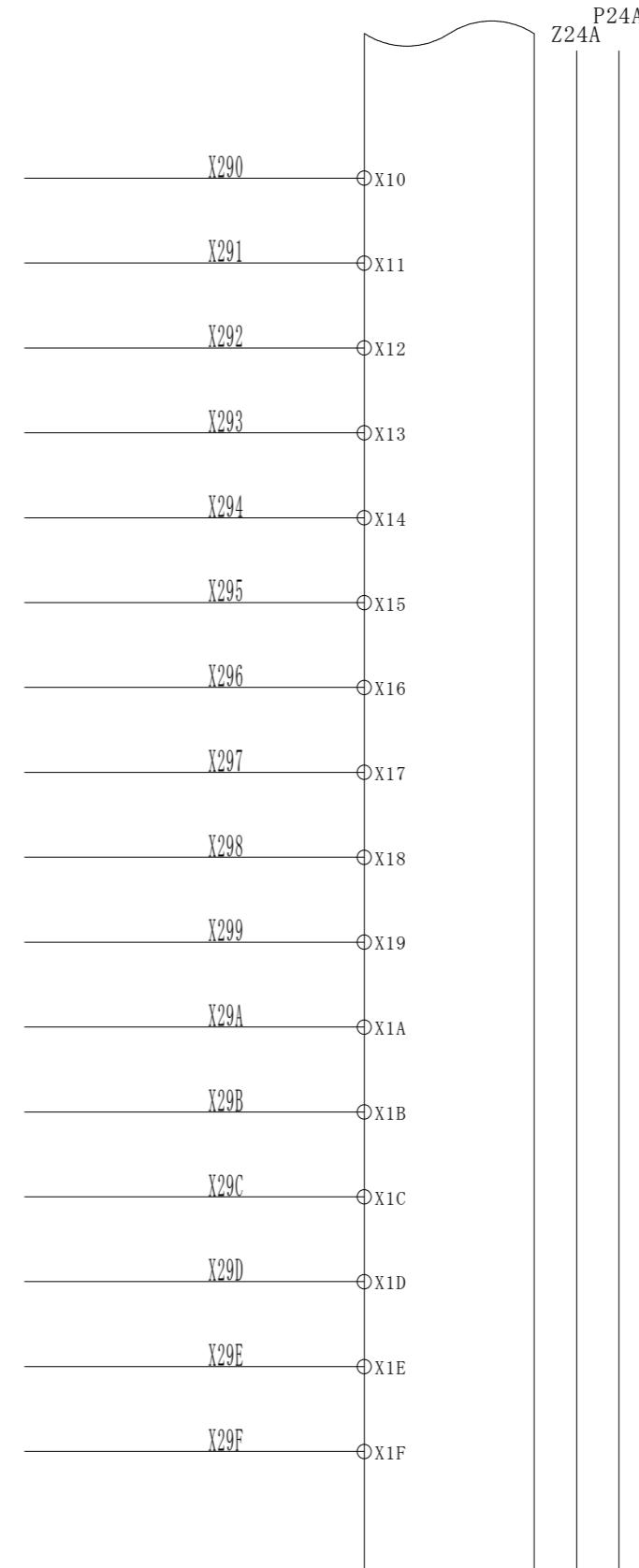




	記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	38
訂正	理由	氏名	年月日	25/11/27	25/11/27	名称	X260/X270 (32点入力)	
		Isys春日		Isys宮下		図番	TA051-E-038	

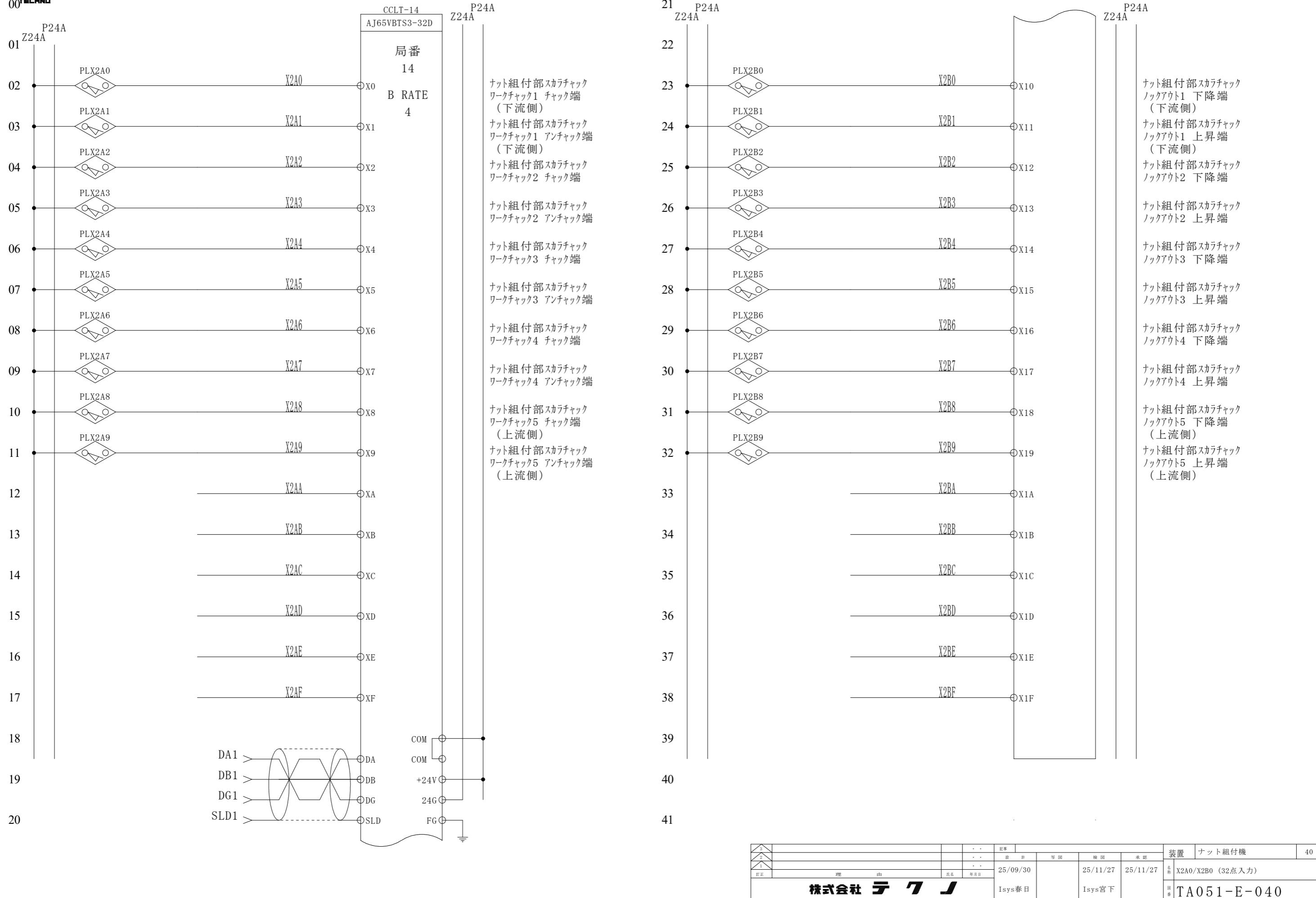


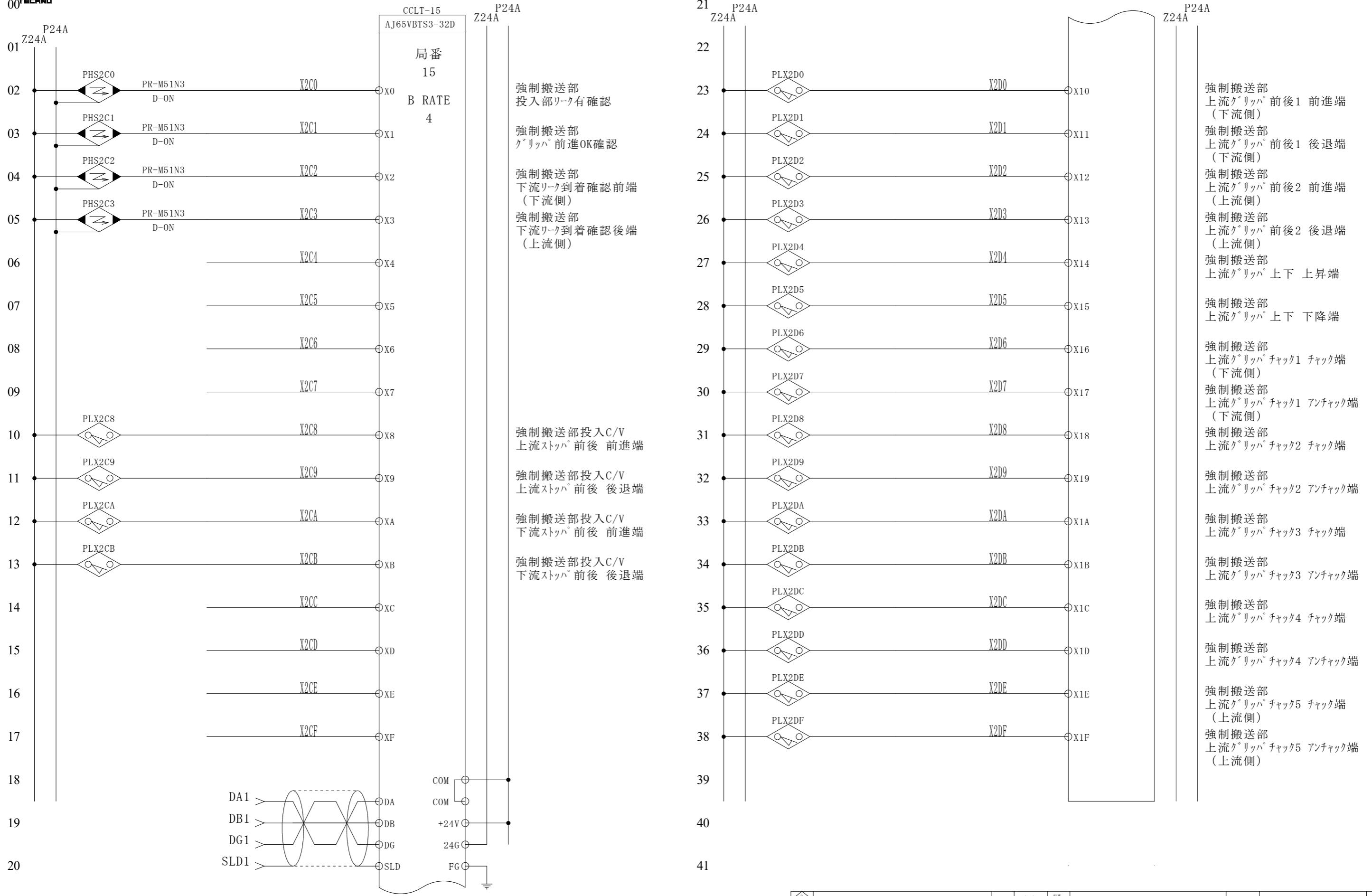
- 組付部
④変換1 変換端
(下流側)
- 組付部
④変換1 原点端
(下流側)
- 組付部
④変換2 変換端
- 組付部
④変換2 原点端
- 組付部
④変換3 変換端
- 組付部
④変換3 原点端
- 組付部
④変換4 変換端
(下流側)
- 組付部
④変換4 原点端
(下流側)
- 組付部
上板上下1 15mm
- 組付部
上板上下1 20mm
- 組付部
上板上下2 15mm
- 組付部
上板上下2 20mm
- 組付部
上板前後 前進端
- 組付部
上板前後 後退端



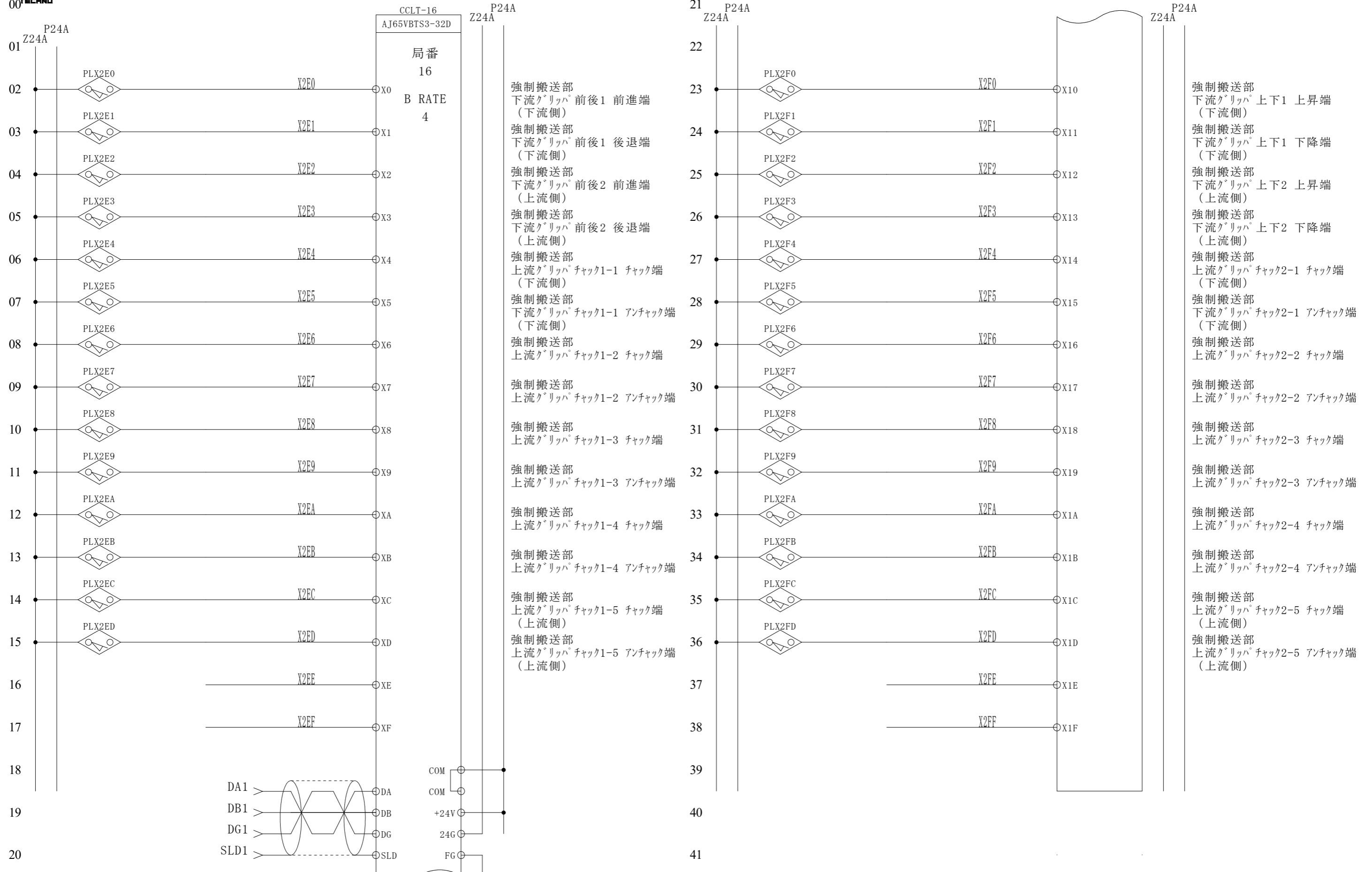
3		..	記事				装置	ナット組付機	39
2		..	設計	零図	検図	承認	名称	X280/X290 (32点入力)	固番
1		..	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	理由	氏名 年月日	Isys春日		Isys宮下				TA051-E-039

株式会社 テクノシステム



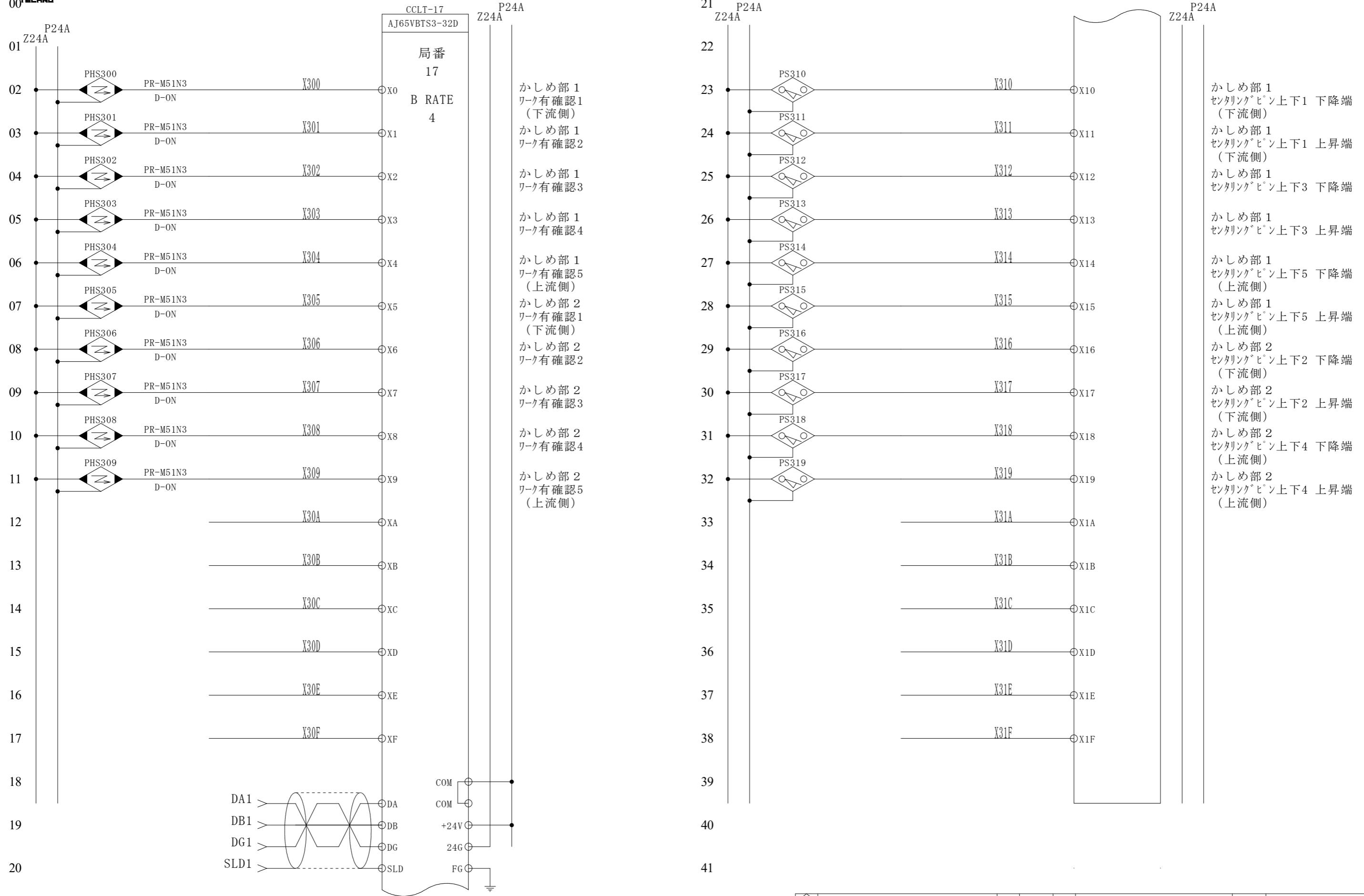


記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	41
訂正	氏名	年月日	25/11/27	25/11/27	名稱	X2C0/X2D0 (32点入力)	
理由					Isys春日	Isys宮下	
図番					TA 051-E-041		

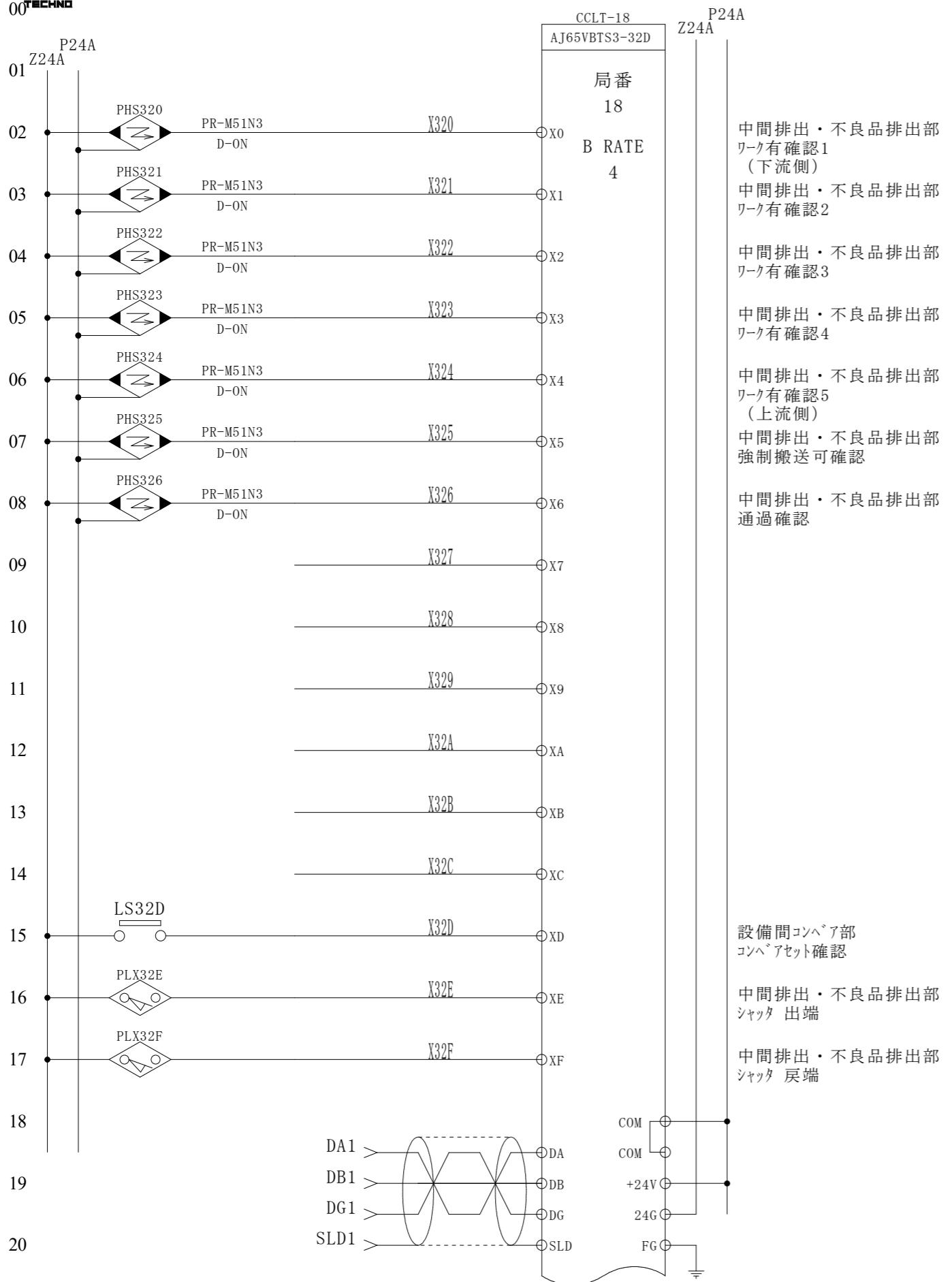


記事	段計	等因	検因	承認	装置	ナット組付機	42
					年月日	氏名	年月日
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	X2E0/X2F0 (32点入力)	
理由					図番	TA051-E-042	
氏名					Isys春日	Isys宮下	
年月日							

株式会社 **TP**



記事	段計	等因	検因	承認	装置	ナット組付機	43
					氏名	年月日	名称
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	Isys春日 Isys宮下 TA051-E-043

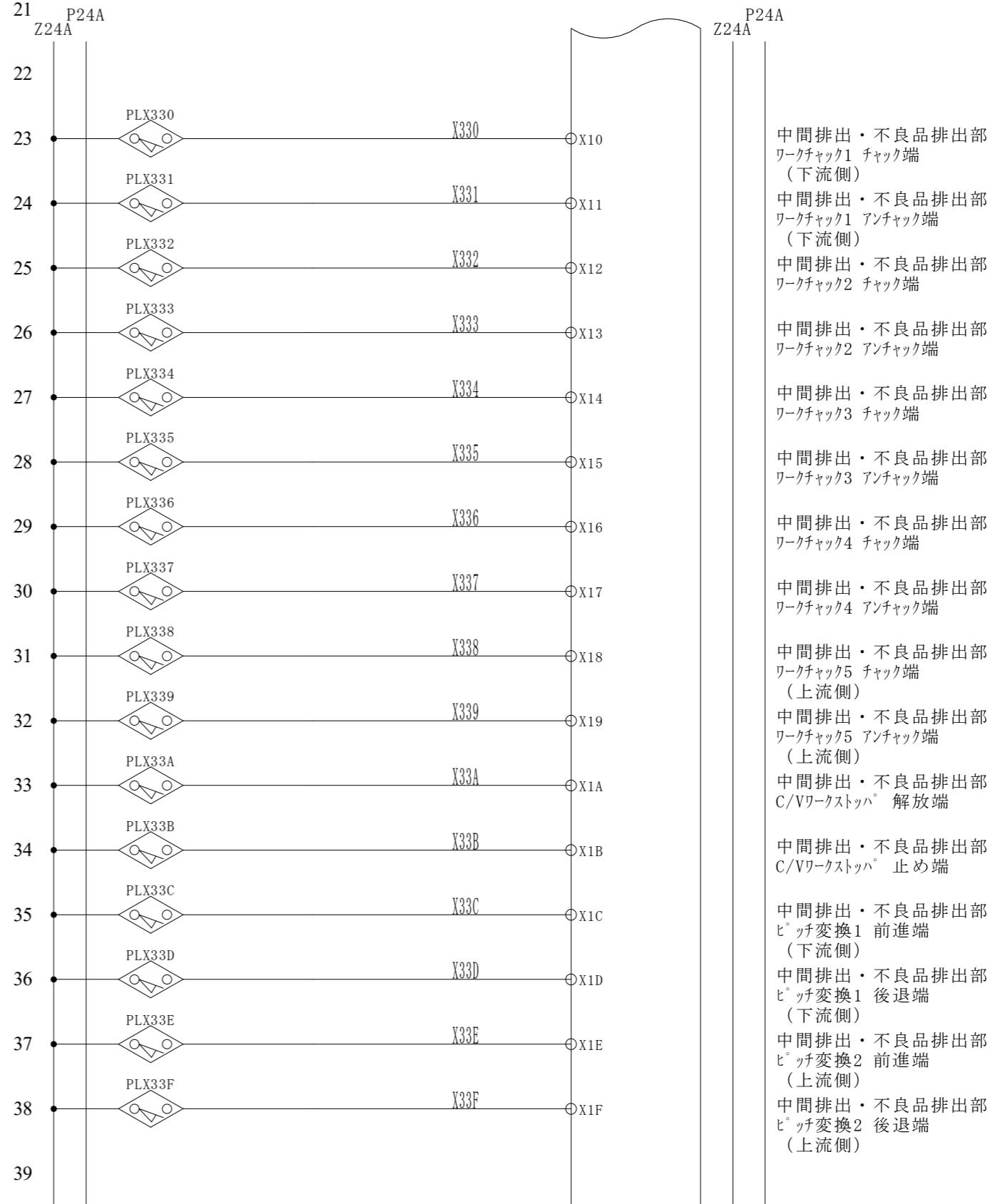


- 中間排出・不良品排出部
ワーク有確認1
(下流側)
- 中間排出・不良品排出部
ワーク有確認2
- 中間排出・不良品排出部
ワーク有確認3
- 中間排出・不良品排出部
ワーク有確認4
- 中間排出・不良品排出部
ワーク有確認5
(上流側)
- 中間排出・不良品排出部
強制搬送可確認
- 中間排出・不良品排出部
通過確認

設備間コンペア部
コンペアセット確認

中間排出・不良品排出部
シャッタ 出端

中間排出・不良品排出部
シャッタ 封端



中間排出・不良品排出部
ワークチャック1 チャック端
(下流側)

中間排出・不良品排出部
ワークチャック1 アンチャック端
(下流側)

中間排出・不良品排出部
ワークチャック2 チャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック2 アンチャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック3 チャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック3 アンチャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック4 チャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック4 アンチャック端

中間排出・不良品排出部
ワークチャック5 チャック端
(上流側)

中間排出・不良品排出部
ワークチャック5 アンチャック端
(上流側)

中間排出・不良品排出部
C/Vワークストッパ。解放端

中間排出・不良品排出部
C/Vワークストッパ。止め端

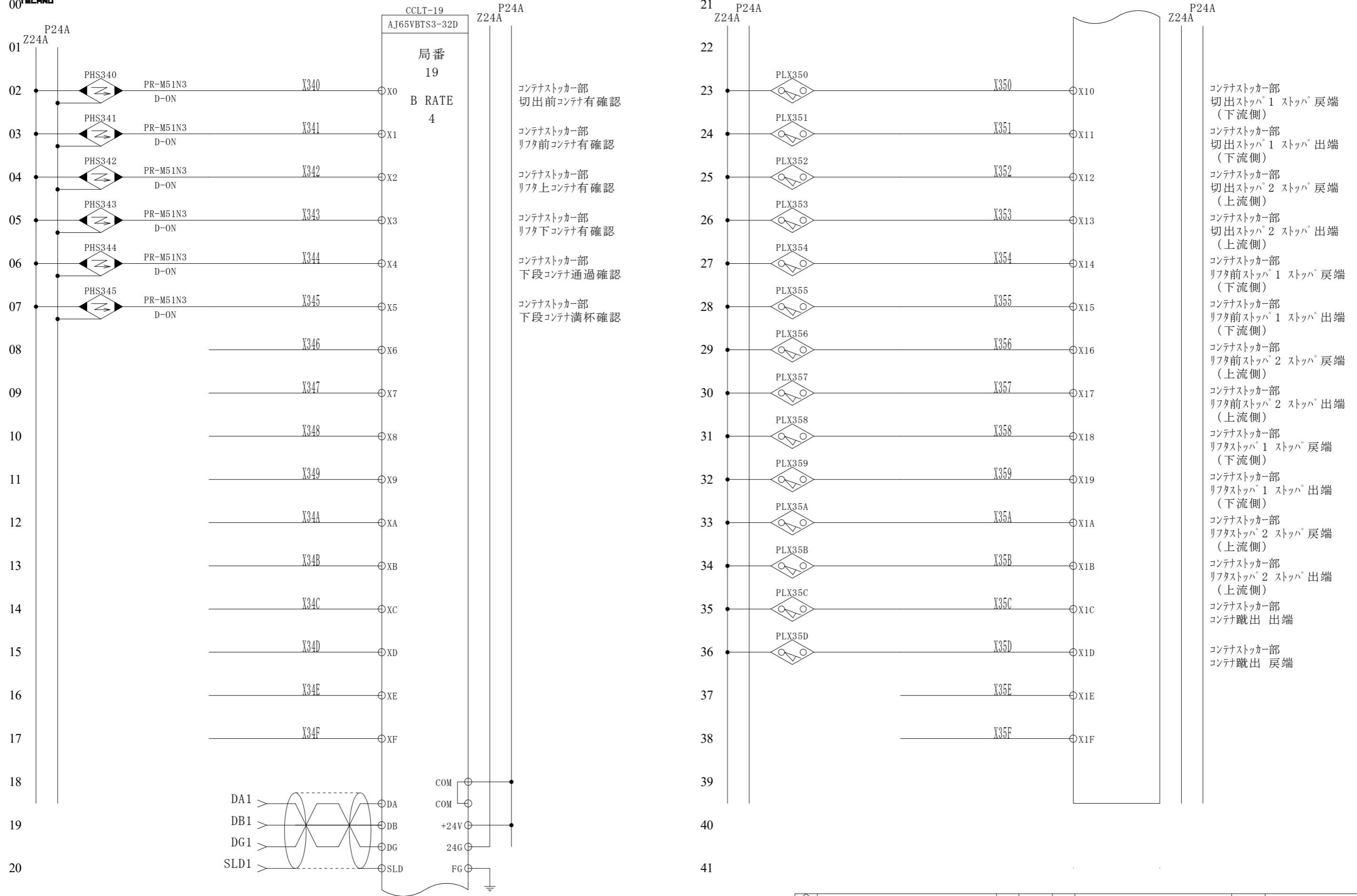
中間排出・不良品排出部
ビューチ変換1 前進端
(下流側)

中間排出・不良品排出部
ビューチ変換1 後退端
(下流側)

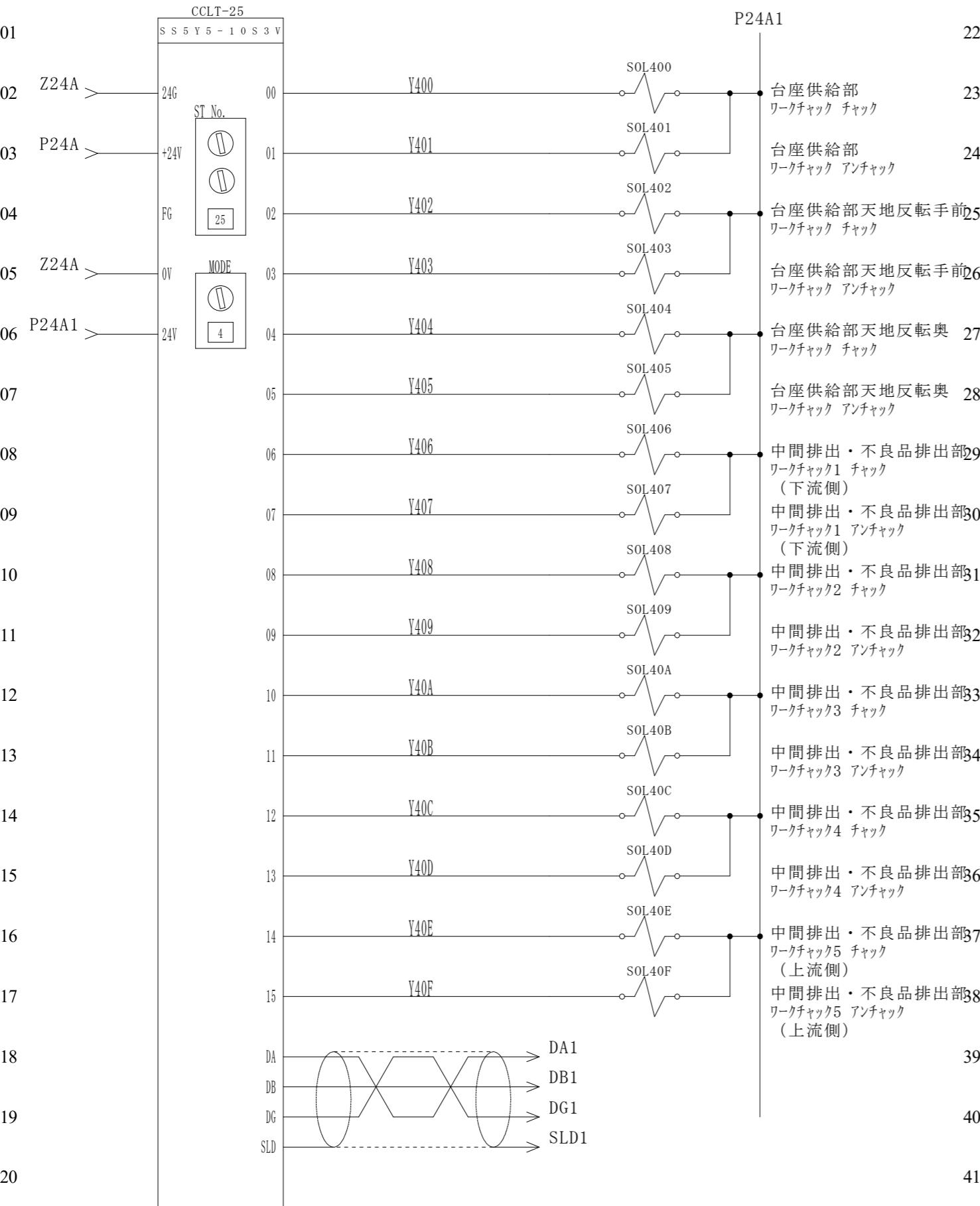
中間排出・不良品排出部
ビューチ変換2 前進端
(上流側)

中間排出・不良品排出部
ビューチ変換2 後退端
(上流側)

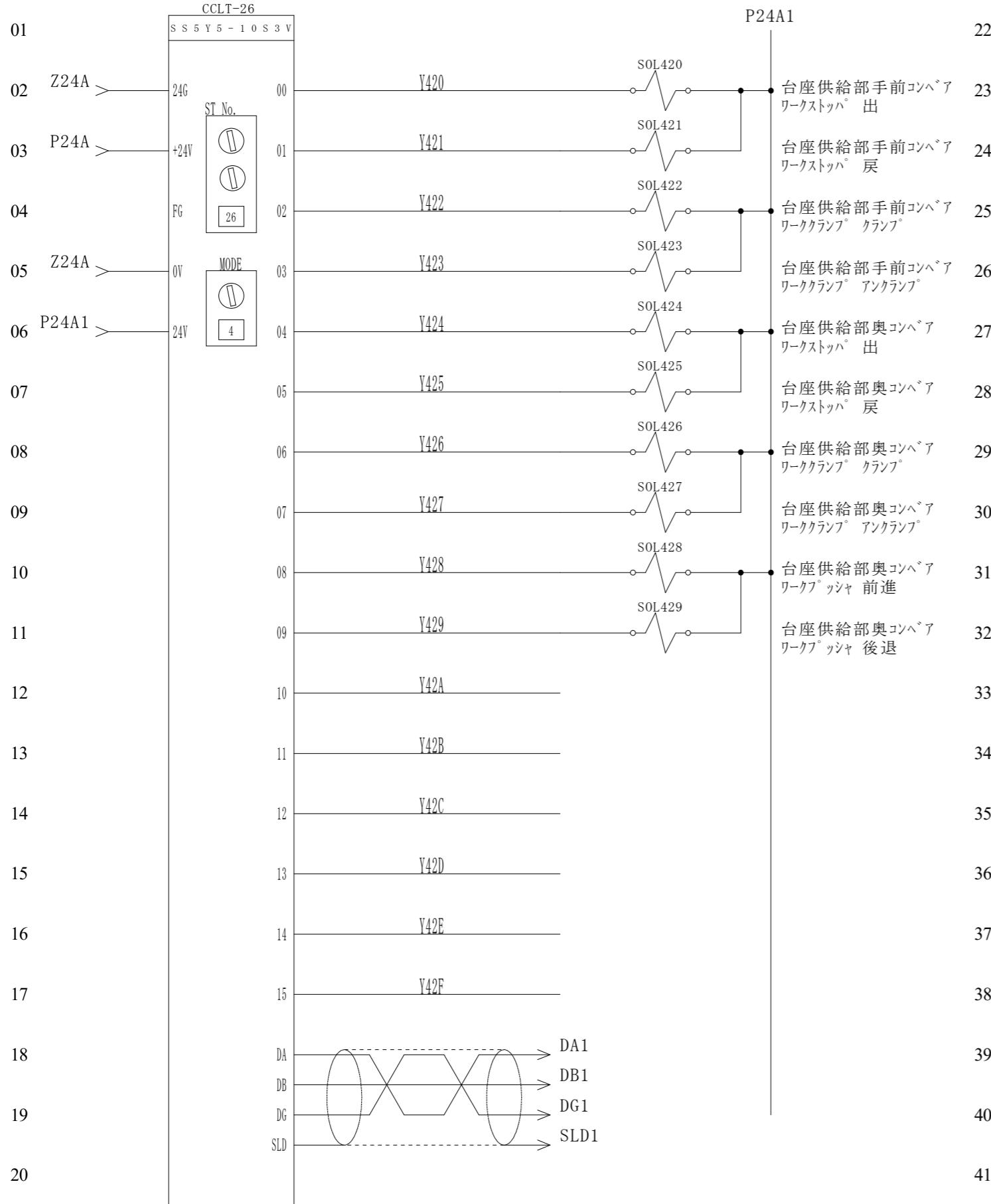
3			記事				装置	ナット組付機	44
2			設計	写図	検図	承認			
1			25/09/30		25/11/27	25/11/27			
計正	理由	長名	年月日	Isys春日	Isys宮下		名称 X320/X330 (32点入力)		
							国番 TA051-E-044		
株式会社 テクノシステム									



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	45
					年月日	氏名	
訂正	理由	由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27
					Isys春日	Isys宮下	図番
							T A 0 5 1 - E - 0 4 5



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	47
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名称	Y400 (SOL出力)	
訂正	理由	氏名	年月日		図番	TA051-E-047	
	Isys春日			Isys宮下			



21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

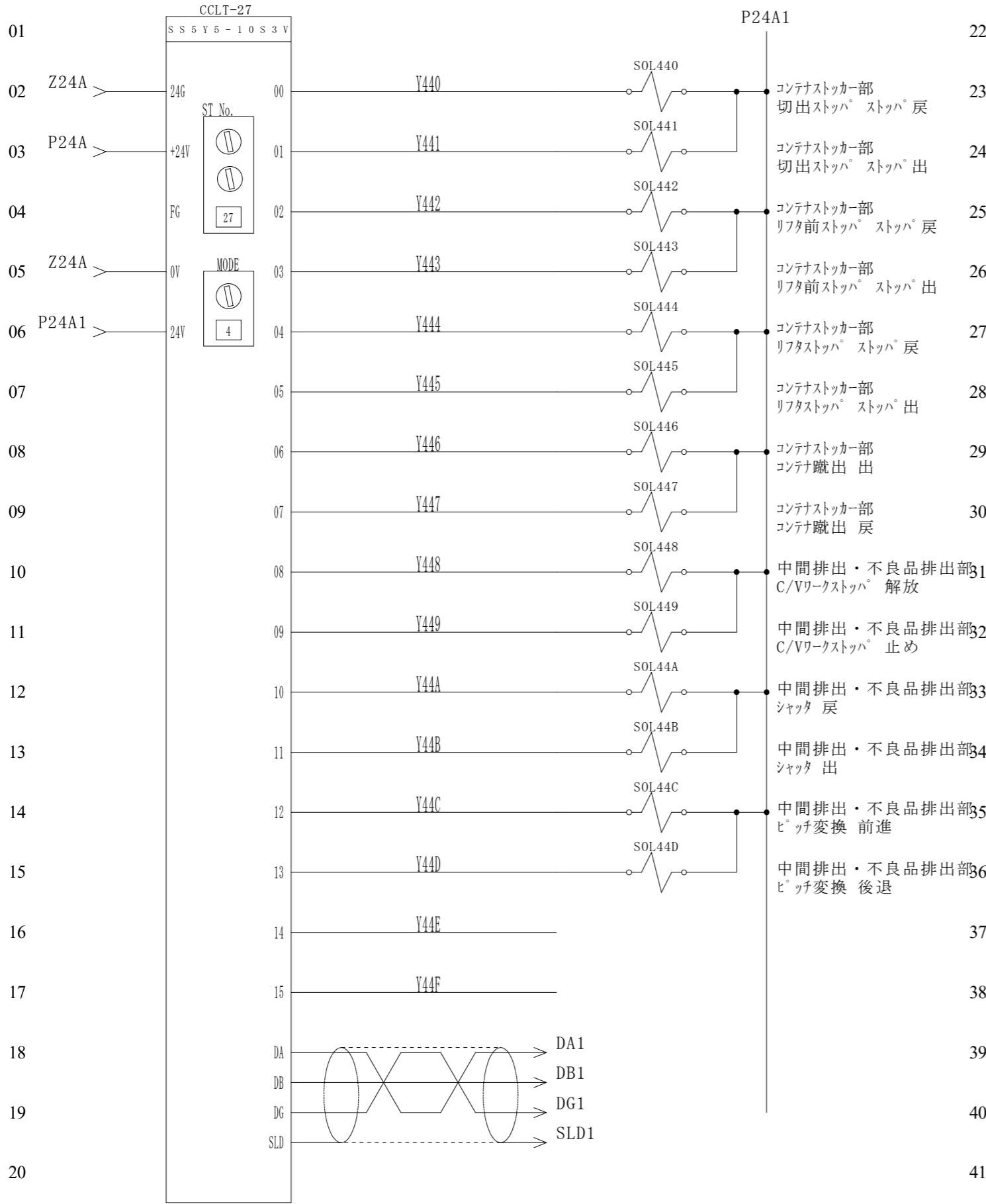
38

39

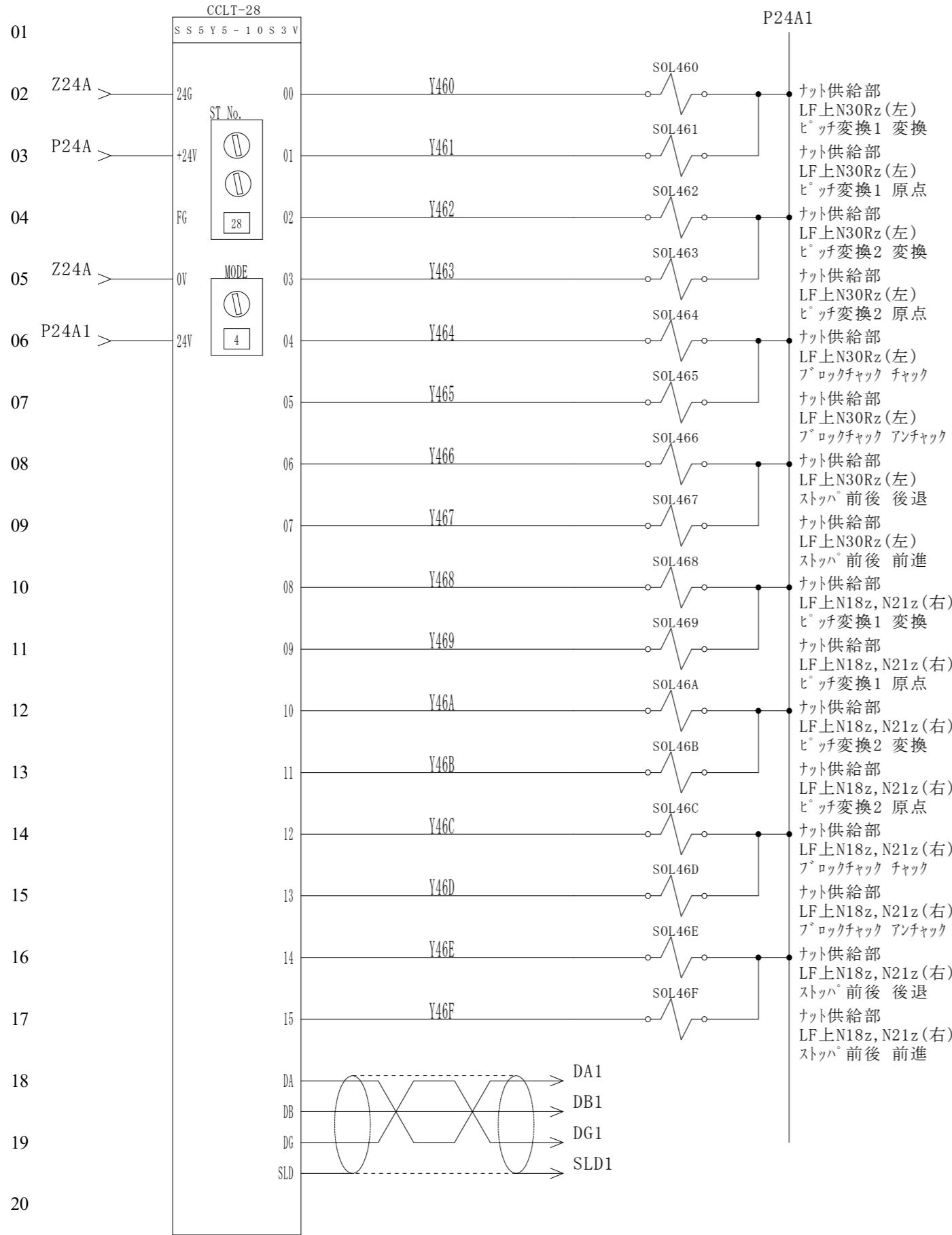
40

41

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	48
2	1				25/09/30	25/11/27	25/11/27
訂正	理由	氏名	年月日		名称	Y420 (SOL出力)	
					Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-048



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	49
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名 称	Y440 (SOL出力)	
訂正	理 由	氏名	年月日		Isys春日	Isys宮下	
	株式会社 TPS				固 有	TA051-E-049	



21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

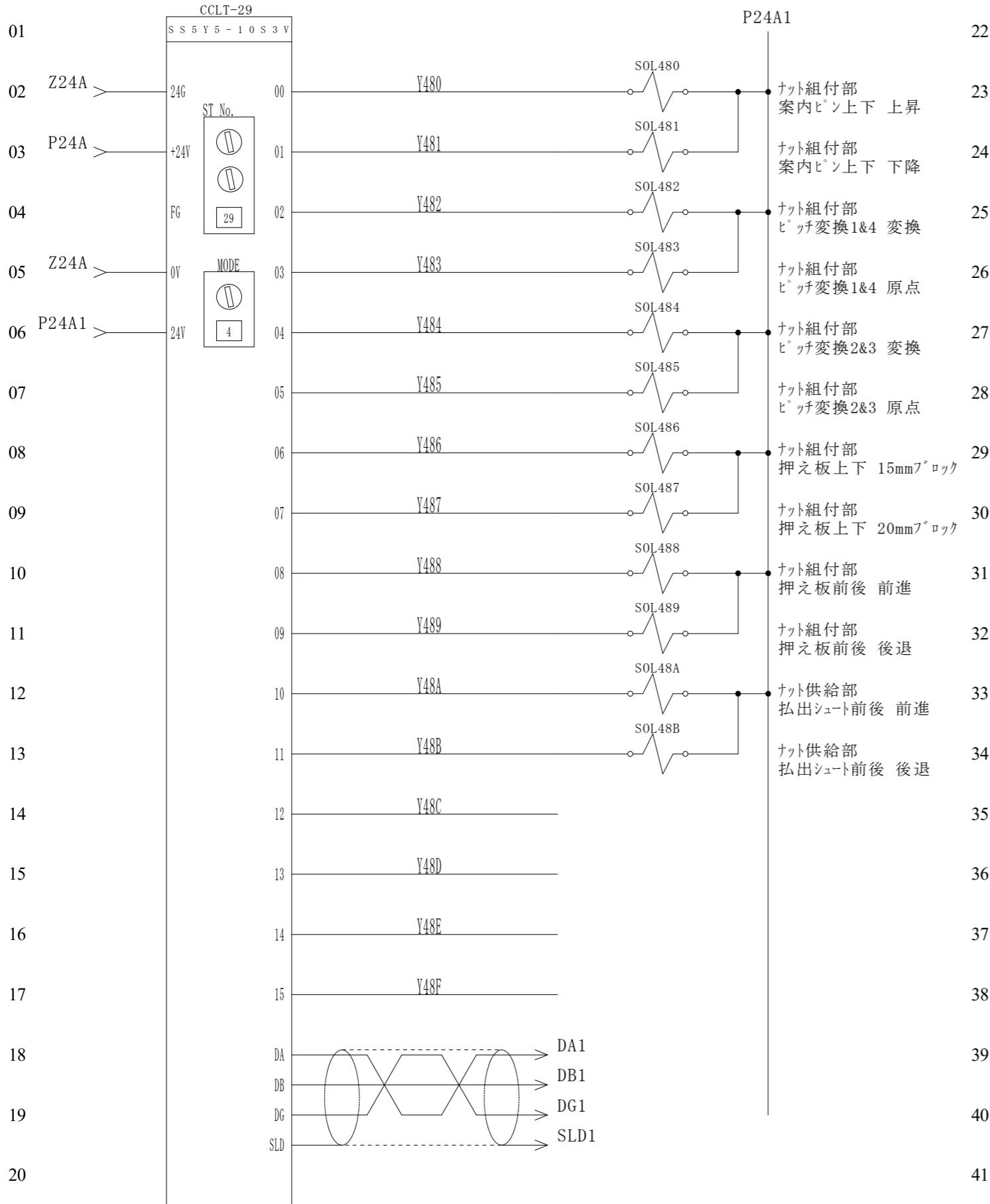
38

39

40

41

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	50
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名称	Y460 (SOL出力)	
訂正					図番	TA051-E-050	
理由					氏名	Isys春日	Isys宮下
					年月日		



21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

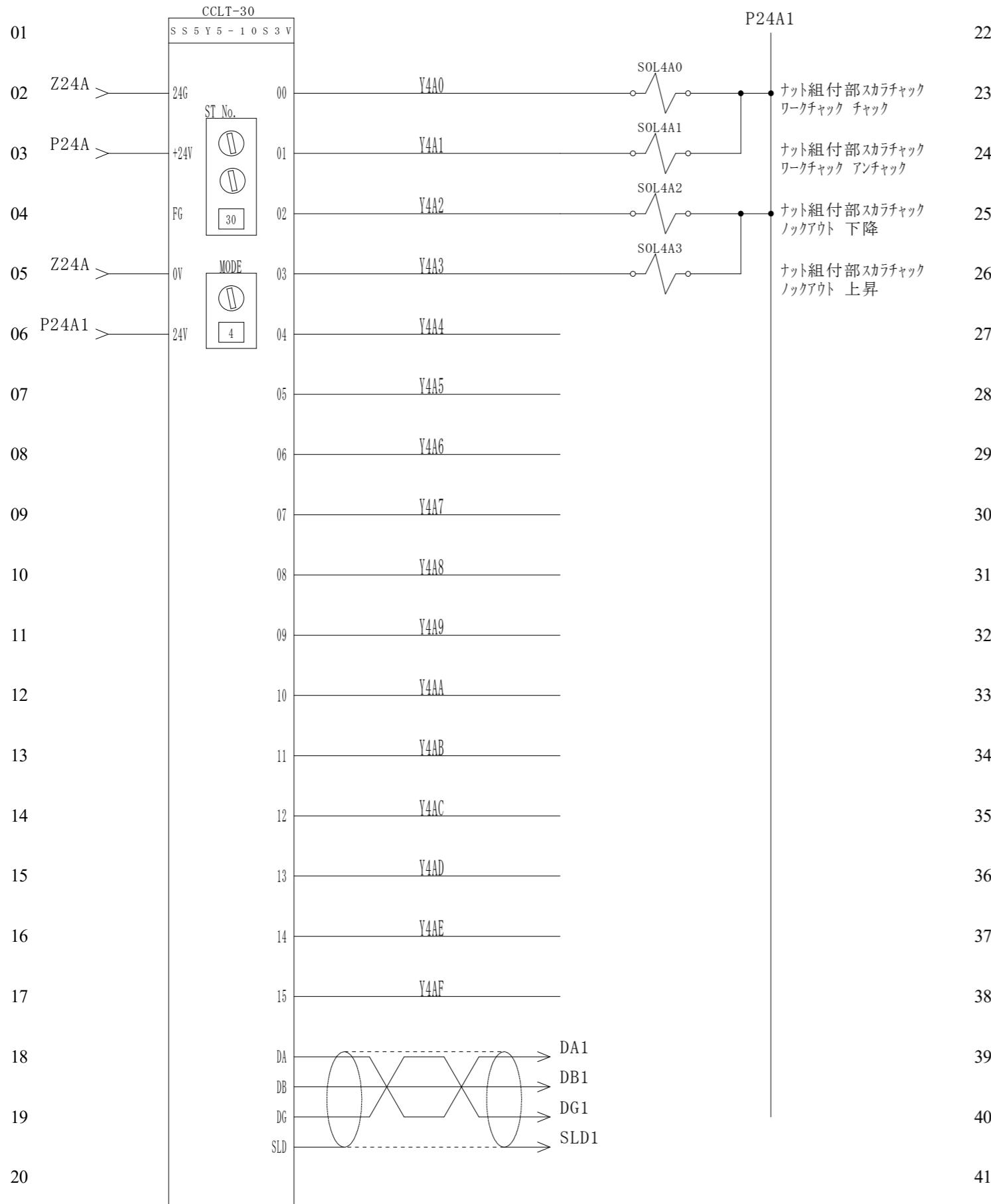
38

39

40

41

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	51
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名称	Y480 (SOL出力)	
訂正					図番	TA051-E-051	
理由					Isys春日	Isys宮下	



21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

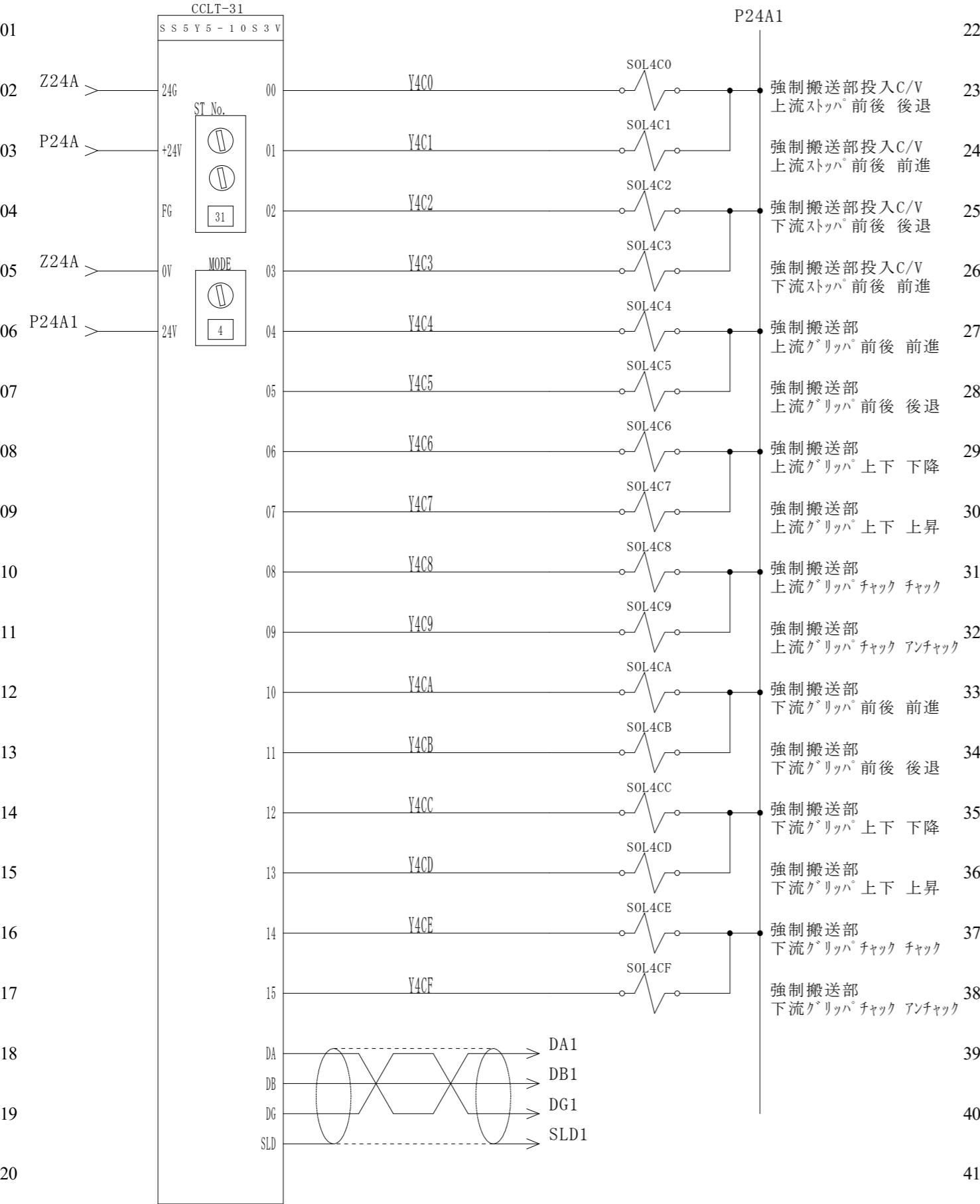
39

40

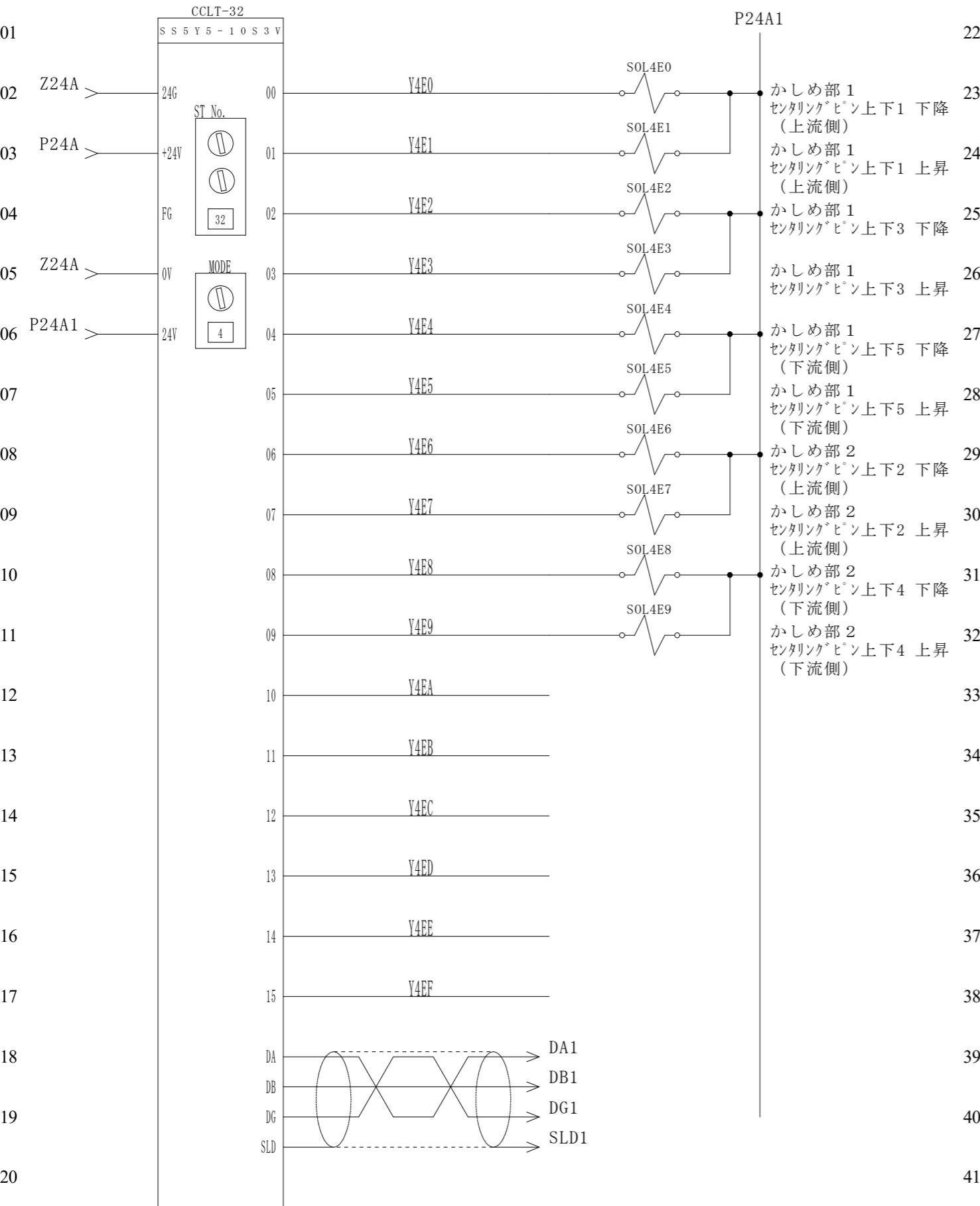
41

ナット組付部スカラチャック
ワークチャック チャック
ナット組付部スカラチャック
ワークチャック アンチャック
ナット組付部スカラチャック
ノックアウト 下降
ナット組付部スカラチャック
ノックアウト 上昇

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	52
訂正	理由	氏名	年月日		名稱	Y4A0 (SOL出力)	
			25/09/30		25/11/27	25/11/27	
					Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-052



記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	53
1						
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27
				Isys春日	Isys宮下	Isys
						T A 0 5 1 - E - 0 5 3



21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

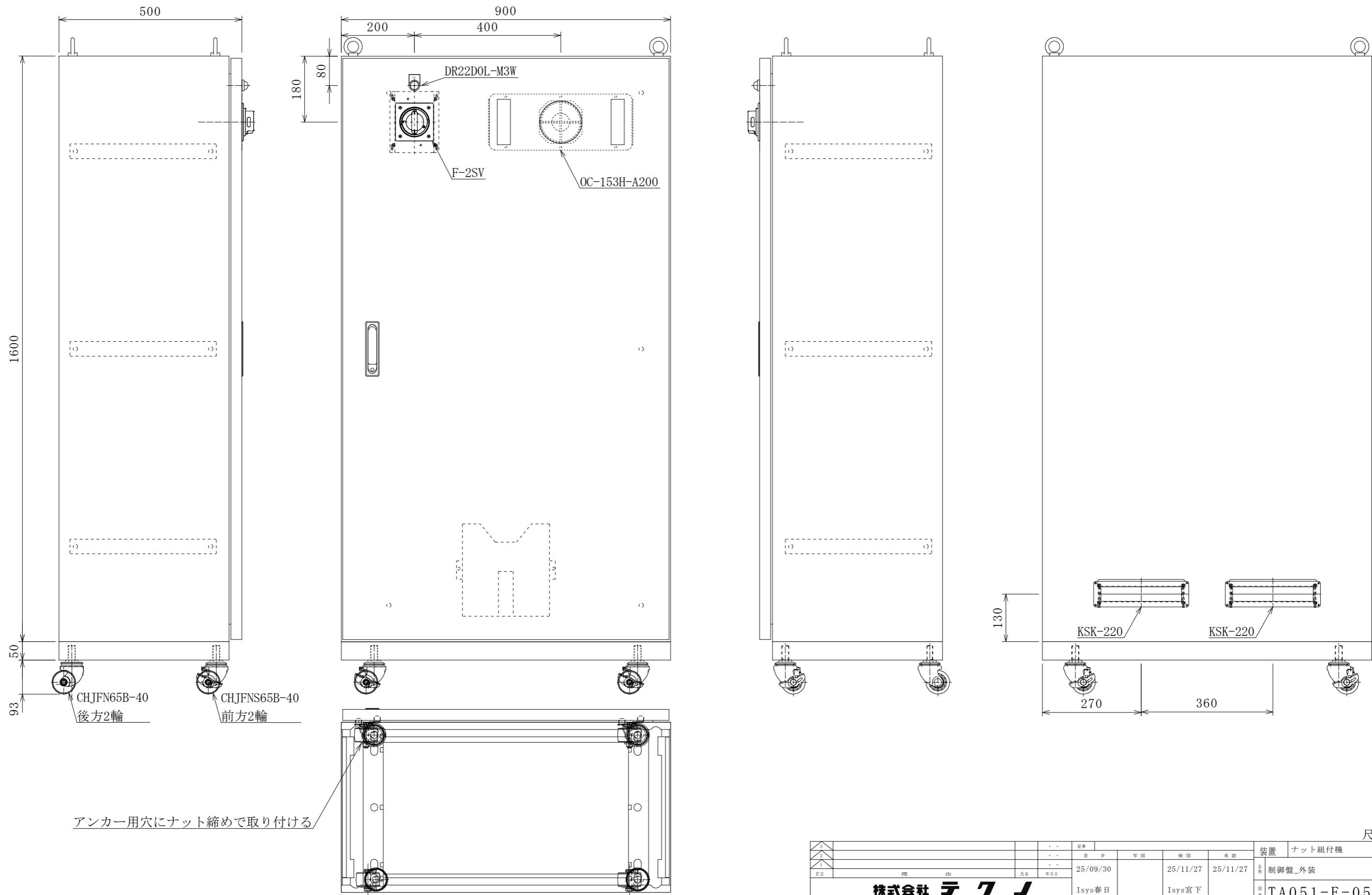
38

39

40

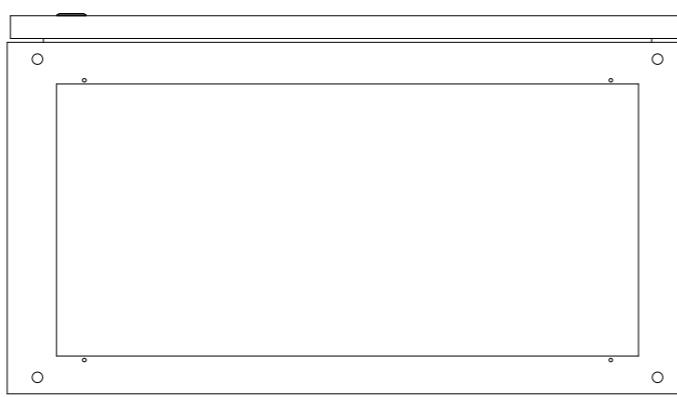
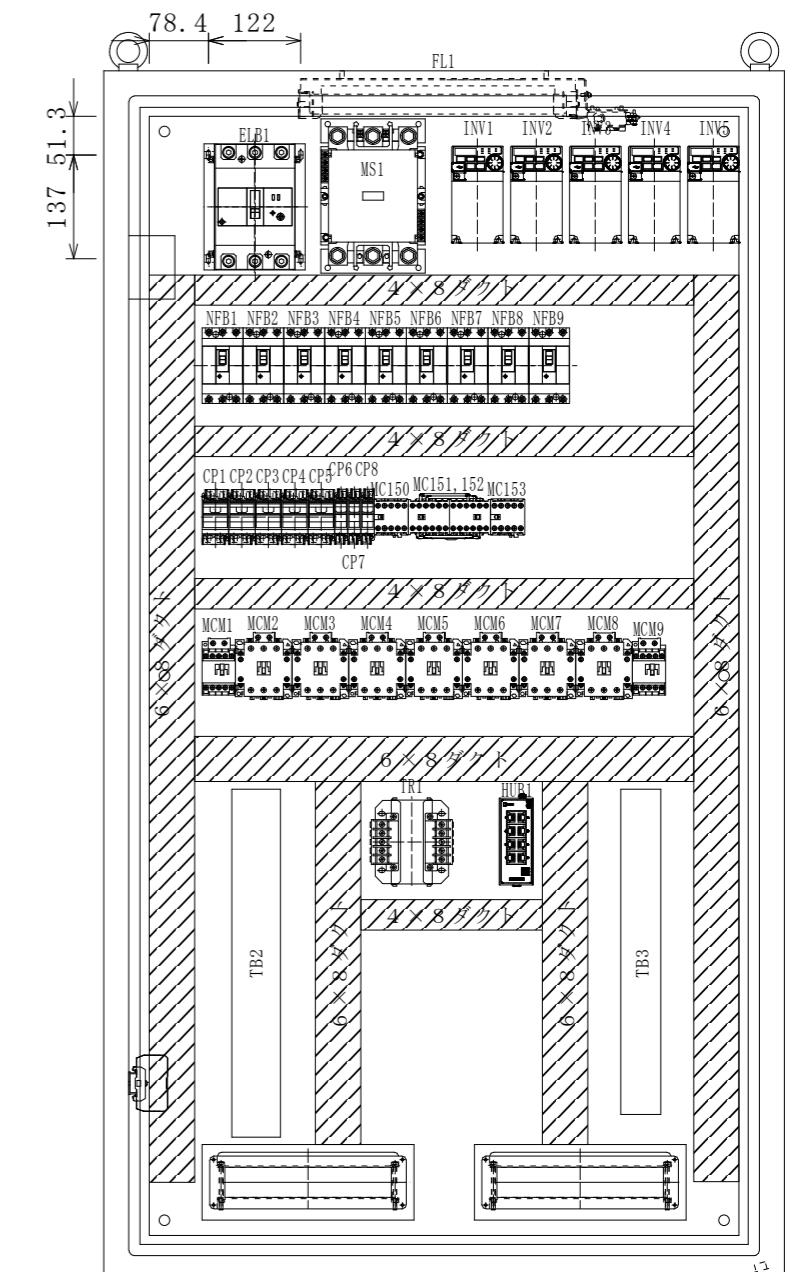
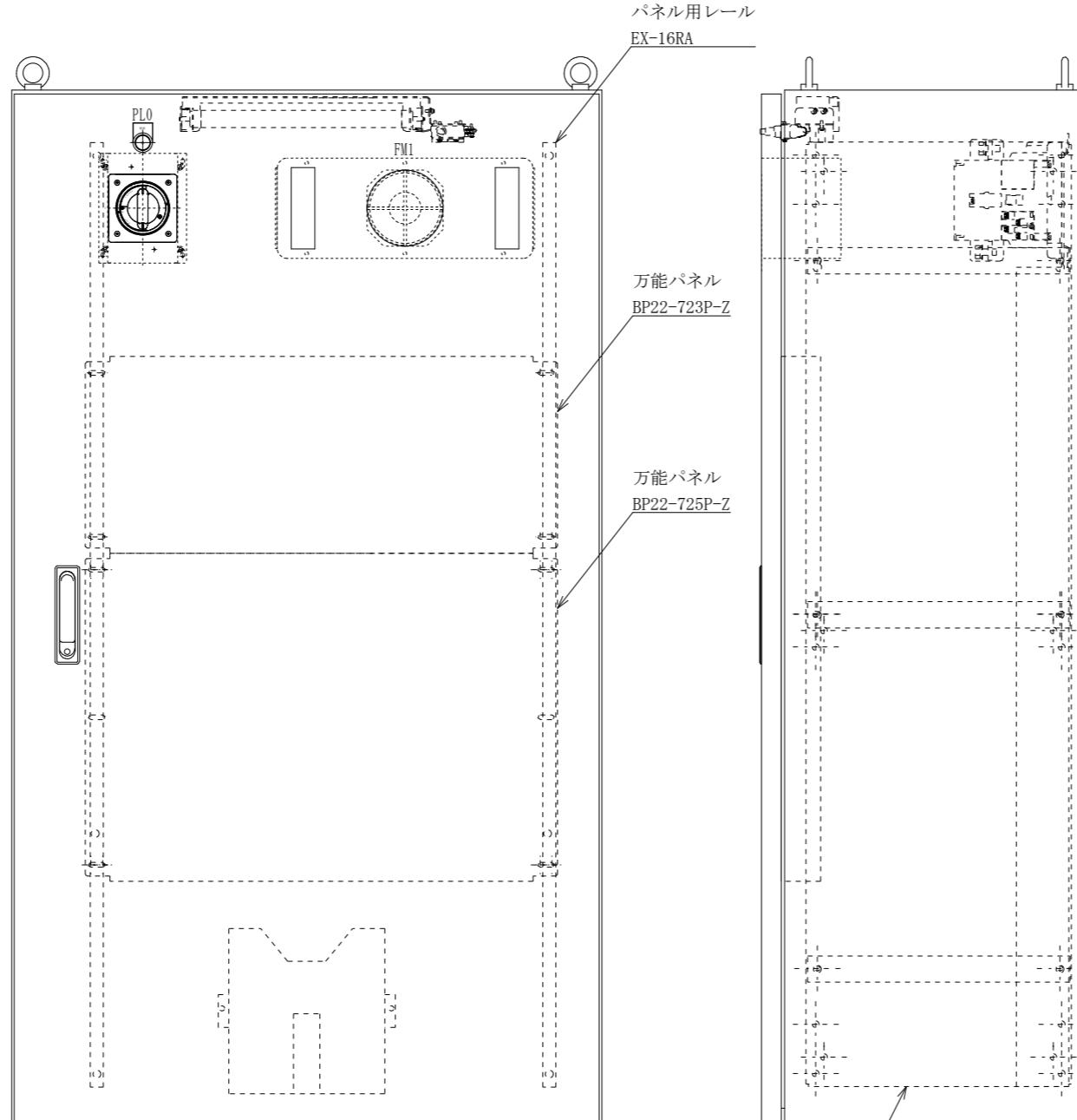
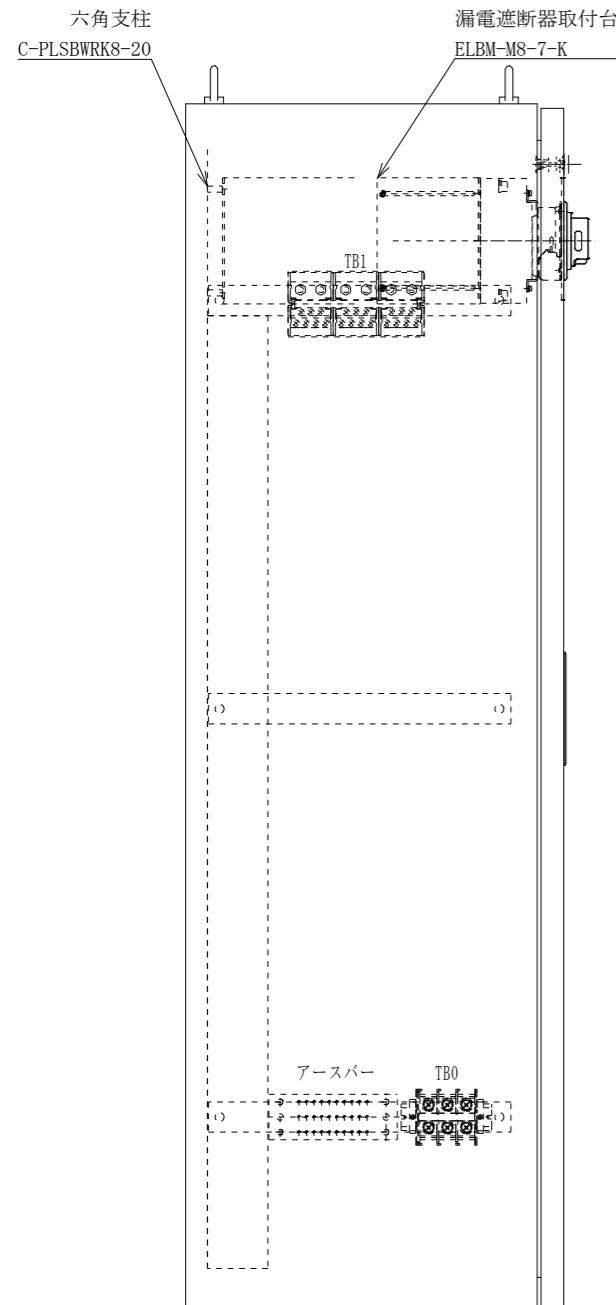
41

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	54
1	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名 称	Y4E0 (SOL出力)	
訂正					図 番	Isys春日	
理 由					図 番	Isys宮下	
氏名					図 番	TA051-E-054	
年月日							



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	55
					年月日	年月日	年月日
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	制御盤_外装	
理由	Isys春日		Isys宮下		図番	TA051-E-055	
氏名							
年月日							

尺度: 1/10

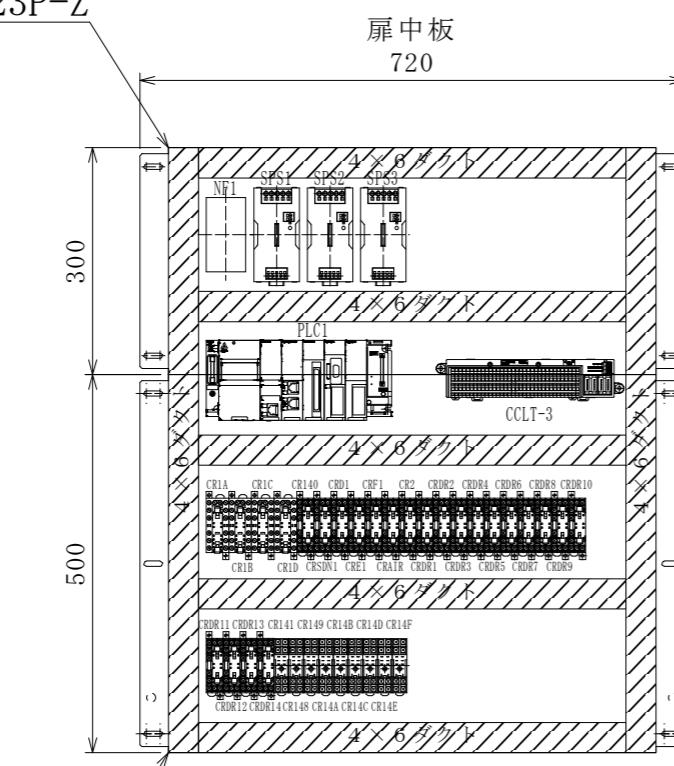


尺度:1/10

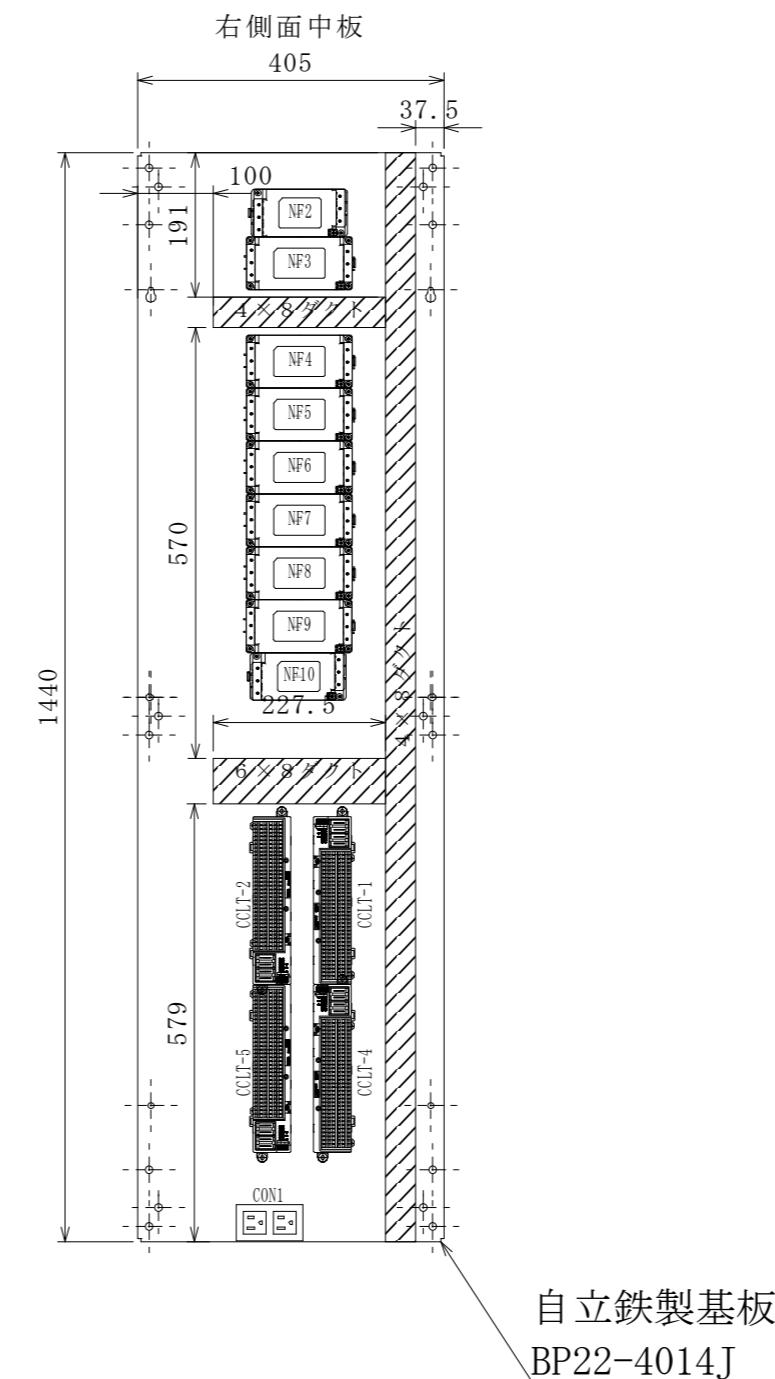
記事		設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	56
訂正	理由	氏名	年月日			名称	制御盤_内機器配置図	
			25/09/30		25/11/27	25/11/27	Isys春日	TA051-E-056

株式会社

万能パネル
BP22-723P-Z



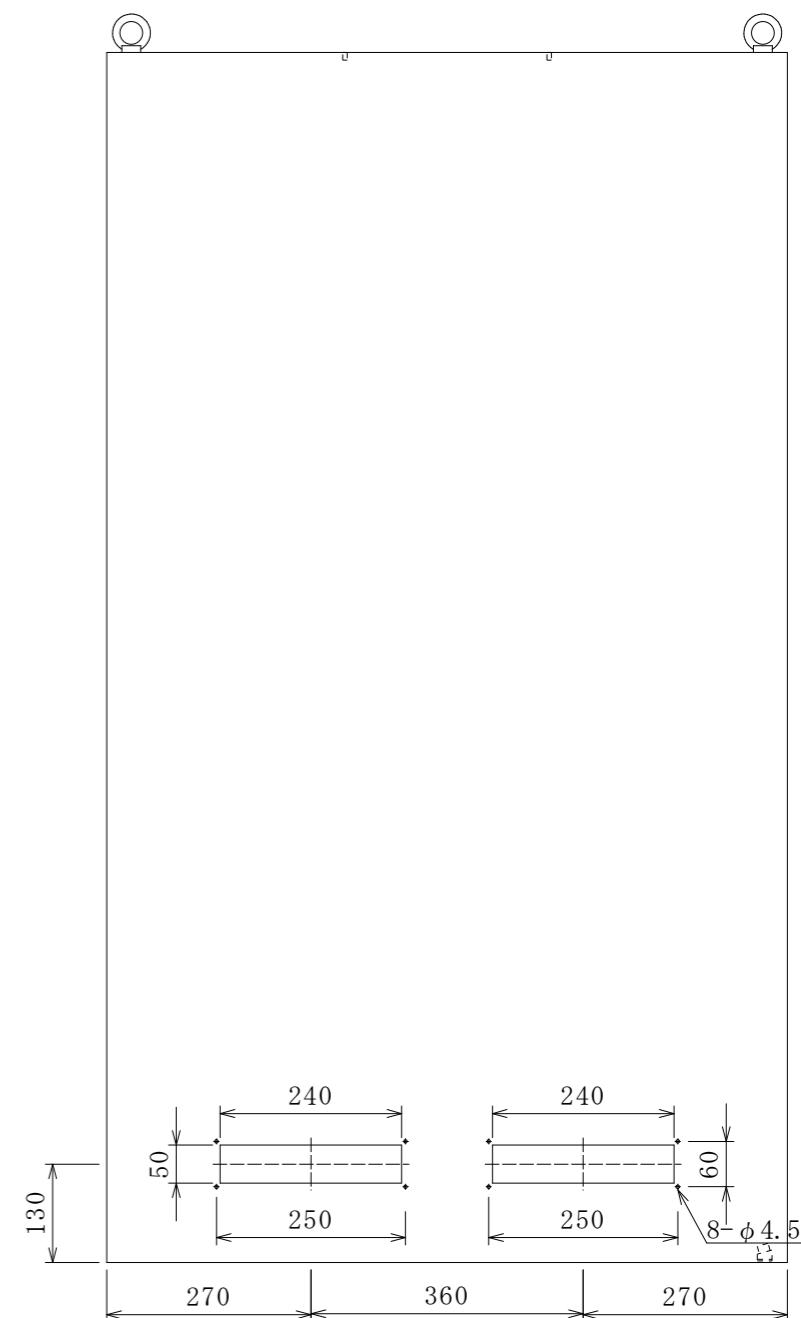
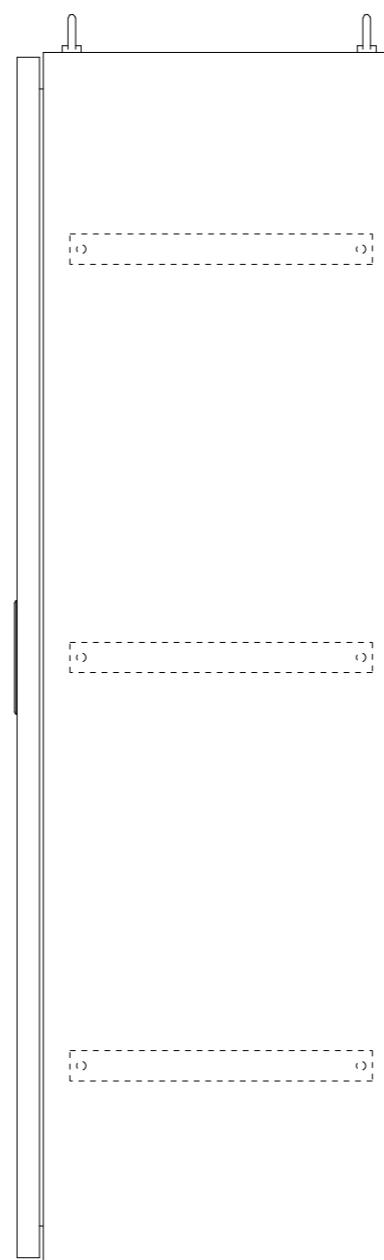
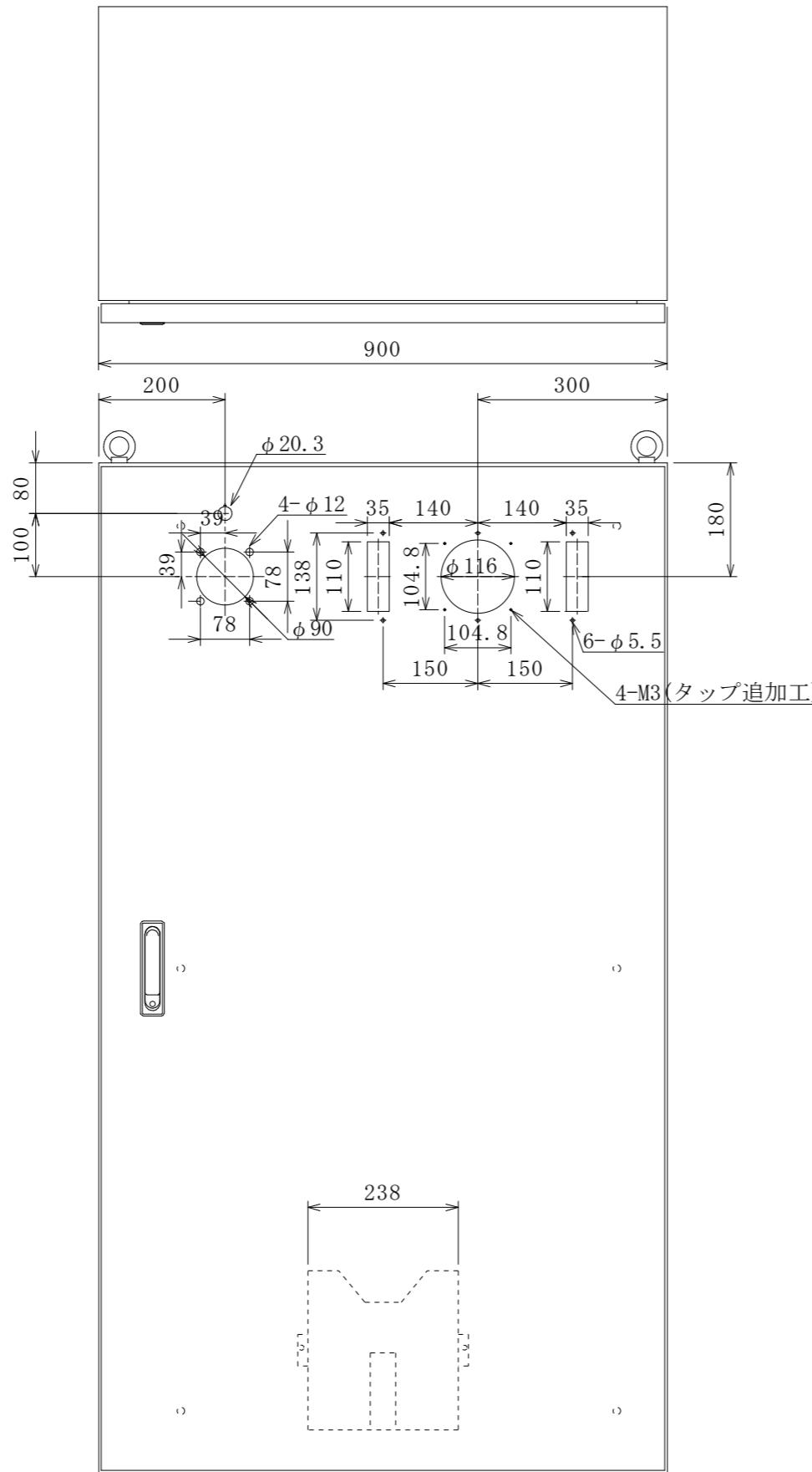
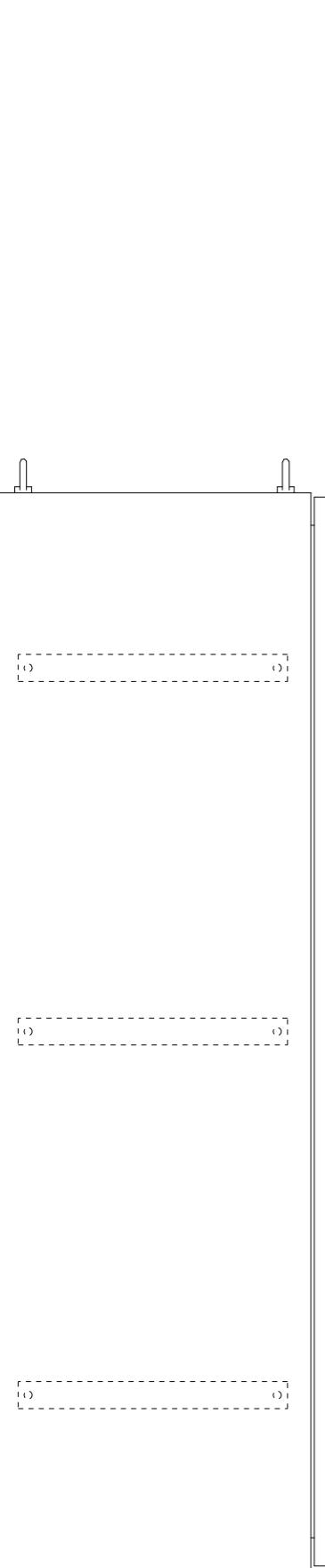
万能パネル
BP22-725P-Z



自立鉄製基板
BP22-4014J

尺度:1/10

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	57
					年月日	年月日	
訂正					25/09/30	25/11/27	25/11/27
理由					Isys春日	Isys宮下	TA051-E-057
氏名							図番
年月日							

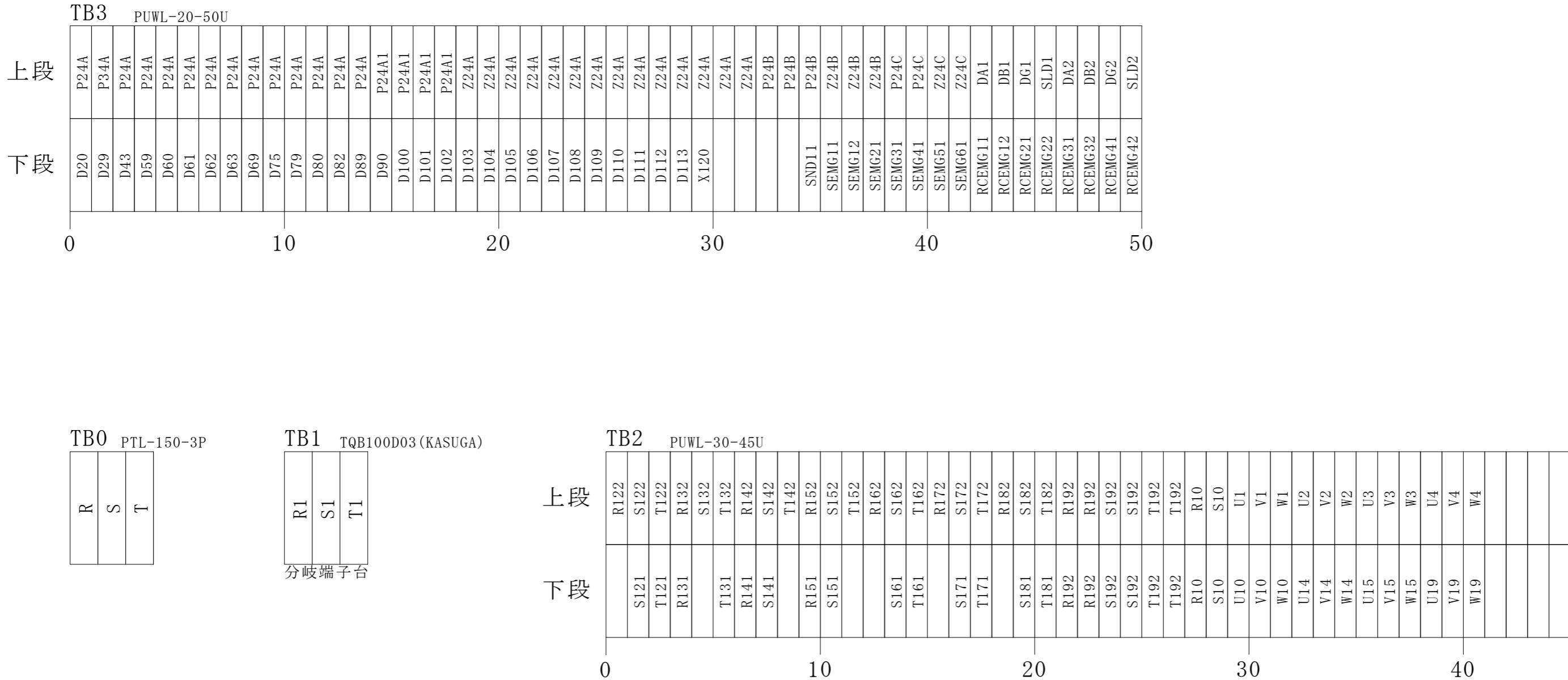


品名	型番	メーカー
制御ボックス	E50-916AC-PS-MJH04701	ミスミ

記事	設計	考査	承認	装置		ナット組付機	58
				年月日	氏名		
訂正	25/09/30	25/11/27	25/11/27	25/11/27	Isys春日	制御盤_加工図	
理由					Isys宮下	図番	TA051-E-058

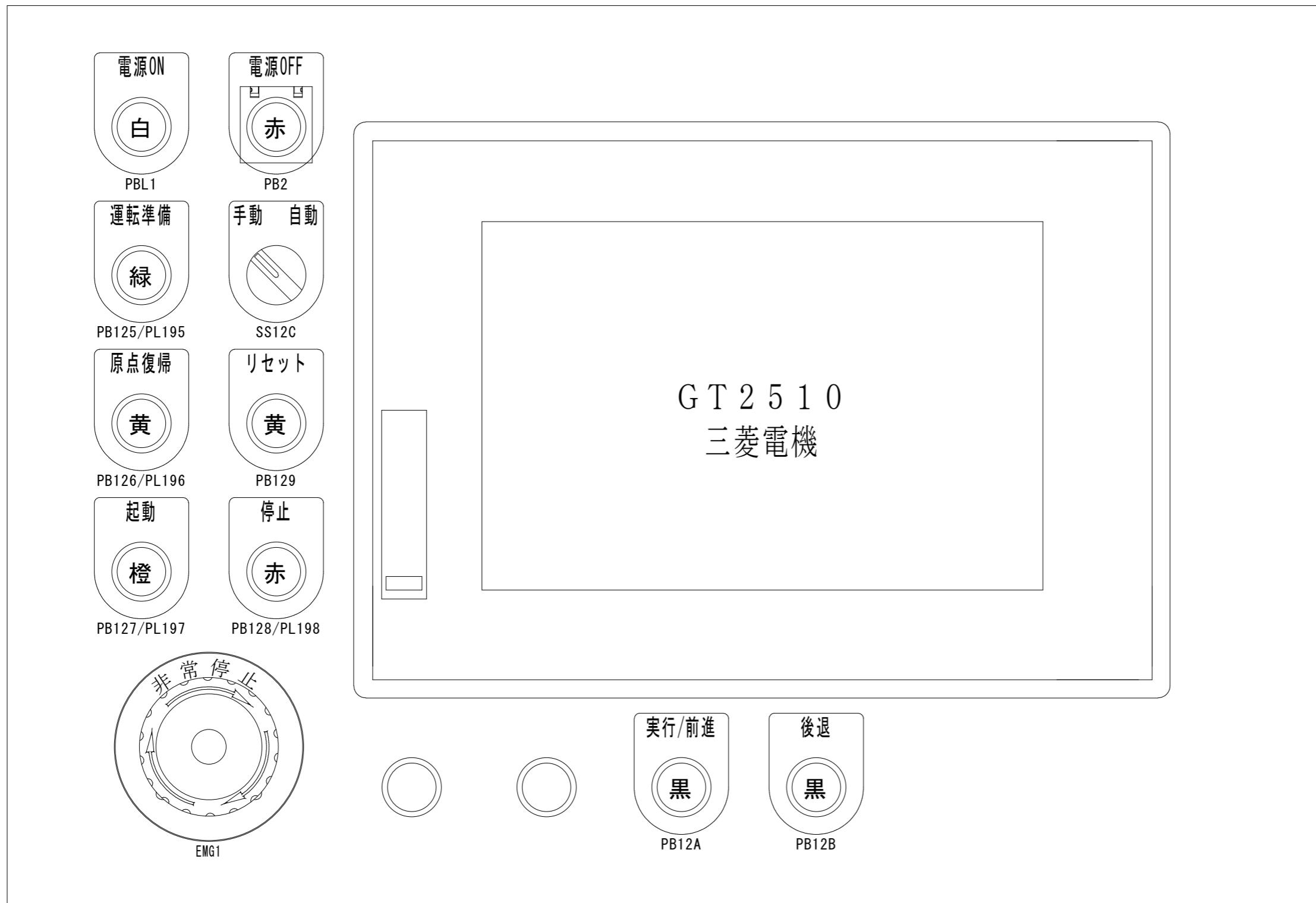
株式会社 T/TECHNO

尺度:1/10

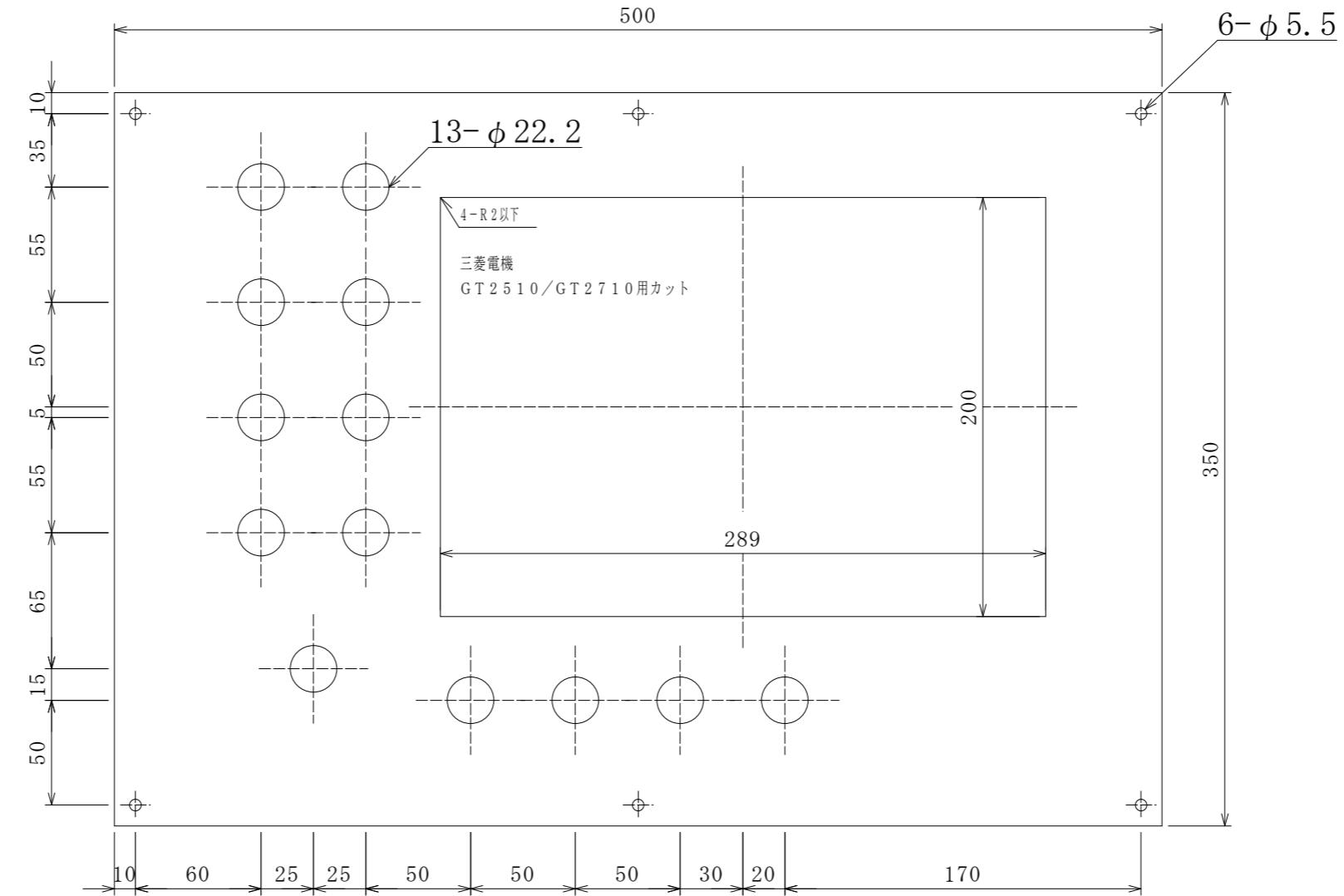


*端子台レイアウトは、配線時に変更可能です。（配線者に一任）

訂正	理由	氏名	年月日	記事				装置	ナット組付機	59
				設計	等 図	検 図	承認			
			25/09/30					25/11/27	25/11/27	名称 制御盤_端子台レイアウト
								Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-059



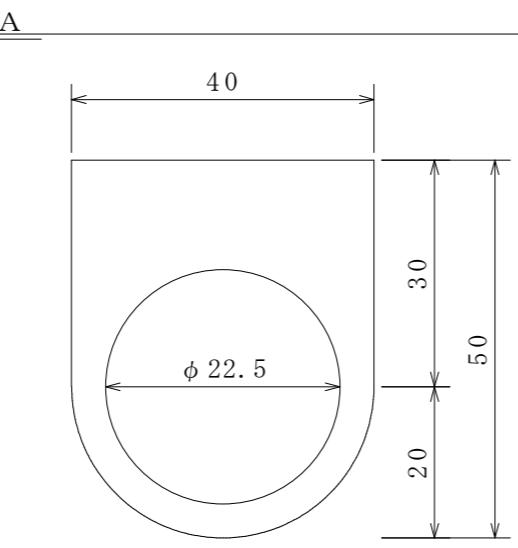
記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	60
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27	操作パネル_配置図		
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下	
						TA051-E-060



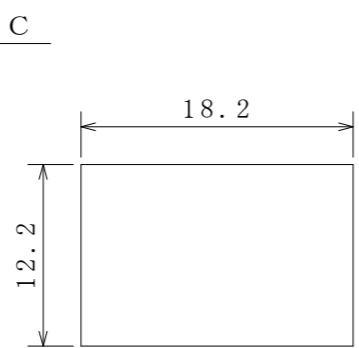
尺度:1/3

記事	設計	考圖	檢圖	承認	装置	ナット組付機	61
1	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名稱	操作パネル_加工図	
訂正					図番	TA051-E-061	
理由					氏名	Isys春日	Isys宮下

株式会社 **TD**



裏面に両面テープ貼付の事



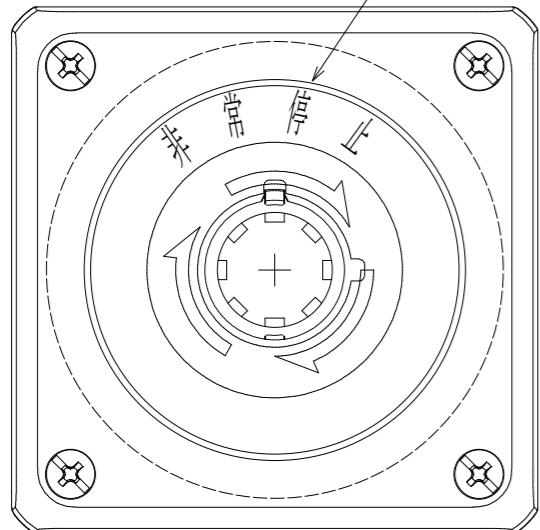
φ 16 シリーズ附属銘板

富士電機仕様

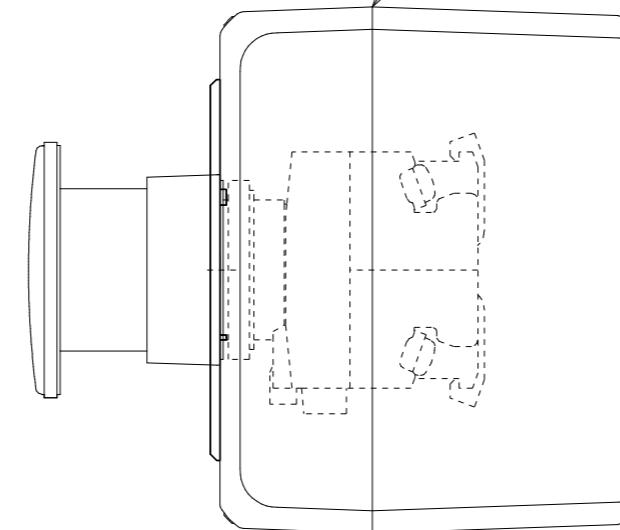
追番	タイプ 寸法 A × B	彫刻文字	個数
0 1	A	運転準備	1
0 2	A	原点復帰	1
0 3	A	起動	1
0 4	A	停止	1
0 5	A	リセット	1
0 6	A	実行/前進	1
0 7	A	後退	1
0 8	A	手動 自動	1
0 9	A	電源	1
1 0	A	電源ON	1
1 1	A	電源OFF	1
1 2			
1 3			
1 4			
1 5			

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			

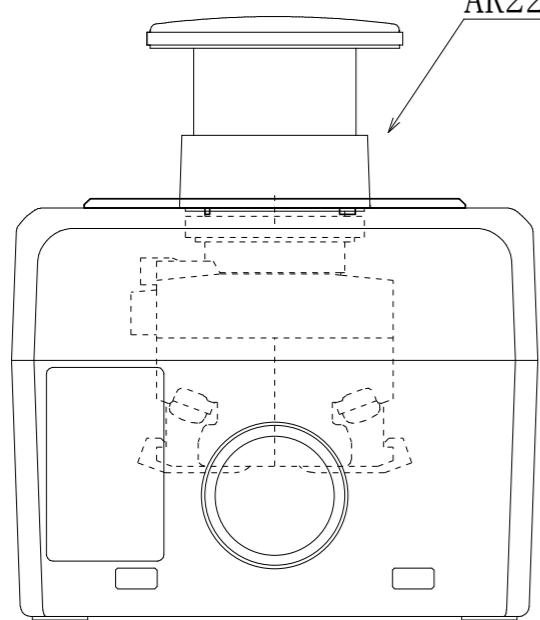
非常停止用銘板
HWAV-J27-Y (IDEC)



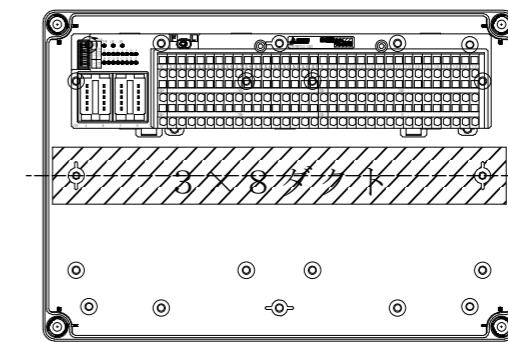
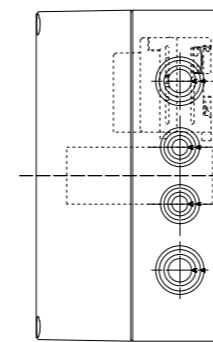
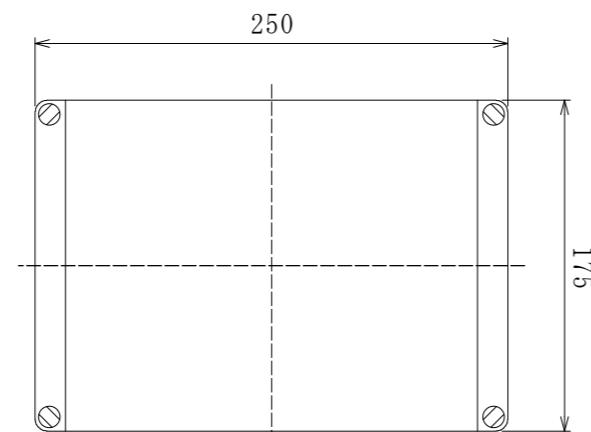
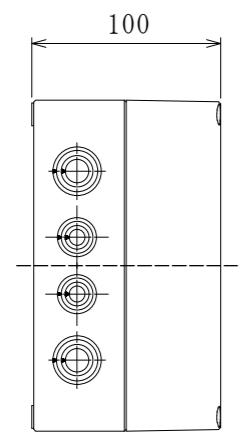
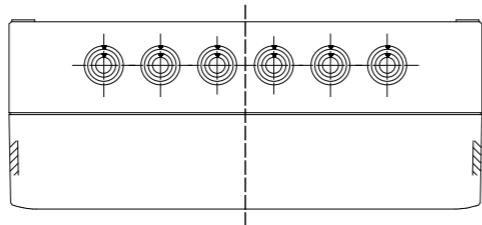
コントロールボックス
FB1W-111Y (IDEC)



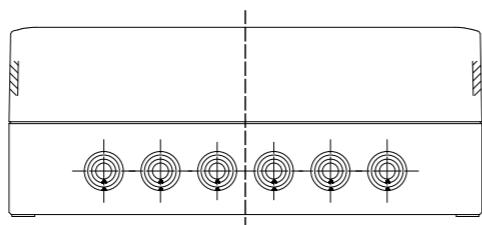
非常停止スイッチ
AR22V4R-02R (富士電機)



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	63
1	25/09/30	25/11/27	25/11/27		名	非常停止ボックス	
訂正	理由	氏名	年月日		図番	TA051-E-063	
株式会社 TD	ISYS	Isys春日		Isys宮下			



SPCM182510T: タガチ



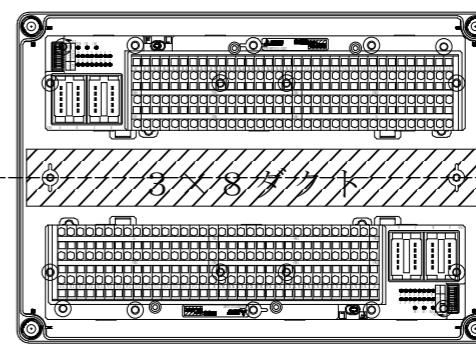
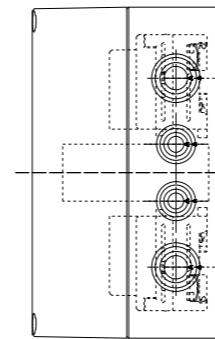
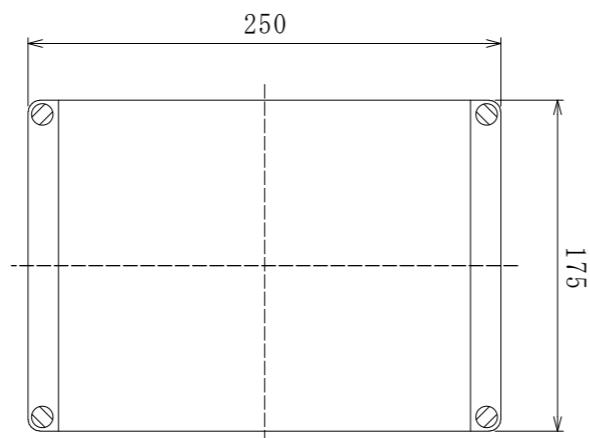
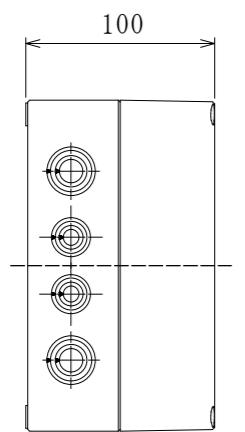
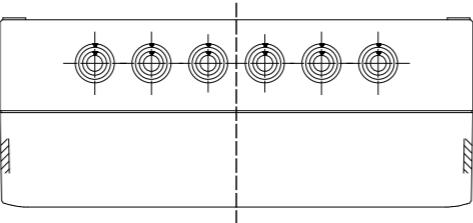
- ① : 台座供給部I/O中継ボックス CCLT-8
 - ② : ナット供給部I/O中継ボックス CCLT-11
 - ③ : ナット組付部I/O中継ボックス CCLT-14
 - ④ : 中間排出・不良品排出部I/O中継ボックス CCLT-18
 - ⑤ : コンテナストッカーボックス CCLT-19

※入線に必要数だけノックアウト穴を空けてケーブルプッシュ (SG-20A:ミスミ) を取り付ける

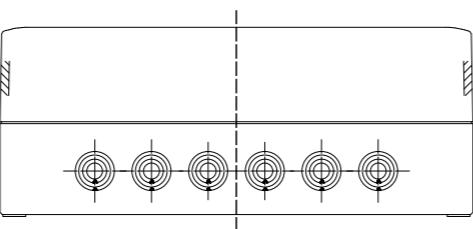
尺度：1 / 4

製作数 : 5

2			記事					装置	ナット組付機	64
2			記事					装置	ナット組付機	64
1			記事					装置	ナット組付機	64
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	I/O中継ボックス配置図1	
				Isys春日		Isys宮下		図番	T A 0 5 1 - E - 0 6 4	



SPCM182510T:タチ



- ① : 台座供給部I/O中継ボックス CCLT-6, 7
- ② : ナット供給部I/O中継ボックス CCLT-9, 10
- ③ : ナット組付部I/O中継ボックス CCLT-12, 13
- ④ : かしめ部I/O中継ボックス CCLT-17, 20
- ⑤ : 強制搬送部I/O中継ボックス CCLT-15, 16

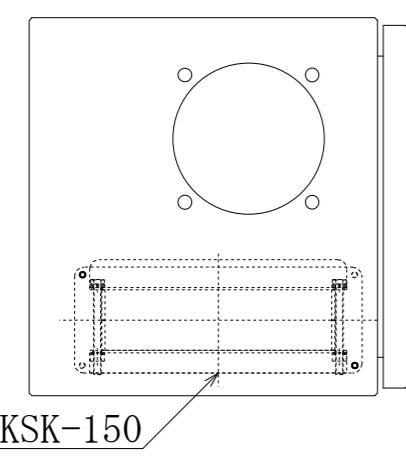
※入線に必要数だけノックアウト穴を空けてケーブルブッシュ (SG-20A:ミミ) を取り付ける

尺度 : 1 / 4

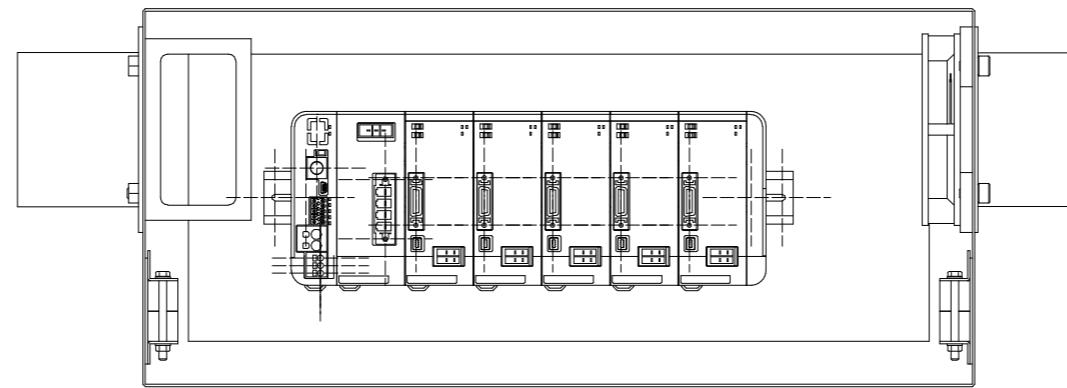
製作数 : 5

記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	65
2						
1						
訂正	氏名	年月日		名	図番	
				25/09/30	25/11/27	25/11/27
				Isys春日	Isys宮下	
						T A 0 5 1 - E - 0 6 5

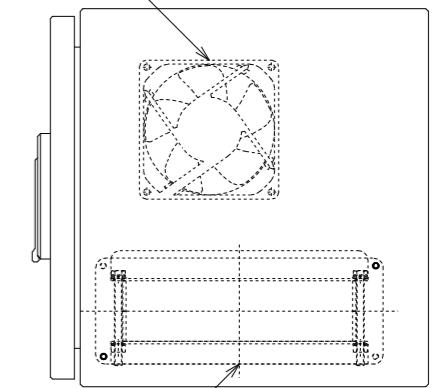
株式会社 **TP**



KSK-150



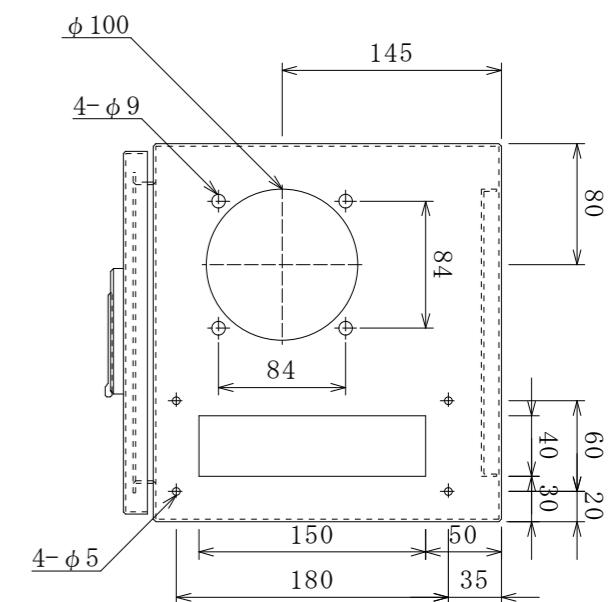
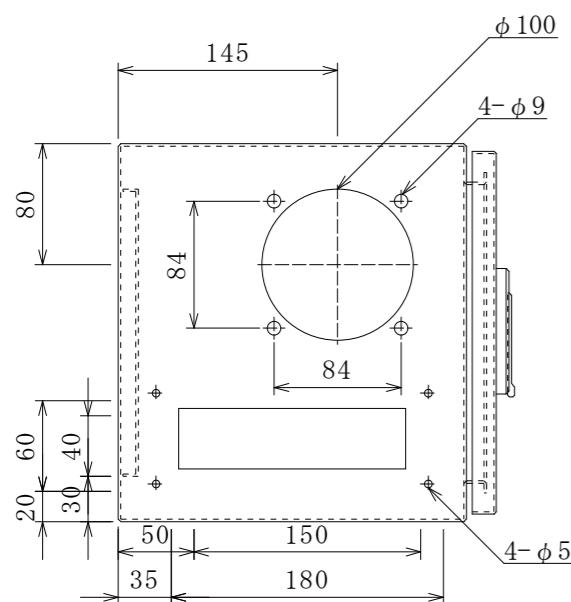
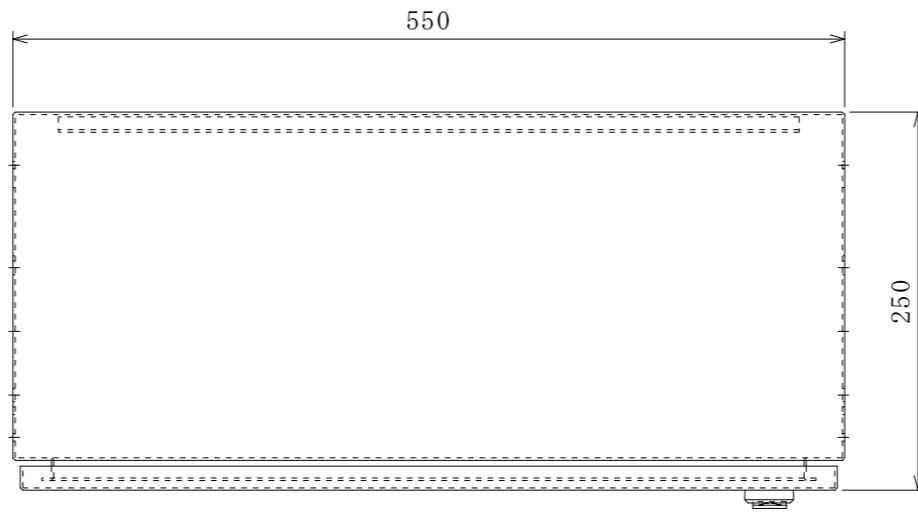
MDA925-24



KSK-150

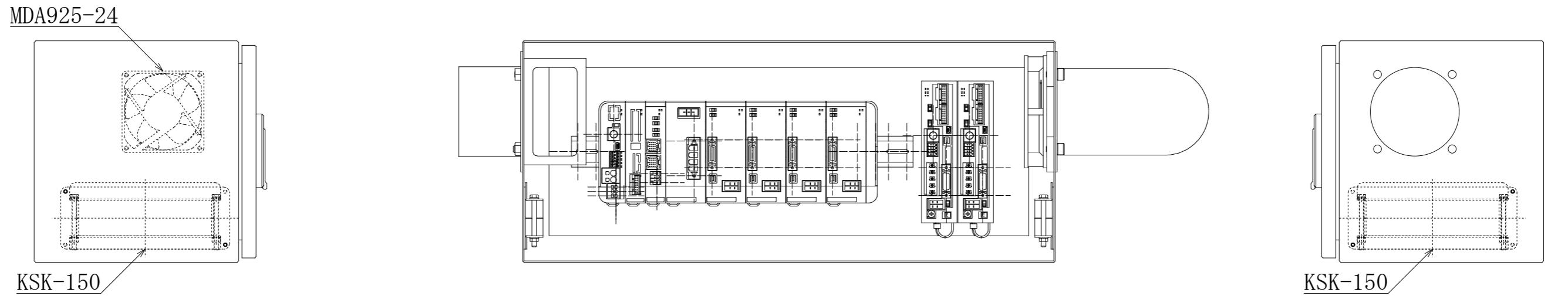
尺度:1/5

記事	設計	考	検	承認	装置	ナット組付機	66
訂正	年月日				名称	動力中継盤A_配置図	
理由	氏名				図番	TA051-E-066	
株式会社 TD	Isys春日	25/11/27	25/11/27	Isys宮下			



品名	型番	メーカー
制御ボックス	RSAU-PS-550-250-250-K-WB2509120348	ミスミ

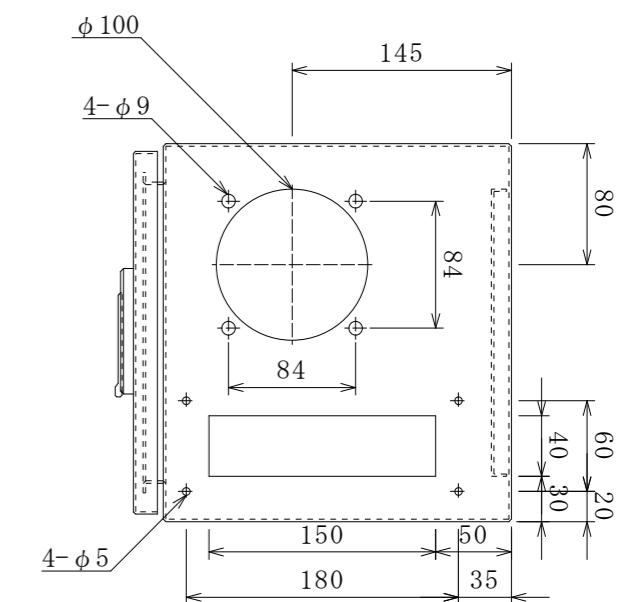
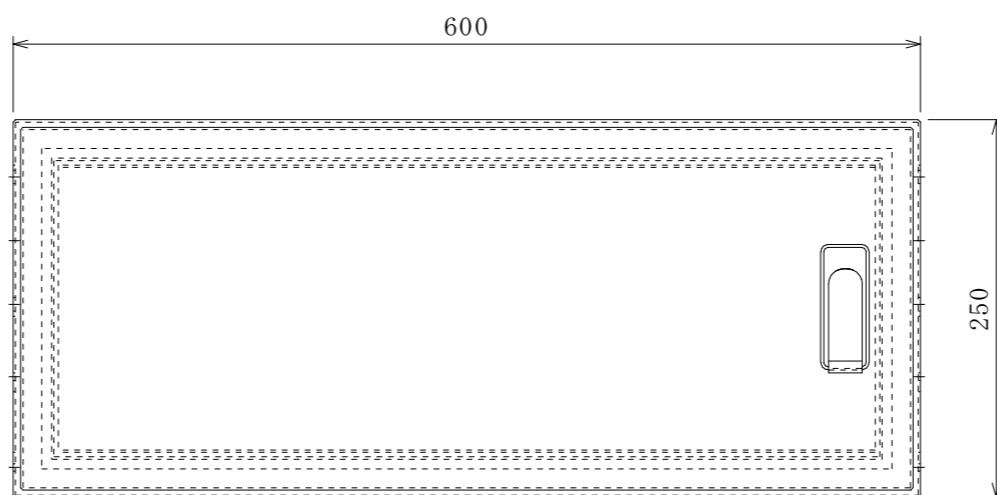
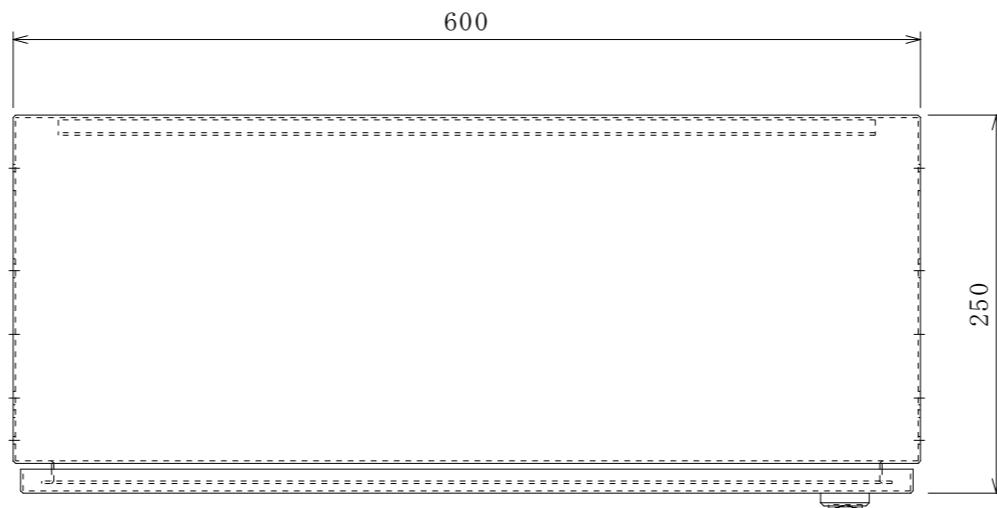
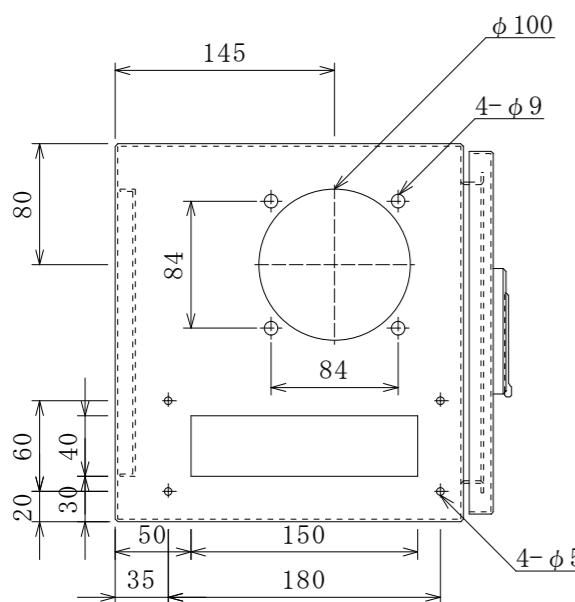
3		.	記事					尺度:1/5	
2		.	資 料	等 図	検 図	承 認			
1		.							
訂正	理 由	氏名 年月日	25/09/30 Isys春日		25/11/27 Isys宮下	25/11/27	装置	ナット組付機	67
新 動力中継盤A_加工図									
図書 TA051-E-067									
株式会社 テクノ									



尺度: 1/5

記事	設計	考査	承認	装置	ナット組付機	68
1						
訂正	年月日			名稱	動力中継盤B_配置図	
	25/09/30			25/11/27	25/11/27	
				Isys春日	Isys宮下	
						TA051-E-068

株式会社 **TD**

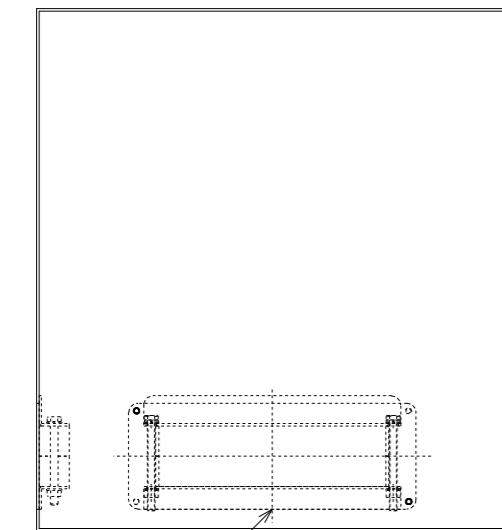


品名	型番	メーカー
制御ボックス	RSAU-PS-600-250-250-K-WB2509120352	ミスミ

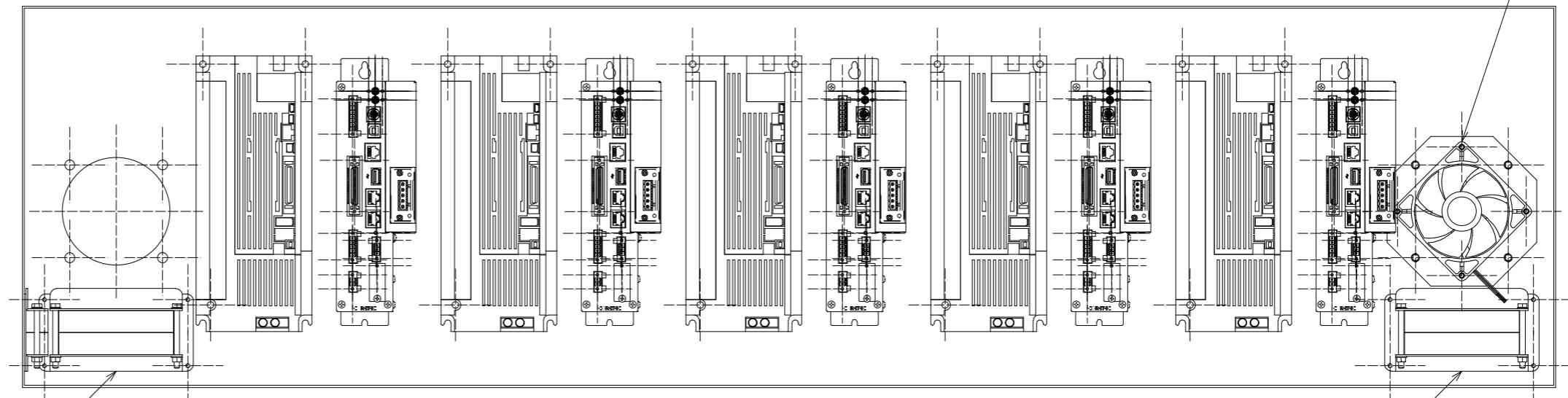
記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	69
1							
2							
3							
訂正							
理由							
氏名							
年月日							
25/09/30							
25/11/27							
Isys春日							
25/11/27							
Isys宮下							
名稱	動力中継盤B_加工図						
図番	TA051-E-069						

尺度:1/5

MDA925-24



KSK-150



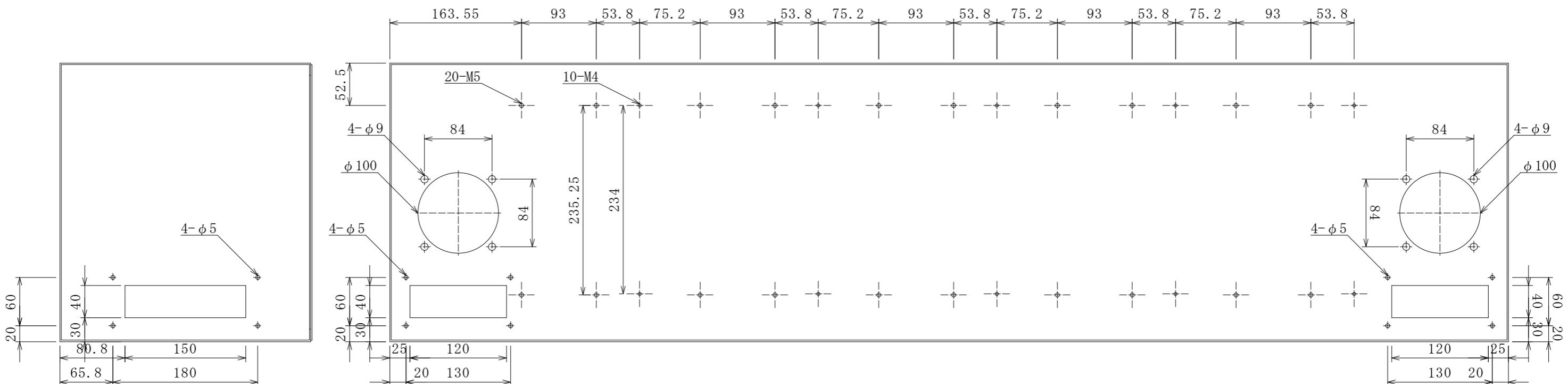
KSK-100

KSK-100

※本中継盤は鉄板にて製作すること。メカ手配・メカ製作扱いとする。

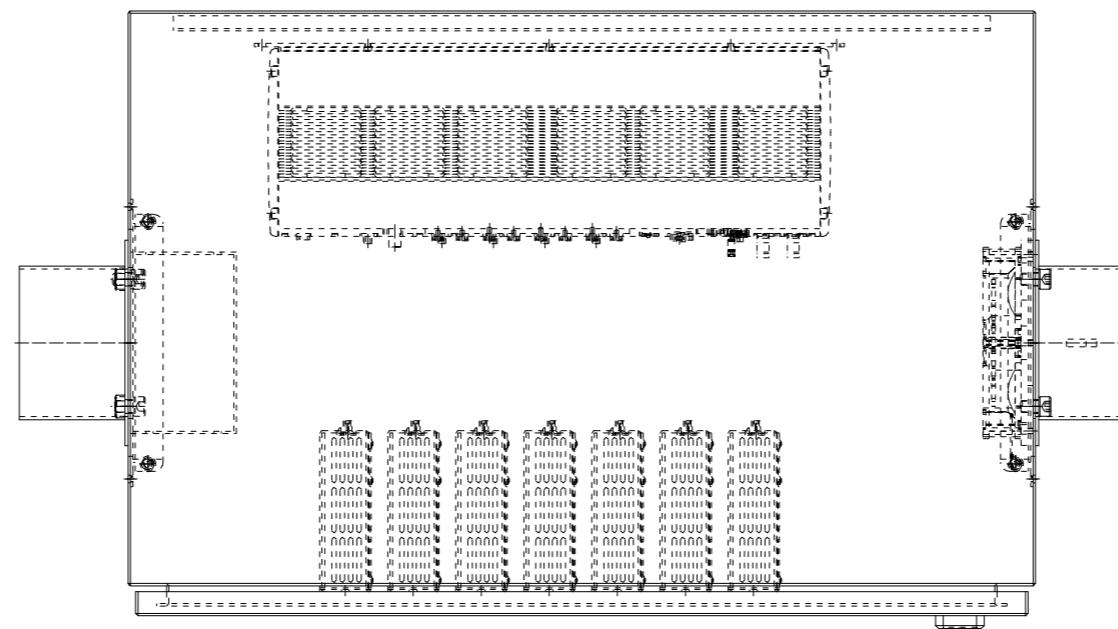
尺度:1/5

記事	設計	考 因	検 因	承 認	装置	ナット組付機	70
1							
訂正					25/09/30	25/11/27	25/11/27
理 由					Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-070
氏名							
年月日							
株式会社 TD							

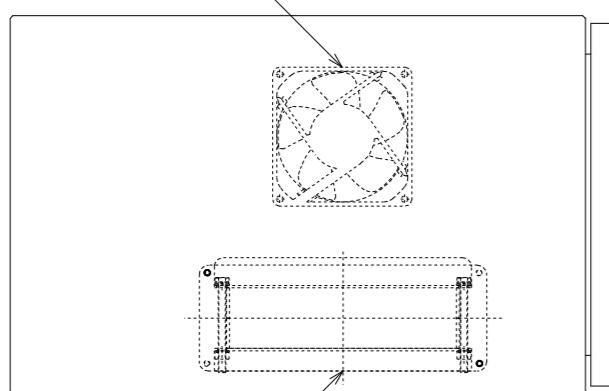


※本中継盤は鉄板にて製作すること。メカ手配・メカ製作扱いとする。

		記事	設計	考圖	検圖	承認	装置	ナット組付機	71
訂正	理由	氏名	年月日				名称	動力中継盤C_加工図	
			25/09/30		25/11/27	25/11/27	Isys春日	Isys宮下	図番 TA051-E-071

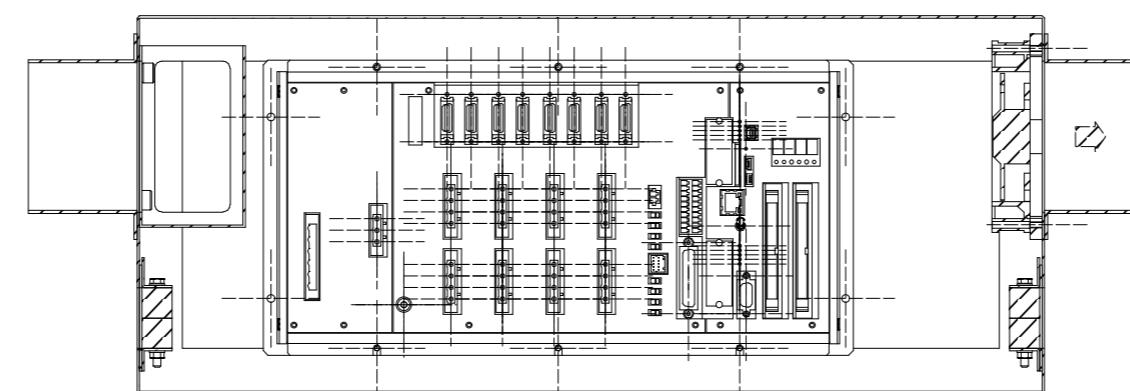


MDA925-24

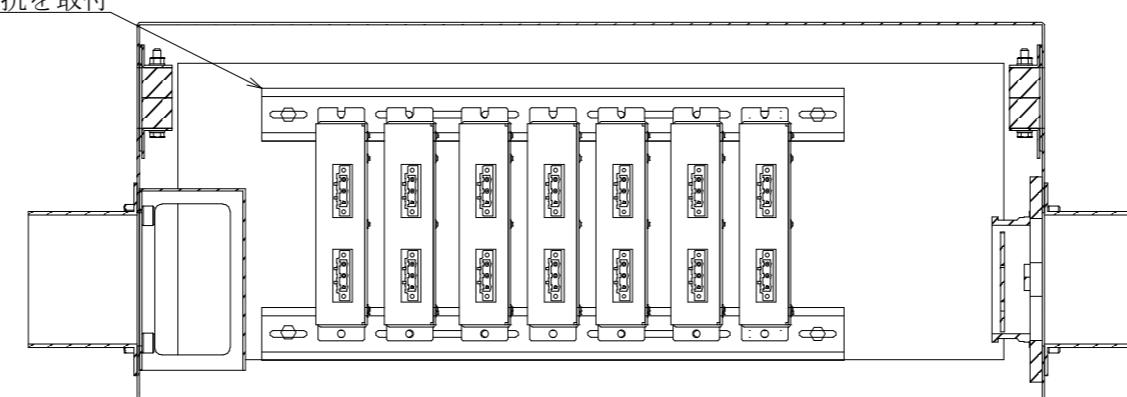


KSK-150

ボスにレールを取付て回生抵抗を取り付



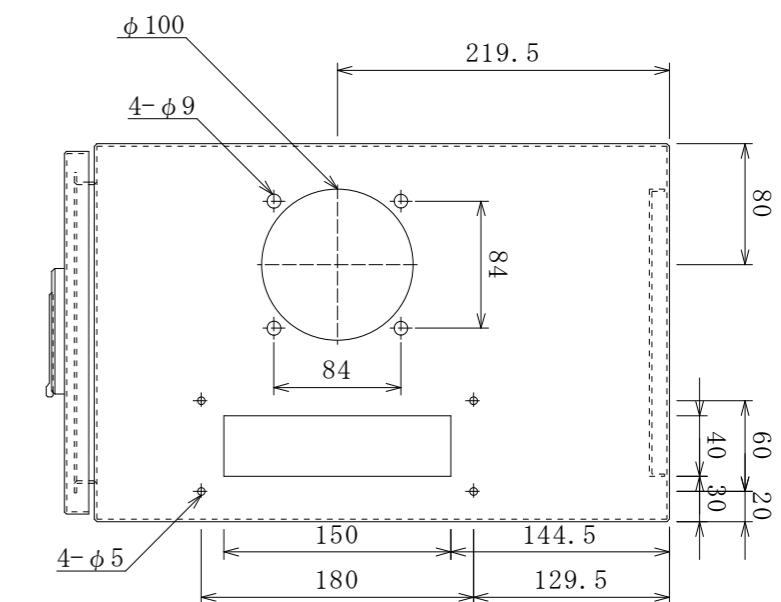
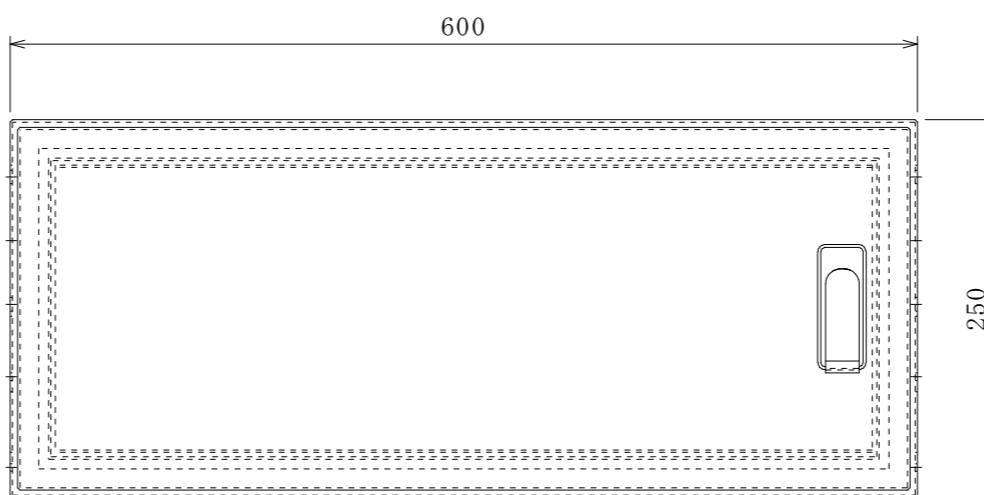
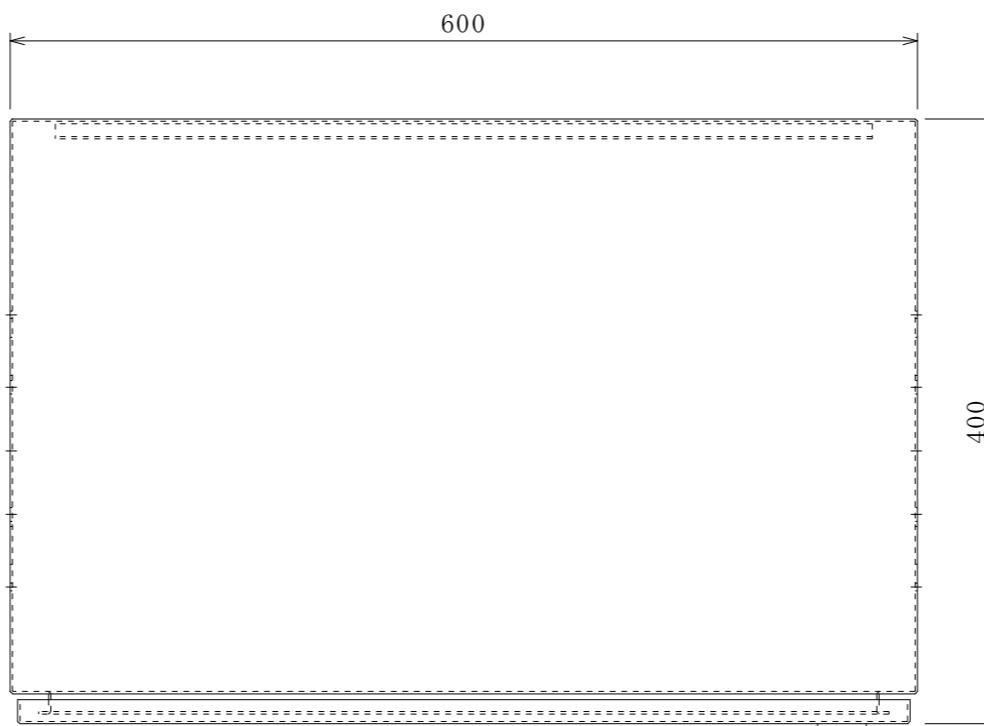
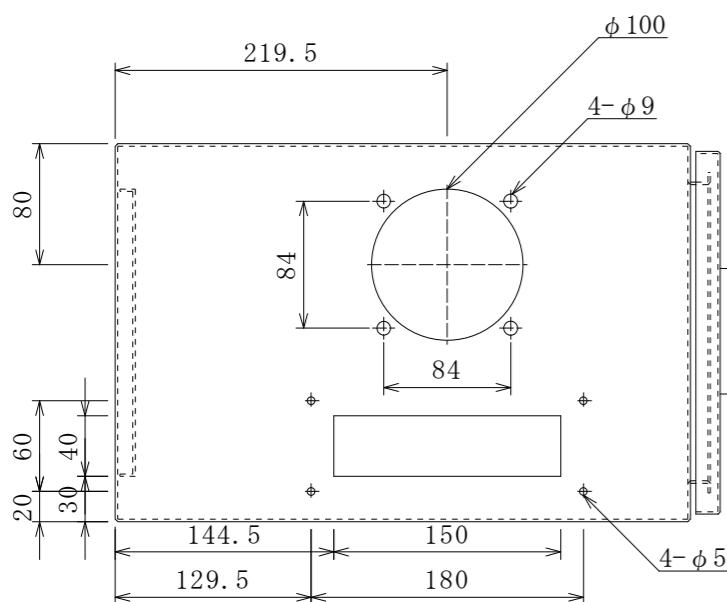
KSK-150



記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	72
訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	動力中継盤D_配置図	
理由					図番	TA051-E-072	
氏名					年月日	Isys春日	Isys宮下

株式会社 **テクノ**

尺度: 1/5



品名	型番	メーカー
制御ボックス	RDLA-PS-600-250-400-K-WB2509120345	ミスミ

記事	設計	考査	検査	承認	装置	ナット組付機	73
2 1 訂正	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名 称	動力中継盤D_加工図	
理 由					図 番	TA051-E-073	
氏名 年月日							
Isys春日							
Isys宮下							

尺度:1/5



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]
ELB1	漏電遮断器	NV250-CV 3P 200A 100/200/500mA	三菱電機	1	
	操作とて	F-2SV	三菱電機	1	
CP1, 4	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 10A	三菱電機	2	
CP2, 5	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 3A	三菱電機	2	
CP3	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 10A	三菱電機	1	
CP6	サーキットプロテクタ	CP30-BA 1P 1-M 20A	三菱電機	1	
CP7, 8	サーキットプロテクタ	CP30-BA 1P 2-M 20A(補助スイッチ付き)	三菱電機	2	
NFB2~8	ノーヒューズ遮断器	NF32-SVF 3P 30A	三菱電機	7	
NFB1, 9	ノーヒューズ遮断器	NF32-SVF 3P 10A	三菱電機	2	
	補助スイッチ	AX-03SV	三菱電機	9	NFB1~9 AX補助接点
MS1	電磁接触器	S-N220 AC200Vコイル	三菱電機	1	
	保護カバー	UN-CZ2200	三菱電機	2	
MCM2~8	電磁接触器	SD-T50 DC24Vコイル	三菱電機	7	
MCM1, 9	電磁接触器	SD-T12 DC24Vコイル	三菱電機	2	
INV1~5	インバータ	FR-E820-0.1K-1	三菱電機	5	
MC370, 373	電磁接触器	SD-Q11 1a 0.1kW 200V DC24Vコイル	三菱電機	2	
MC371, 372	可逆式電磁接触器	SD-QR12 2a2b 0.2kW 200V DC24Vコイル	三菱電機	1	
NF1	ノイズフィルタ	RSHN-2006D	TDKラムダ	1	
NF3~9	ノイズフィルタ	RTEN-5030D	TDKラムダ	7	
NF2, 10	ノイズフィルタ	RTEN-5010D	TDKラムダ	2	
TR1	トランス	TRH300-21S	東洋技研	1	
CON1	コンセント	WK3004WP	パナソニック	1	
	LED照明パネル	EX-LED	日東工業	1	
	空冷熱交換器	OC-153H-A200	オーム電機	1	

機器名 [MARK]	名称 [NAME]	型式 [STANDARD]	製造者 [MAKER]	個数 Q' TY	備考 [REMARK]
CRSND1 CRF1, D1, E1, AIR, 2, 140	セーフティリレー	G7SA-3A1B	オムロン	7	
CRDR1~14	セーフティリレー	G7SA-3A1B	オムロン	14	
	セーフティリレーソケット	P7SA-10F-ND DC24	オムロン	21	
CR1A, 1B, 1C, 1D	セーフティリレー	G7SA-5A1B	オムロン	4	
	セーフティリレーソケット	P7SA-14F-ND DC24	オムロン	4	
CR141, 148~14F	リレー	G2R-2-SND	オムロン	9	
	リレーソケット	P2RFZ-08	オムロン	9	
SPS1, 2, 3	パワーサプライ	S8VK-S48024	オムロン	3	
PL0	表示灯	DR22DOL-M3W	富士電機	1	
PBL1	昭光式押しボタンスイッチ	AR22FOR-10M3W	富士電機	1	
PB2	押しボタンスイッチ	AR22FOR-01R	富士電機	1	
	カバー	AR9E760	富士電機	1	電源OFF PB用
PB368	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3G	富士電機	1	
PB369	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3Y	富士電機	1	
PB36A	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3A	富士電機	1	
PB36B	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3R	富士電機	1	
PB36C	押しボタンスイッチ	AR22FOR-10Y	富士電機	1	
PB36D, 36E	押しボタンスイッチ	AR22FOR-10B	富士電機	2	
SS36F	セレクタスイッチ	AR22-PR211B	富士電機	1	
EMG1~3	非常停止スイッチ	AR22V4R-02R	富士電機	3	
	非常停止銘板	HWAV-J27-Y	IDEC	3	
	コントロールボックス	FB1W-111Y	IDEC	2	

記事	設計	考	装置	ナット組付機	74
訂正	年月日	承認	名稱	購入部品リスト1	
理由	氏名	図番	図番	TA051-E-074	
Isys春日					
株式会社 TP					



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]
ST1	シグナルタワー	LA4-302PJBW-RYG	パトライト	1	
TB0	端子台	PTL-150-3P	東洋技研	1	
TB1	端子台	TQB100D03	KASUGA	1	
	一般カバー	TRB20N 100D03	KASUGA	1	
TB2	端子台	PUWL-30-45U	東洋技研	1	
TB3	端子台	PUWL-20-50U	東洋技研	1	
HUB1	スイッチングハブ	SX5E-HU85B	IDEC	1	
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-3	ミスミ	1	CPU⇒HUB
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-20	ミスミ	1	TP1⇒HUB
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-25	ミスミ	1	下流設備⇒HUB
	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)	4	
	漏電遮断器取付台	ELBM-M8-7-K	ミスミ	1	
	六角支柱	C-PLSBWRK8-20	ミスミ	4	
	コントロールボックス	SPCM182510T	タカチ電機	10	
	ケーブルブッシュ	SG-20A	ミスミ	80	I/O中継ボックス用
	ケーブルブッシュ	SG-22A	ミスミ	2	操作パネル用
	ねじ込みキャスタ	CHJFN65B-40	ミスミ	2	
	ねじ込みキャスタ	CHJFNS65B-40	ミスミ	2	
	自立制御盤キャビネット	E50-916AC-PS-MJH04701	ミスミ	1	
	制御ボックス	RSAU-PS-550-250-250-K-WB2509120348	ミスミ	1	動力中継盤A
	制御ボックス	RSAU-PS-600-250-250-K-WB2509120352	ミスミ	1	動力中継盤B
	制御ボックス 片開き奥長	RDLA-PS-600-250-400-K-WB2509120345	ミスミ	1	動力中継盤D

機器名 [MARK]	名称 [NAME]	型式 [STANDARD]	製造者 [MAKER]	個数 Q' TY	備考 [REMARK]
PLC	CPUユニット	R08CPU	三菱電機	1	
	電源ユニット	R61P	三菱電機	1	
	ベースユニット	R35B	三菱電機	1	
	CC-LinkIEユニット	RJ71GF11T2	三菱電機	1	
	CC-Linkマスタユニット	RJ61BT11	三菱電機	2	
CCLT1, 2	CC-Link入力ユニット	AJ65VBT3-32D	三菱電機	2	
CCLT3, 4, 5	CC-Link出力ユニット	AJ65VBT2-32T	三菱電機	3	
CCLT9, 20	CC-Link入出力ユニット	AJ65VBT32-32DT	三菱電機	2	
CCLT6~8, 10~19	CC-Link入力ユニット	AJ65VBT3-32D	三菱電機	13	
	通信用コネクタ	A6CON-L5P	三菱電機	40	
	電源・FG用コネクタ	A6CON-PW5P	三菱電機	40	
	DINレール取付アダプタ	R6DIN1	三菱電機	1	
GOT1	タッチパネル	GT2510-VTBD	三菱電機	1	
	GOT Mobile機能ライセンス	GT25-WEBSKEY-1	三菱電機	1	
	タブレット	LZ-AA10C/A2G	Logitec	1	
	デスクトップクレードル	PC-LZAADTCR01	ELECOM	1	
	パネル用レール	EX-16RA	日東工業	1	制御盤扉に取付
	万能パネル	BP22-725P-Z	日東工業	1	制御盤扉に取付
	万能パネル	BP22-723P-Z	日東工業	1	制御盤扉に取付
	自立鉄製基板	BP22-4014J	日東工業	1	制御盤右側面に取付
	サーモスタット	OTH-05	オーム電機	1	

記事	設計	考査	装置	ナット組付機	75
1	2	3	4	5	6
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	名稱 購入部品リスト2
				Isys春日	図番 TA051-E-075
株式会社 TP					



購入部品表