

泰成株式会社 殿

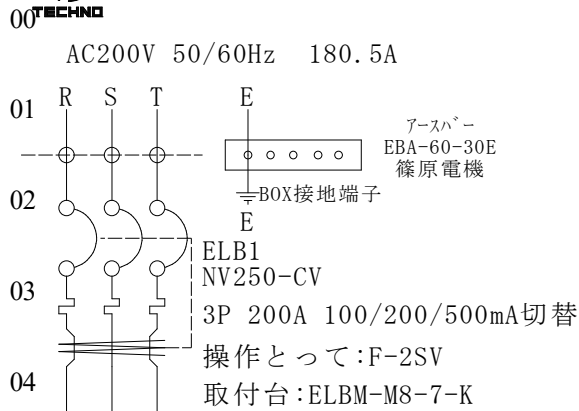
設備名称 支持脚自動組立機 ナット組付機

仕様書 No \*

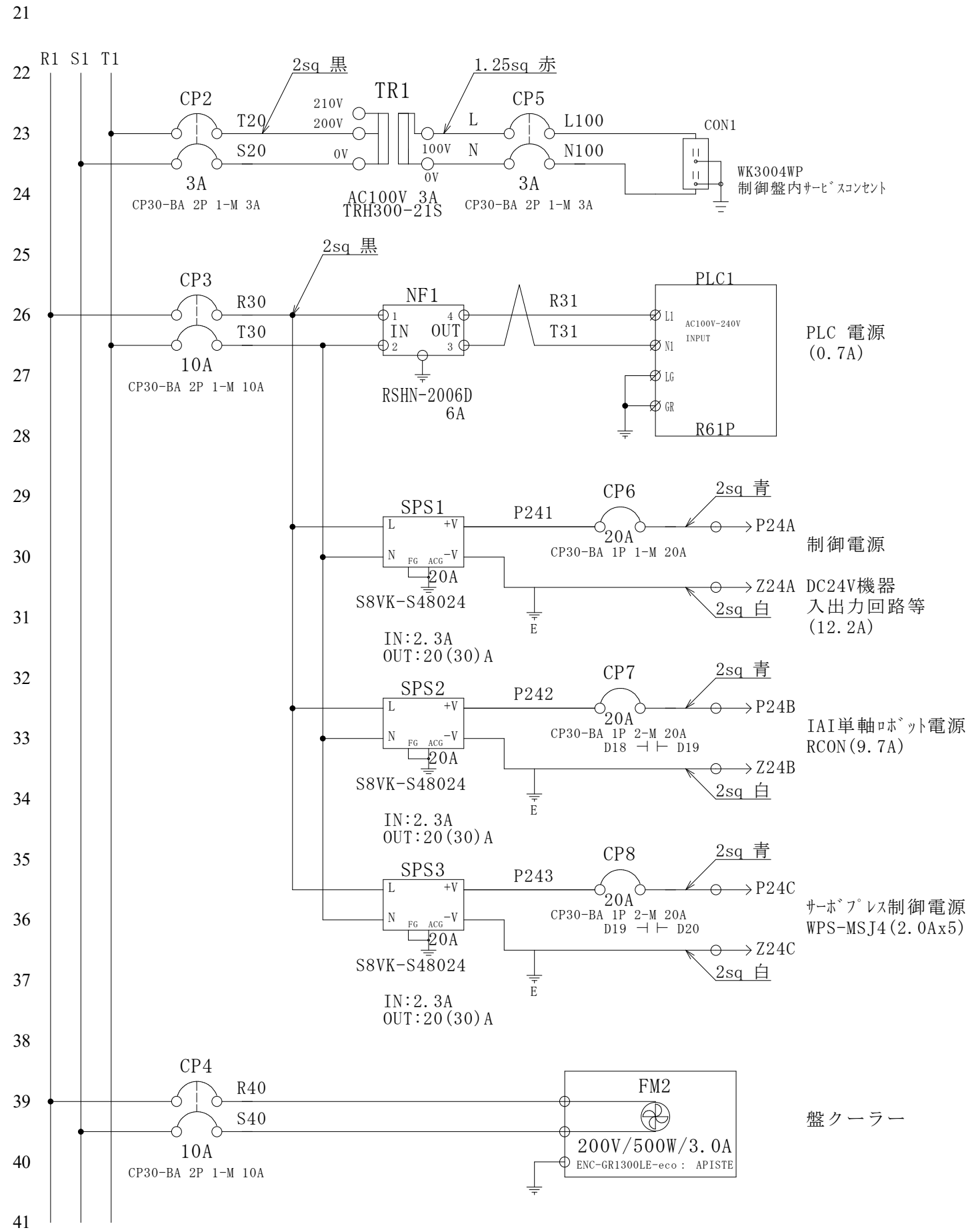
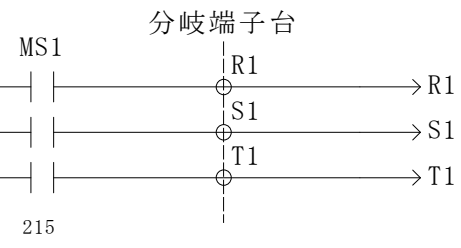
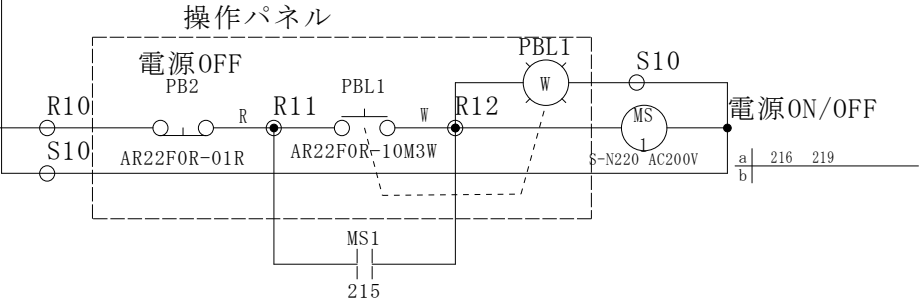
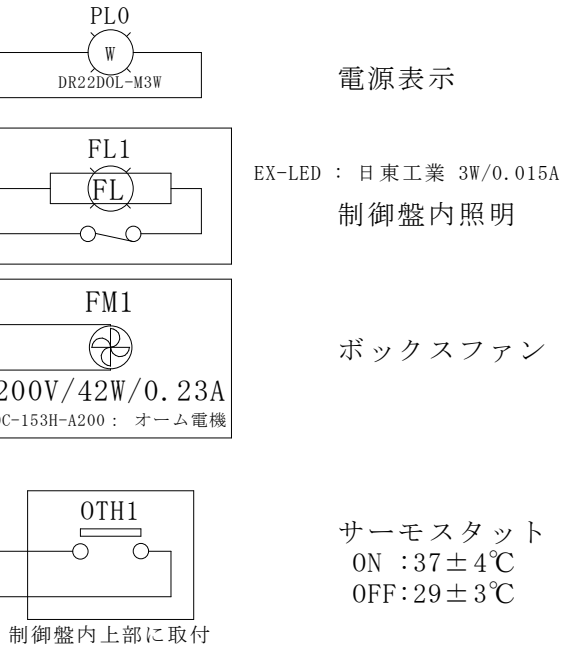
作成年月日 2025/11/27

株式会社 **テック**

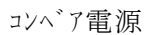
長野県伊那市野底8522番地1  
TEL 0265-78-0301  
FAX 0265-73-5792



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



設計	監製	承認	装置	ネット組付機	2
25/09/30	25/11/27	25/11/27	電源回路1		
Isys春日			Isys宮下		
TA051-E-002					



台座供給1CV(1.4A)  
台座供給2CV(1.4A)  
台座供給3CV(1.4A)  
強制搬送CV(1.4A)  
設備間コンベア(1.4A)  
コンテナストッカーCV(0.9A)

## スカロボット電源

ナット組付け (26.4A)

スカロボット制御電源  
(0.6A)

## 単軸ロボット電源

RCON(19.9A)  
SCON(4.2A)

単軸ロボット制御電源  
SCON(0.2A)

サーボ・フレックス動力電源1

かしめ1 (20.0A)

サーボ・プレス制御電源1

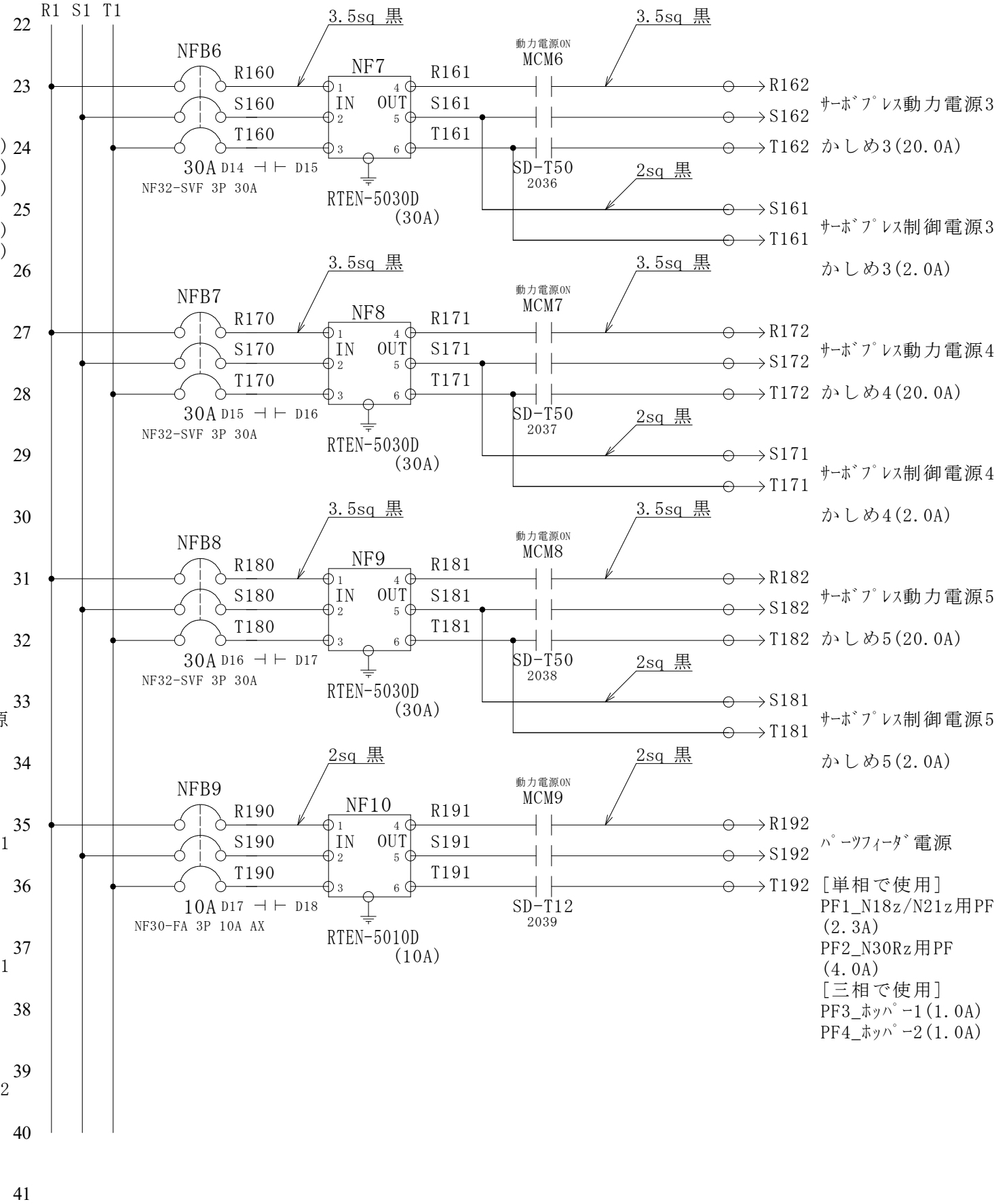
かしめ1 (2.0A)

サーボ・プレス動力電源2

かしめ2(20.0A)

サーボ・フレス制御電源2

かしめ2(2.0A)



### サーボレス動力電源3

かしめ3(20.0A)

サーボ・フレス制御電源3

かしめ3(2.0A)

サーボレス動力電源4

かしめ4(20.0A)

サーボ・レス制御電源4

かしめ4(2.0A)

サーボレス動力電源5

かしめ5(20.0A)

サーボレス制御電源5

かしめ5(2.0A)

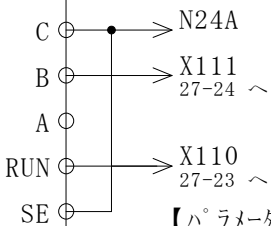
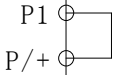
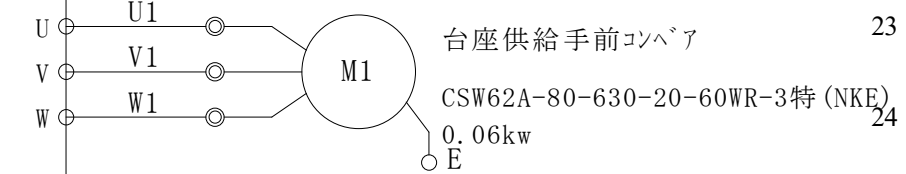
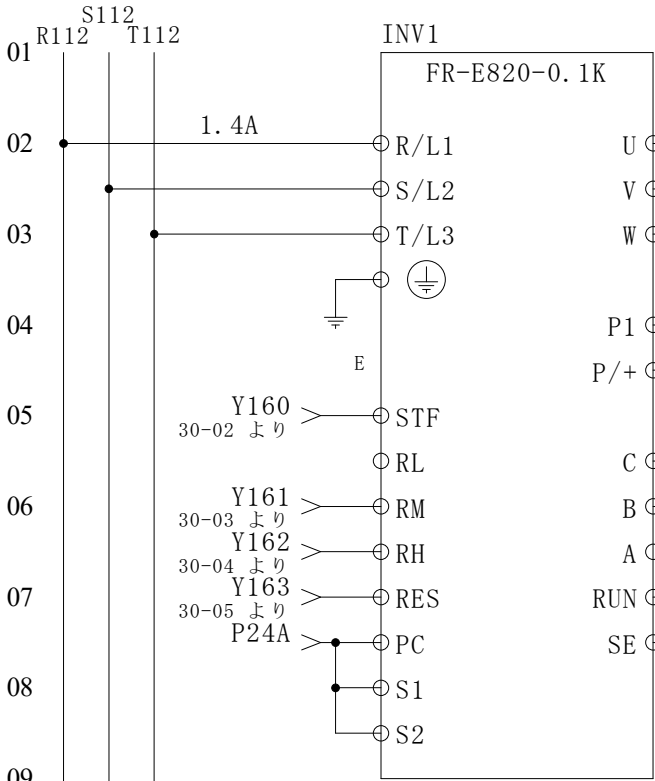
ハーツフィータ電源

[単相で使用]  
PF1\_N18z/N21z用PF  
(2.3A)  
PF2\_N30Rz用PF  
(4.0A)  
[三相で使用]  
PF3\_ホッパ<sup>°</sup>-1(1.0A)  
PF4\_ホッパ<sup>°</sup>-2(1.0A)

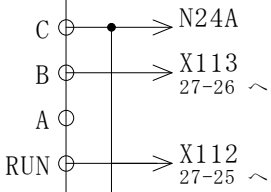
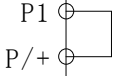
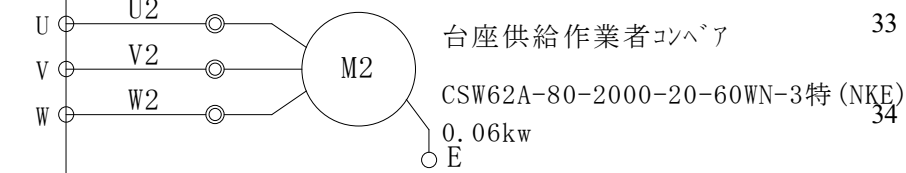
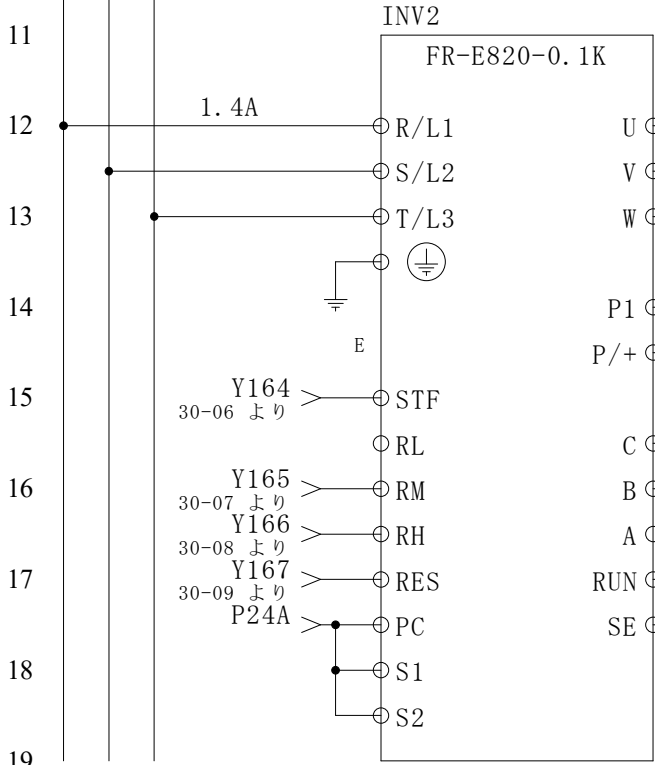
3			・ ・	記事				装置	ナット組付機	3
2			・ ・	登 計	写 真	検 閲	承認			
1			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	電源回路2_AC200V	
訂正	理	由	氏名	年月日				国番	TA051-E-003	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下				



00

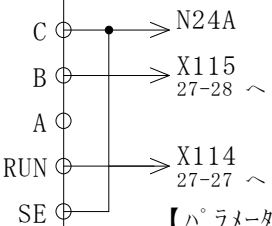
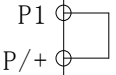
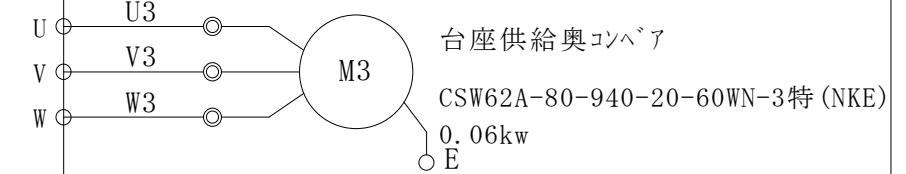
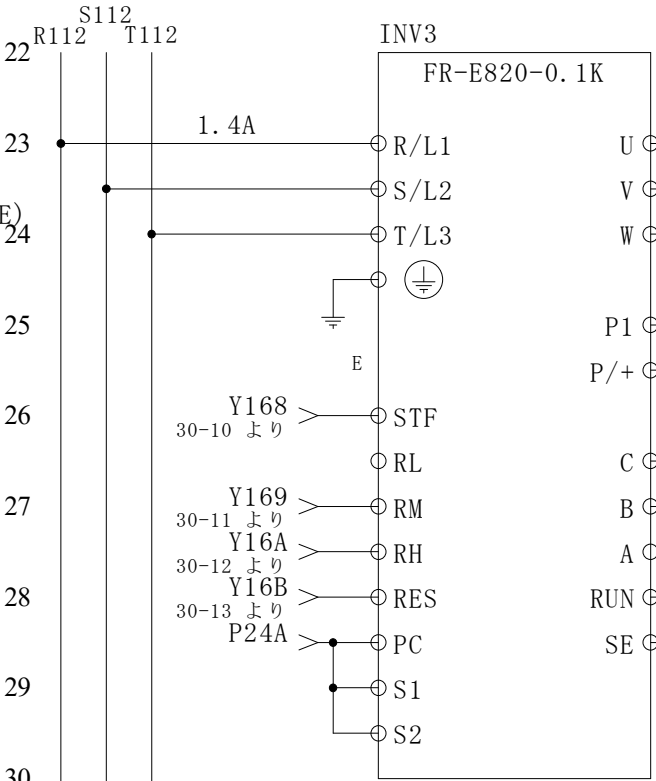


【ハﾟラメータ設定】  
No. 160 (拡張機能表示選択) : 0  
(シンプﾟルモード+拡張モード+ハﾟラメータ)  
No. 79 (運転モード選択) : 2 (外部運転モード固定)  
No. 4 (3速設定(高速)) : 60.00  
No. 5 (3速設定(中速)) : 40.00  
No. 7 (加速時間) : 0.1  
No. 8 (減速時間) : 0.1

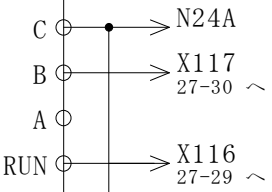
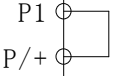
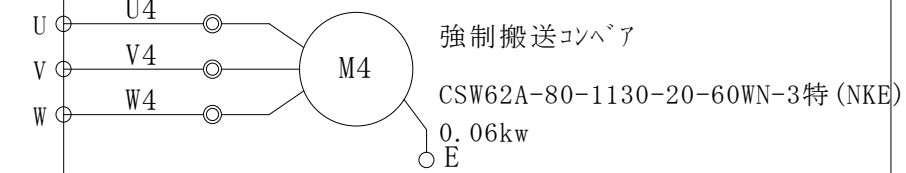
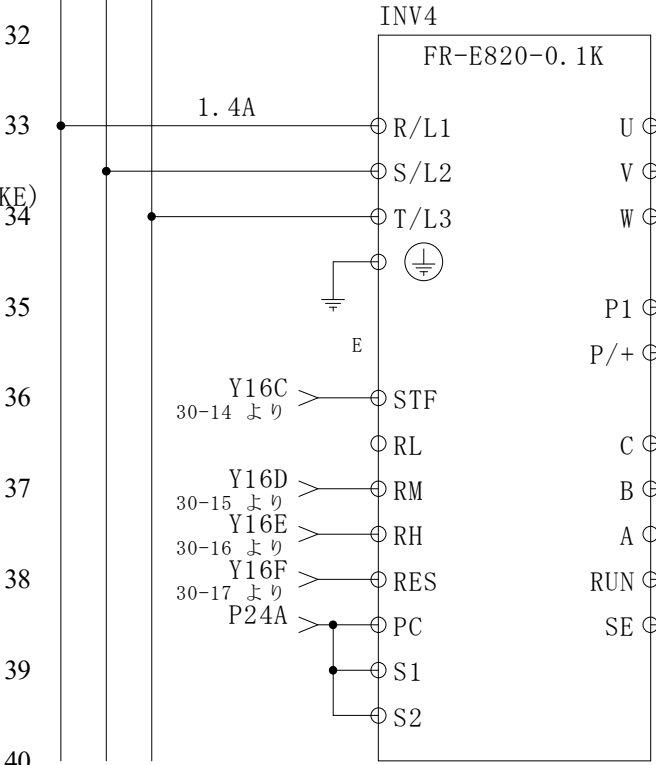


【ハﾟラメータ設定】  
No. 160 (拡張機能表示選択) : 0  
(シンプﾟルモード+拡張モード+ハﾟラメータ)  
No. 79 (運転モード選択) : 2 (外部運転モード固定)  
No. 4 (3速設定(高速)) : 60.00  
No. 5 (3速設定(中速)) : 40.00  
No. 7 (加速時間) : 0.1  
No. 8 (減速時間) : 0.1

21



【ハﾟラメータ設定】  
No. 160 (拡張機能表示選択) : 0  
(シンプﾟルモード+拡張モード+ハﾟラメータ)  
No. 79 (運転モード選択) : 2 (外部運転モード固定)  
No. 4 (3速設定(高速)) : 60.00  
No. 5 (3速設定(中速)) : 40.00  
No. 7 (加速時間) : 0.1  
No. 8 (減速時間) : 0.1



【ハﾟラメータ設定】  
No. 160 (拡張機能表示選択) : 0  
(シンプﾟルモード+拡張モード+ハﾟラメータ)  
No. 79 (運転モード選択) : 2 (外部運転モード固定)  
No. 4 (3速設定(高速)) : 60.00  
No. 5 (3速設定(中速)) : 40.00  
No. 7 (加速時間) : 0.1  
No. 8 (減速時間) : 0.1

△			...	記事					装置	ナット組付機	4
△			...	設計		等 価	検 閲	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	動力回路1_インバータ1		
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日			Isys宮下		国 番	TA051-E-004	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

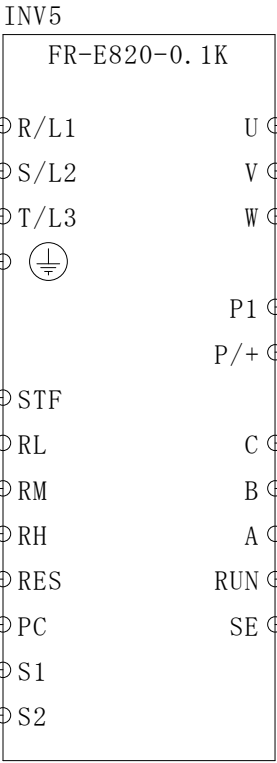
38

39

40

41

S112  
R112 T112

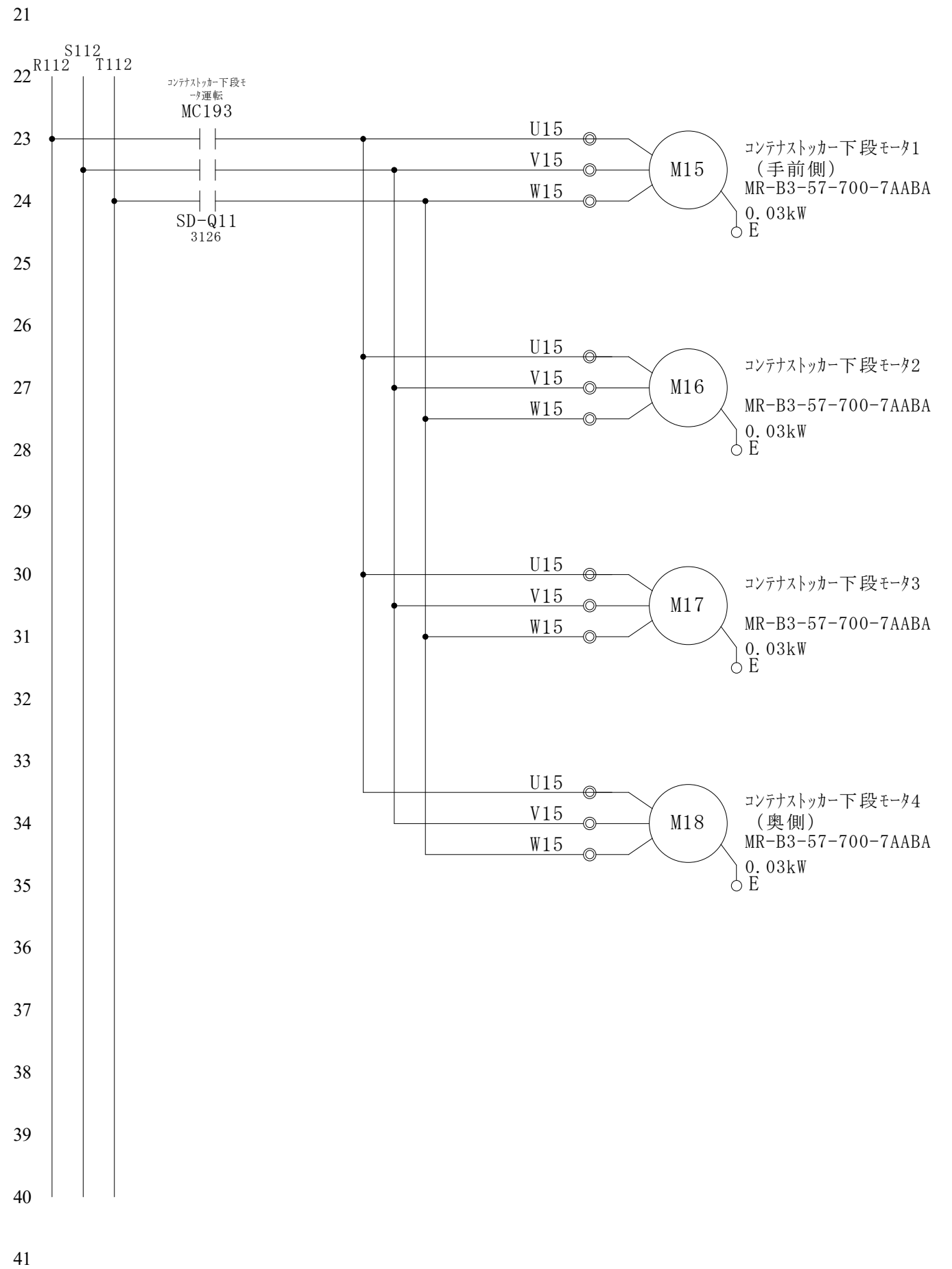
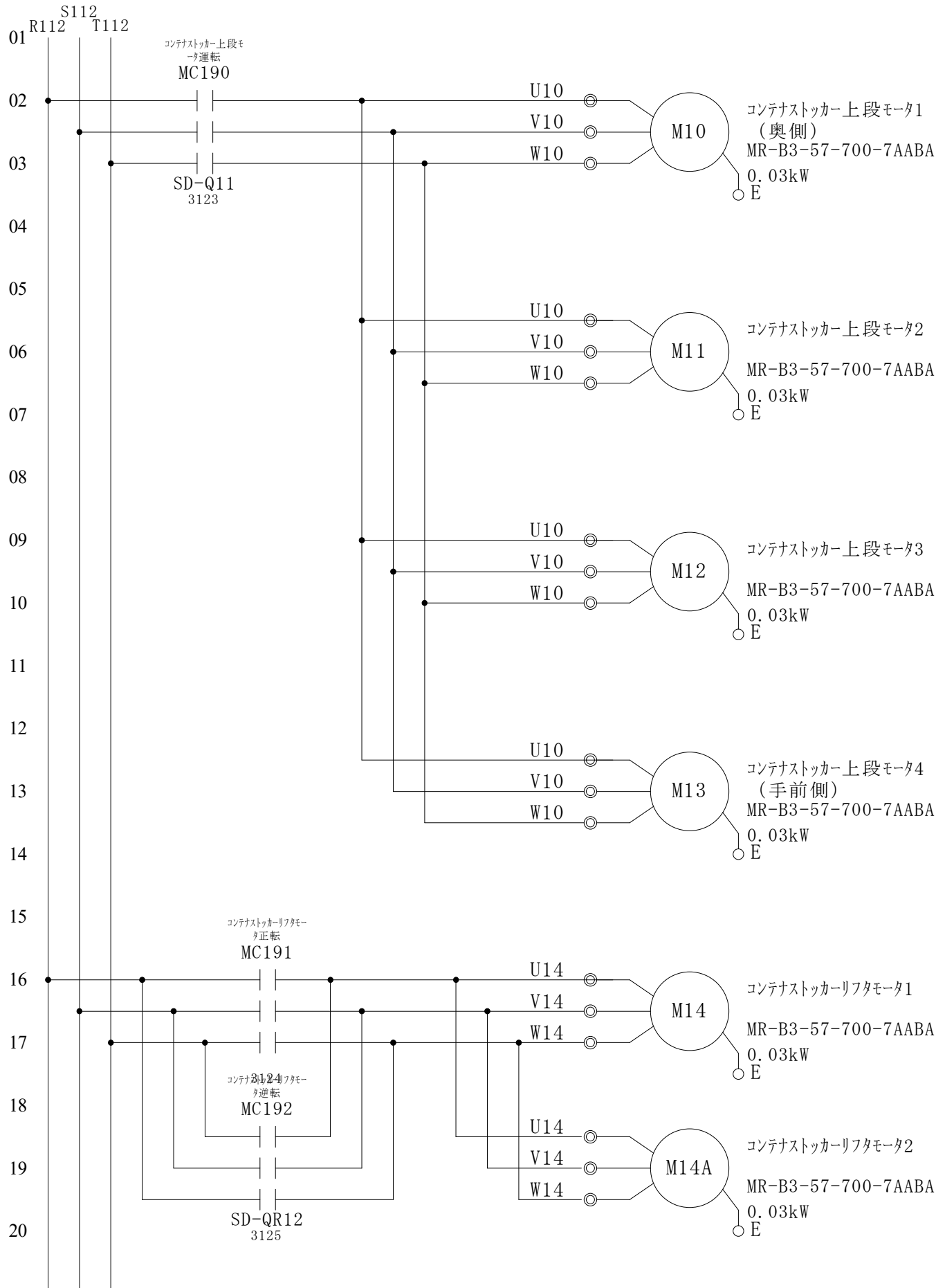


P1  
P/+

C → N24A  
B → X119 27-32 へ  
A  
RUN → X118 27-31 へ  
SE

【ハﾟラメータ設定】  
No. 160 (拡張機能表示選択) : 0  
(シンプﾟルモｰﾄﾞ+拡張モｰﾄﾞハﾟラメータ)  
No. 79 (運転モｰﾄﾞ選択) : 2 (外部運転モｰﾄﾞ固定)  
No. 4 (3速設定(高速)) : 60.00  
No. 5 (3速設定(中速)) : 40.00  
No. 7 (加速時間) : 0.1  
No. 8 (減速時間) : 0.1

△			...	記事					装置	ナット組付機	5
△			...	設 計		等 同	検 査	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27		動力回路2_インバータ2	
訂正		理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国 番	TA051-E-005	



△			...	記事					装置	ナット組付機	6
△			...	設計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		主 動力回路3_コンベア		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-006	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

ナット組付け部  
スカラーロボット  
IXA-4NSW8020-8L-T2 (IAI)

a | 2708  
b |

動作モード：リモートデハイスモード  
(2局占有)  
局番：1  
(仮)XY500～XY53F  
(仮)RWr:W0～W7  
(仮)RWw:W1000～W1007  
通信速度：10Mbps

△			...	記事					装置	ナット組付機	7
△			...	設 計	等 同	検 閲	承認		動力回路4_XSEL		
△			...	訂正	理 由	氏名	年月日	25/09/30		25/11/27	25/11/27
株式会社 テクノ				Isys春日		Isys宮下			TA051-E-007		

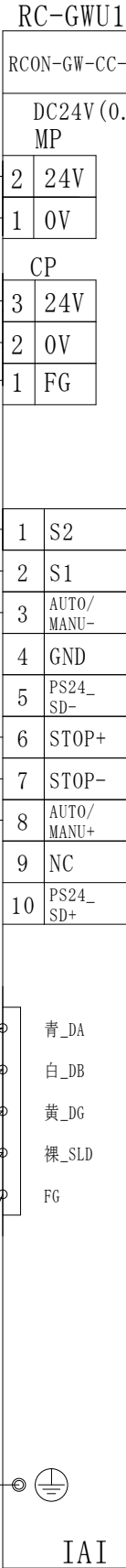


00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

RCONユニット

SCON拡張ユニット

200V 電源ユニット

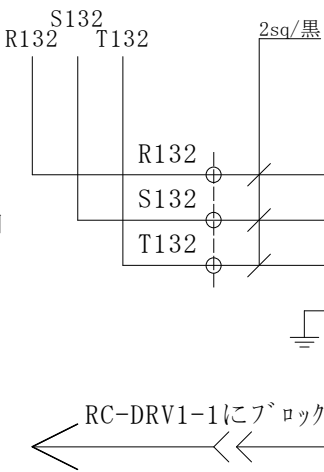


動作モード : Ver. 2 リモートデハイスモード(フル直値8W)  
(2局占有\_拡張サイクル8倍)  
局番 : 3  
(仮)XY540~XY5BF  
(仮)RWr:W8~W17  
(仮)RWw:W1008~W1017  
通信速度 : 10Mbps

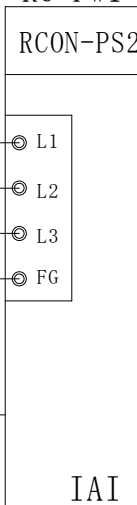
台座供給部  
天地反転手前 上下軸  
RCP6-SA7C-WA-56P  
-4-50-P3-R05-B-CJT  
DC24V (1. 9A)

台座供給部  
天地反転奥 上下軸  
RCP6-SA7C-WA-56P  
-4-50-P3-R05-B-CJT  
DC24V (1. 9A)

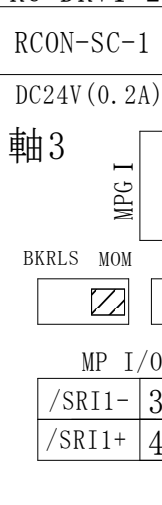
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41



RC-PW1

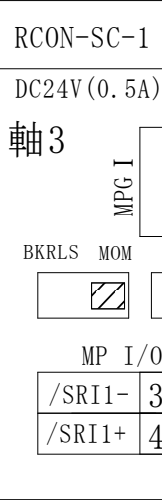


RC-DRV1-2



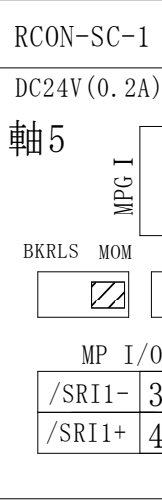
台座供給部  
ハント 前後軸  
ISDB-L-WA-200  
-20-600-T4-M-A1S-AQ  
AC200V (1. 2A)

RC-DRV1-3



台座供給部  
ハント 上下軸  
RCS4-TA7C-WA-200  
-16-250-T4-R05-B

RC-DRV1-4



ナット供給部  
N30Rz引出し軸  
RCS4-WSA16R-WA-400  
-20-400-T4-M-MR-ZVL  
AC200V (2. 7A)

承認	設計	監事	装置	ナット組付機	8
訂正	理由	氏名	25/09/30	25/11/27	25/11/27
株式会社 テクノ			Isys春日	Isys宮下	動力回路5_RCON_1-1
			TA051-E-008		





3			記事				装置	ナット組付機	9
2			設 計	写 真	検 閲	承 認			
1			25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	動力回路6_RCON_1-2	
訂正	理 由	氏名	年月日				図書	TA051-E-009	
株式会社 <b>テック</b>			Isys春日		Isys宮下				



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

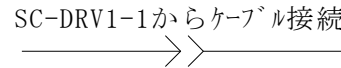
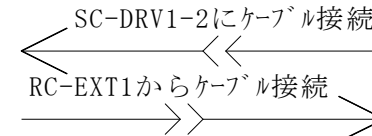
16

17

18

19

20



3			...	記事				装置	ナット組付機	10
2			...	設 計	写 真	検 査	承 認			
1			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	理 由		氏名	年月日				名称	動力回路7_SCON	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日	Isys宮下			国番	TA051-E-010	



RCONユニット

RC-GWU2

RCON-GW-CC-TRN

DC24V (0. 8A)  
MP

2	24V
1	0V

CP

3	24V
2	0V
1	FG

1	S2
2	S1
3	AUTO/ MANU-
4	GND
5	PS24_ SD-
6	STOP+
7	STOP-
8	AUTO/ MANU+
9	NC
10	PS24_ SD+

青_DA
白_DB
黄_DG
裸_SLD
FG

IAI

P24B  
Z24B  
P24B  
Z24B  
E

運転準備  
CR1B  
2011  
短絡  
短絡  
RCEMG21  
RCEMG22

From \*\*\*\*  
局番\*\*

DA2  
DB2  
DG2  
SLD2

To \*\*\*\*  
局番\*\*

DA2  
DB2  
DG2  
SLD2

E

動作モード : Ver. 2 リモートデハイスモード(フル直値8W) (2局占有\_拡張サイクル8倍)  
局番 : 7  
(仮)XY5C0~XY63F  
(仮)RWr:W18~W27  
(仮)RWw:W1018~W1027  
通信速度 : 10Mbps

200V 電源ユニット

RC-PW2

RCON-PS2-3

L1  
L2  
L3  
FG

IAI

RC-DRV2-1

RCON-SC-1

DC24V (0. 2A)

軸1

MPG I

BKRLS MOM

MP I/O

/SRI1-

/SRI1+

RC-DRV2-2

RCON-SC-1

DC24V (0. 2A)

軸2

MPG I

BKRLS MOM

MP I/O

/SRI1-

/SRI1+

RC-DRV2-3

RCON-SC-1

DC24V (0. 2A)

軸3

MPG I

BKRLS MOM

MP I/O

/SRI1-

/SRI1+

RB13

PG13

強制搬送部  
上流搬送軸  
ISB-LXM-WA-400-40  
-650-T4-M-A1S-AQ-RT  
AC200V (2. 7A)

RB14

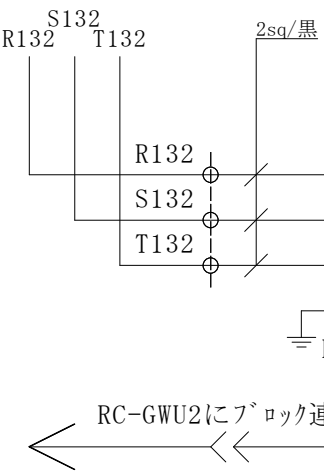
PG14

強制搬送部  
下流搬送軸  
ISB-LXM-WA-400-40  
-550-T4-M-A1S-AQ-RT  
AC200V (2. 7A)

RB15

PG15

中間排出・不良品排出部  
ハントシフト軸  
ISDB-L-WA-200  
-20-550-T4-M-A3S-AQ  
AC200V (1. 2A)



RC-GWU2にブロック連結

RC-DRV1-1にブロック連結

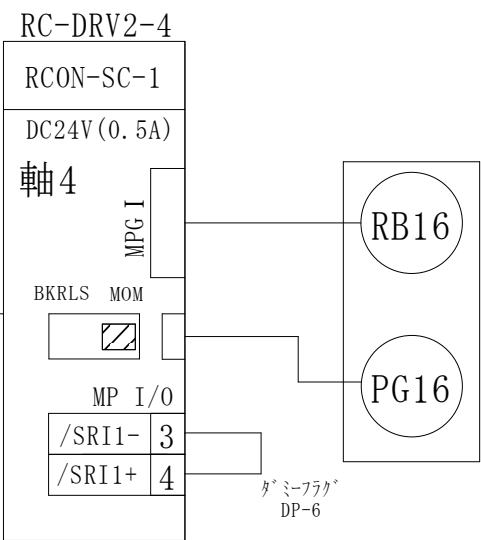
RC-DRV1-2にブロック連結

承認			設計	等 関	検 閲	承認	装置	ナット組付機	11
訂正	理 由	氏名	年月日	25/09/30		25/11/27	25/11/27	動力回路8_RCON_2-1	
株式会社 テ 7 J			Isys春日		Isys宮下		国 番	TA051-E-011	



00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

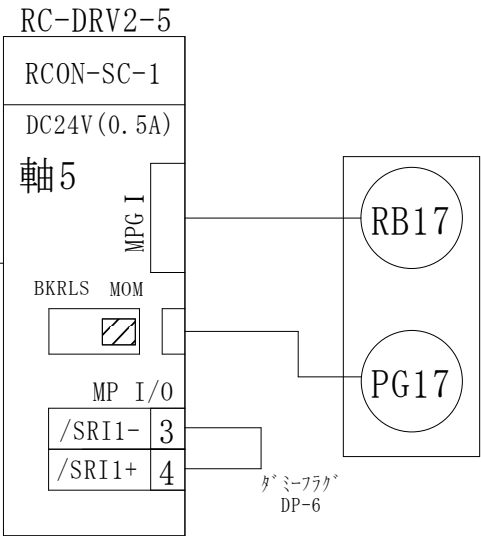
RC-DRV1-3にフロック連結  
←←



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

AC200V (1. 2A)

RC-DRV1-4にフロック連結  
←←

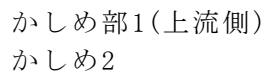
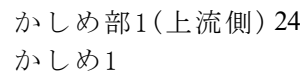


コンテナストッカー部  
リフター軸  
ISB-WXM-WA-750  
-10-400-T2-S-A1-AQ-B

AC200V (4. 4A)

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

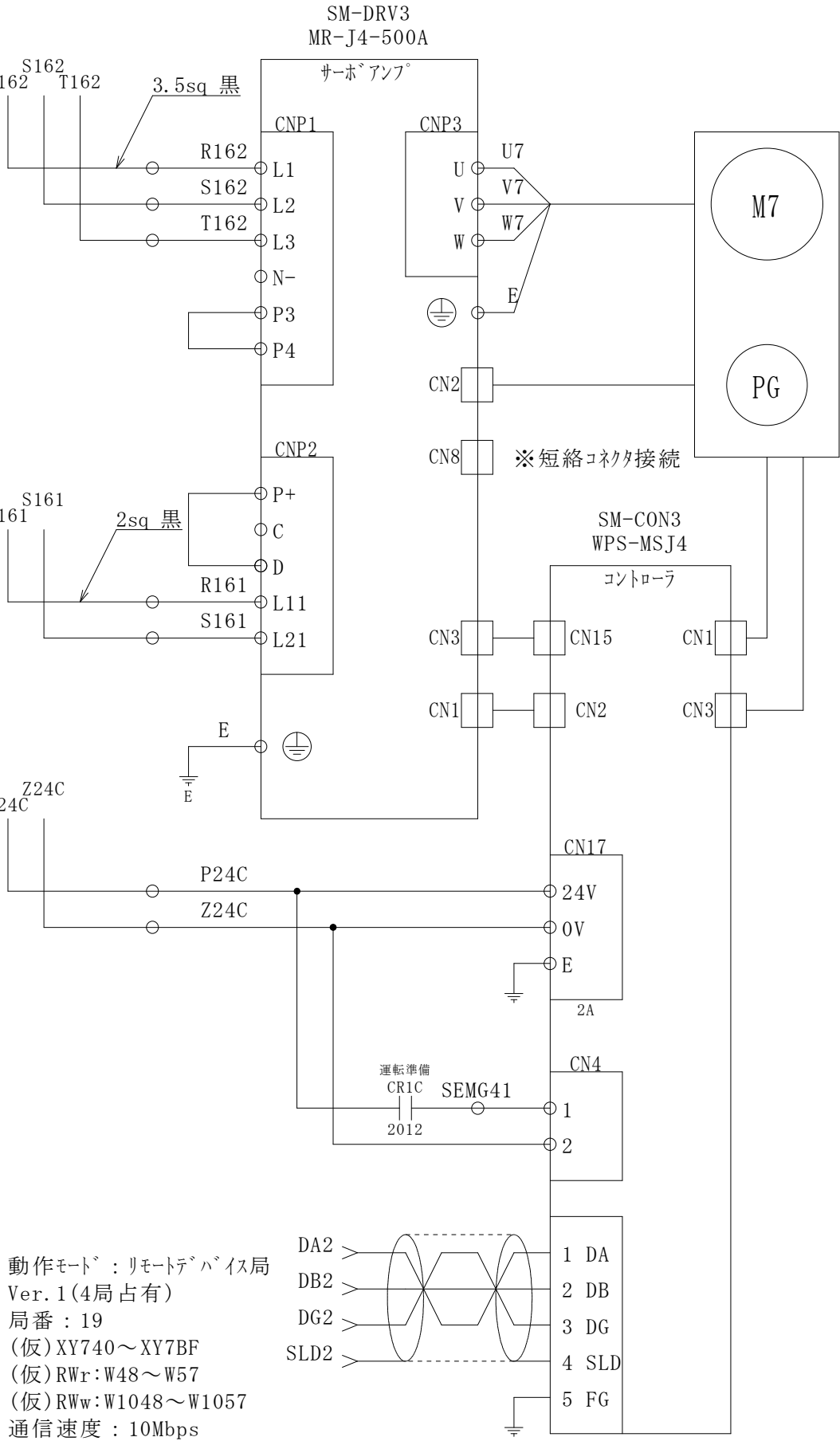
△			記事					装置	ナット組付機	12
△			設 計	等 図		検 図		承認		
△			25/09/30			25/11/27		25/11/27		
訂正	理 由		氏名	年月日					名 称	動力回路9_RCON_2-2
株式会社 <b>テ</b> <b>7</b> <b>J</b>					Isys春日		Isys宮下		国 番	TA051-E-012



3			・ ・	記事				装置	ナット組付機	13
2			・ ・	設 計	写 真	検 査	承 認			
1			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	理 由			氏名	年月日				名称	動力回路10_サーボプレス_1
株式会社 <b>テック</b>					Isys春日	Isys宮下		図番	TA051-E-013	

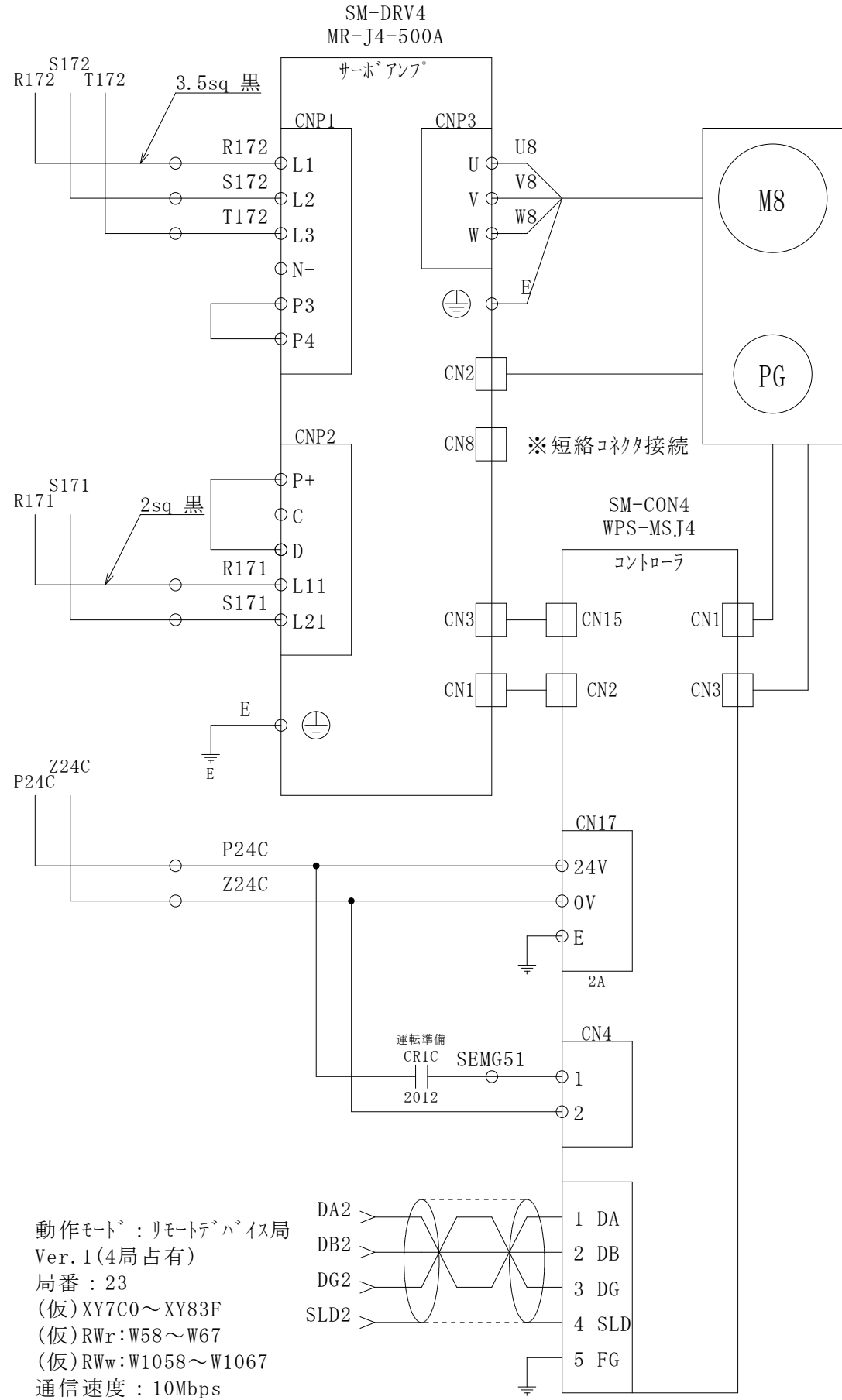


00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



かしめ部1(上流側)  
かしめ3

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



かしめ部2(下流側)  
かしめ4

承認		設計	等 関	検 閲	承認	装置	ナット組付機	14
訂正	理 由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	動力回路11_サーボプレス_2	
株式会社 テ 7 J						Isys春日	Isys宮下	TA051-E-014



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

かしめ部2(下流側)

かしめ5

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

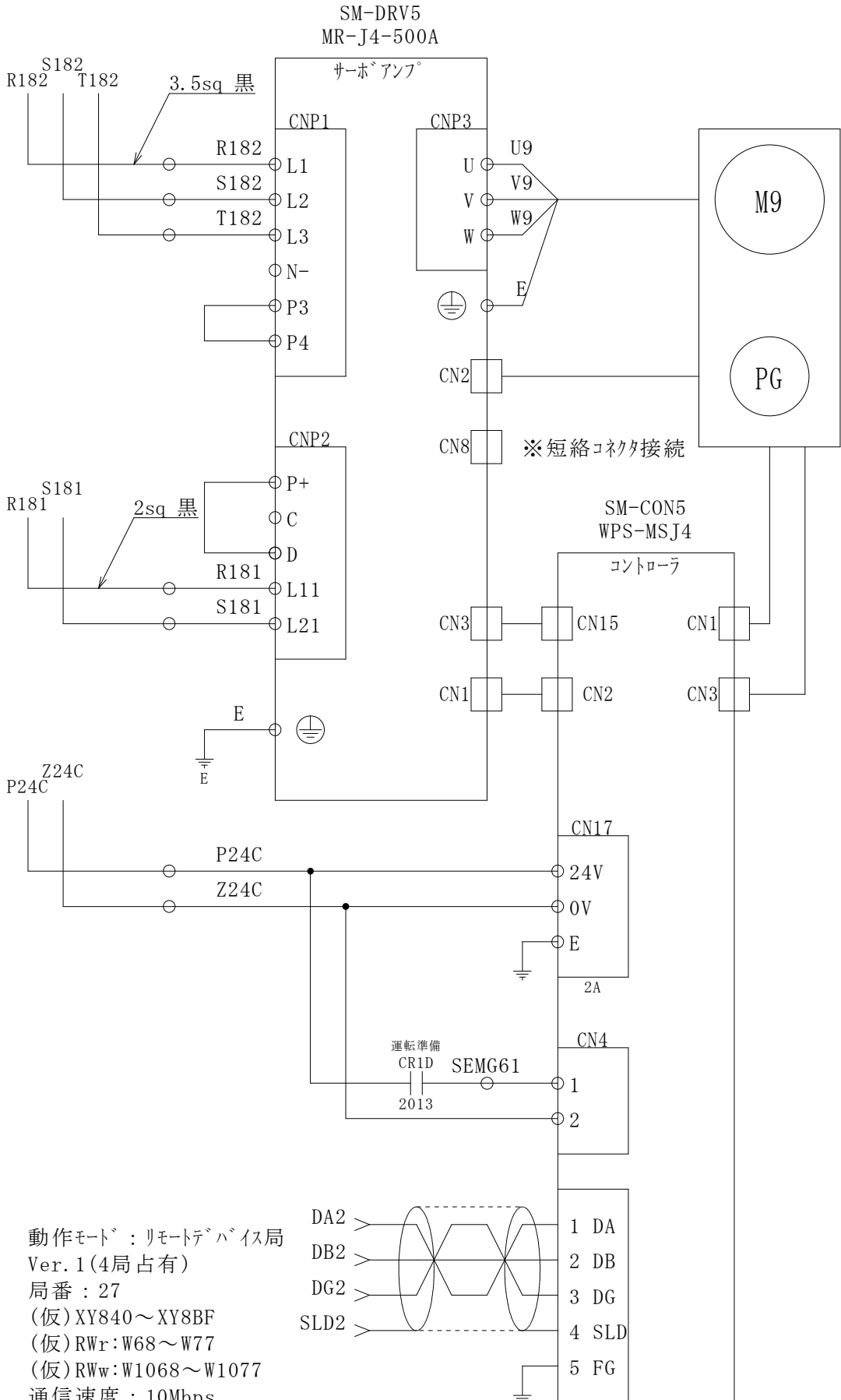
37

38

39

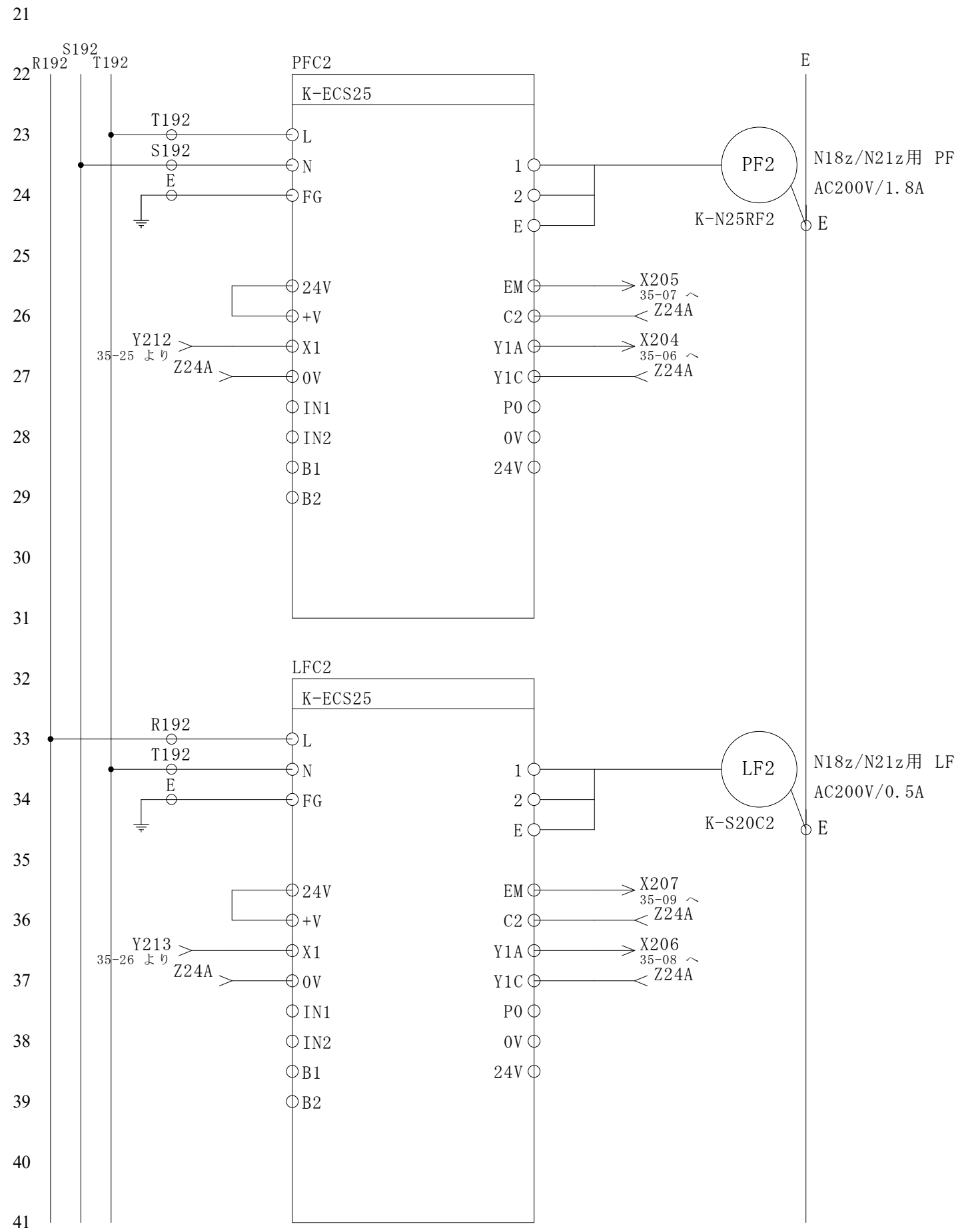
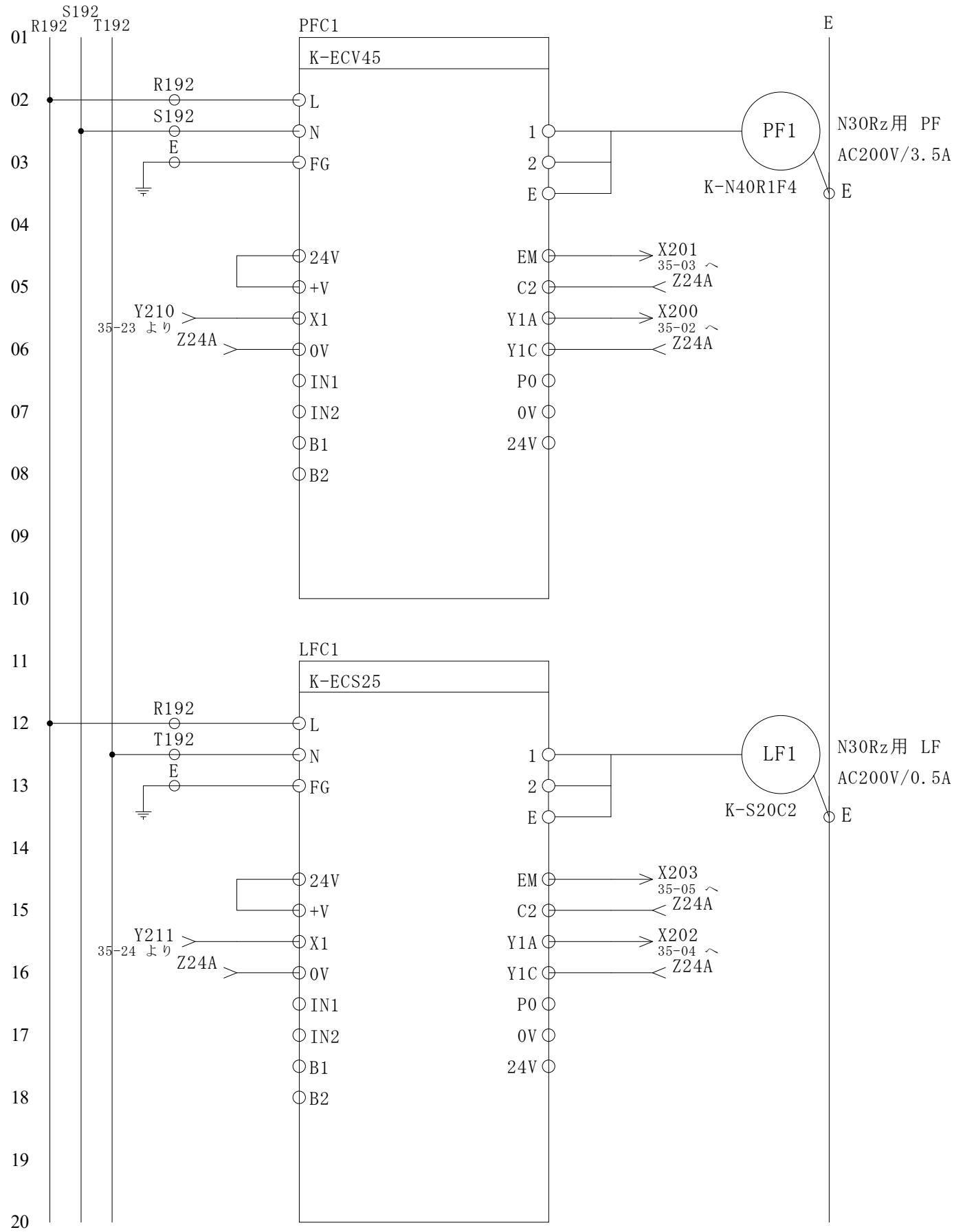
40

41



動作モード：リモートデハイス局  
Ver.1(4局占有)  
局番：27  
(仮)XY840～XY8BF  
(仮)RW<sub>r</sub>:W68～W77  
(仮)RW<sub>w</sub>:W1068～W1077  
通信速度：10Mbps

△			...	記事					装置	ナット組付機	15
△			...	設計	等 価	検 査	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		動力回路12_サーボプレス_3		
訂正			氏名	Isys春日		Isys宮下			TA051-E-015		

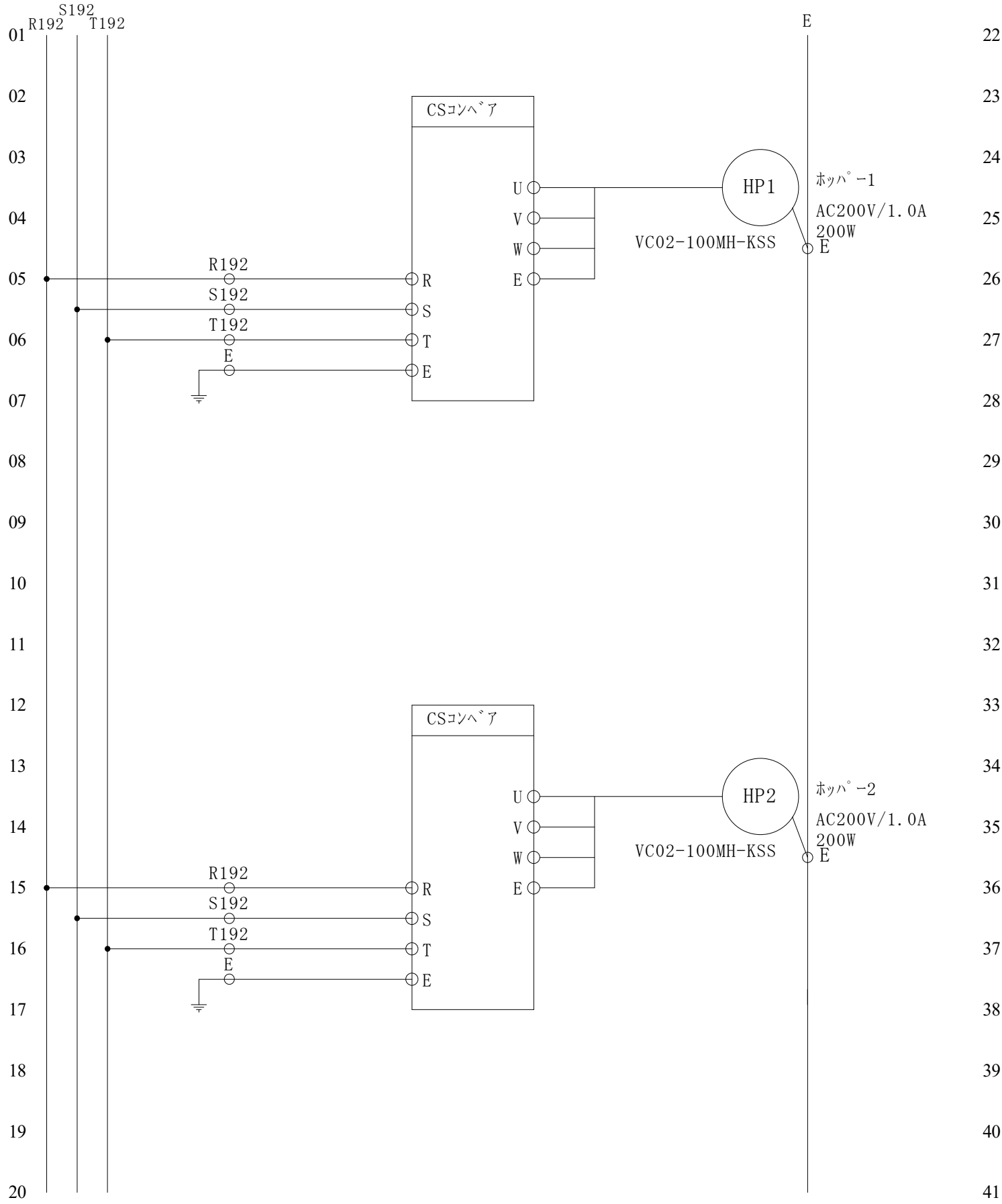


△			...	記事					装置	ナット組付機	16
△			...	設計	等 価	検 査	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		主 動力回路13_パーツフィード_1		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-016	





※コントローラの型式は未定のため仮とする。



△			...	記事					装置	ナット組付機	17
△			...	設計	等 国	検 国	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27			動力回路14_ホッパー	
訂正			氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下			国番	TA051-E-017	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

Z24A

FN3

0.12A  
MDA925-24L

P24A

冷却ダクト送風補助1

Z24A

FN4

0.12A  
MDA925-24L

P24A

冷却ダクト送風補助2

Z24A

FN5

0.12A  
MDA925-24L

P24A

冷却ダクト送風補助3

Z24A

FN6

0.12A  
MDA925-24L

P24A

冷却ダクト送風補助4

△			...	記事					装置	ナット組付機	18
△			...	設 計		等 図	検 図	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	送風補助ファン		
訂正		理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国 番	TA051-E-018	



00

01 Z24A

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

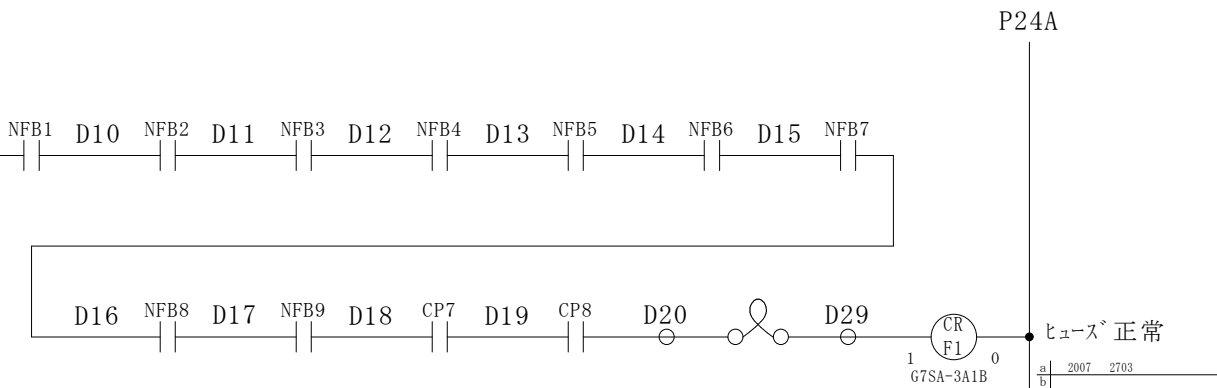
16

17

18

19

20



21

22 Z24A

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

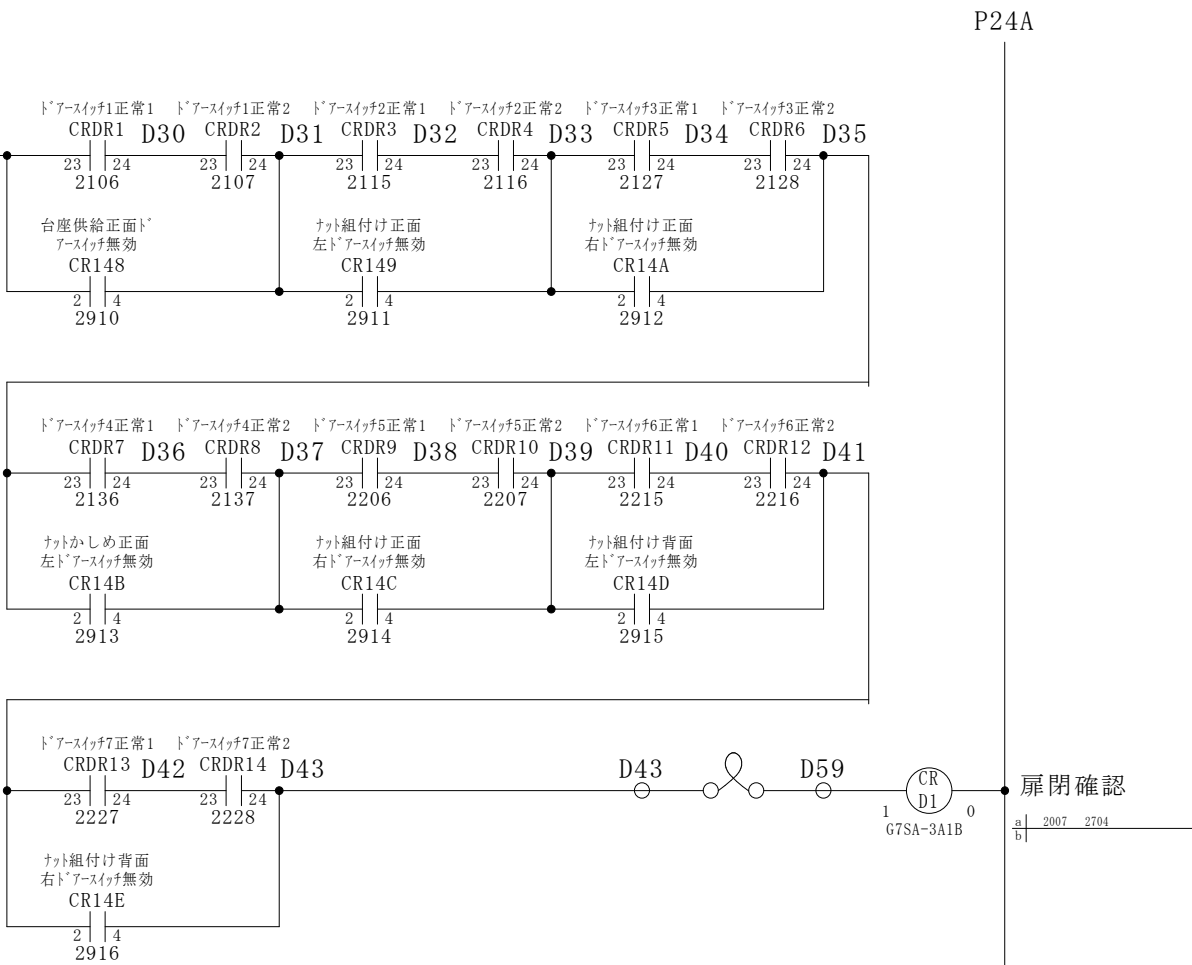
37

38

39

40

41

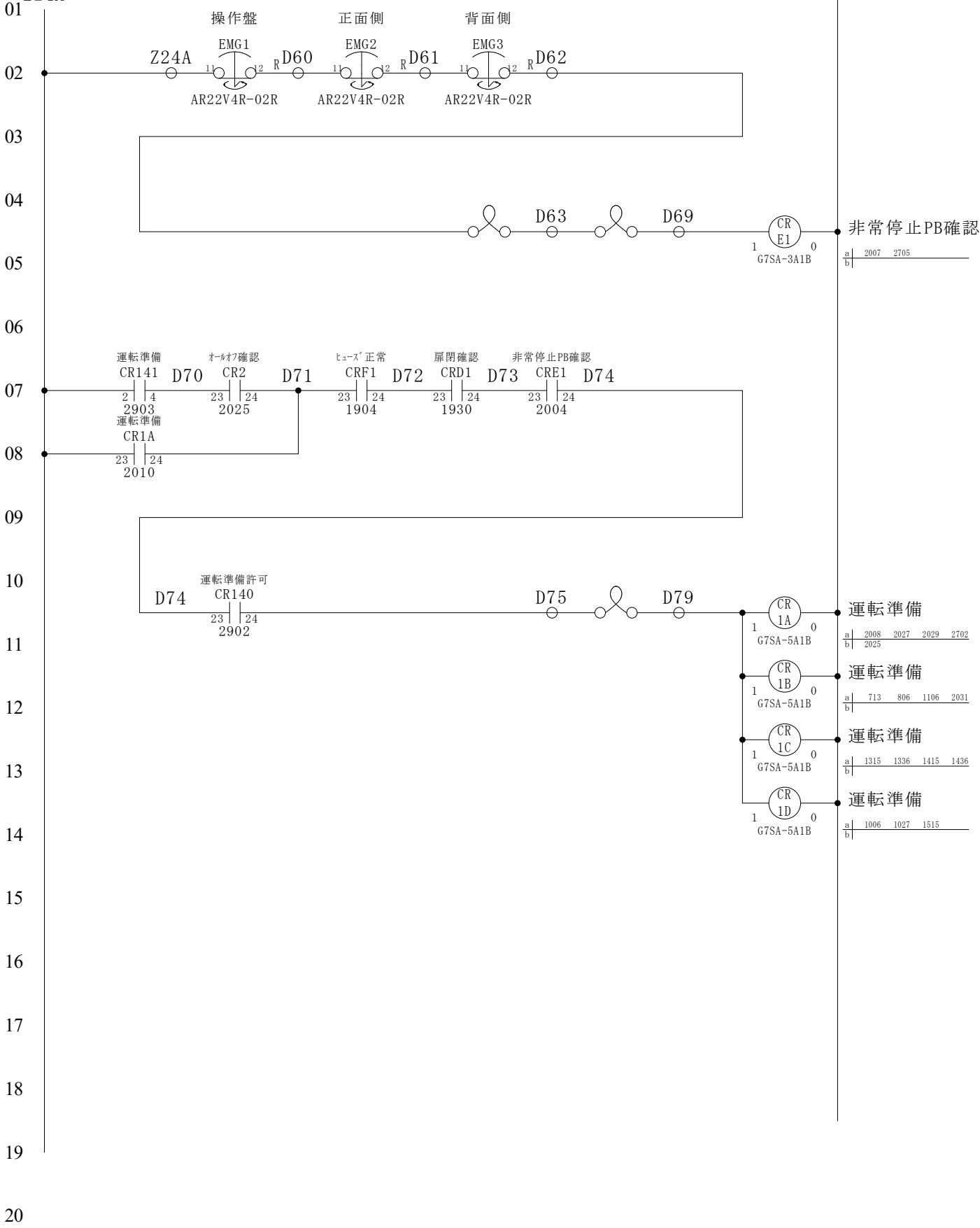


△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	19
△			・ ・	設 計	等 同	検 図	承 認				
△			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	運転準備回路1		
訂正	理 由			氏名	年月日			国番	TA051-E-019		
株式会社 <b>テ フ J</b>				Isys春日		Isys宮下					



00

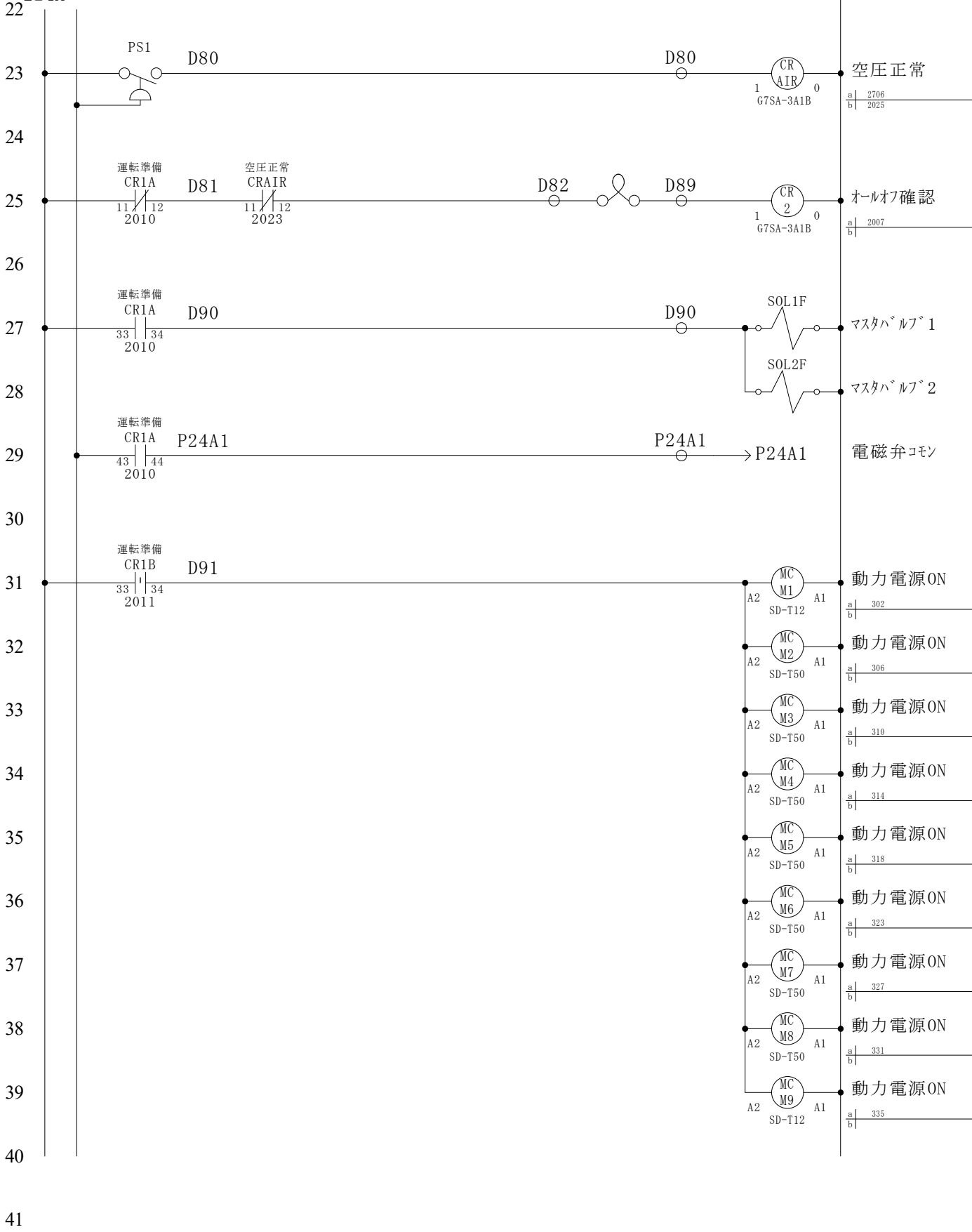
Z24A



21

P24A

Z24A



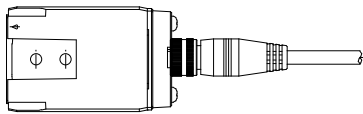
△			...	記事					装置	ナット組付機	20
△			...	設 計		等 同	検 閲	承認	運転準備回路2		
修正	理 由	氏名	年月日	25/09/30			25/11/27	25/11/27	TA051-E-020		
株式会社 テ ー ン				Isys春日			Isys宮下				



00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

Z24A

LS1  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

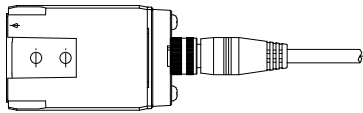
Y180  
31-02 より

水  
④

X108  
27-10 へ

灰  
⑧

LS2  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

Y181  
31-03 より

水  
④

X109  
27-11 へ

灰  
⑧

茶  
①

D100 黒  
⑥

CR  
DR1

1 0  
G7SA-3A1B

D101 白  
⑦

CR  
DR2

1 0  
G7SA-3A1B

P24A

台座供給部  
ドアスイッチ1  
(正面)

ドアスイッチ1正常1

ドアスイッチ1正常2

a  
b

1923

ナット組付け部  
ドアスイッチ2  
(正面左側)

ドアスイッチ2正常1

ドアスイッチ2正常2

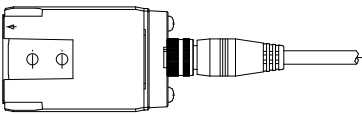
a  
b

1923

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

Z24A

LS3  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

Y182  
31-04 より

水  
④

X10A  
27-12 へ

灰  
⑧

茶  
①

D104 黒  
⑥

CR  
DR5

1 0  
G7SA-3A1B

D105 白  
⑦

CR  
DR6

1 0  
G7SA-3A1B

P24A

ナット組付け部  
ドアスイッチ3  
(正面右側)

ドアスイッチ3正常1

ドアスイッチ3正常2

a  
b

1923

ナットかしめ部  
ドアスイッチ4  
(正面左側)

ドアスイッチ4正常1

ドアスイッチ4正常2

a  
b

1926

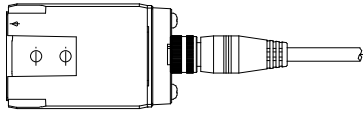
△			...	記事					装置	ナット組付機	21
△			...	設 計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		左 部	ドアSW回路1	
訂正	理	由	氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下			国 番	TA051-E-021	



00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

Z24A

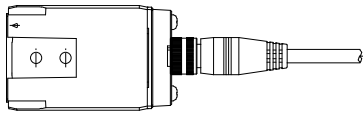
LS5  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

Y184  
31-06 より  
水④  
X10C  
27-14 へ  
灰⑧

LS6  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

Y185  
31-07 より  
水④  
X10D  
27-15 へ  
灰⑧

茶①

D108 黒⑥

CR QR9  
1 0  
G7SA-3A1B

D109 白⑦

CR QR10  
1 0  
G7SA-3A1B

P24A

ナットかしめ部  
ドアスイッチ5  
(正面右側)

ドアスイッチ5正常1

a | 1926  
b |

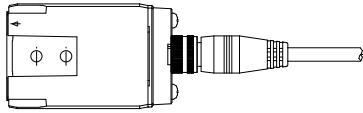
ドアスイッチ5正常2

a | 1926  
b |

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

Z24A

LS7  
GS-M50N 208mA



青②  
赤/黒③  
赤/白⑤

Y186  
31-08 より  
水④  
X10E  
27-16 へ  
灰⑧

茶①

D113 黒⑥

CR QR13  
1 0  
G7SA-3A1B

D114 白⑦

CR QR14  
1 0  
G7SA-3A1B

P24A

ナット組付け部  
ドアスイッチ7  
(背面右側)

ドアスイッチ7正常1

a | 1930  
b |

ドアスイッチ7正常2

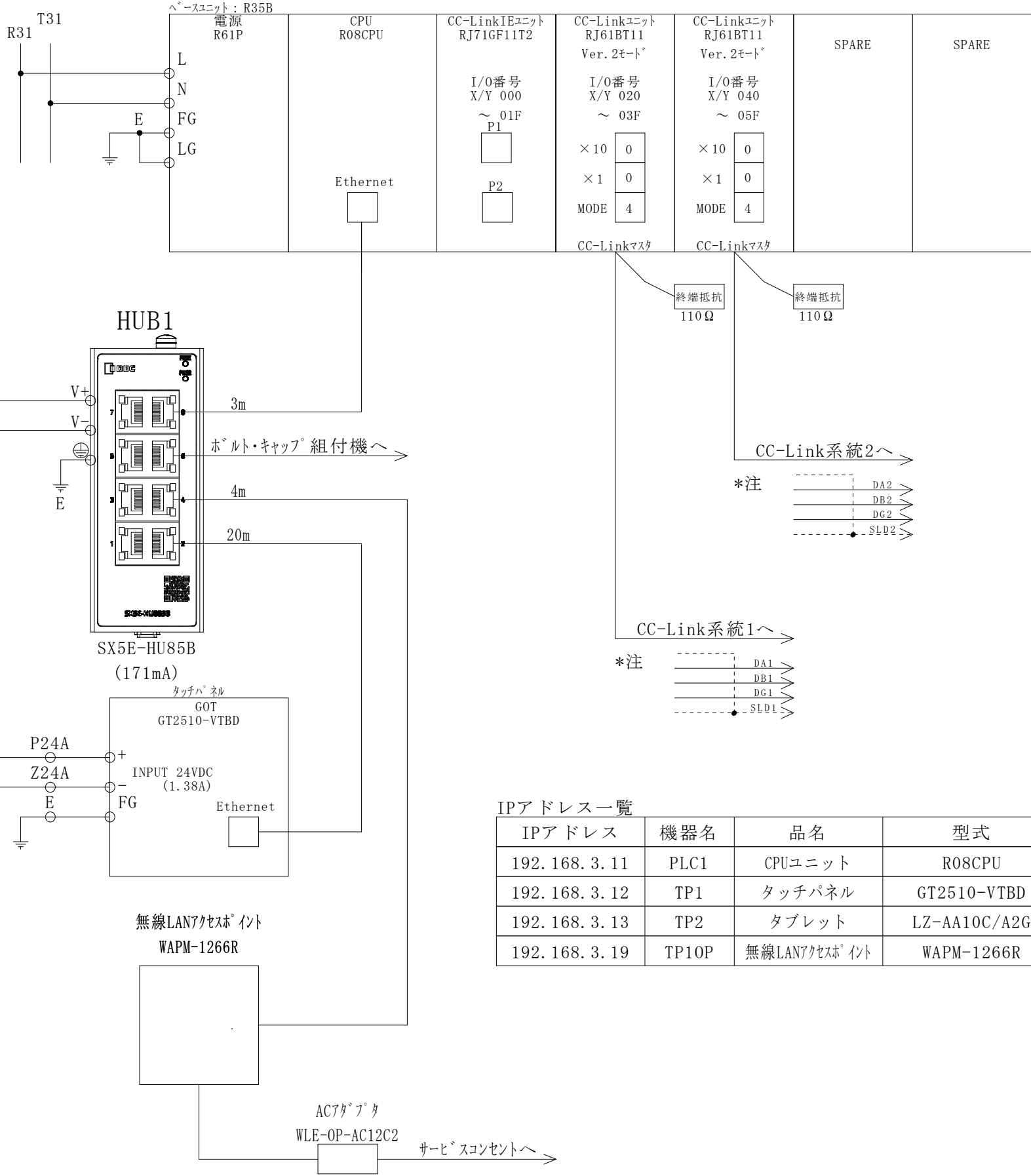
a | 1930  
b |

△			...	記事					装置	ナット組付機	22
△			...	設 計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		左	ドアSW回路2	
訂正			理由	氏名	年月日				国	番	TA051-E-022
株式会社 テ 7 J				Isys春日		Isys宮下					





00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



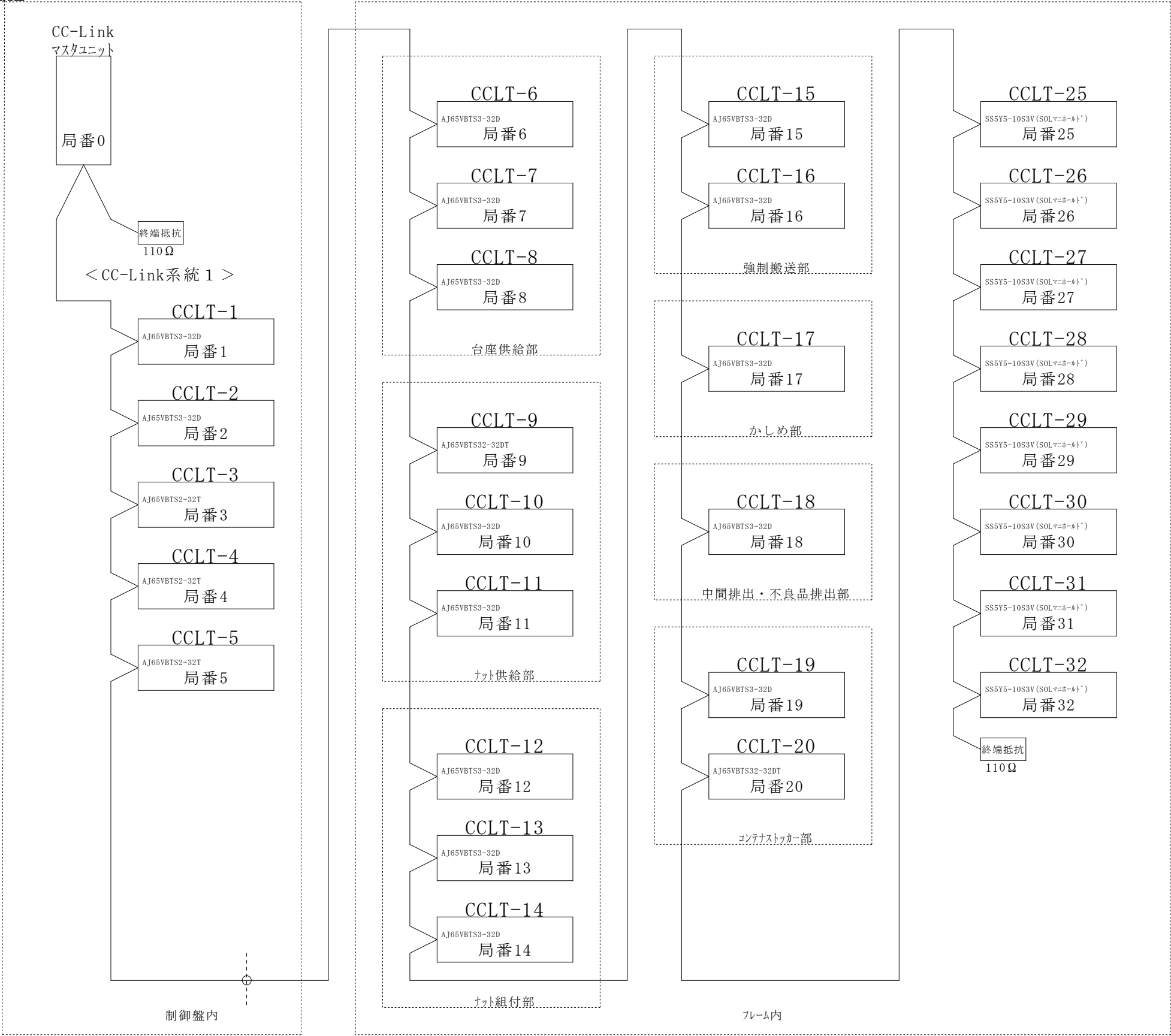
IPアドレス一覧

IPアドレス	機器名	品名	型式
192.168.3.11	PLC1	CPUユニット	R08CPU
192.168.3.12	TP1	タッチパネル	GT2510-VTBD
192.168.3.13	TP2	タブレット	LZ-AA10C/A2G
192.168.3.19	TP10P	無線LANアクセスポイント	WAPM-1266R





00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



※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					装置	ナット組付機	25
△			・	設計	等 価	検 閲	承認				
△			・	25/09/30		25/11/27	25/11/27		CC-Link系統図1		
訂正	理	由	氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下			TA051-E-025		



00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

CC-Link  
マスタユニット

局番0

終端抵抗  
110Ω

< CC-Link系統 2 >

制御盤内

XC-DRV1

XSEL (スカラーボット) 1

局番1

SM-CON1

WPS-MSJ4 (サーボプレス) 1

局番3

SM-CON2

WPS-MSJ4 (サーボプレス) 2

局番7

SM-CON3

WPS-MSJ4 (サーボプレス) 3

局番11

SM-CON4

WPS-MSJ4 (サーボプレス) 4

局番15

SM-CON5

WPS-MSJ4 (サーボプレス) 5

局番19

RC-GWU1

RCN (単軸ロボット) 1

局番23

Ver. 2

RC-GWU2

RCN (単軸ロボット) 2

局番27

Ver. 2

終端抵抗

110Ω

フレーム内

※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					装置	ナット組付機	26
△			・ ・	設 計	等 図	検 図	承認				
△			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27		CC-Link系統図2		
訂正	理 由			氏名	年月日				国 番	TA051-E-026	
株式会社 <b>テ フ ジ</b>				Isys春日		Isys宮下					



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

P24A

Z24A

運転準備

CR1A

23 | 24

2010

ヒューズ 正常

CRF1

23 | 24

1904

扉閉確認

CRD1

23 | 24

1930

非常停止PB確認

CRE1

23 | 24

2004

空圧正常

CRAIR

23 | 24

2023

CRSDN1

23 | 24

711

DA1

DB1

DG1

SLD1



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

P24A

Z24A

X120  
7-11 より

X120

○X0

局番  
2

B RATE  
4

X121

○X1

X122

○X2

X123

○X3

X124

○X4

PB125

G

AR22F0L-10E3G

PB126

Y

AR22F0L-10E3Y

PB127

A

AR22F0L-10E3A

PB128

R

AR22F0L-10E3R

PB129

Y

AR22F0R-10Y

PB12A

B

AR22F0R-10B

PB12B

B

AR22F0R-10B

SS12C 手動 自動

AR22-PR211B

EMG1

R

AR22V4R-02R

EMG2

R

AR22V4R-02R

EMG3

R

AR22V4R-02R

DA1

DB1

DG1

SLD1

○DA

○DB

○DG

○SLD

COM

COM

+24V

24G

FG

COM

COM

+24V

24G

FG

COM

COM

+24V

24G

FG

P24A

N24A

ナット組付け部  
スカロボットRDY

操作盤  
運転準備PB

原点復帰PB

起動PB

停止PB

リセットPB

実行/前進PB

後退PB

手動 自動SW

操作盤  
非常停止PB

正面側  
非常停止PB

背面側  
非常停止PB

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

Z24A

コンテナストッカー上段モ  
ータ運転

MC190

14 13

3123

コンテナストッカーリフトモ  
ータ正転

MC191

14 13

3124

コンテナストッカーリフトモ  
ータ逆転

MC192

14 13

3125

コンテナストッカー下段モ  
ータ運転

MC193

14 13

3126

X130

○X10

X131

○X11

X132

○X12

X133

○X13

X134

○X14

X135

○X15

X136

○X16

X137

○X17

X138

○X18

X139

○X19

X13A

○X1A

X13B

○X1B

X13C

○X1C

X13D

○X1D

X13E

○X1E

X13F

○X1F

コンテナストッカー上段モータ  
駆動確認

コンテナストッカーリフトモータ  
正転駆動確認

コンテナストッカーリフトモータ  
逆転駆動確認

コンテナストッカー下段モータ  
駆動確認

図	名	記号	記事	設計	承認	検出	承認	装置	ナット組付機	28
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30		25/11/27	25/11/27	主 部 品 名	盤内X120/X130 (32点入力)	
株式会社 テクノ				Isys春日		Isys宮下		図 番	TA051-E-028	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

Z24A

P24A

CCLT-3  
AJ65VBTS2-32T

局番

3

B RATE

4

Y0

Y140

CR  
140

運転準備許可

1 0  
G7SA-3A1B

a  
b

2010

Y1

Y141

CR  
141

運転準備

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

2007

Y2

Y142

Y3

Y143

Y4

Y144

Y5

Y145

Y6

Y146

Y7

Y147

Y8

Y148

CR  
148

台座供給正面トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1924

Y9

Y149

CR  
149

ナット組付け正面左トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1924

YA

Y14A

CR  
14A

ナット組付け正面右トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1924

YB

Y14B

CR  
14B

ナットかしめ正面左トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1928

YC

Y14C

CR  
14C

ナット組付け正面右トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1928

YD

Y14D

CR  
14D

ナット組付け背面左トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1928

YE

Y14E

CR  
14E

ナット組付け背面右トアーススイッチ

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

1931

YF

Y14F

CR  
14F

予備

SPARE

1 8  
G2R-2-SND

a  
b

DA

DA1

DB

DB1

DG

DG1

SLD

SLD1

CTL+

COM-

+24V

24G

FG

△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	29
△			・ ・	設 計	等 図	検 図	承 認				
△			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27		主 盤内Y140/Y150 (32点出力)		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-029	
株式会社 テ ク											



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

P24A

Z24A

CCLT-4

AJ65VBTS2-32T

局番

4

B RATE

4

Y0

Y160

Y160

4-05

へ

Y1

Y161

Y161

4-06

へ

Y2

Y162

Y162

4-06

へ

Y3

Y163

Y163

4-07

へ

Y4

Y164

Y164

4-15

へ

Y5

Y165

Y165

4-16

へ

Y6

Y166

Y166

4-16

へ

Y7

Y167

Y167

4-17

へ

Y8

Y168

Y168

4-26

へ

Y9

Y169

Y169

4-27

へ

YA

Y16A

Y16A

4-27

へ

YB

Y16B

Y16B

4-28

へ

YC

Y16C

Y16C

4-36

へ

YD

Y16D

Y16D

4-37

へ

YE

Y16E

Y16E

4-37

へ

YF

Y16F

Y16F

4-38

へ

DA

DA1

DB

DB1

DG

DG1

SLD

SLD1



P24A

台座供給手前コンベアINV  
STF

台座供給手前コンベアINV  
RM

台座供給手前コンベアINV  
RH

台座供給手前コンベアINV  
RES

台座供給作業者コンベアINV  
STF

台座供給作業者コンベアINV  
RM

台座供給作業者コンベアINV  
RH

台座供給作業者コンベアINV  
RES

台座供給奥コンベアINV  
STF

台座供給奥コンベアINV  
RM

台座供給奥コンベアINV  
RH

台座供給奥コンベアINV  
RES

強制搬送コンベアINV  
STF

強制搬送コンベアINV  
RM

強制搬送コンベアINV  
RH

強制搬送コンベアINV  
RES

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

Z24A

Y10

Y170

Y170

5-05

へ

Y11

Y171

Y171

5-06

へ

Y12

Y172

Y172

5-06

へ

Y13

Y173

Y173

5-07

へ

Y14

Y174

Y15

Y175

Y16

Y176

Y17

Y177

Y18

Y178

Y19

Y179

Y1A

Y17A

Y1B

Y17B

Y1C

Y17C

Y1D

Y17D

Y1E

Y17E

Y1F

Y17F

P24A

後工程排出コンベアINV  
STF

後工程排出コンベアINV  
RM

後工程排出コンベアINV  
RH

後工程排出コンベアINV  
RES

△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	30
△			・ ・	設 計		等 図	検 図	承認			
△			・ ・	25/09/30			25/11/27	25/11/27	主 盤内Y160/Y170 (32点出力)		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-030	

00TECHNO



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

P24A

Z24A

PHS1A0

FU-77TZ+FS-N11N  
D-ON

X1A0

○X0

PHS1A1

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A1

○X1

PHS1A2

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A2

○X2

PHS1A3

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A3

○X3

PHS1A4

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A4

○X4

PHS1A5

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A5

○X5

PHS1A6

FU-77TZ+FS-N11N  
D-ON

X1A6

○X6

PHS1A7

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A7

○X7

PHS1A8

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A8

○X8

PHS1A9

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1A9

○X9

PHS1AA

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1AA

○XA

PHS1AB

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1AB

○XB

PHS1AC

FU-77TZ+FS-N11N  
D-ON

X1AC

○XC

PHS1AD

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1AD

○XD

PHS1AE

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1AE

○XE

X1AF

○XF

DA1

DB1

DG1

SLD1

○DA

○DB

○DG

○SLD

COM

COM

+24V

24G

FG

CCLT-6

AJ65VBT3-32D

局番

6

B RATE

4

P24A

Z24A

台座供給部手前コンベア  
ワーク有確認1  
(下流側)

台座供給部手前コンベア  
ワーク有確認2

台座供給部手前コンベア  
ワーク有確認3

台座供給部手前コンベア  
ワーク有確認4

台座供給部手前コンベア  
ワーク有確認5  
(上流側)

台座供給部手前コンベア  
ストップ部ワーク有確認

台座供給部奥コンベア  
ワーク有確認1  
(下流側)

台座供給部奥コンベア  
ワーク有確認2

台座供給部奥コンベア  
ワーク有確認3

台座供給部奥コンベア  
ワーク有確認4

台座供給部奥コンベア  
ワーク有確認5  
(上流側)

台座供給部奥コンベア  
ストップ部ワーク有確認

台座供給部手前コンベア  
切出後ワーク到着確認

台座供給部奥コンベア  
切出後ワーク到着確認

台座供給部奥コンベア  
直角切出ワーク有確認

21

Z24A

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

Z24A

PHS1B0

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1B0

○X10

PHS1B1

FU-77TZ+FS-N12  
D-ON

X1B1

○X11

X1B2

○X12

X1B3

○X13

X1B4

○X14

X1B5

○X15

X1B6

○X16

X1B7

○X17

X1B8

○X18

X1B9

○X19

X1BA

○X1A

X1BB

○X1B

X1BC

○X1C

X1BD

○X1D

X1BE

○X1E

X1BF

○X1F

P24A

Z24A

台座供給部手前コンベア  
満杯確認

台座供給部奥コンベア  
満杯確認

△			...	記事					装置	ナット組付機	32
△			...	設 計		等 図	検 図	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	X1A0/X1B0 (32点入力)		
訂正		理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		TA051-E-032		





00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

DA1

DB1

DG1

SLD1

CCLT-7  
AJ65VBTS3-32D

局番  
7

B RATE  
4

P24A  
Z24A

台座供給部手前コンベア  
ワークストップ 出端

台座供給部手前コンベア  
ワークストップ 戻端

台座供給部手前コンベア  
ワークランプ クランプ 端

台座供給部手前コンベア  
ワークランプ アンクランプ 端

台座供給部奥コンベア  
ワークストップ 出端

台座供給部奥コンベア  
ワークストップ 戻端

台座供給部奥コンベア  
ワークランプ クランプ 端

台座供給部奥コンベア  
ワークランプ アンクランプ 端

台座供給部奥コンベア  
ワーク ッジャ 前進端

台座供給部奥コンベア  
ワーク ッジャ 後退端

台座供給部  
ワークチャック1 チャック端  
(下流側)

台座供給部  
ワークチャック1 アンチャック端  
(下流側)

台座供給部  
ワークチャック2 チャック端

台座供給部  
ワークチャック2 アンチャック端

台座供給部  
ワークチャック3 チャック端

台座供給部  
ワークチャック3 アンチャック端

COM

COM

+24V

24G

FG

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A  
Z24A

PLX1D0

PLX1D1

PLX1D2

PLX1D3

PLX1D4

PLX1D5

PLX1D6

PLX1D7

PLX1D8

PLX1D9

PLX1DA

PLX1DB

PLX1DC

PLX1DD

X1DE

X1DF

P24A  
Z24A

台座供給部  
ワークチャック4 チャック端

台座供給部  
ワークチャック4 アンチャック端

台座供給部  
ワークチャック5 チャック端  
(上流側)

台座供給部  
ワークチャック5 アンチャック端  
(上流側)

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック1 チャック端  
(下流側)

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック1 アンチャック端  
(下流側)

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック2 チャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック2 アンチャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック3 チャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック3 アンチャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック4 チャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック4 アンチャック端

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック5 チャック端  
(上流側)

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック5 アンチャック端  
(上流側)

△			...	記事					装置	ナット組付機	33
△			...	設 計		等 図	検 図	承 認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	X1C0/X1D0 (32点入力)		
訂正		理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		TA051-E-033		
株式会社 テ 7 J											

34



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

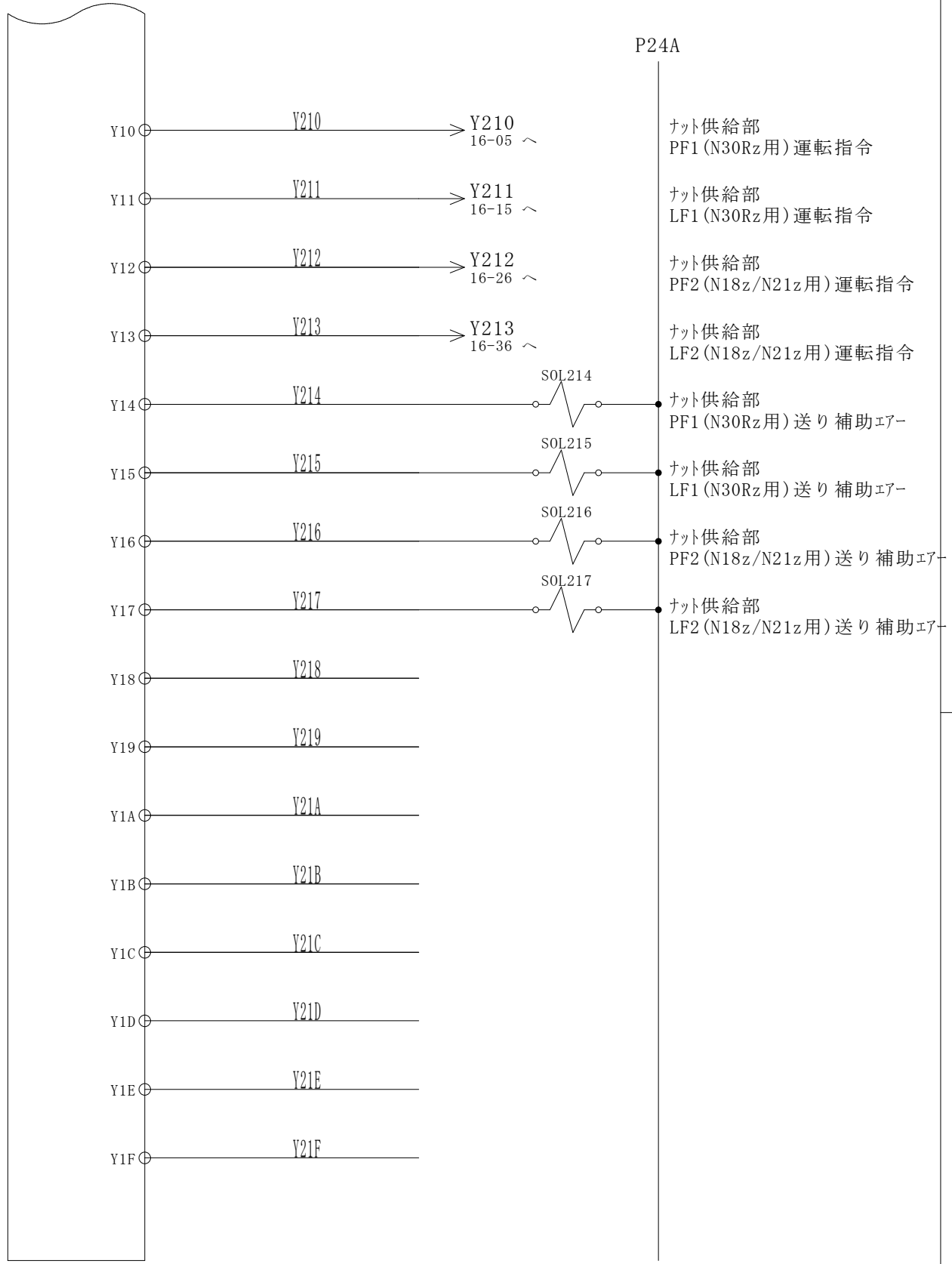
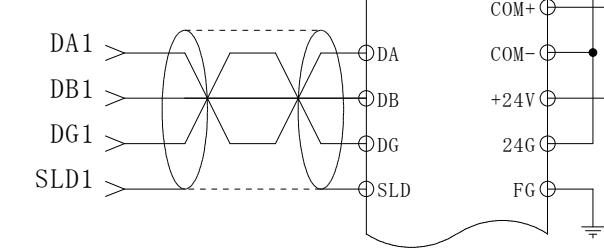
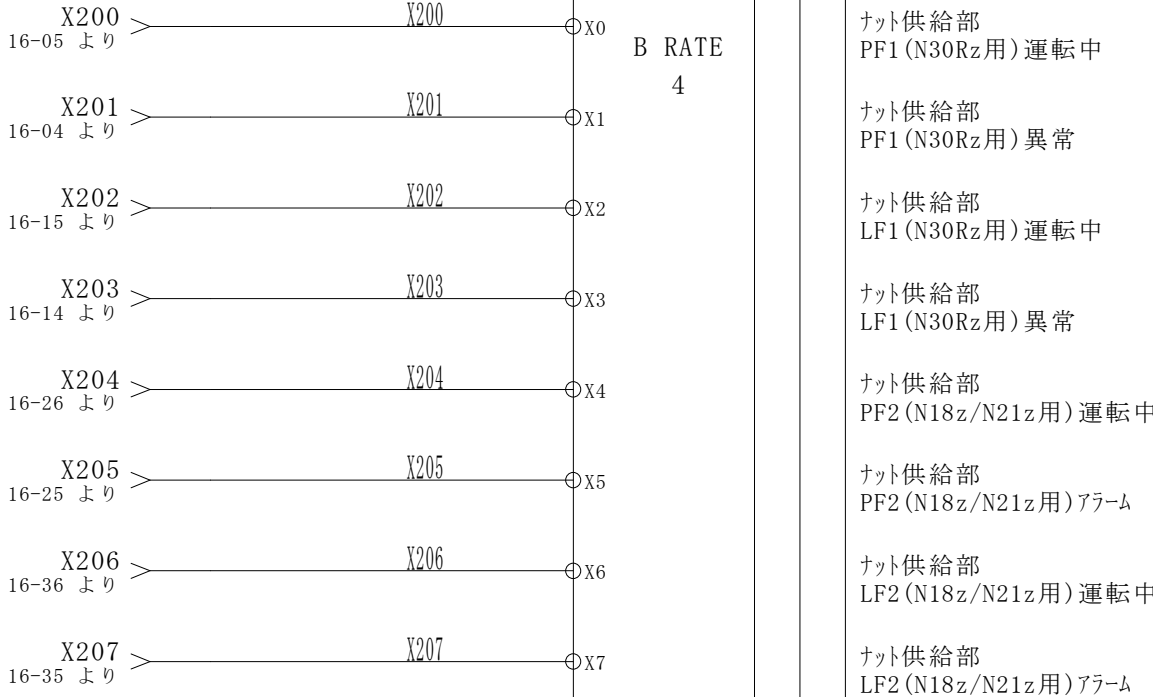
37

38

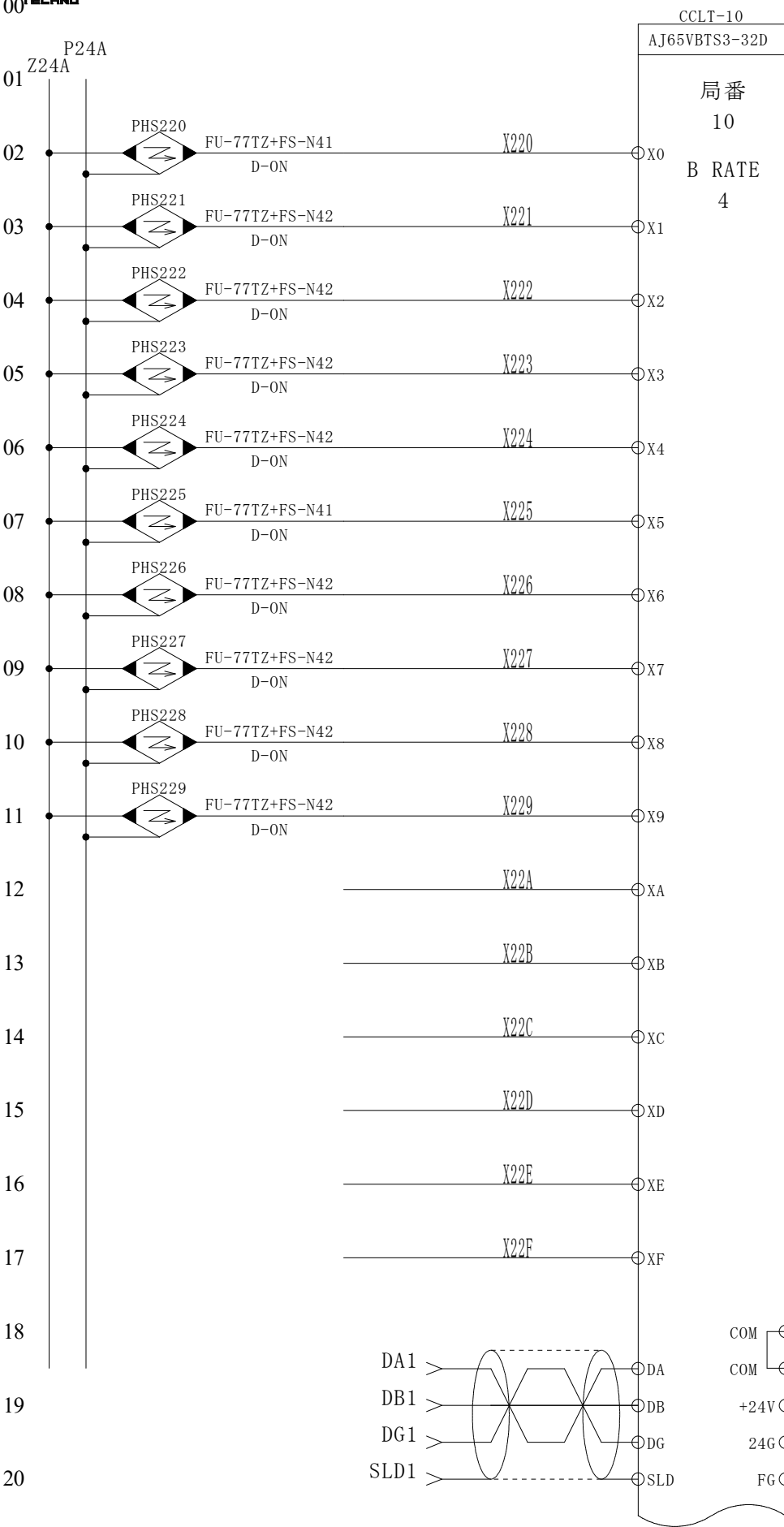
39

40

41



△			...	記事					装置	ナット組付機	35
△			...	設 計							
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	名称	X200/Y210 (16点入力/16点出力)	
訂正	理	由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国番	TA051-E-035	



P24A

Z24A

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ナット到着確認1  
(手前側)

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ナット到着確認2

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ナット到着確認3

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ナット到着確認4

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ナット到着確認5  
(奥側)

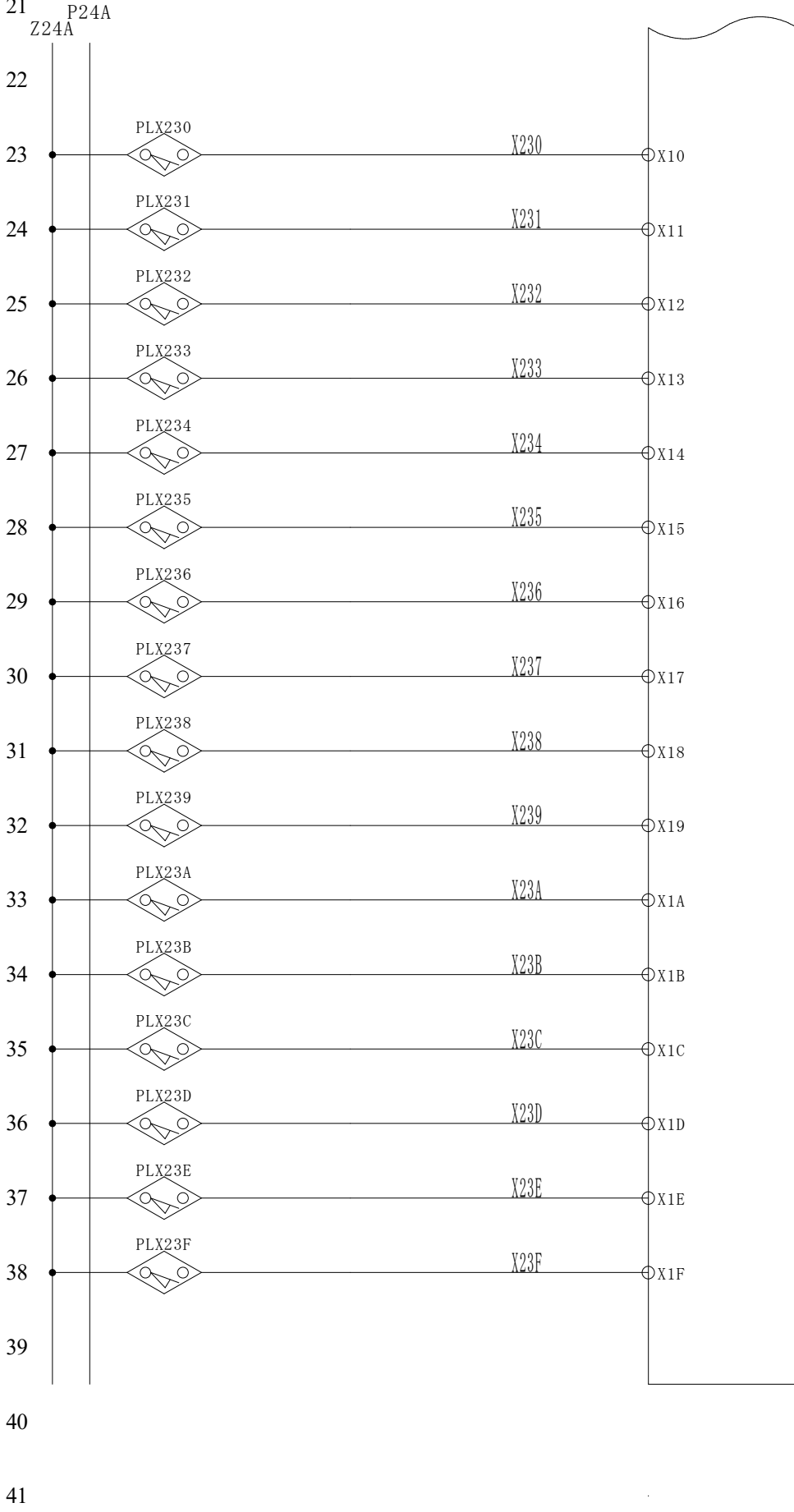
ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ナット到着確認1  
(手前側)

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ナット到着確認2

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ナット到着確認3

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ナット到着確認4

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ナット到着確認5  
(奥側)



P24A

Z24A

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1-1 変換端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1-1 原点端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1-2 変換端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1-2 原点端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換2 変換端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換2 原点端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ストップ前後 後退端

ナット供給部LF上N30Rz(左)  
ストップ前後 前進端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1-1  
変換端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1-1  
原点端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1-2  
変換端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1-2  
原点端

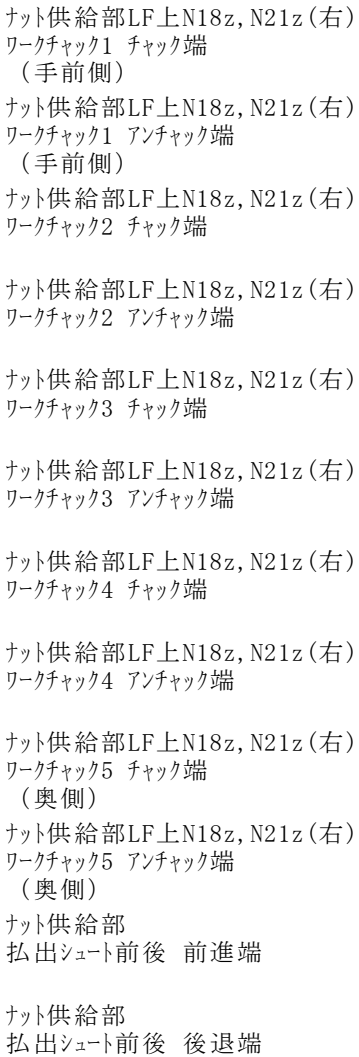
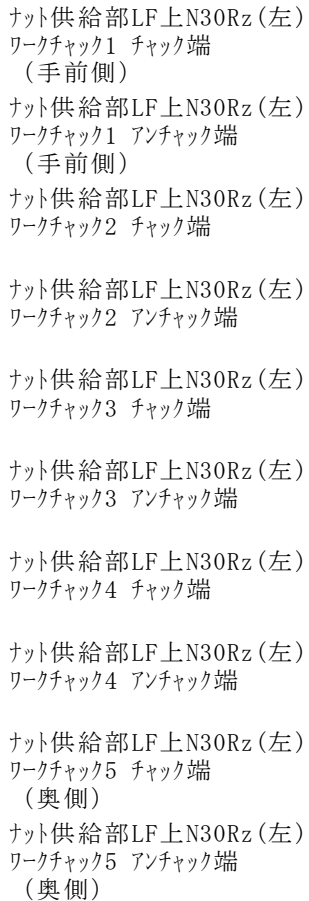
ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換2  
変換端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換2  
原点端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ストップ前後 後退端

ナット供給部LF上N18z, N21z(右)  
ストップ前後 前進端

△			...	記事					装置	ナット組付機	36
△			...	設 計		等 図	検 図	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	X220/X230 (32点入力)		
訂正	理	由	氏名	年月日	Isys春日			Isys宮下	TA051-E-036		
株式会社 テ 7 J											



3			...	記事				装置	ナット組付機	37
2			...	設 計	予 固	検 固	承 認			
1			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27	名称	X240/X250 (32点入力)	
訂正	理 由			氏名	年月日			図番	TA051-E-037	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下				



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

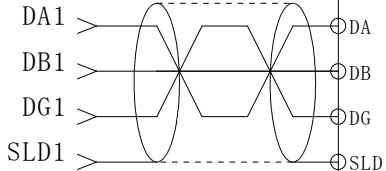
16

17

18

19

20



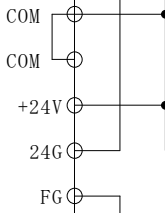
CCLT-12  
AJ65VBTS3-32D

局番  
12

B RATE  
4

P24A  
Z24A

- ナット組付部  
ワーク先頭到着確認  
(下流側)
- ナット組付部  
ワーク後尾到着確認  
(上流側)
- ナット組付部  
N18zノックアウト確認1  
(下流側)
- ナット組付部  
N21z, N30Rzノックアウト確認1  
(下流側)
- ナット組付部  
N18zノックアウト確認2
- ナット組付部  
N21z, N30Rzノックアウト確認2
- ナット組付部  
N18zノックアウト確認3
- ナット組付部  
N21z, N30Rzノックアウト確認3
- ナット組付部  
N18zノックアウト確認4
- ナット組付部  
N21z, N30Rzノックアウト確認4
- ナット組付部  
N18zノックアウト確認5  
(上流側)
- ナット組付部  
N21z, N30Rzノックアウト確認5  
(上流側)



21 P24A  
Z24A

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

△			...	記事					装置	ナット組付機	38
△			...	設 計		等 図	検 図	承 認	X260/X270 (32点入力)		
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	TA051-E-038		
訂正			氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下				
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

P24A

Z24A

PLX280

X280

X0

PLX281

X281

X1

PLX282

X282

X2

PLX283

X283

X3

PLX284

X284

X4

PLX285

X285

X5

PLX286

X286

X6

PLX287

X287

X7

PLX288

X288

X8

PLX289

X289

X9

PLX28A

X28A

XA

PLX28B

X28B

XB

PLX28C

X28C

XC

PLX28D

X28D

XD

X28E

XE

X28F

XF

DA1

DB1

DG1

SLD1

DA

DB

DG

SLD

COM

COM

+24V

24G

FG

CCLT-13

AJ65VBTS3-32D

局番

13

B RATE

4

P24A  
Z24A

ナット組付部  
ビッチ変換1 変換端  
(下流側)

ナット組付部  
ビッチ変換1 原点端  
(下流側)

ナット組付部  
ビッチ変換2 変換端

ナット組付部  
ビッチ変換2 原点端

ナット組付部  
ビッチ変換3 変換端

ナット組付部  
ビッチ変換3 原点端

ナット組付部  
ビッチ変換4 変換端  
(上流側)

ナット組付部  
ビッチ変換4 原点端  
(上流側)

ナット組付部  
押え板上下1 15mmﾌﾟﾛｯｸ端

ナット組付部  
押え板上下1 20mmﾌﾟﾛｯｸ端

ナット組付部  
押え板上下2 15mmﾌﾟﾛｯｸ端

ナット組付部  
押え板上下2 20mmﾌﾟﾛｯｸ端

ナット組付部  
押え板前後 前進端

ナット組付部  
押え板前後 後退端

21 P24A  
Z24A

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

X290

X10

X291

X11

X292

X12

X293

X13

X294

X14

X295

X15

X296

X16

X297

X17

X298

X18

X299

X19

X29A

X1A

X29B

X1B

X29C

X1C

X29D

X1D

X29E

X1E

X29F

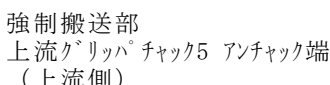
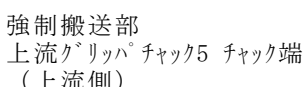
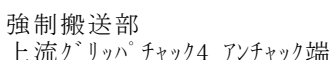
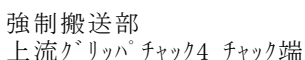
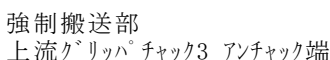
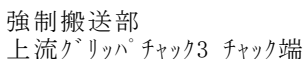
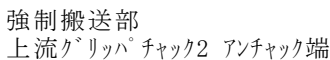
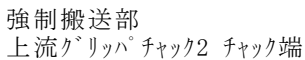
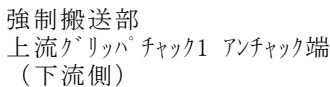
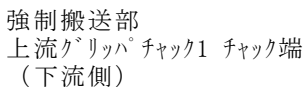
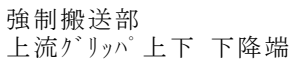
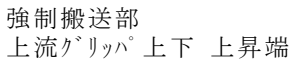
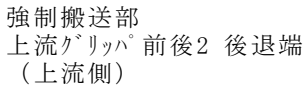
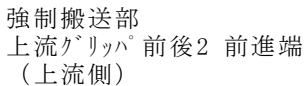
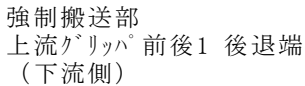
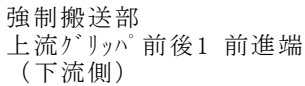
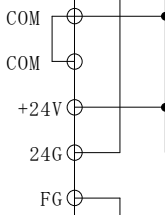
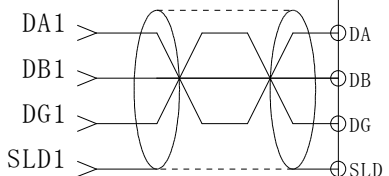
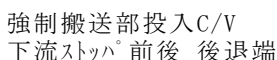
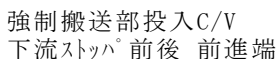
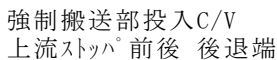
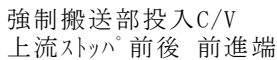
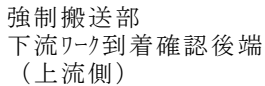
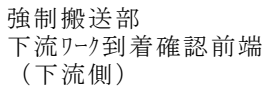
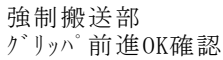
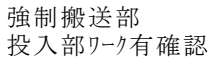
X1F

P24A  
Z24A

装置	ナット組付機	39
名称	X280/X290 (32点入力)	
国番	TA051-E-039	

00TECHNO





3			..	記事				装置	ナット組付機	41		
2			..	設 計	写 真	機 器	承 認	名称 X2C0/X2D0 (32点入力)	国 番 TA051-E-041			
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
株式会社 <b>テ フ J</b>												



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

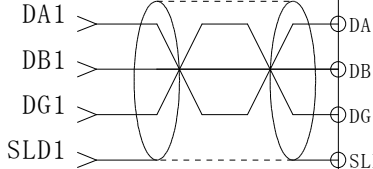
16

17

18

19

20

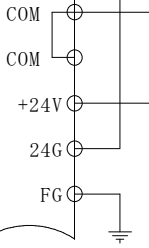


CCLT-16  
AJ65VBTS3-32D

局番  
16  
B RATE  
4

P24A  
Z24A

強制搬送部  
下流クリップ 前後1 前進端  
(下流側)  
強制搬送部  
下流クリップ 前後1 後退端  
(下流側)  
強制搬送部  
下流クリップ 前後2 前進端  
(上流側)  
強制搬送部  
下流クリップ 前後2 後退端  
(上流側)  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-1 チャック端  
(下流側)  
強制搬送部  
下流クリップ チャック1-1 アンチャック端  
(下流側)  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-2 チャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-2 アンチャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-3 チャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-3 アンチャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-4 チャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-4 アンチャック端  
  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-5 チャック端  
(上流側)  
強制搬送部  
上流クリップ チャック1-5 アンチャック端  
(上流側)



21 P24A  
Z24A

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

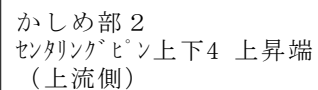
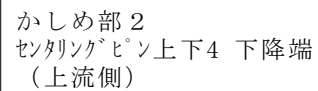
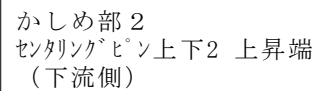
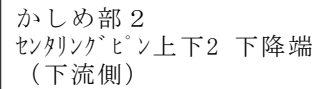
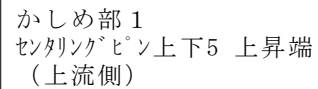
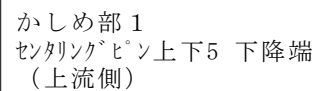
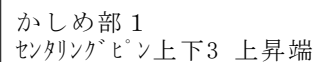
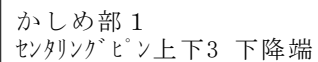
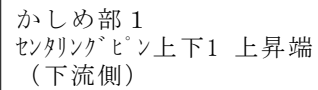
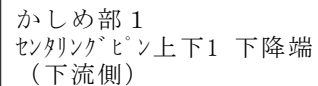
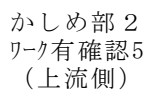
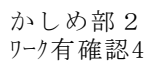
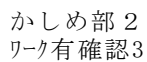
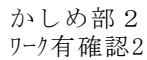
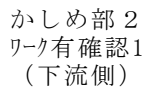
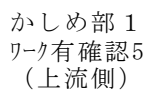
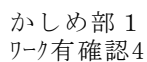
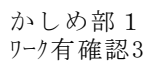
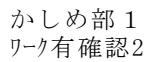
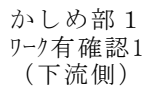
38

39

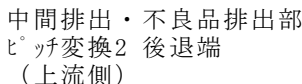
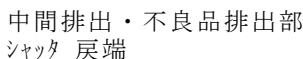
40

41

△			...	記事					装置	ナット組付機	42
△			...	設 計		等 価	検 査	承 認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	X2E0/X2F0 (32点入力)		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-042	



3			・ ・	記事				装置	ナット組付機	43
2			・ ・	設 計	写 真	検 図	承 認			
1			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	理 由		氏名	年月日				名称	X300/X310 (32点入力)	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下		図番	TA051-E-043	



3			...	記事				装置	ナット組付機	44
2			...	数 計	写 真	検 査	承 認			
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					
株式会社 <b>テ ケ J</b>										
				名称 X320/X330 (32点入力) 国番 TA051-E-044						

00



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

P24A

X360  
23-03 より

X360

X0

X361  
23-03 より

X361

X1

X362  
23-08 より

X362

X2

X363  
23-08 より

X363

X3

X364  
23-13 より

X364

X4

X365  
23-13 より

X365

X5

X366  
23-24 より

X366

X6

X367  
23-24 より

X367

X7

X368  
23-29 より

X368

X8

X369  
23-29 より

X369

X9

X36A

XA

X36B

XB

X36C

XC

X36D

XD

X36E

XE

X36F

XF

DA1

DB1

DG1

SLD1

DA

DB

DG

SLD

COM+

COM-

+24V

24G

FG

ナット組付け部  
ナット姿勢確認1 OUT1(NG出力)  
(下流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認1 OUT2  
(下流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認2 OUT1(NG出力)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認2 OUT2

ナット組付け部  
ナット姿勢確認3 OUT1(NG出力)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認3 OUT2

ナット組付け部  
ナット姿勢確認4 OUT1(NG出力)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認4 OUT2

ナット組付け部  
ナット姿勢確認5 OUT1(NG出力)  
(上流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認5 OUT2  
(上流側)

Y10

Y370

Y370

23-04 より

Y11

Y371

Y371

23-04 より

Y12

Y372

Y372

23-09 より

Y13

Y373

Y373

23-09 より

Y14

Y374

Y374

23-14 より

Y15

Y375

Y375

23-14 より

Y16

Y376

Y376

23-25 より

Y17

Y377

Y377

23-25 より

Y18

Y378

Y378

23-30 より

Y19

Y379

Y379

23-30 より

Y1A

Y37A

Y1B

Y37B

Y1C

Y37C

Y1D

Y37D

Y1E

Y37E

Y1F

Y37F

ナット組付け部  
ナット姿勢確認1 IN1(ハンクA)  
(下流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認1 IN2(ハンクB)  
(下流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認2 IN1(ハンクA)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認2 IN2(ハンクB)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認3 IN1(ハンクA)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認3 IN2(ハンクB)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認4 IN1(ハンクA)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認4 IN2(ハンクB)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認5 IN1(ハンクA)  
(上流側)

ナット組付け部  
ナット姿勢確認5 IN2(ハンクB)  
(上流側)

△			...	記事					装置	ナット組付機	46
△			...	設 計		等 図	検 図	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27	名称	X360/Y370 (16点入力/16点出力)	
訂正		理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国番	TA051-E-046	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

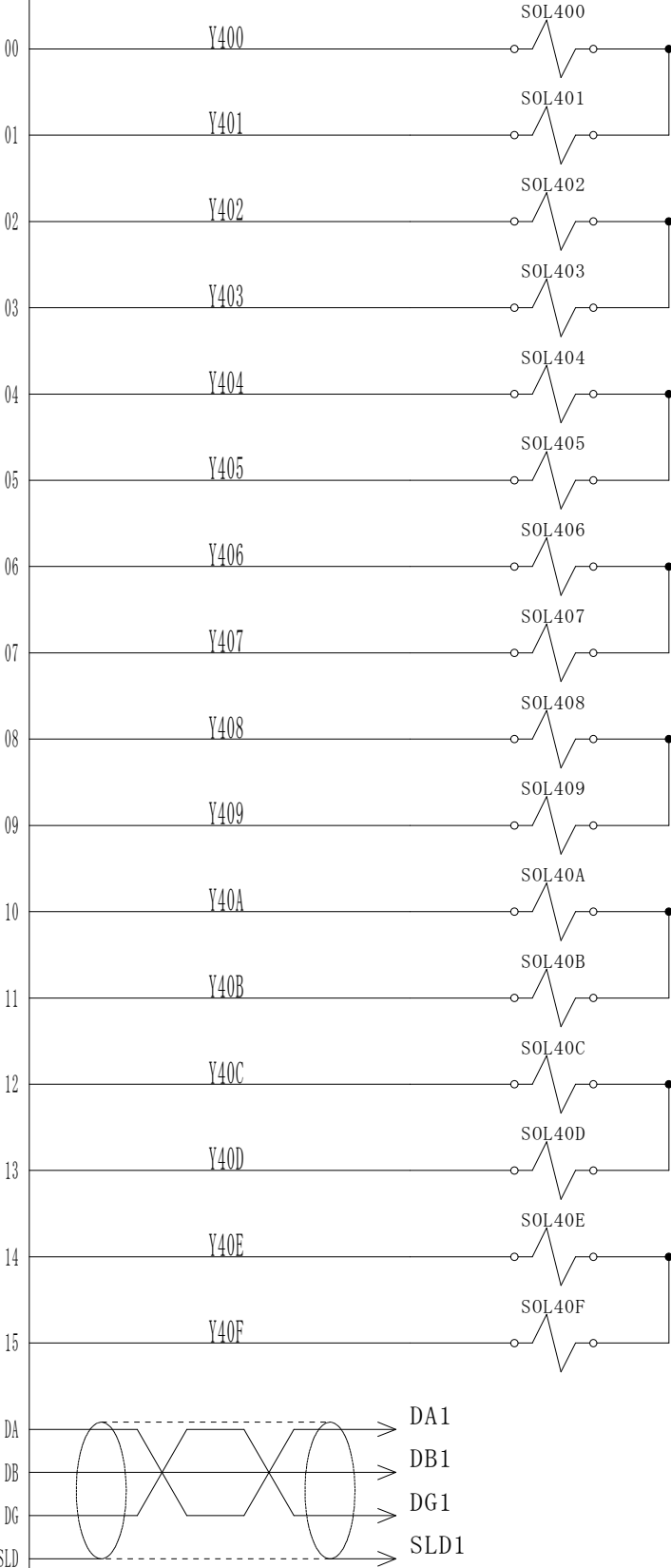
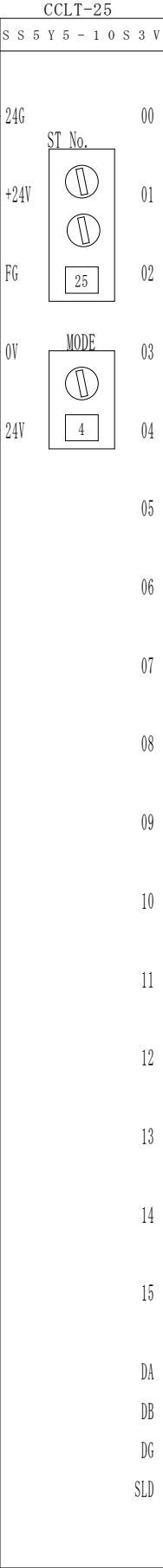
16

17

18

19

20



P24A1

台座供給部  
ワークチャック チャック

台座供給部  
ワークチャック アンチャック

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック チャック

台座供給部天地反転手前  
ワークチャック アンチャック

台座供給部天地反転奥  
ワークチャック チャック

台座供給部天地反転奥  
ワークチャック アンチャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック1 チャック  
(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  
(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

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック2 アンチャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック3 チャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック3 アンチャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック4 チャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック4 アンチャック

中間排出・不良品排出部  
ワークチャック5 チャック  
(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  
(上流側)

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

△			...	記事					装置	ナット組付機	47
△			...	設 計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		名称	Y400 (SOL出力)	
訂正	理	由	氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下			国番	TA051-E-047	

48





00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

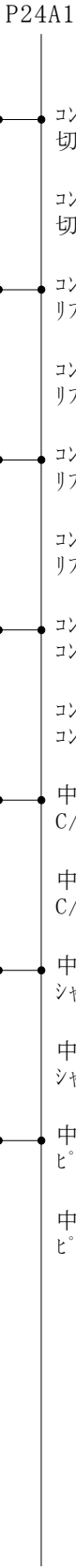
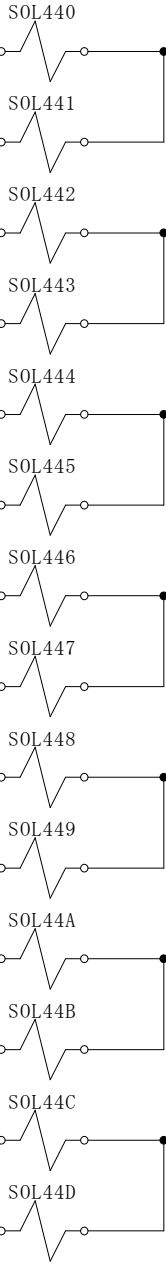
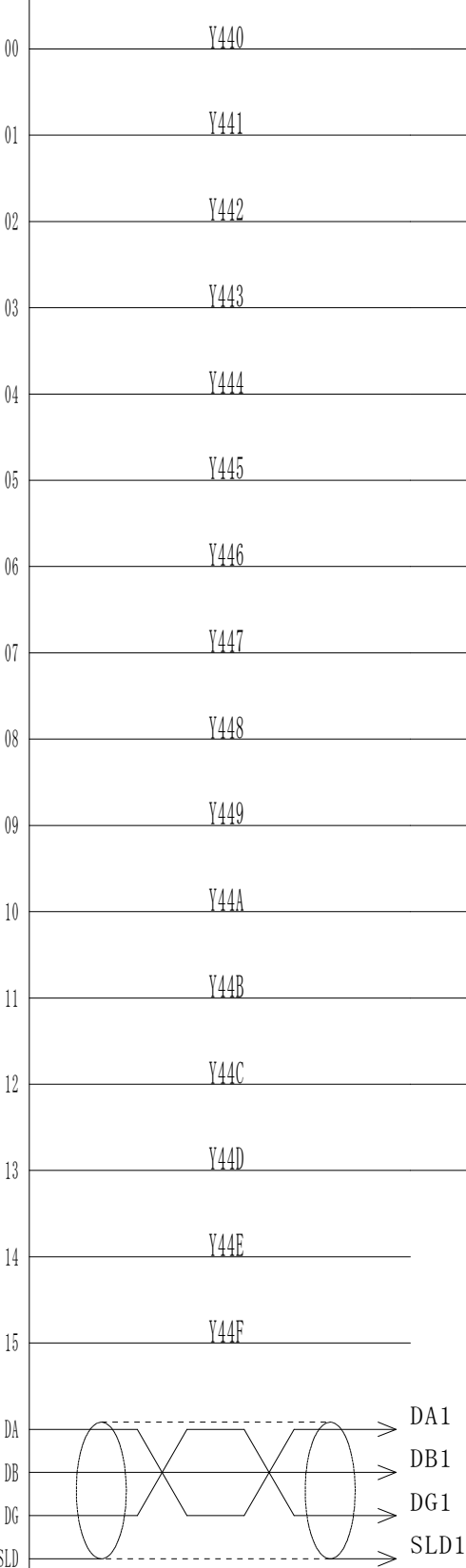
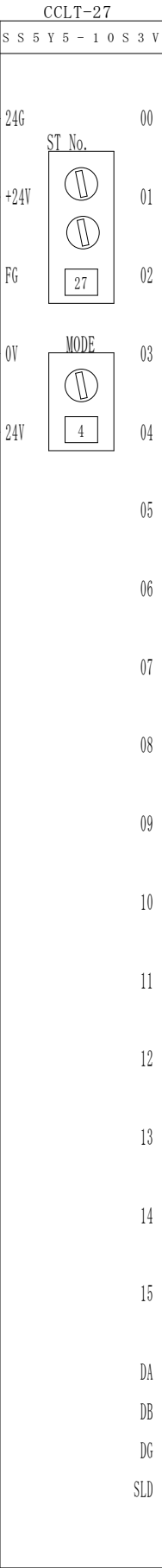
16

17

18

19

20



コンテナストッカー部  
切出ストップ ストップ 戻

コンテナストッカー部  
切出ストップ ストップ 出

コンテナストッカー部  
リフタ前ストップ ストップ 戻

コンテナストッカー部  
リフタ前ストップ ストップ 出

コンテナストッカー部  
リフタストップ ストップ 戻

コンテナストッカー部  
リフタストップ ストップ 出

コンテナストッカー部  
コンテナ蹴出 出

コンテナストッカー部  
コンテナ蹴出 戻

中間排出・不良品排出部  
C/Vワークストップ 解放

中間排出・不良品排出部  
C/Vワークストップ 止め

中間排出・不良品排出部  
シャッタ 戻

中間排出・不良品排出部  
シャッタ 出

中間排出・不良品排出部  
ピッチ変換 前進

中間排出・不良品排出部  
ピッチ変換 後退

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

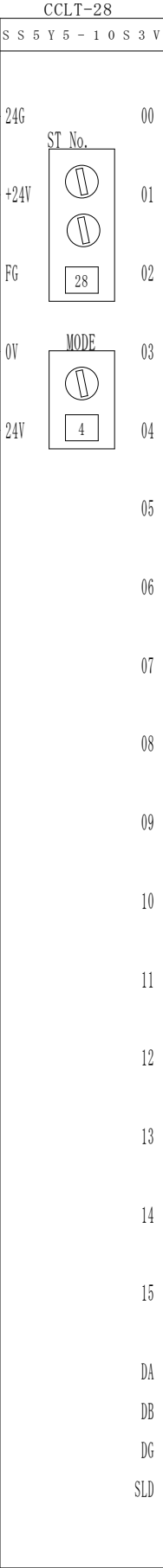
40

41

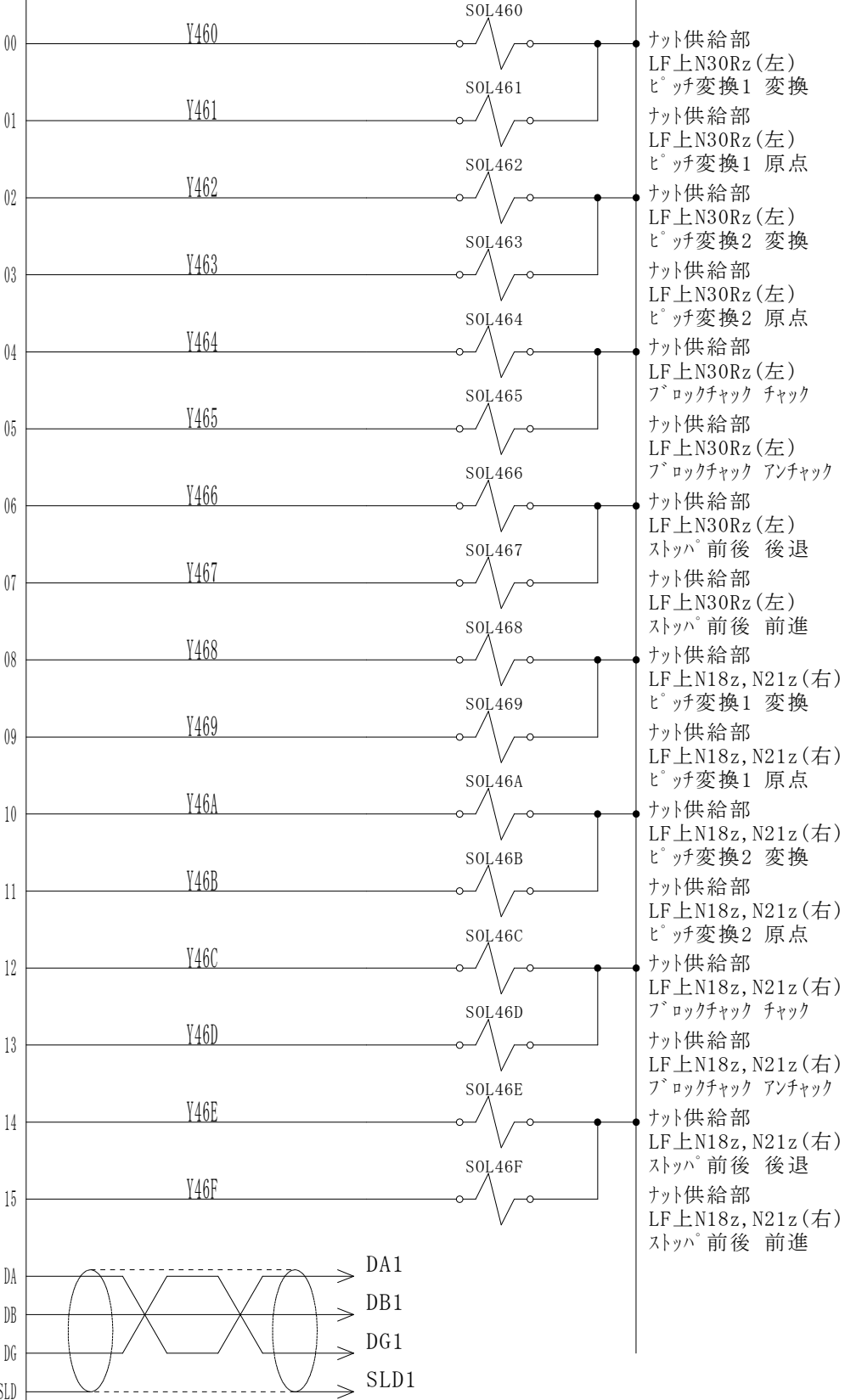
△			...	記事					装置	ナット組付機	49
△			...	設 計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		名称	Y440 (SOL出力)	
訂正		理由	氏名	年月日	Isys春日	Isys宮下			国番	TA051-E-049	



00  
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



P24A1



ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1 変換

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換1 原点

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換2 変換

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ビッチ変換2 原点

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
フロックチャック チャック

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
フロックチャック アンチャック

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ストップ前後 後退

ナット供給部  
LF上N30Rz(左)  
ストップ前後 前進

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1 変換

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換1 原点

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換2 変換

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ビッチ変換2 原点

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
フロックチャック チャック

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
フロックチャック アンチャック

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ストップ前後 後退

ナット供給部  
LF上N18z, N21z(右)  
ストップ前後 前進

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

△			...	記事					装置	ナット組付機	50
△			...	設計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		名称	Y460 (SOL出力)	
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国番	TA051-E-050		



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

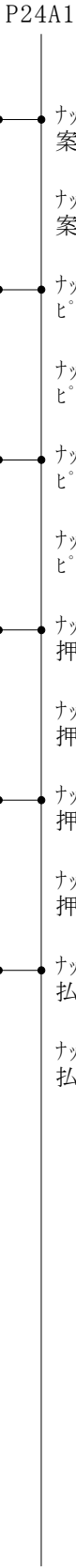
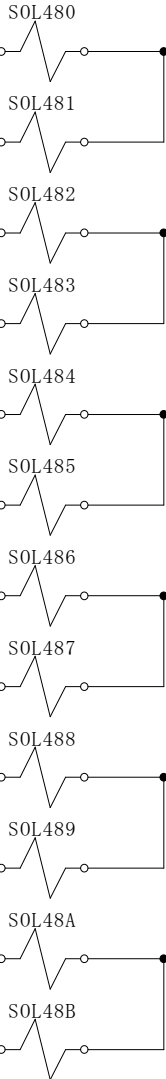
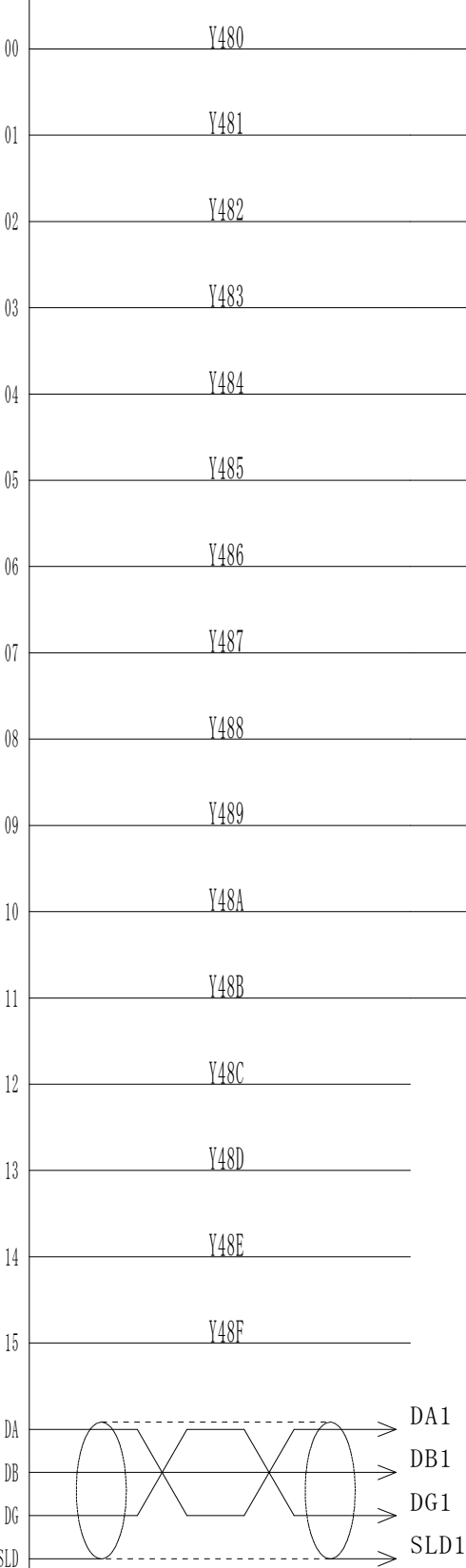
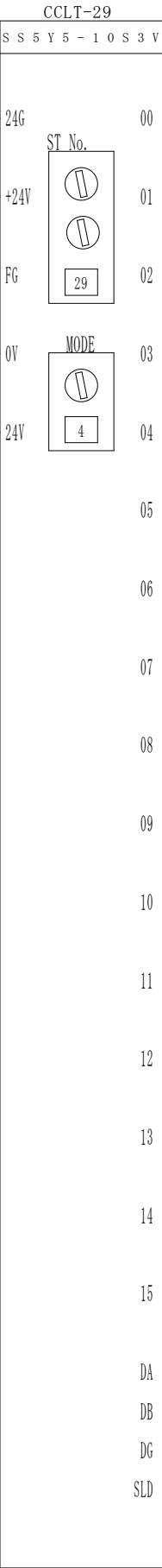
16

17

18

19

20



ナット組付部  
案内ピン上下 上昇

ナット組付部  
案内ピン上下 下降

ナット組付部  
ピッチ変換1&4 変換

ナット組付部  
ピッチ変換1&4 原点

ナット組付部  
ピッチ変換2&3 変換

ナット組付部  
ピッチ変換2&3 原点

ナット組付部  
押え板上下 15mmフロック

ナット組付部  
押え板上下 20mmフロック

ナット組付部  
押え板前後 前進

ナット組付部  
押え板前後 後退

ナット供給部  
払出シュート前後 前進

ナット供給部  
払出シュート前後 後退

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	51
△			・ ・	設 計	等 図	検 図	承認				
△			・ ・	25/09/30		25/11/27	25/11/27		名称	Y480 (SOL出力)	
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国番	TA051-E-051		



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

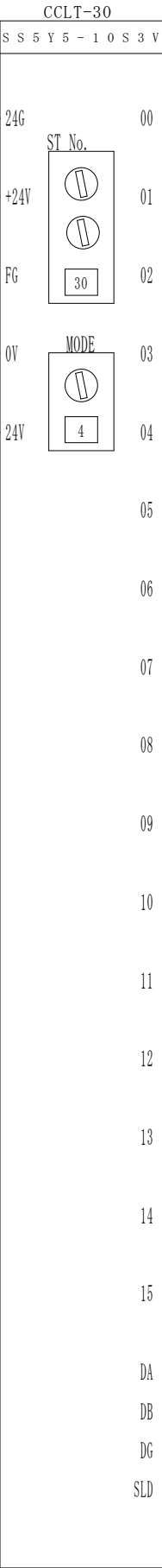
16

17

18

19

20



SOL4A0

SOL4A1

SOL4A2

SOL4A3

P24A1

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  
ロックアウト 下降

ナット組付部スカラチャック  
ロックアウト 上昇

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	52
△			・ ・	設 計		等 図	検 図	承認			
△			・ ・	25/09/30			25/11/27	25/11/27	名称	Y4A0 (SOL出力)	
訂正		理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下		国番	TA051-E-052	



00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

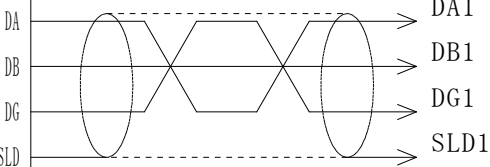
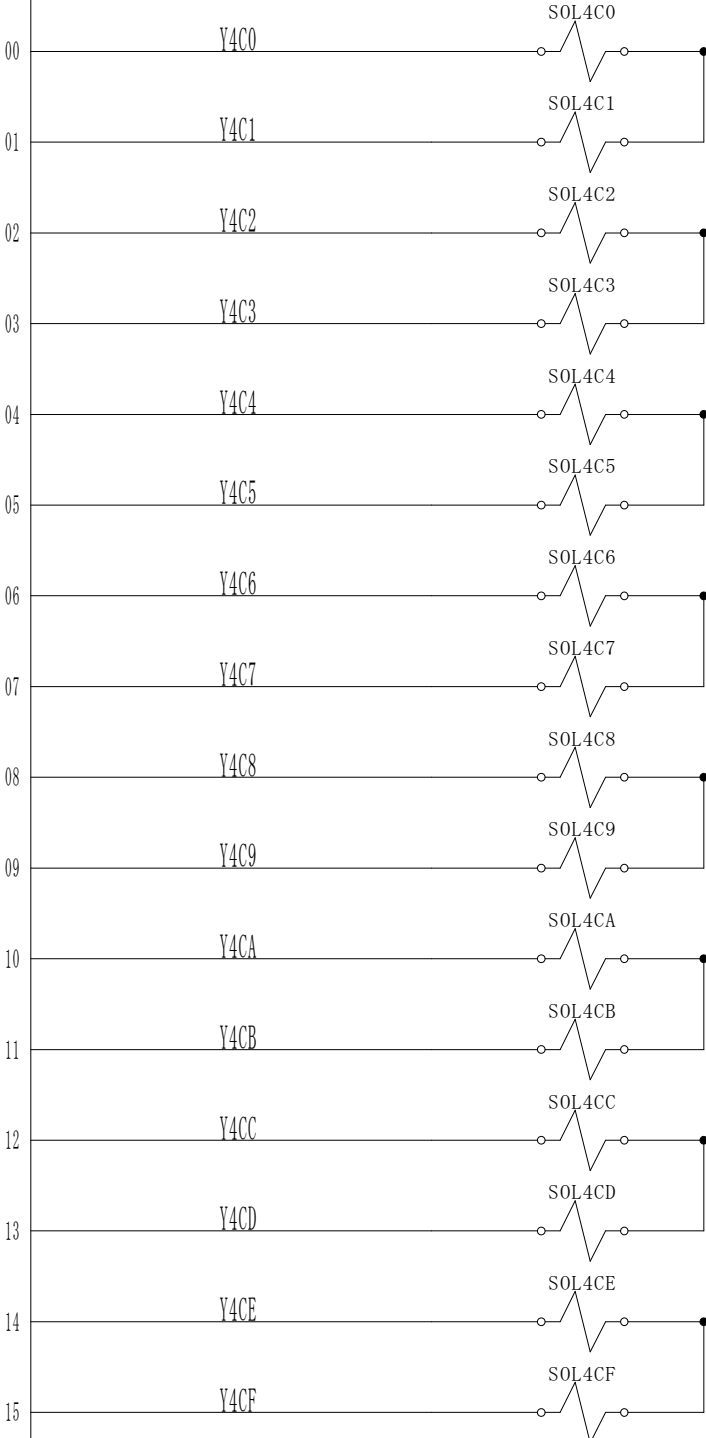
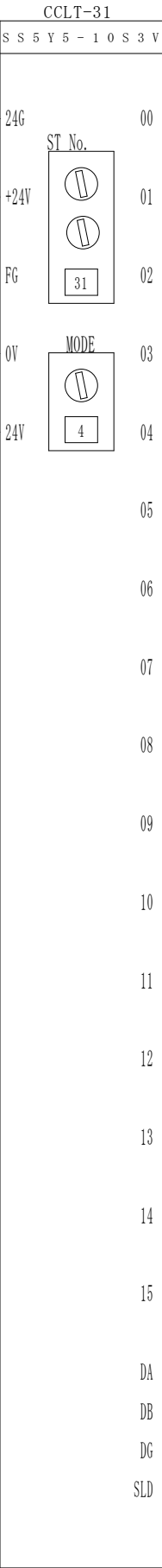
16

17

18

19

20



P24A1

強制搬送部投入C/V  
上流ストップ 前後 後退

強制搬送部投入C/V  
上流ストップ 前後 前進

強制搬送部投入C/V  
下流ストップ 前後 後退

強制搬送部投入C/V  
下流ストップ 前後 前進

強制搬送部  
上流クリップ 前後 前進

強制搬送部  
上流クリップ 前後 後退

強制搬送部  
上流クリップ 上下 下降

強制搬送部  
上流クリップ 上下 上昇

強制搬送部  
上流クリップ チェック チェック

強制搬送部  
上流クリップ チェック アンチェック

強制搬送部  
下流クリップ 前後 前進

強制搬送部  
下流クリップ 前後 後退

強制搬送部  
下流クリップ 上下 下降

強制搬送部  
下流クリップ 上下 上昇

強制搬送部  
下流クリップ チェック チェック

強制搬送部  
下流クリップ チェック アンチェック

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

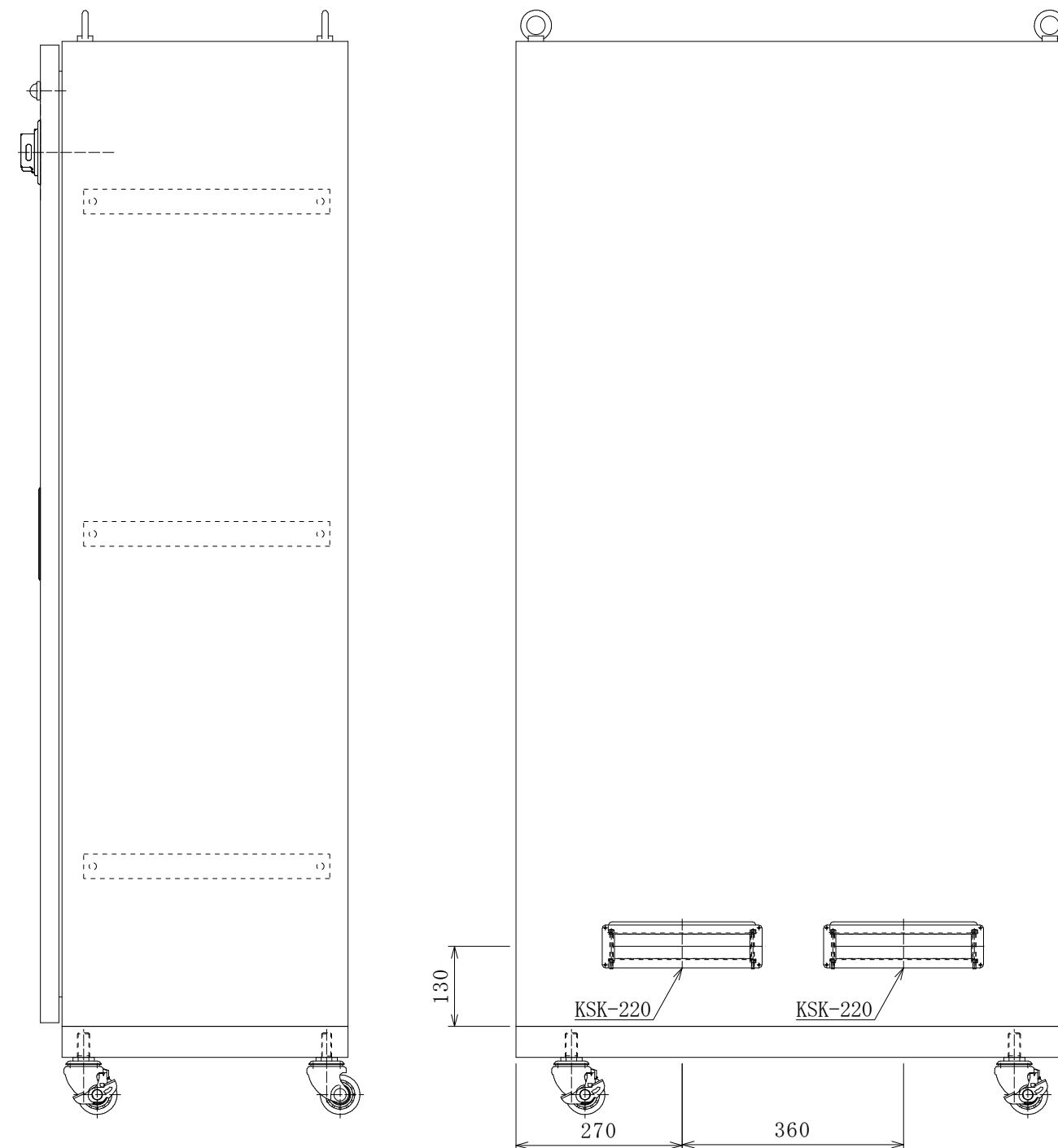
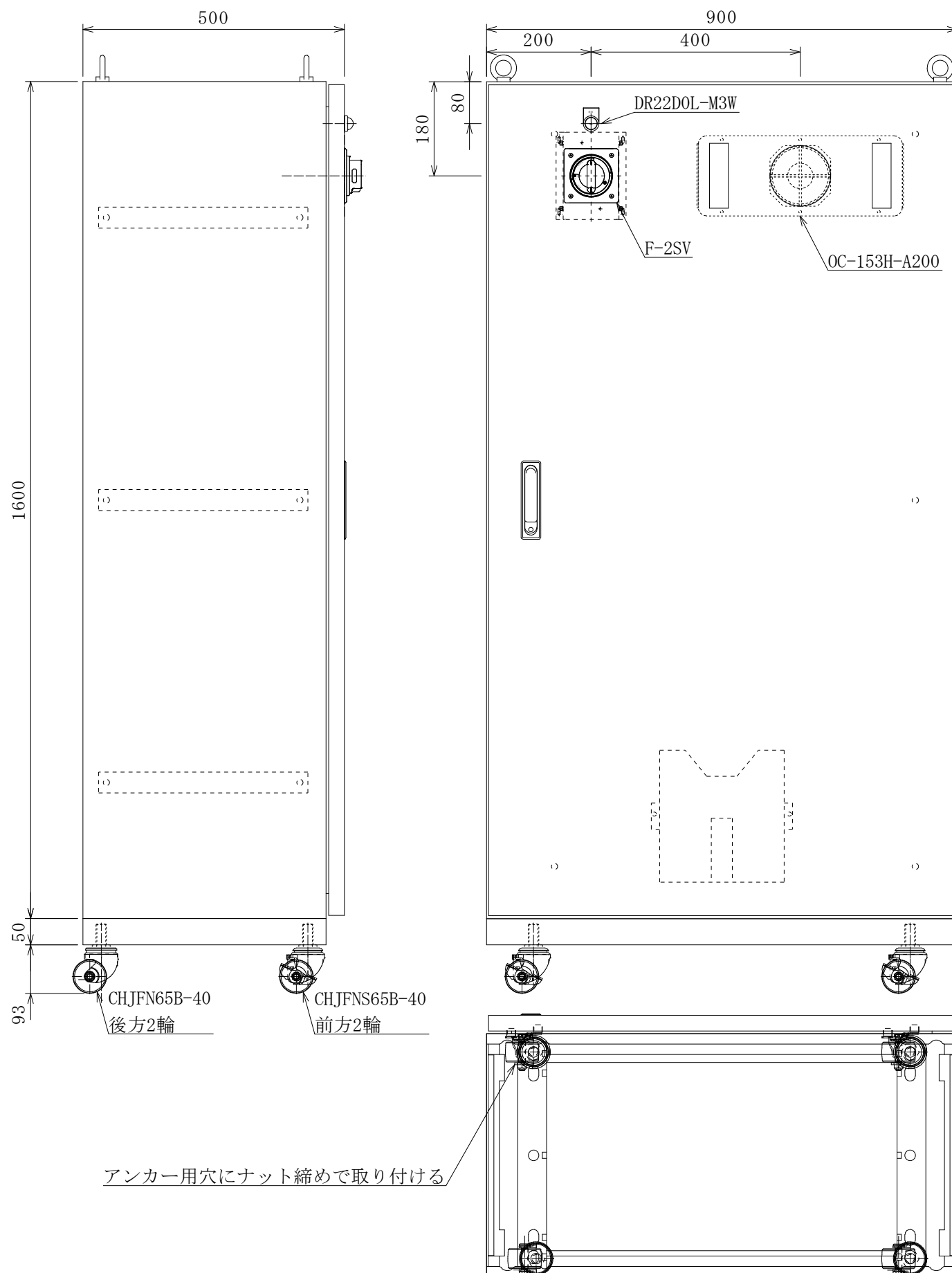
39

40

41

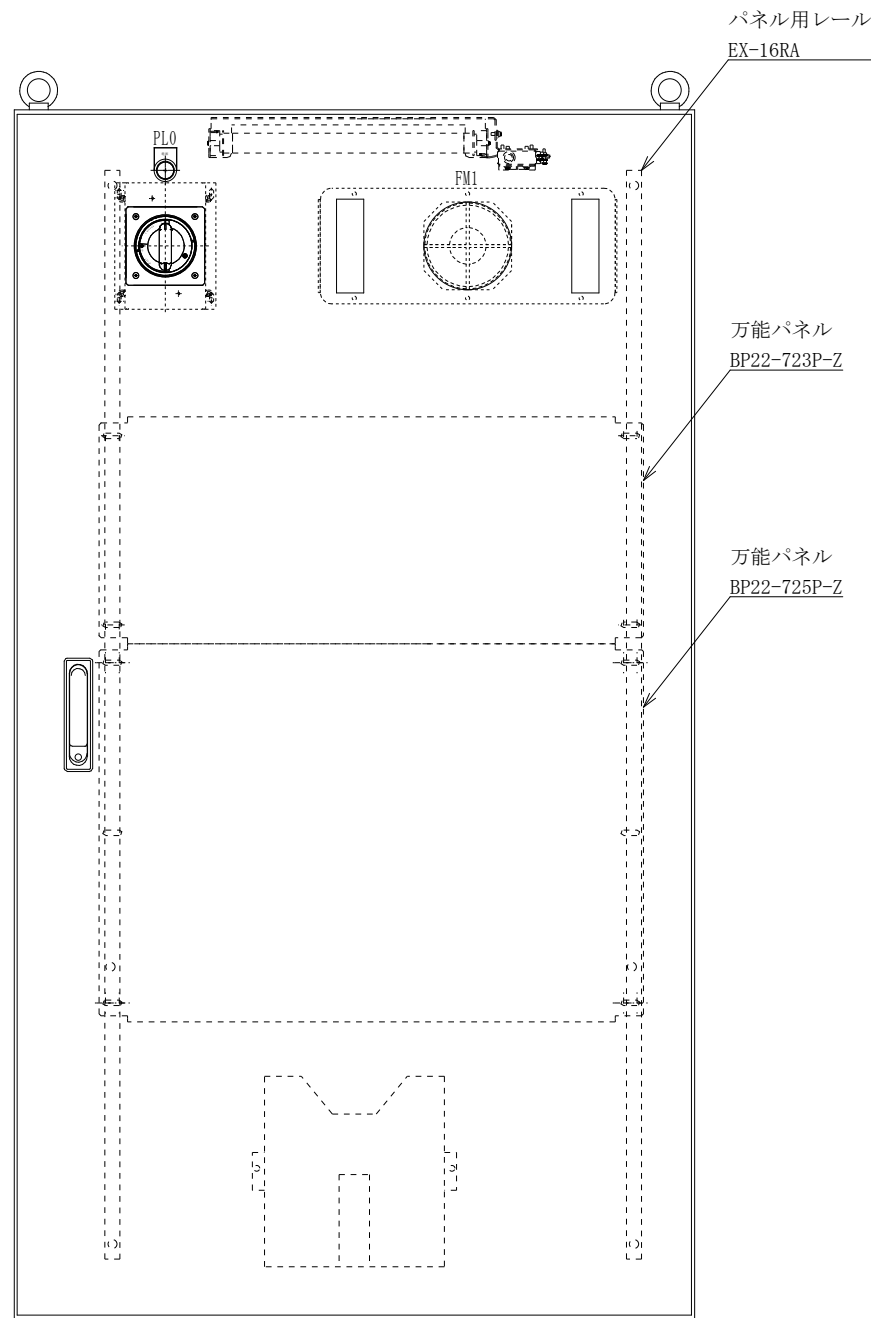
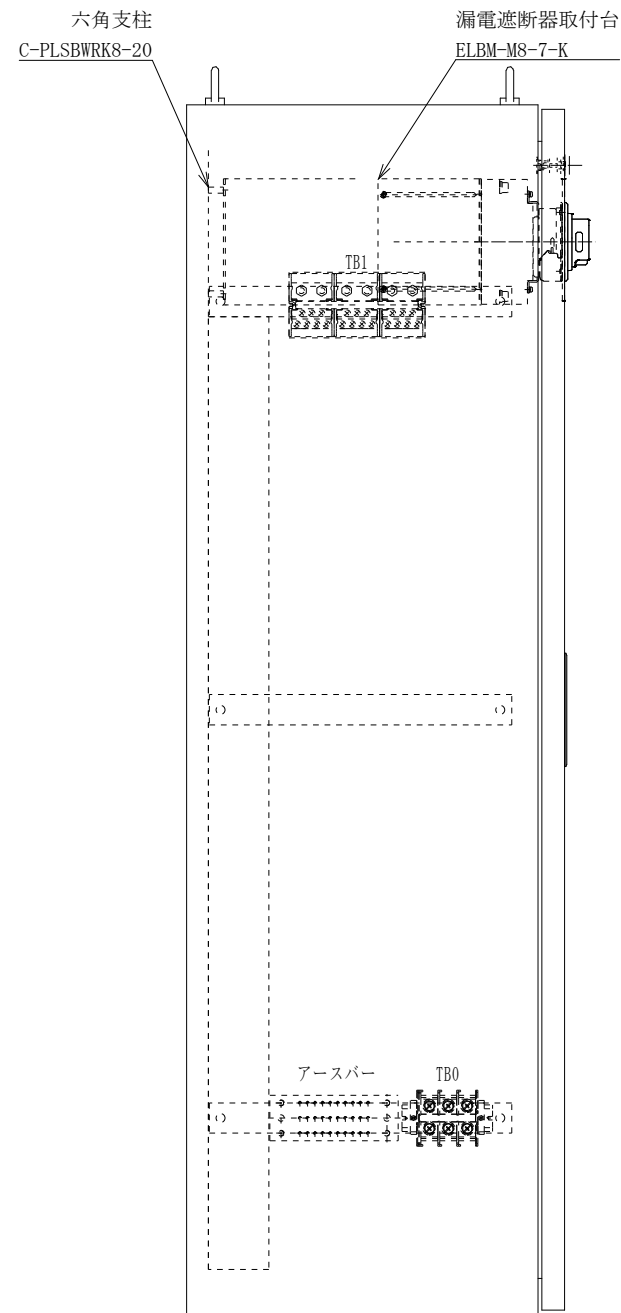
△			...	記事					装置	ナット組付機	53
△			...	設計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		名称	Y4C0 (SOL出力)	
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国番	TA051-E-053	

54

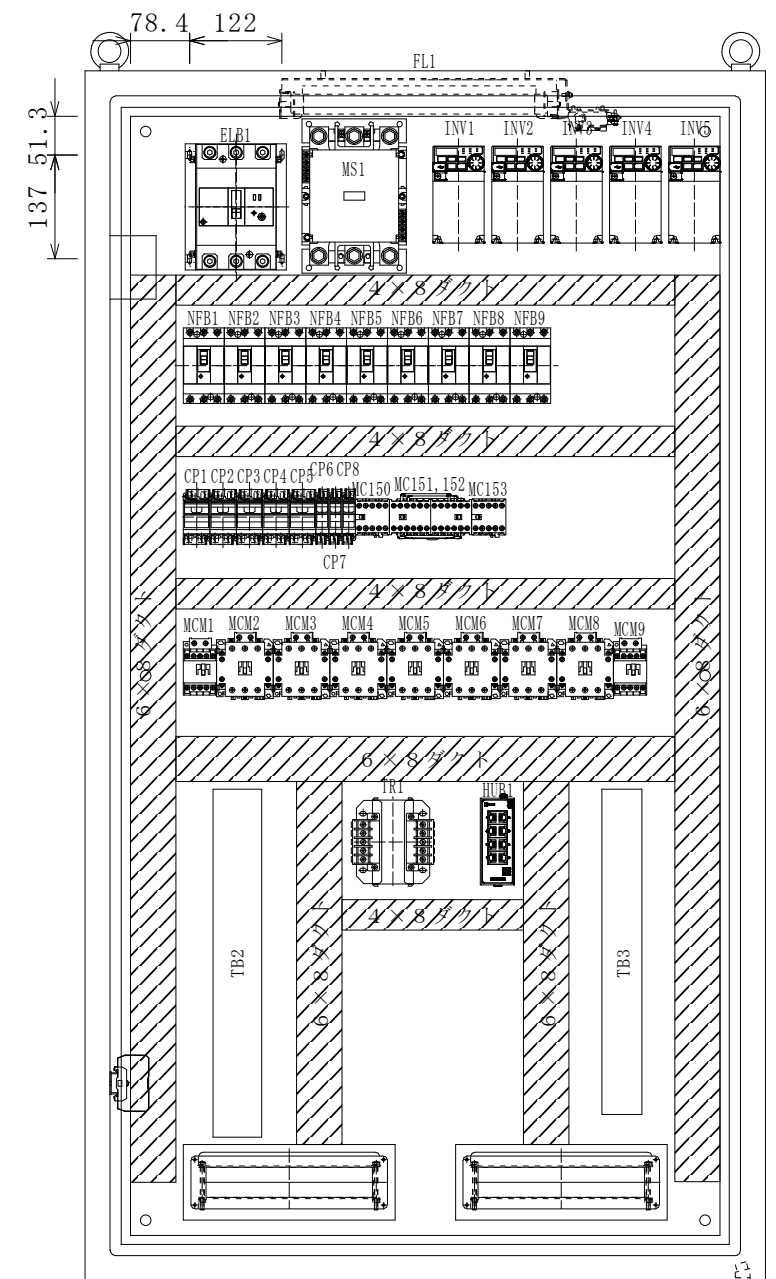


尺度:1/10

3			...	記事				装置	ナット組付機	55
2			...	登 計	写 真	検 閲	承認			
1			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正				理	由	氏名	年月日	名称	制御盤_外装	
				株式会社 <b>テック</b>				国産	TA051-E-055	



自立鉄製基板  
BP22-4014J



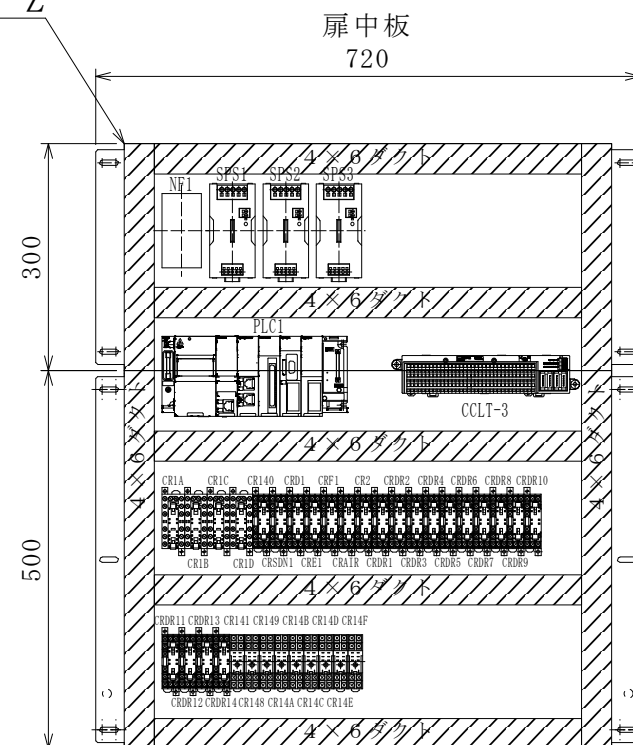
尺度:1/10

△			記事					装置	ナット組付機	56
△			設計	等 図	検 図	承認		主 体	制御盤_内機器配置図	
△			25/09/30		25/11/27	25/11/27		図 番	TA051-E-056	
訂正	理 由	氏 名	年月日	Isys春日	Isys宮下					

株式会社 テ 7 J

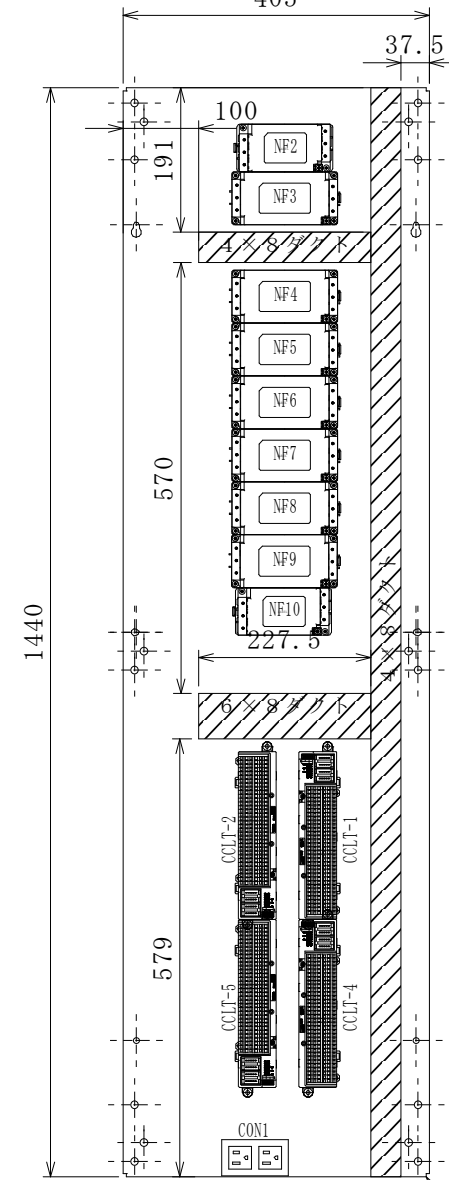


万能パネル  
BP22-723P-Z



万能パネル  
BP22-725P-Z

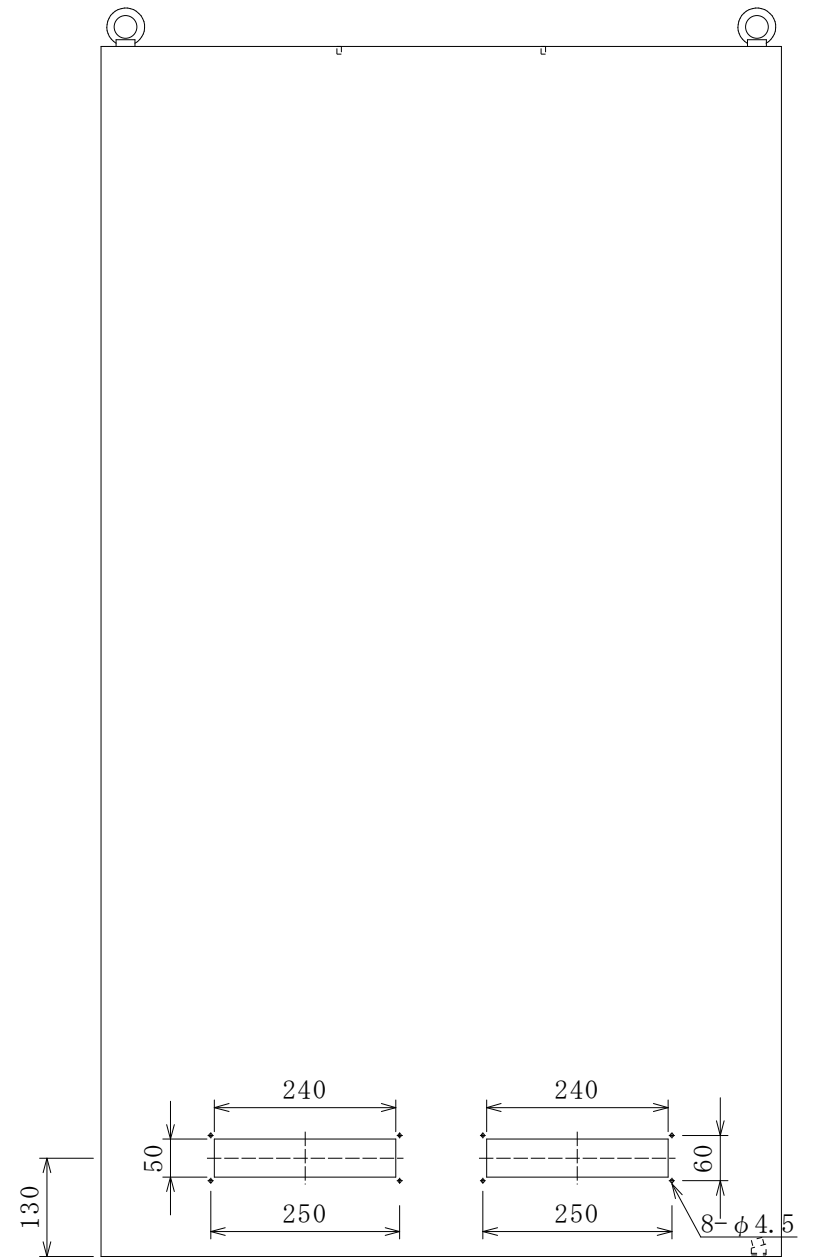
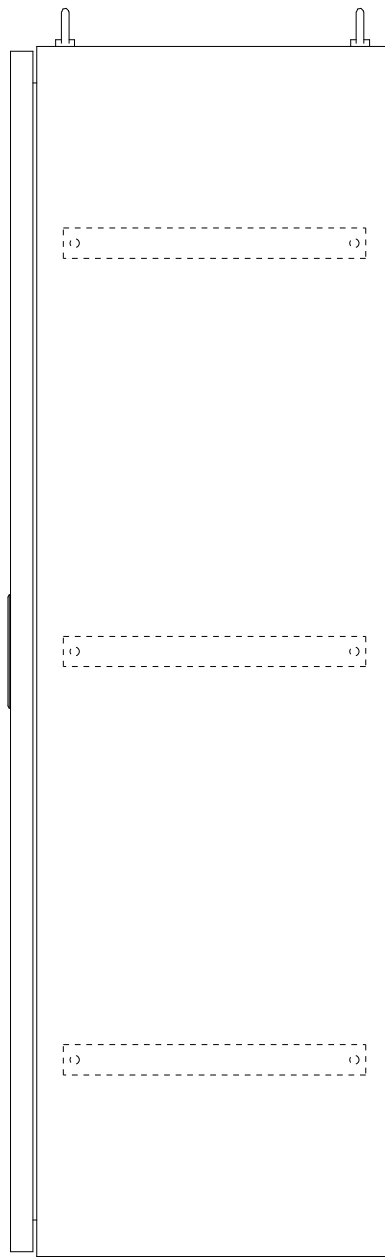
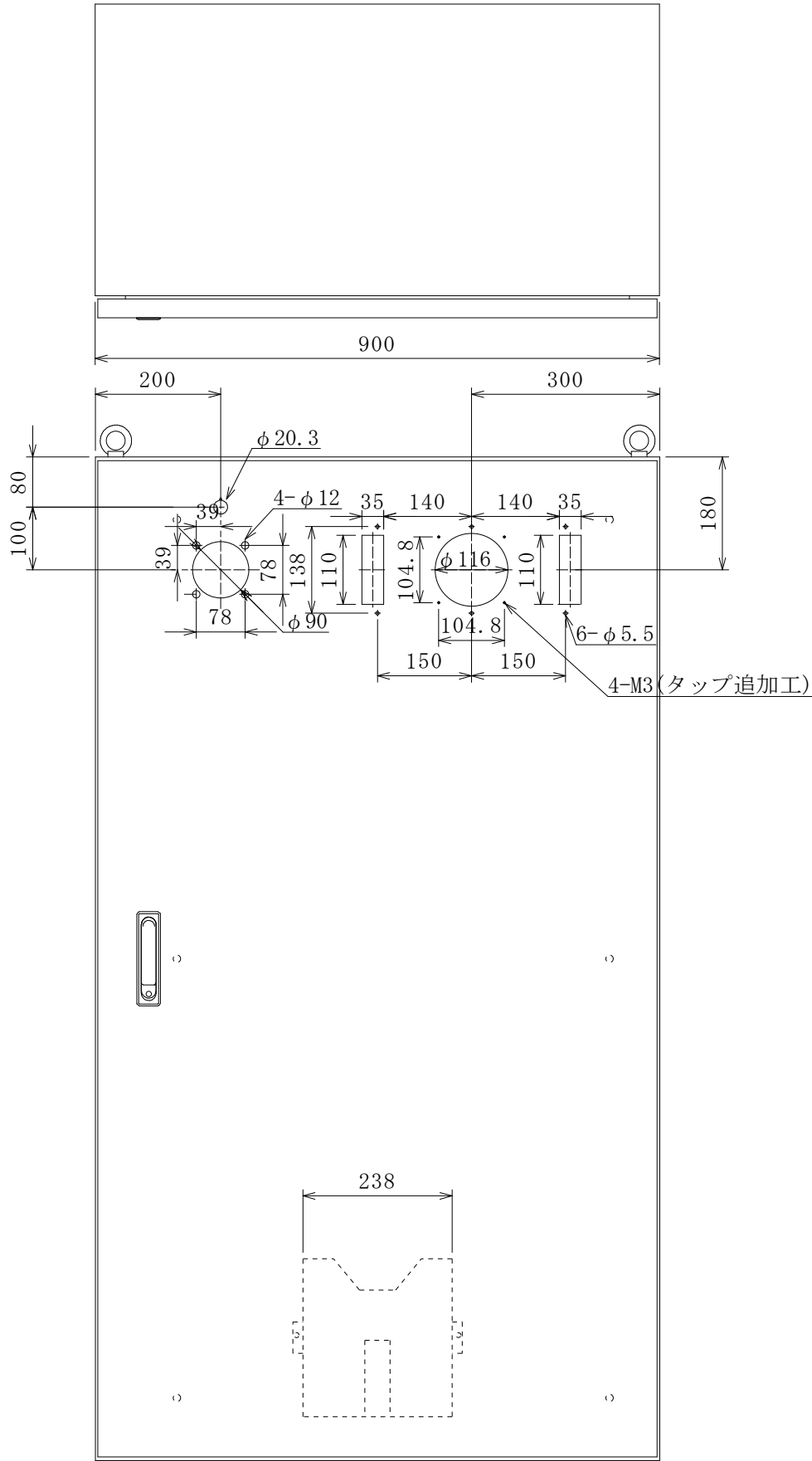
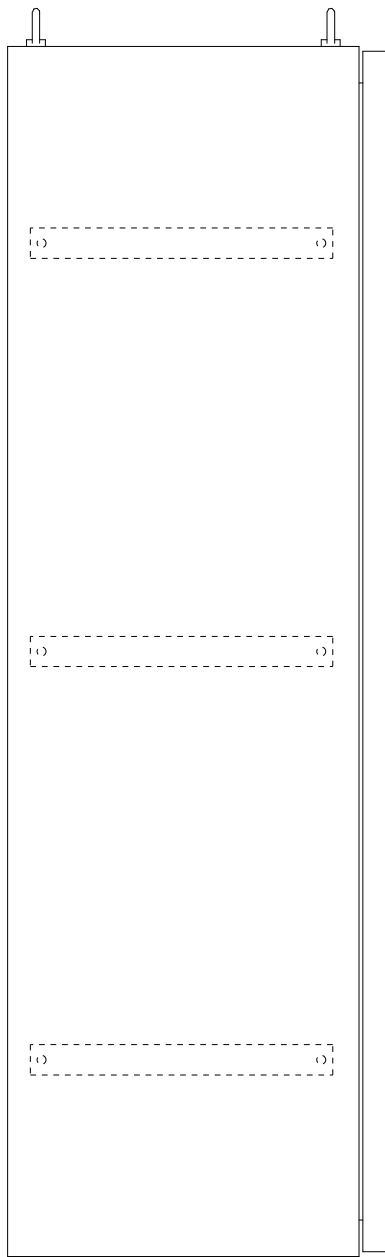
右側面中板  
405



自立鉄製基板  
BP22-4014J

尺度:1/10

										承認				記事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



尺度:1/10

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

承認	設計	等 図	検 図	承認	装置	ナット組付機	58
訂正	理 由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	制御盤_加工図
株式会社 テクノ					Isys春日	Isys宮下	TA051-E-058



上段

下段

TB3 PUWL-20-50U

	P24A
D20	P24A
D29	P34A
D43	P24A
D59	P24A
D60	P24A
D61	P24A
D62	P24A
D63	P24A
D69	P24A
D75	P24A
D79	P24A
D80	P24A
D82	P24A
D89	P24A
D90	P24A1
D100	P24A1
D101	P24A1
D102	P24A1
D103	Z24A
D104	Z24A
D105	Z24A
D106	Z24A
D107	Z24A
D108	Z24A
D109	Z24A
D110	Z24A
D111	Z24A
D112	Z24A
D113	Z24A
X120	Z24A
	Z24A
	Z24A
	P24B
	P24B
SND11	P24B
SEMG11	Z24B
SEMG12	Z24B
SEMG21	Z24B
SEMG31	P24C
SEMG41	P24C
SEMG51	Z24C
SEMG61	Z24C
RCEMG11	DA1
RCEMG12	DB1
RCEMG21	DG1
RCEMG22	SLD1
RCEMG31	DA2
RCEMG32	DB2
RCEMG41	DG2
RCEMG42	SLD2

TB0 PTL-150-3P

R
S
T

TB1 TQB100D03 (KASUGA)

R1
S1
T1

分岐端子台

TB2 PUWL-30-45U

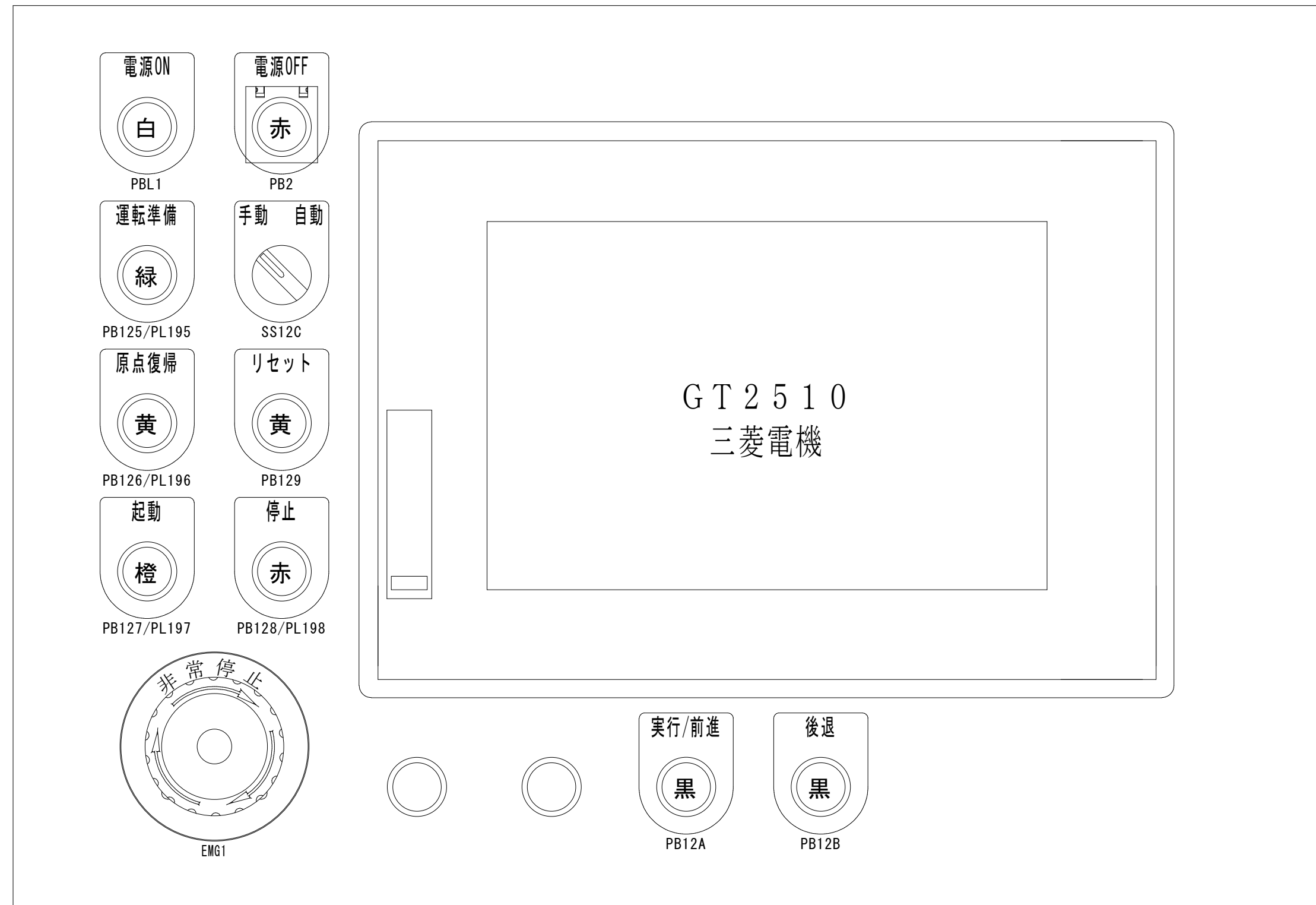
上段

下段

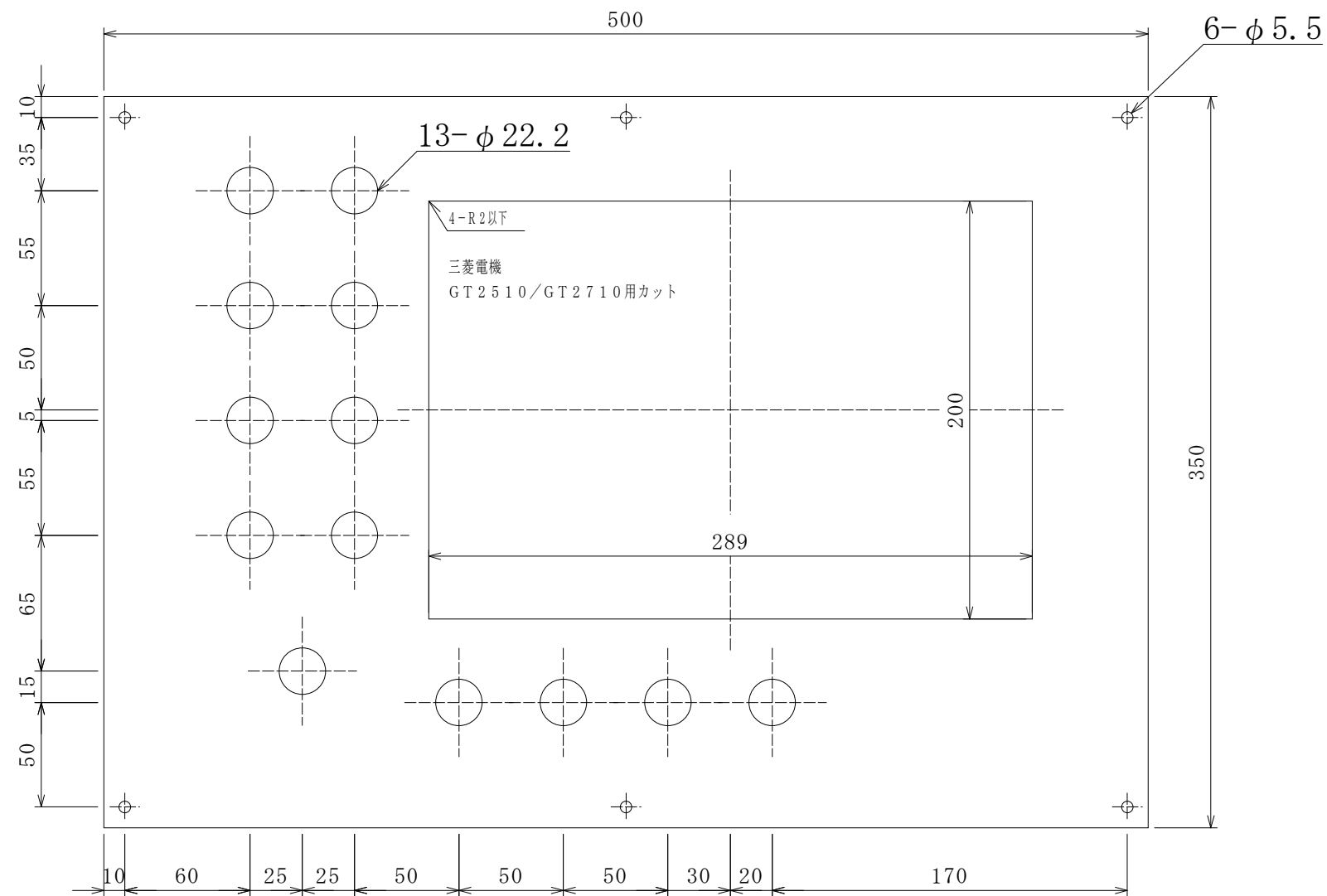
	R122
S121	S122
T121	T122
R131	R132
	S132
T131	T132
R141	R142
S141	S142
	T142
R151	R152
S151	S152
	T152
	R162
S161	S162
T161	T162
	R172
S171	S172
T171	T172
	R182
S181	S182
T181	T182
R192	R192
R192	R192
S192	S192
S192	S192
T192	T192
T192	T192
R10	R10
S10	S10
U10	U1
V10	V1
W10	W1
U14	U2
V14	V2
W14	W2
U15	U3
V15	V3
W15	W3
U19	U4
V19	V4
W19	W4

※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）

△			...	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		主 制御盤_端子台レイアウト		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-059	



3			・ ・	記事				装置	ナット組付機	60
2			・ ・	設 計	写 真	検 査	承 認			
1			・ ・							
訂正	理 由			氏名	年月日	25/09/30		25/11/27	25/11/27	主 体 操作パネル_配置図 図 番 TA051-E-060
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下				

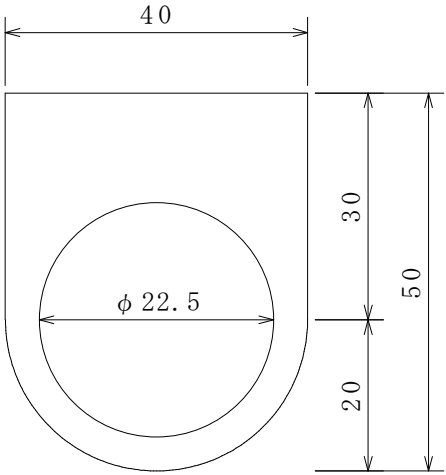


尺度:1/3

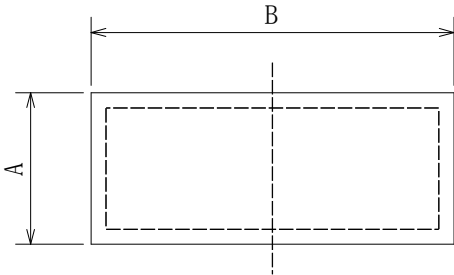
△			...	記事					装置	ナット組付機	61
△			...	設計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27			操作パネル_加工図	
訂正			理由	氏名	年月日					国番	TA051-E-061
				株式会社 テクノ	Isys春日	Isys宮下					



A

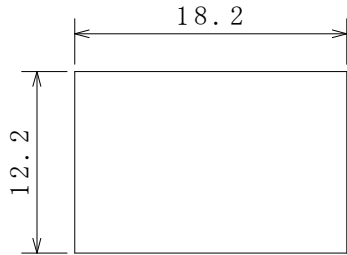


B



裏面に両面テープ貼付の事

C



φ 1 6 シ リ ー ズ 附 属 銘 板

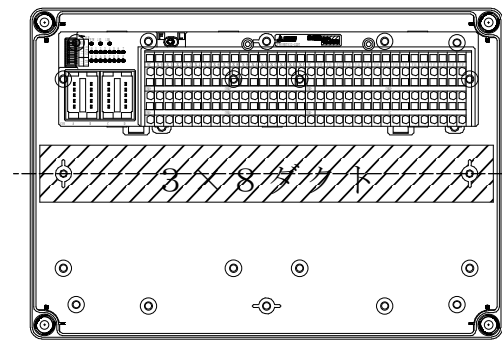
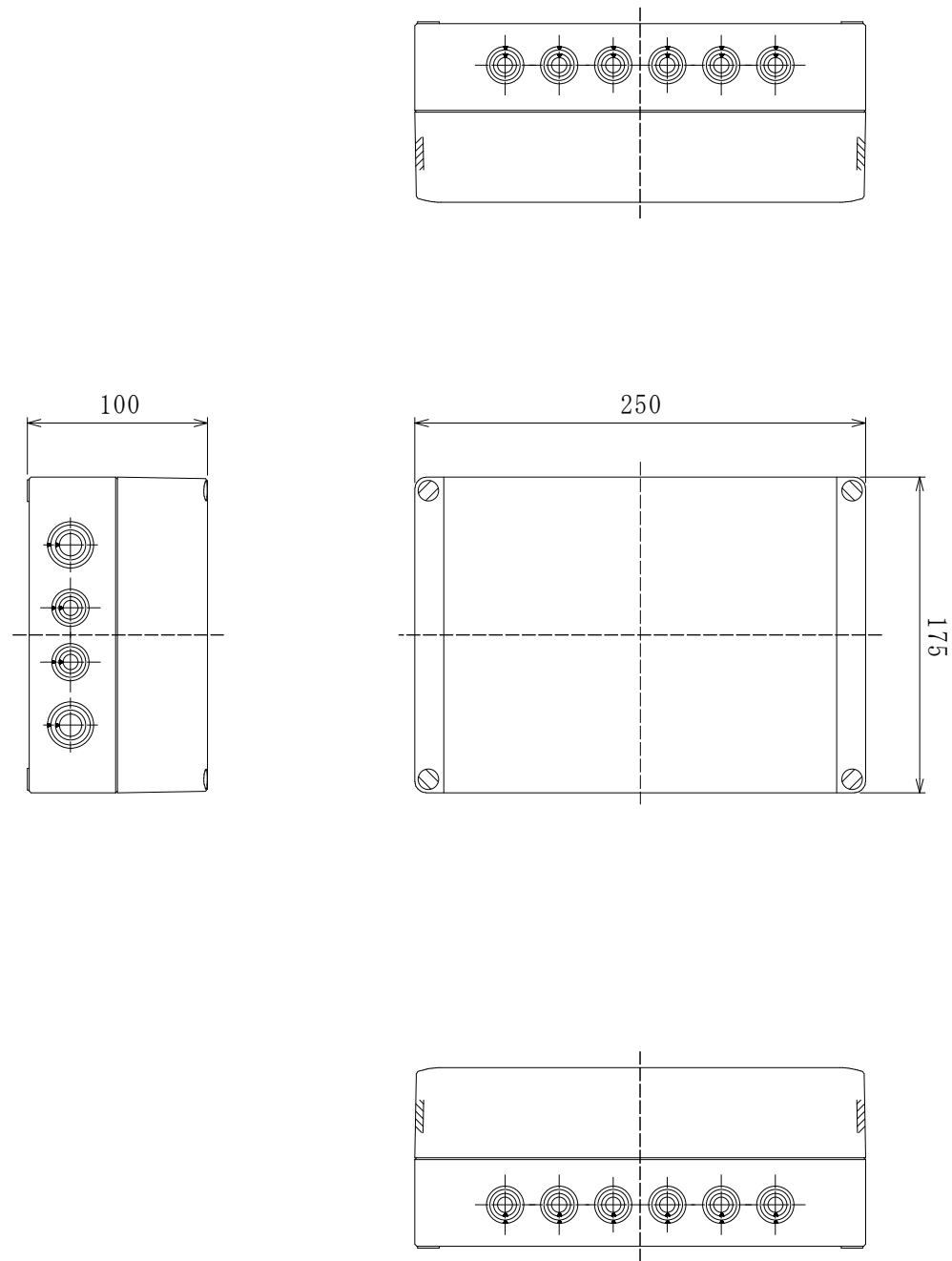
富士電機仕様

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			

△			...	記事					装置	ナット組付機	62
△			...	設 計		等 図	検 図	承認			
△			...	25/09/30			25/11/27	25/11/27		製作銘板図	
訂正		理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			TA051-E-062	





SPCM182510T:タチ

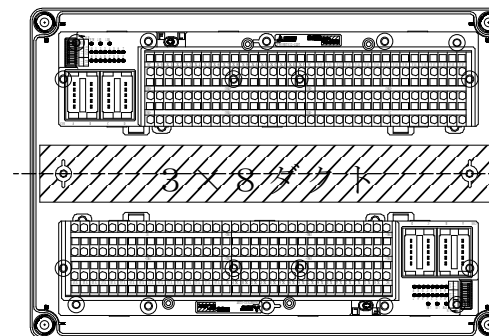
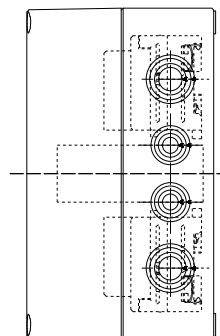
- ①：台座供給部I/O中継ボックス CCLT-8
- ②：ナット供給部I/O中継ボックス CCLT-11
- ③：ナット組付部I/O中継ボックス CCLT-14
- ④：中間排出・不良品排出部I/O中継ボックス CCLT-18
- ⑤：コンテナスタッカー部I/O中継ボックス CCLT-19

※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:ミズミ）を取り付ける

尺度：1／4  
製作数：5

承認	設計	等 価	検 査	承認	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	I/O中継ボックス配置図1
株式会社 テ ク				Isys春日	Isys宮下		TA051-E-064

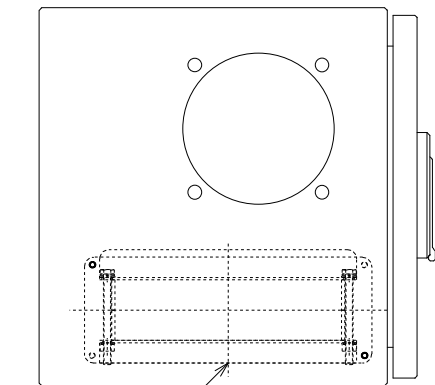




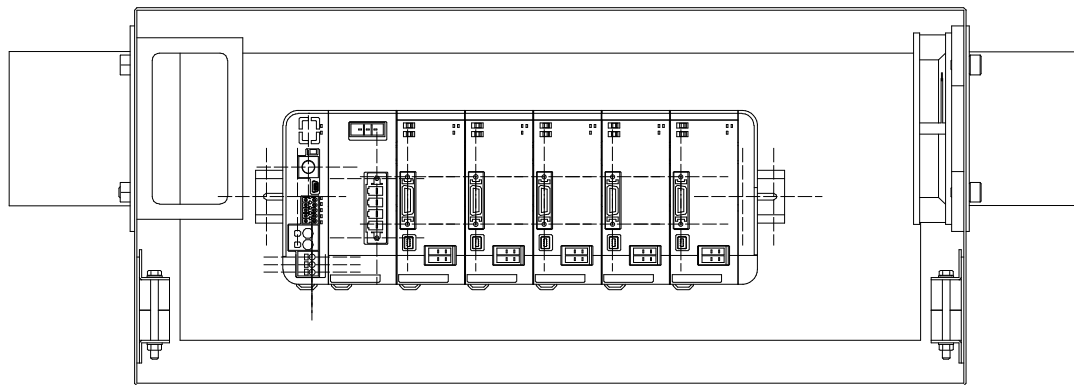
- ①：台座供給部I/O中継ボックス CCLT-6, 7
- ②：ナット供給部I/O中継ボックス CCLT-9, 10
- ③：ナット組付部I/O中継ボックス CCLT-12, 13
- ④：かしめ部I/O中継ボックス CCLT-17, 20
- ⑤：強制搬送部I/O中継ボックス CCLT-15, 16

尺度：1 / 4  
製作数：5

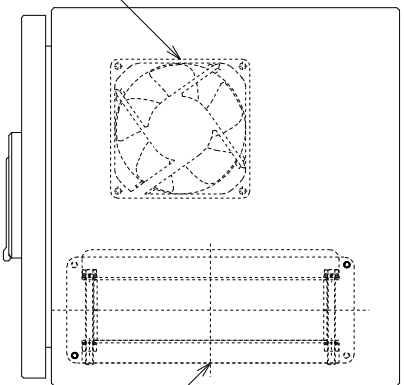
3			..	記事				装置	ナット組付機	65
2			..	設 計	写 真	検 査	承 認			
1			..	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	理 由			氏名	年月日	主 査			I/O中継ボックス配置図2	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下		図 番	TA051-E-065	



KSK-150



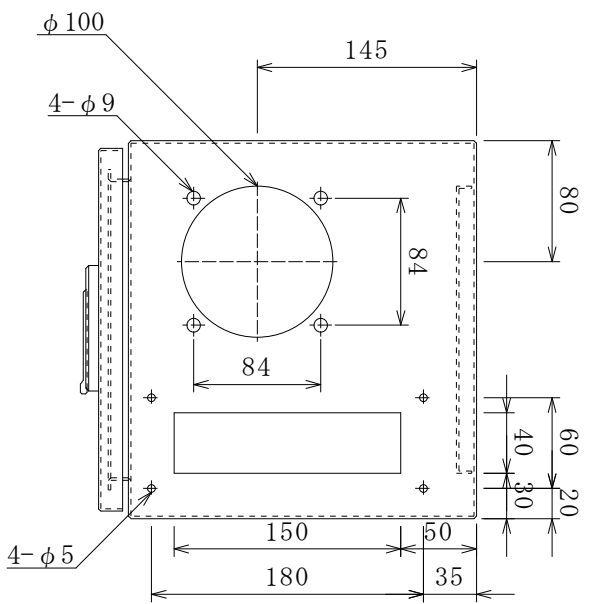
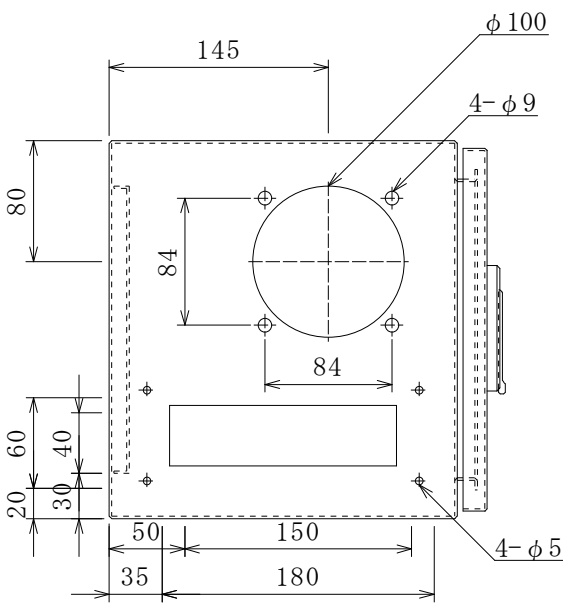
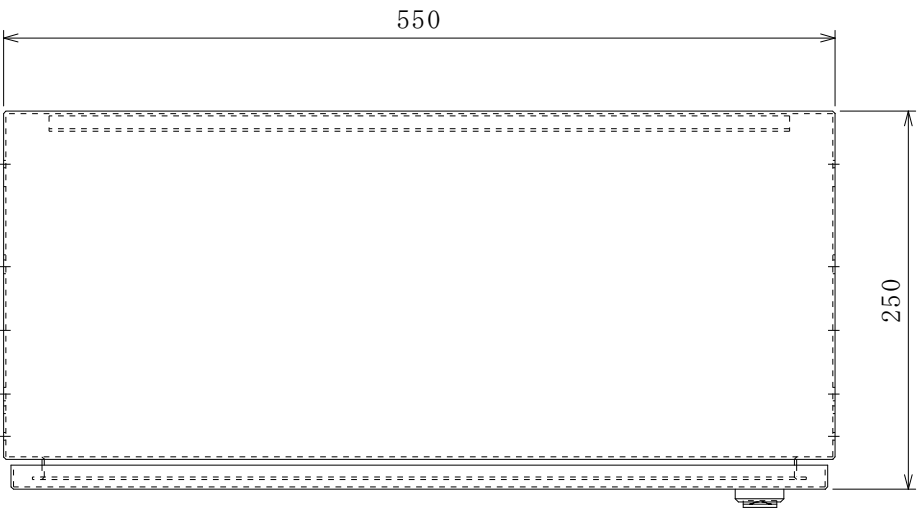
MDA925-24



KSK-150

尺度:1/5

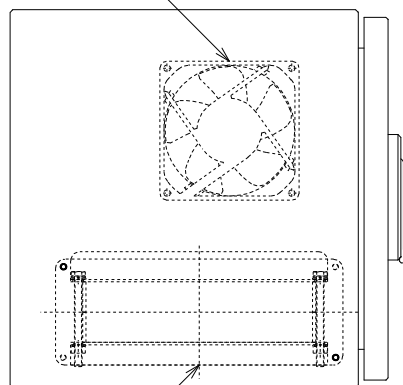
△			...	記事					装置	ナット組付機	66
△			...	設計	等 価	検 査	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		主 動 力 中 継 盤 A_ 配 置 図		
訂正	理 由	氏 名	年 月 日	Isys 春日		Isys 宮 下			国 番	TA051-E-066	



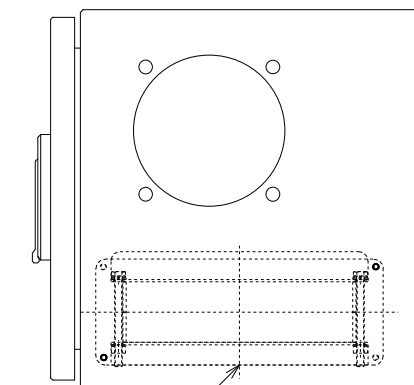
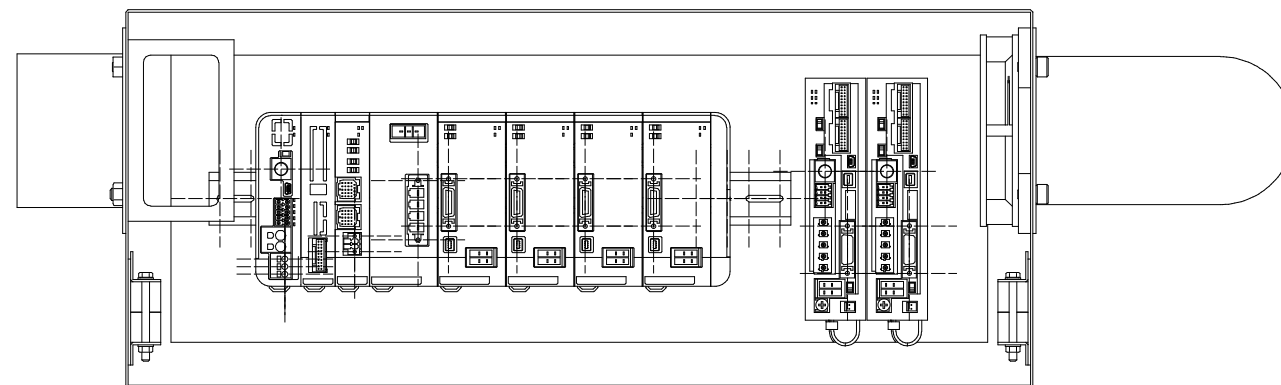
品名	型番	メーカー
制御ボックス	RSAU-PS-550-250-250-K-WB2509120348	ミスミ

承認	設計	監製	記事	承認	検定	等 価	装置	ナット組付機	67
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	Isys春日	25/11/27	Isys宮下	25/11/27	動力中継盤A_加工図
株式会社 <b>テクノ</b>									TA051-E-067

尺度:1/5

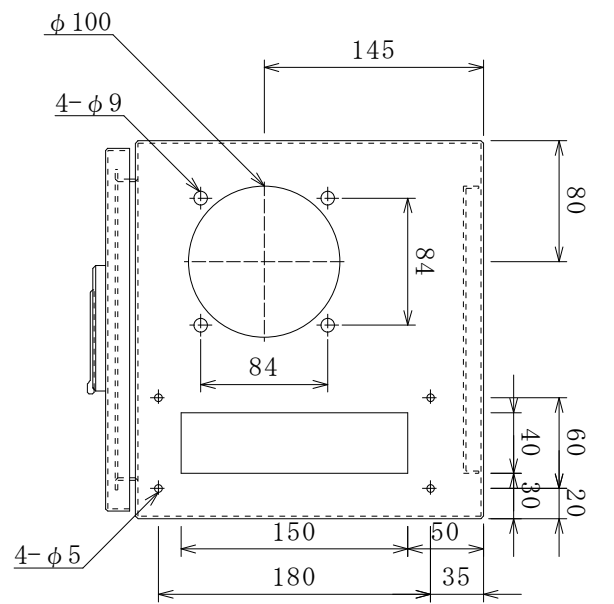
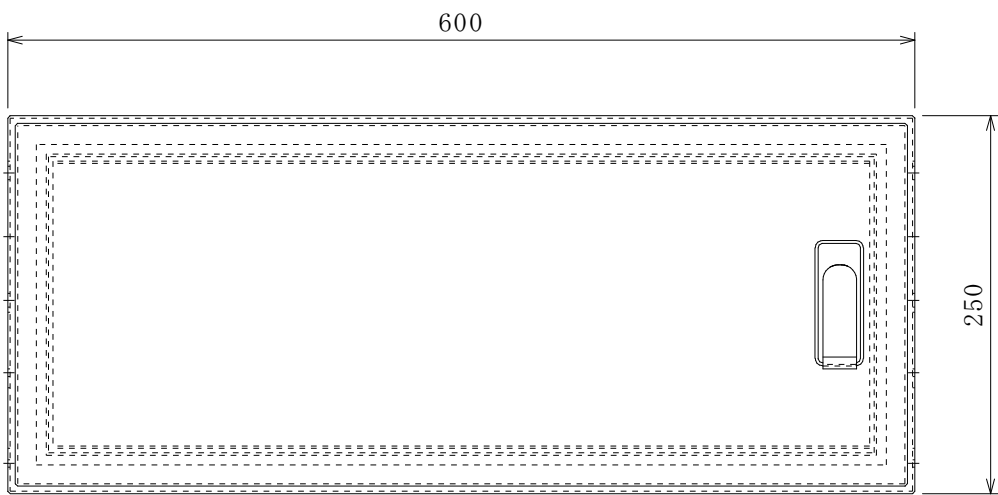
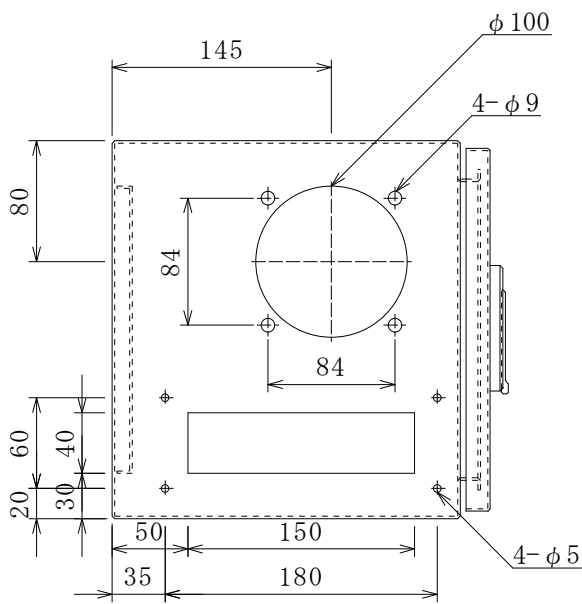
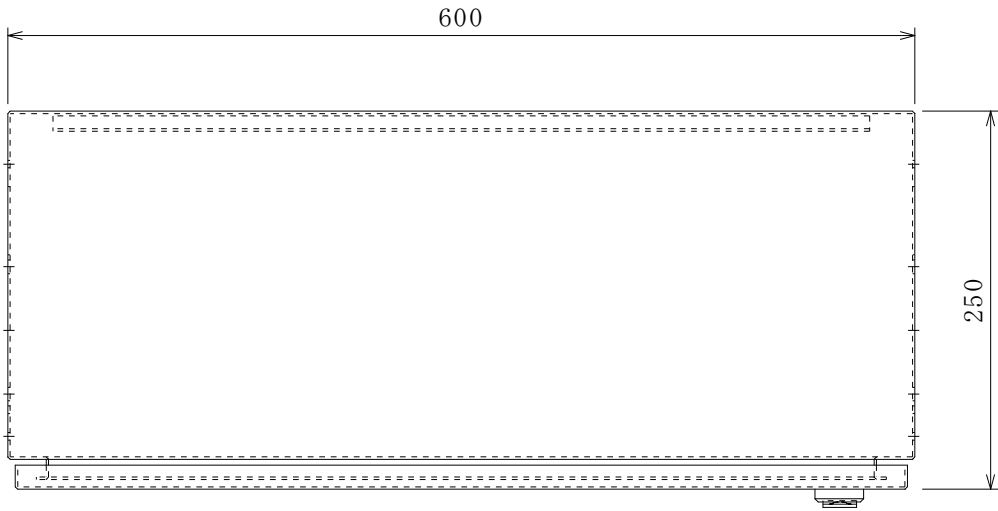


KSK-150



KSK-150

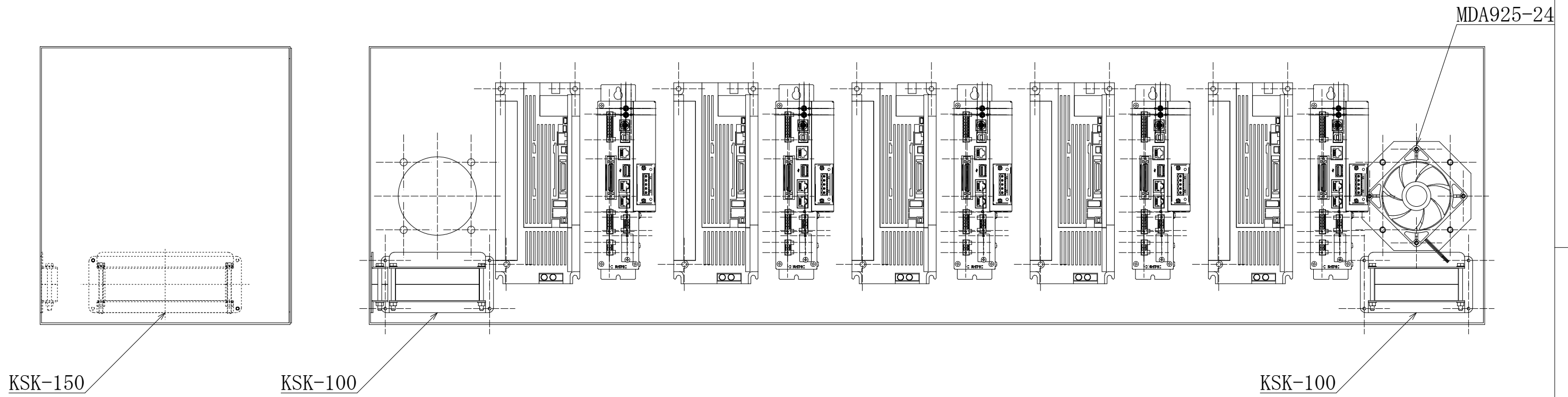
3			...	記事				装置	ナット組付機	68
2			...	最 井	亨 国	検 閲	承 認			
1			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27	主 務	動力中継盤B配置図	
訂正	理 由	氏名	年月日					国 番	TA051-E-068	
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下				



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

承認	設計	監製	検査	承認	装置	ナット組付機	69
訂正	理由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	動力中継盤B_加工図
株式会社 テクノ				Isys春日	Isys宮下		TA051-E-069

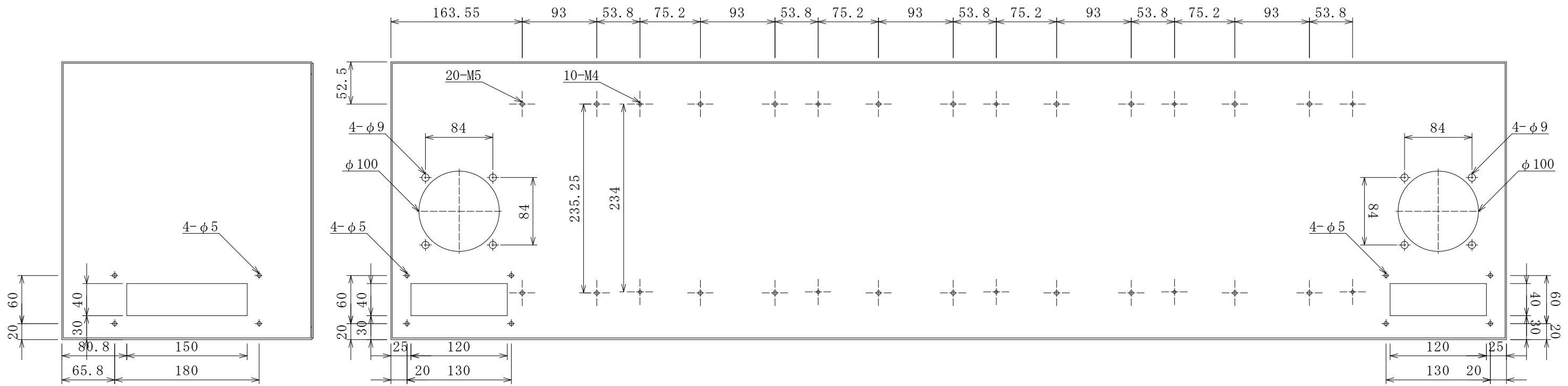
尺度:1/5



※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。

		記号	設計	等 価	検 査	承認	装置	ナット組付機	70
訂正	理 由	氏名	年月日	25/09/30	25/11/27	25/11/27	主 動 力 中 継 盤 C 配 置 図		
株式会社 テ ク ノ		Isys 春日		Isys 宮下			TA051-E-070		

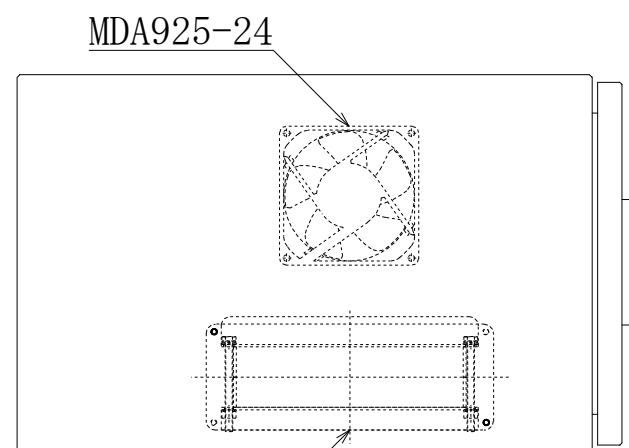
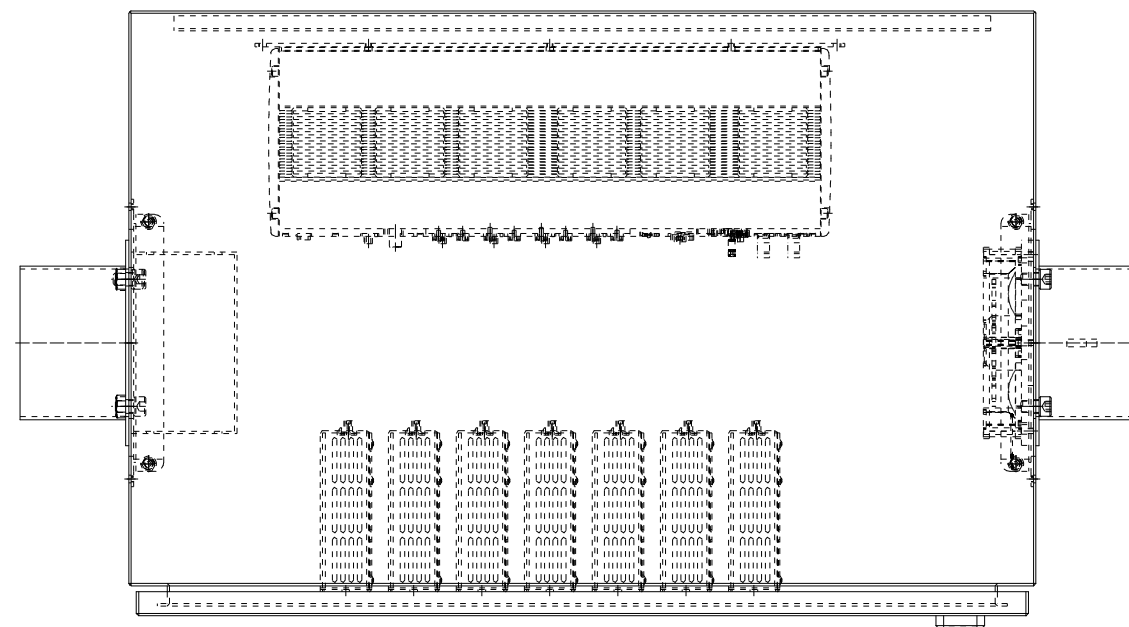
尺度:1/5



※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。

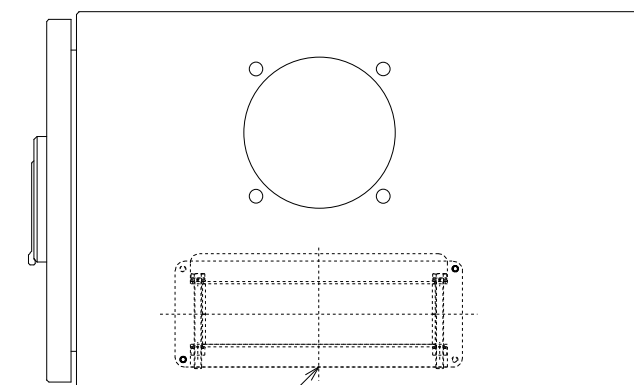
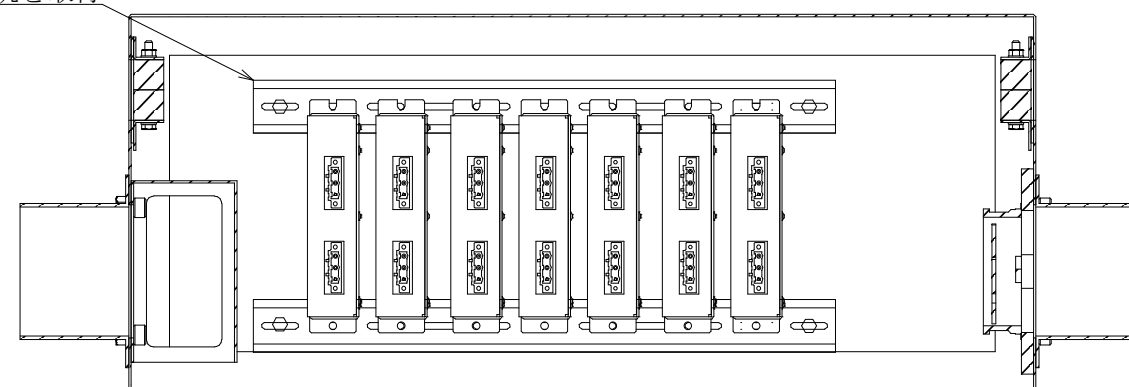
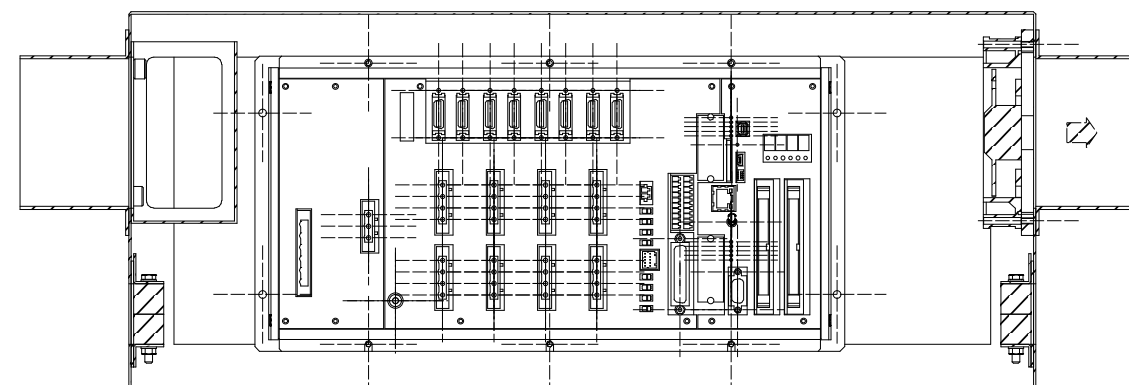
尺度:1/5

△			...	記事					装置	ナット組付機	71
△			...	設計	等 図	検 図	承認				
△			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27		主 動カ中継盤C_加工図		
訂正	理 由	氏名	年月日	Isys春日		Isys宮下			国 番	TA051-E-071	



KSK-150

ボスにレールを取付て回生抵抗を取付

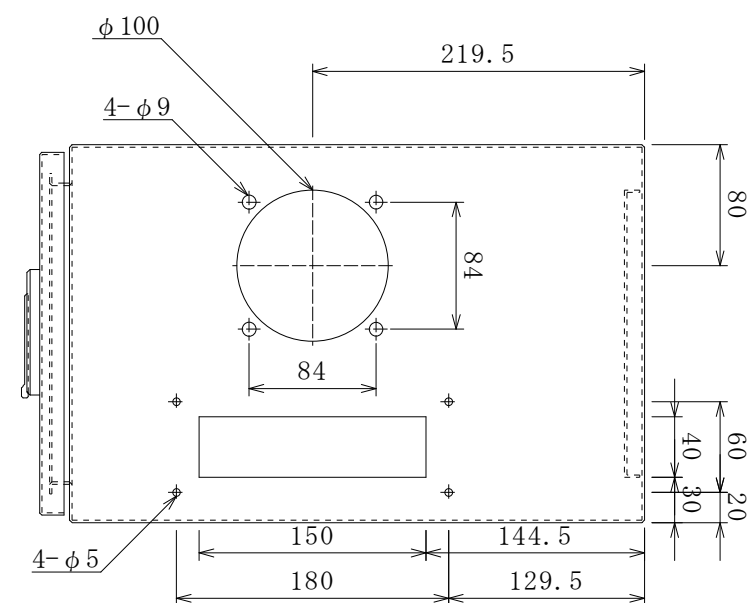
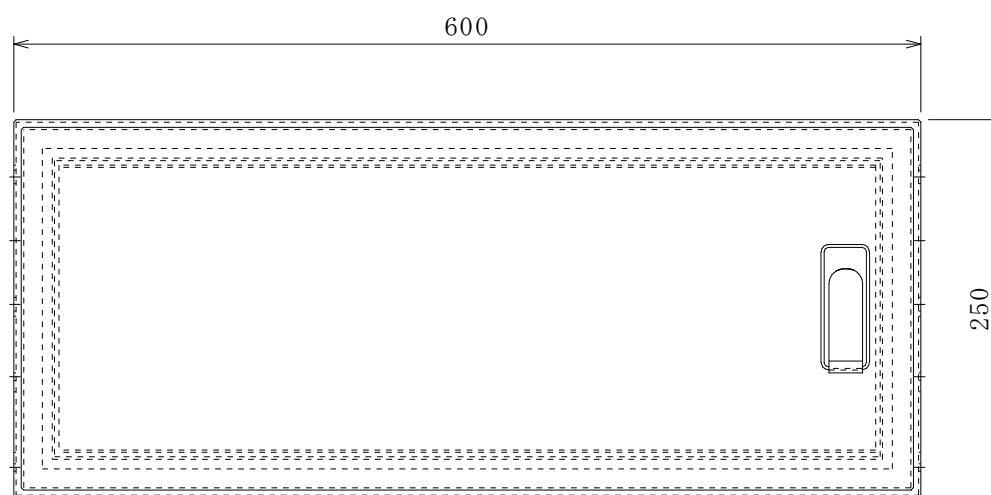
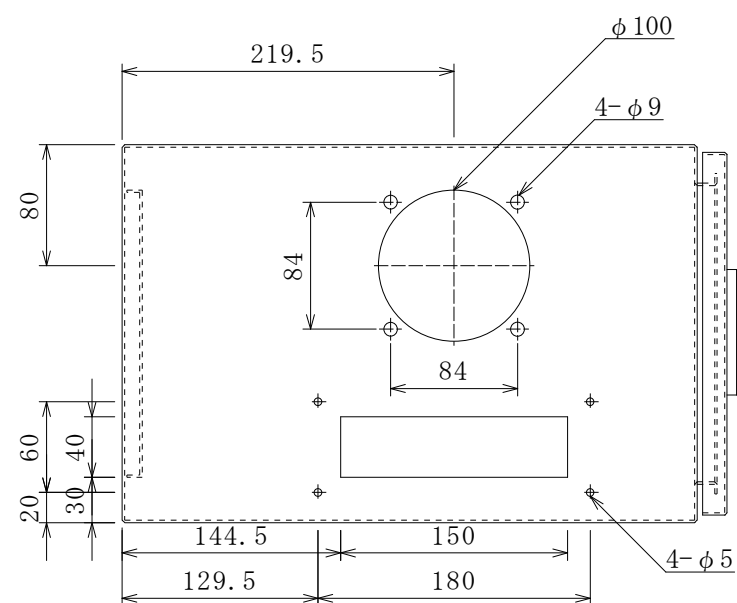
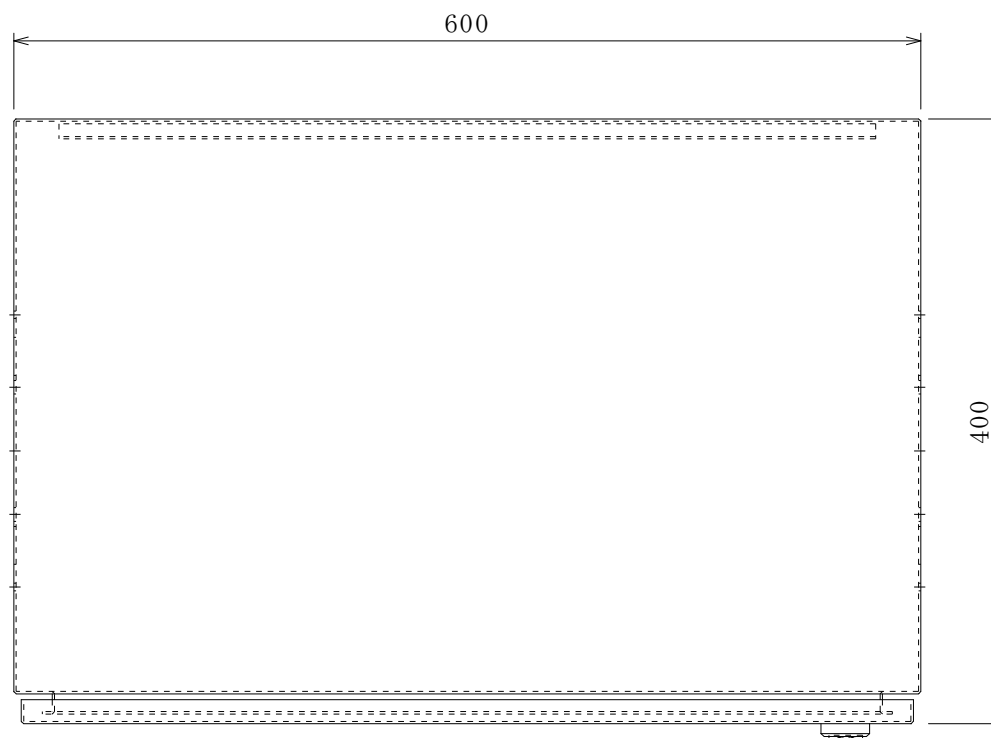


KSK-150

尺度:1/5

3			...	記事				装置	ナット組付機	72
2			...	設計	写真	検図	承認			
1			...	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正	期	由	氏名	年月日						
株式会社 <b>テック</b>				Isys春日		Isys宮下		名称	動力中継盤D配置図	
								図番	TA051-E-072	





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

入度: 1/7										
3			..	記事				装置	ナット組付機	73
2			..	登 計	写 真	検 図	承認			
1			..	25/09/30		25/11/27	25/11/27			
訂正		理	由	氏名	年月日			名称	動力中継盤D_加工図	国番
株式会社 <b>テック</b>						Isys春日				
						Isys宮下				
								TA051-E-073		



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]
ELB1	漏電遮断器	NV250-CV 3P 200A 100/200/500mA	三菱電機	1		CRSND1 CRF1, D1 E1, AIR, 2, 140	セーフティリレー	G7SA-3A1B	オムロン	7	
	操作とって	F-2SV	三菱電機	1		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	
CP1, 4	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 10A	三菱電機	2		CR1A, 1B, 1C, 1D	セーフティリレー	G7SA-5A1B	オムロン	4	
CP2, 5	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 3A	三菱電機	2			セーフティリレーソケット	P7SA-14F-ND DC24	オムロン	4	
CP3	サーキットプロテクタ	CP30-BA 2P 1-M 10A	三菱電機	1		CR14L, 148～14F	リレー	G2R-2-SND	オムロン	9	
CP6	サーキットプロテクタ	CP30-BA 1P 1-M 20A	三菱電機	1			リレーソケット	P2RFZ-08	オムロン	9	
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		SPS1, 2, 3	パワーサプライ	S8VK-S48024	オムロン	3	
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		PL0	表示灯	DR22D0L-M3W	富士電機	1	
	補助スイッチ	AX-03SV	三菱電機	9	NFB1～9 AX補助接点	PBL1	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0R-10M3W	富士電機	1	
MS1	電磁接触器	S-N220 AC200Vコイル	三菱電機	1		PB2	押しボタンスイッチ	AR22F0R-01R	富士電機	1	
	保護カバー	UN-CZ2200	三菱電機	2			カバー	AR9E760	富士電機	1	電源OFF PB用
MCM2～8	電磁接触器	SD-T50 DC24Vコイル	三菱電機	7		PB368	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3G	富士電機	1	
MCM1, 9	電磁接触器	SD-T12 DC24Vコイル	三菱電機	2		PB369	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3Y	富士電機	1	
INV1～5	インバータ	FR-E820-0.1K-1	三菱電機	5		PB36A	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3A	富士電機	1	
MC370, 373	電磁接触器	SD-Q11 1a 0.1kW 200V DC24Vコイル	三菱電機	2		PB36B	昭光式押しボタンスイッチ	AR22F0L-10E3R	富士電機	1	
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		PB36C	押しボタンスイッチ	AR22F0R-10Y	富士電機	1	
NF1	ノイズフィルタ	RSHN-2006D	TDKラムダ	1		PB36D, 36E	押しボタンスイッチ	AR22F0R-10B	富士電機	2	
NF3～9	ノイズフィルタ	RTEN-5030D	TDKラムダ	7		SS36F	セレクトアスイッチ	AR22-PR211B	富士電機	1	
NF2, 10	ノイズフィルタ	RTEN-5010D	TDKラムダ	2		EMG1～3	非常停止スイッチ	AR22V4R-02R	富士電機	3	
TR1	トランス	TRH300-21S	東洋技研	1			非常停止銘板	HWAV-J27-Y	IDEC	3	
CON1	コンセント	WK3004WP	パナソニック	1			コントロールボックス	FB1W-111Y	IDEC	2	
	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							

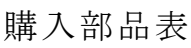
△			・ ・	記事					装置	ナット組付機	74
△			・ ・	設 計	等 価	検 査	承認				
△			・ ・	25/09/30							
訂正	理 由			氏名	年月日	Isys春日					
株式会社 テ ク					購入部品リスト1						
					TA051-E-074						



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	LA4-302PJBW-RYG	パトライト	1		PLC	CPUユニット	R08CPU	三菱電機	1	
TB0	端子台	PTL-150-3P	東洋技研	1			電源ユニット	R61P	三菱電機	1	
TB1	端子台	TQB100D03	KASUGA	1			ベースユニット	R35B	三菱電機	1	
	一般カバー	TRB20N 100D03	KASUGA	1			CC-LinkIEユニット	RJ71GF11T2	三菱電機	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			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	AJ65VBTS3-32D	三菱電機	2	
HUB1	スイッチングハブ	SX5E-HU85B	IDEC	1		CCLT3, 4, 5	CC-Link出力ユニット	AJ65VBTS2-32T	三菱電機	3	
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-3	ミスミ	1	CPU⇄HUB	CCLT9, 20	CC-Link入出力ユニット	AJ65VBTS32-32DT	三菱電機	2	
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-20	ミスミ	1	TP1⇄HUB	CCLT6~8, 10~19	CC-Link入力ユニット	AJ65VBTS3-32D	三菱電機	13	
	LANケーブル	NWYC5E-STP-S-GY-25	ミスミ	1	下流設備⇄HUB		通信用コネクタ	A6CON-L5P	三菱電機	40	
	ケーブルクランプ	KSK-220	ミスミ	2			電源・FG用コネクタ	A6CON-PW5P	三菱電機	40	
	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			DINレール取付アダプタ	R6DIN1	三菱電機	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		GOT1	タッチパネル	GT2510-VTBD	三菱電機	1	
	ケーブルブッシュ	SG-20A	ミスミ	80	I/O中継ボックス用		GOT Mobile機能ライセンス	GT25-WEBSKEY-1	三菱電機	1	
	ケーブルブッシュ	SG-22A	ミスミ	2	操作パネル用		タブレット	LZ-AA10C/A2G	Logitech	1	
	ねじ込みキャスタ	CHJFN65B-40	ミスミ	2			デスクトップクレードル	PC-LZAADTCR01	ELECOM	1	
	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			パネル用レール	EX-16RA	日東工業	1	制御盤扉に取付
	制御ボックス	RSAU-PS-550-250-250-K-WB2509120348	ミスミ	1	動力中継盤A		万能パネル	BP22-725P-Z	日東工業	1	制御盤扉に取付
	制御ボックス	RSAU-PS-600-250-250-K-WB2509120352	ミスミ	1	動力中継盤B		万能パネル	BP22-723P-Z	日東工業	1	制御盤扉に取付
	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		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					装置	ナット組付機	75
△			・ ・	設 計	等 価	検 査	承認				
△			・ ・	25/09/30							
訂正	理 由			氏名	年月日						
株式会社 テ ク					Isys春日					主 体 購入部品リスト2	
										国 番 TA051-E-075	



5			記事				装置	サット組付機	76
6			設計	写真	検 査	承認			
7			25/09/30				名称	購入部品リスト3	
訂正	理由	氏名	年月日	Isys春日			国番	TA051-E-076	
<div> <div>株式会社</div> <div>    </div> </div>									