

## PARTS LIST

[illegible]

## PARTS LIST

[illegible]

Type : HR8500III

Ver :

MDNo. : A675

Section : Control Box(1/2)

DATE : 2015/8/27

## PARTS LIST

[illegible]

Type : HR8500III

Ver :

MDNo. : A675

Section : Controll Box(2/2)

DATE : 2015/8/27

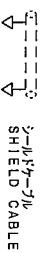
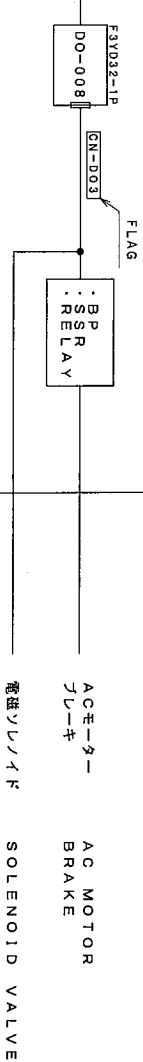
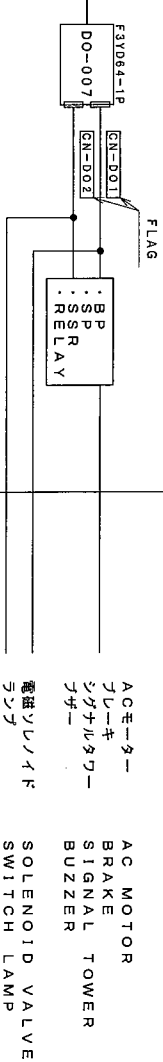
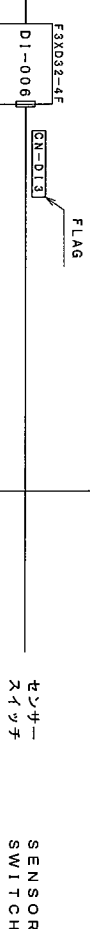
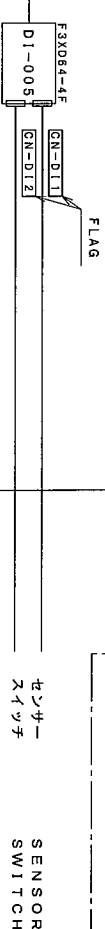
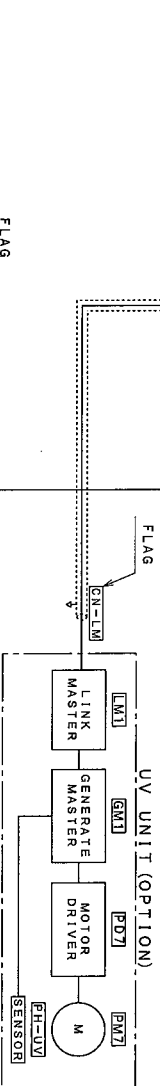
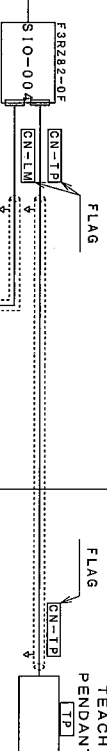
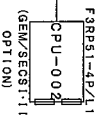
## PARTS LIST





rev.	Symbol	Description	Model	Maker	QTY	Parts No
	PMC-009	PMC MODULE	F3YP14-0N	YOKOGAWA	1	E01712
	CN-PMC1	CONNECTOR	FCN-363J048	FUJITSU	1	E09539
		CONNECTOR COVER	FCN-360C048-B	FUJITSU	1	E09540
	AL-A	CONNECTOR	HDBB-25P	HIROSE	1	E09123
		CONNECTOR COVER	HDB-CTF	HIROSE	1	E11056
	AL-SE	CONNECTOR	PS-16SM-D4PI-ID	JAE	2	E09070
		ALIGNER SIZE CHANGE SENSOR BOARD	SIZE CHANGE BOARD(8")	NIKKI	1	E02017
		ALIGNER Y-AXIS SENSOR BOARD	Y AXIS BOARD	NIKKI	1	E02014
	AL-Y	FLAT CABLE	PS-10SM-D4PI-ID	JAE	1	E09068
	AL-M	CONNECTOR	SC-1628	HIROSE	1	E09142
		PLUG CASE	P-1628A-CA(20)	HIROSE	1	E09131
		CONTACTS	SC-1600-112	HIROSE	28	E09151
	AM-X,Y,θ	SOCKET HOUSING	IL-5S-S3L-(N)	JAE	3	E09067
		SOCKET CONTACTS	IL-C2-1-10000	JAE	15	E09043
		ALIGNER INTERFACE BOARD	INTERFACE BOARD	NIKKI	1	E02011
	PD1,2	STEPPING MOTOR DRIVER	CRD5107P	ORIENTAL	2	
	PD3	STEPPING MOTOR DRIVER	RKD507-A	ORIENTAL	1	
	AL-S	SOCKET HOUSING	IL-3S-S3L-(N)	JAE	1	E09041
	AL-B,SV	CONNECTOR	IL-2S-S3L(N)	JAE	2	E09173
		SOCKET CONTACTS	IL-C2-1-10000	JAE	7	E09043
	BP6	BREAK PACK	SBR501	ORIENTAL	1	B05021
	C8	CAPACITOR	CH18UL 1.8μF AC250V	ORIENTAL	1	E05126
	PMC-010	PMC MODULE	F3NC34-0N	YOKOGAWA	1	E01711
	CN-PMC2	CONNECTOR	FCN-363J048	FUJITSU	2	E09539
		CONNECTOR COVER	FCN-360C048-B	FUJITSU	2	E09540
	RO-M	CONNECTOR	SC-1620	HIROSE	3	E09147
		PLUG CASE	P-1620-CA(20)	HIROSE	1	E09149
		CONTACTS	SC-1600-112	HIROSE	20	E09151
	RO-R	CONNECTOR	PS-20SM-D4PI-ID	JAE	2	E09069
		ROBOT R-AXIS SENSOR BOARD	R AXIS BOARD	NIKKI	1	E02016
	RR-M,T,Z	SOCKET HOUSING	IL-5S-S3L-(N)	JAE	3	E09067
	RR-E,T,Z	SOCKET HOUSING	IL-4S-S3L-(N)	JAE	4	E09042
	RZ-T-PH	SOCKET HOUSING	IL-3S-S3L-(N)	JAE	2	E09041
		SOCKET CONTACTS	IL-C2-1-10000	JAE	37	E09043
	RO-T	CONNECTOR	PS-16SM-D4PI-ID	JAE	2	E09070
	RO-TEN	ENCODER	E6A2-CWZ3C-500P/R	OMRON	1	E06764
	RO-REN,ZE	ENCODER	E6H-CWZ6C-1000P/R	OMRON	2	E06801
		ROBOT T-AXIS SENSOR BOARD	T AXIS BOARD	NIKKI	1	E02015
		ROBOT INTERFACE BOARD	INTERFACE BOARD	NIKKI	1	E02012
	PD4	STEPPING MOTOR DRIVER	MC-7514PCL	TECNO-DRIVE	1	
	PD5	STEPPING MOTOR DRIVER	RKD514L-A	ORIENTAL	1	
	PD6	STEPPING MOTOR DRIVER	RKD507-A	ORIENTAL	1	
Type ; HR8500III						
Ver ;						
MDNo. ; A675		Section ; Robot			DATE ; 2015/8/27	

## PARTS LIST

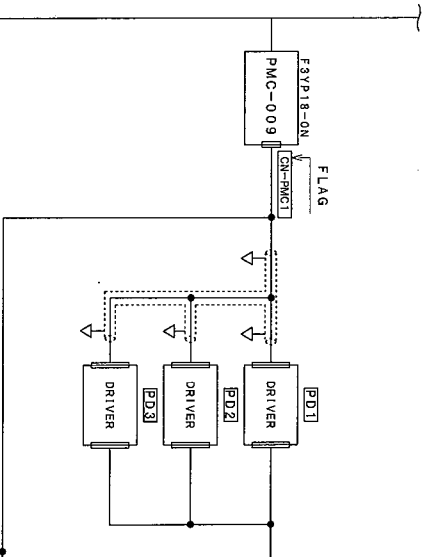
[illegible]

F3PU30-0N  
PS-000

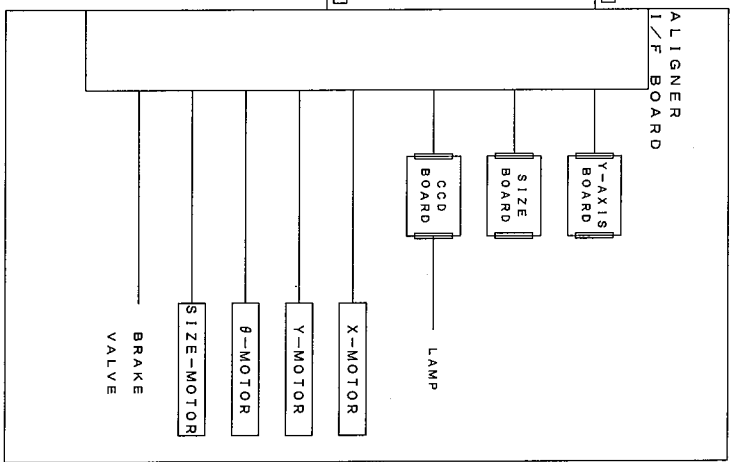


					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P 4 E - 5 6 3 3 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW A675		
											ELECTRIC WIRING DIAGRAM PAGE 1/25		日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日付	来歴	訂正	検図	本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。								

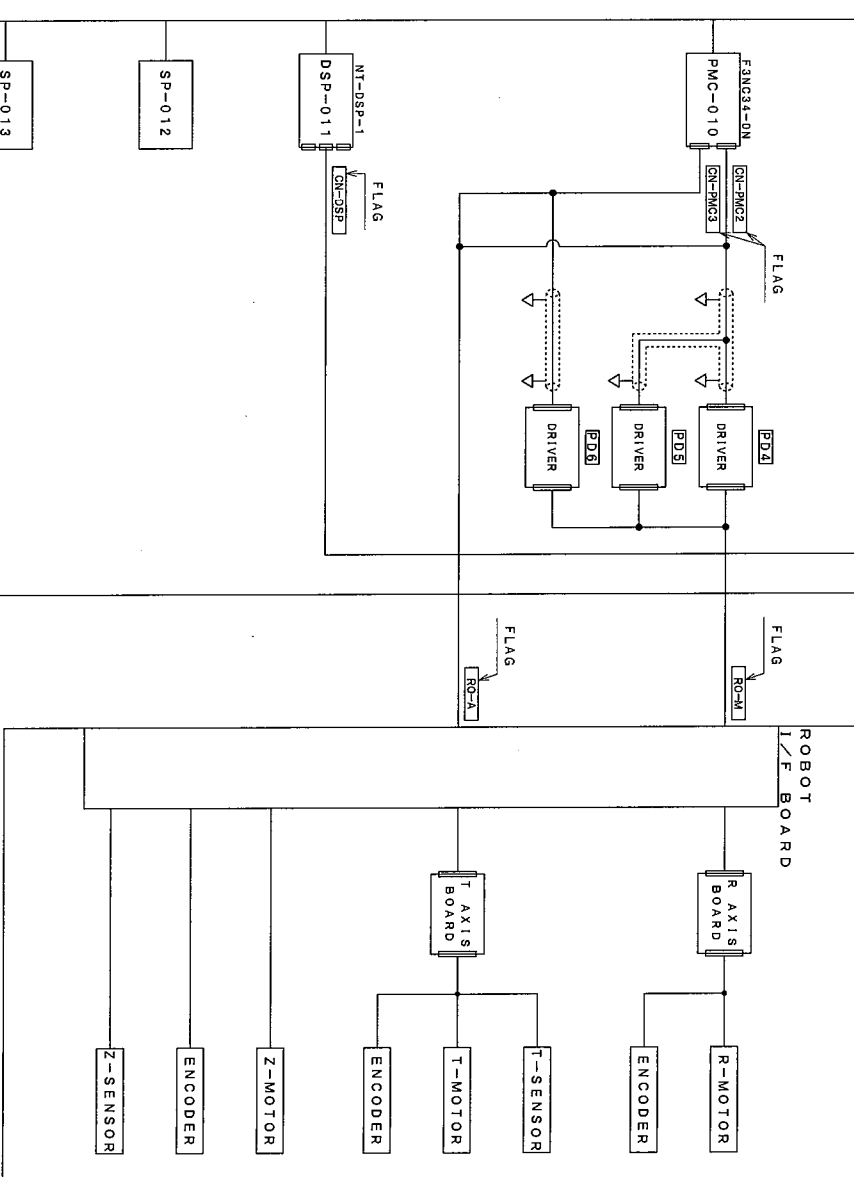
制御BOX  
CONTROL BOX



装置内  
MACHINE SIDE



ROBOT



YOKOGAWA 13SLOT

SP-013

SP-012

NT-DSP-1

FLAG

PMC-010

FLAG

FLAG

ALIGNER I/F BOARD

ALIGNER

FLAG

ROBOT I/F BOARD

FLAG

RO-A

SHIELD CABLE

品名	図番	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	日付 (YY/MM/DD)
HR8500Ⅲ-TW	A675	金	牧	小島	小島	NTS	15/08/27

本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。

ELECTRIC WIRING DIAGRAM  
ELECTRIC BLOCK DRAWING

PAGE 2/25

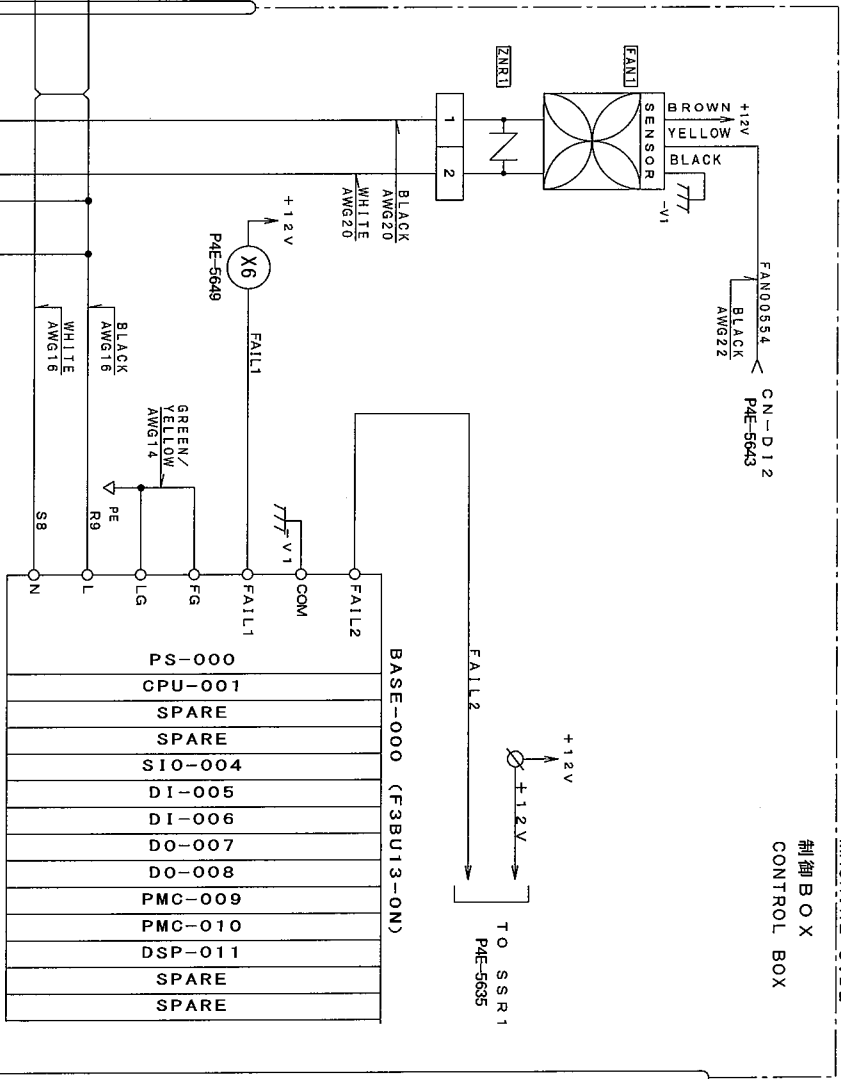
日東精機株式会社  
NITTO SEIKI CO., LTD

検図	訂正	来歴	日付	符号



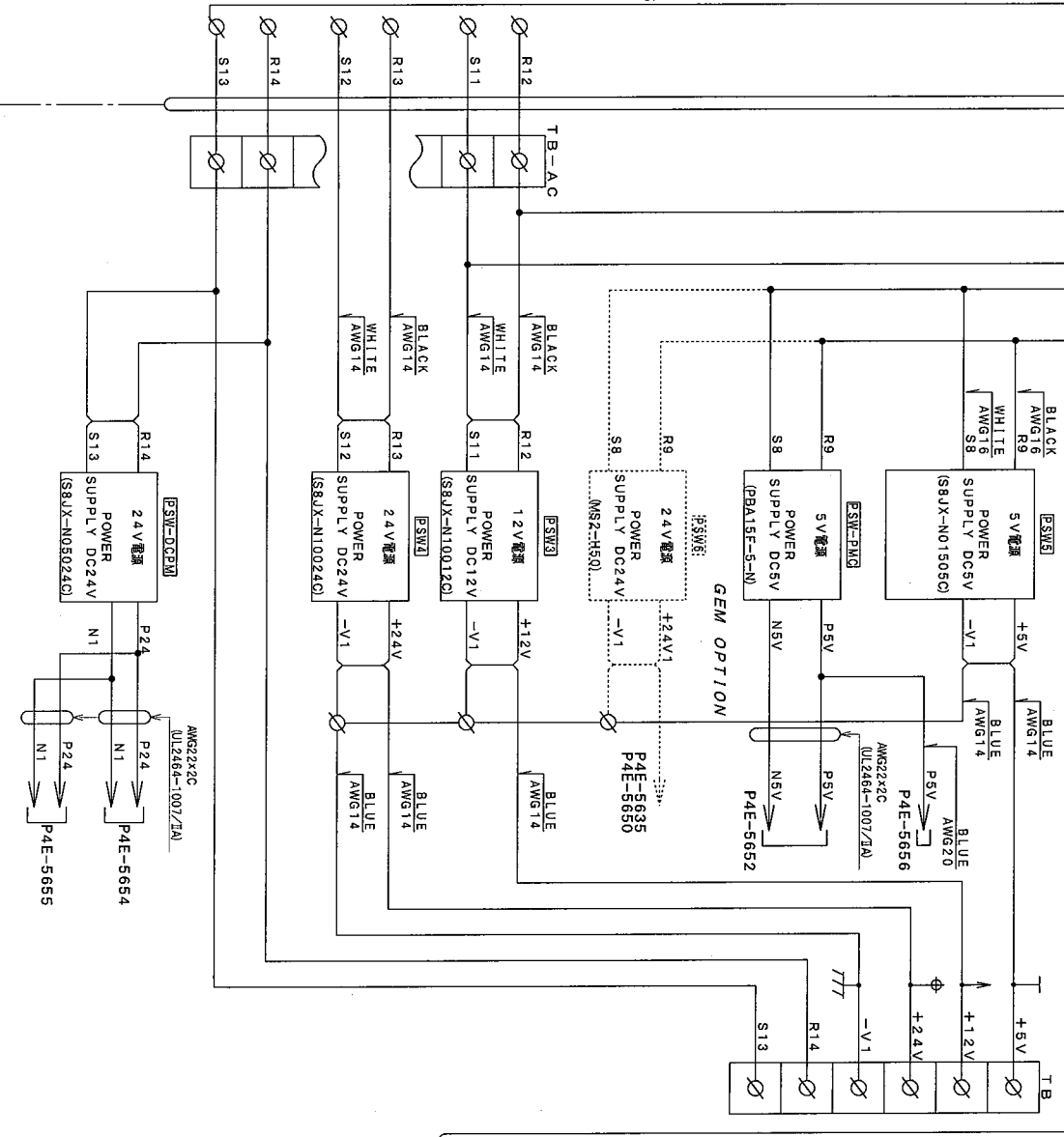


装置内  
MACHINE SIDE  
制御 BOX  
CONTROL BOX



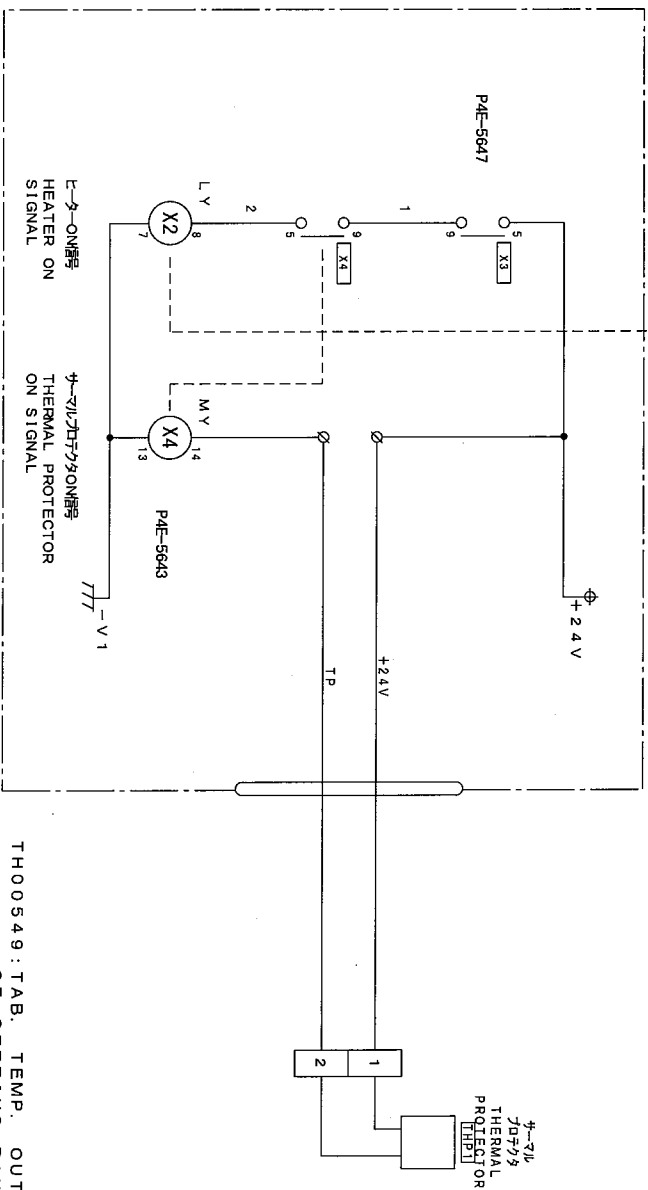
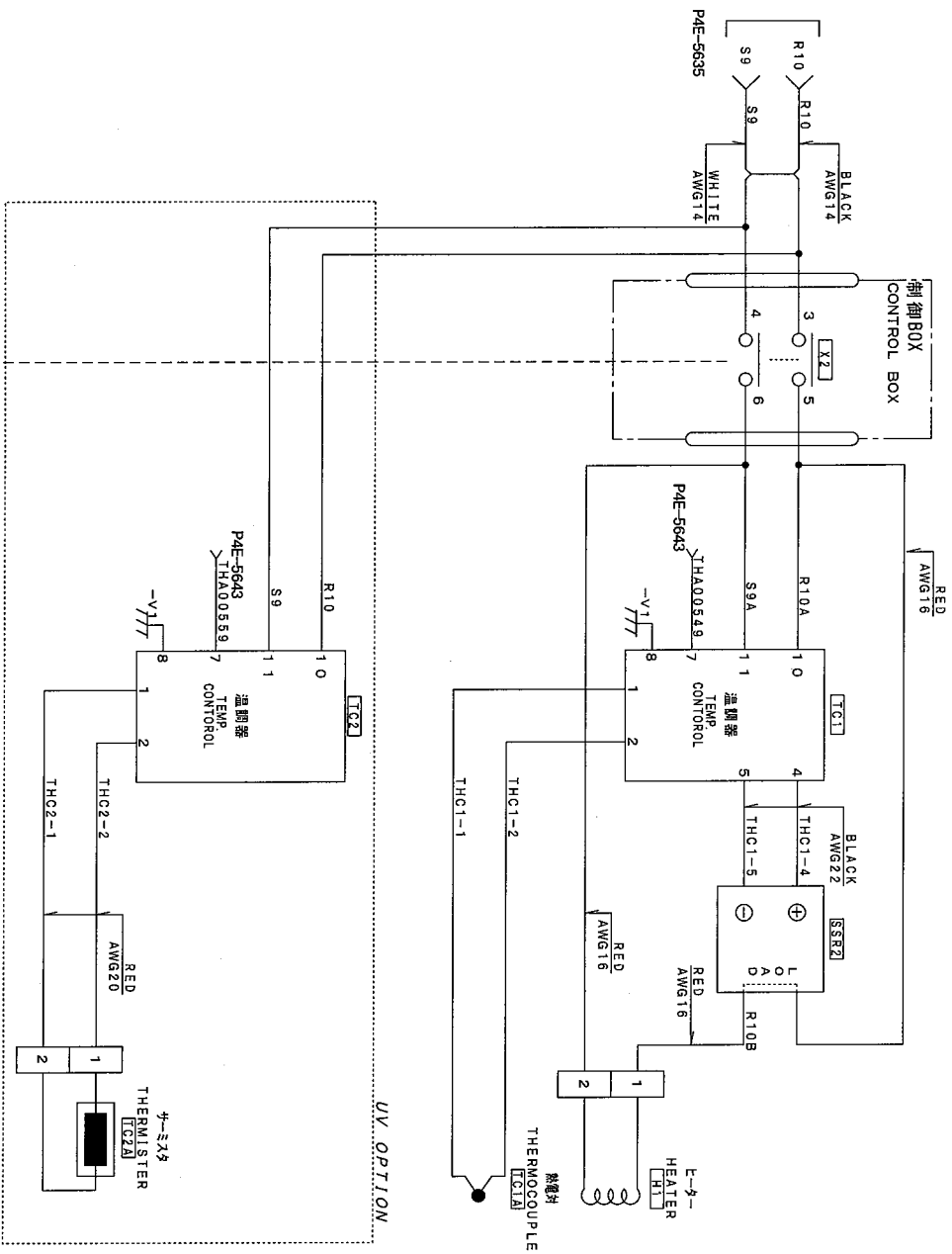
PS-000
CPU-001
SPARE
SPARE
SIO-004
DI-005
DI-006
DO-007
DO-008
PMC-009
PMC-010
DSP-011
SPARE
SPARE

P4E-5635



品名		品番	P4E-5636-00	
HR8500Ⅲ-TW		A675	日東精機株式会社	
ELECTRIC WIRING DIAGRAM		PAGE 4/25	NITTO SEIKI CO., LTD	
OF CONTROL BOX				
日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図
15/08/27			小島	小島
NTS				
本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。				
符号	日付	来歴	訂正	検図

装置内  
MACHINE SIDE



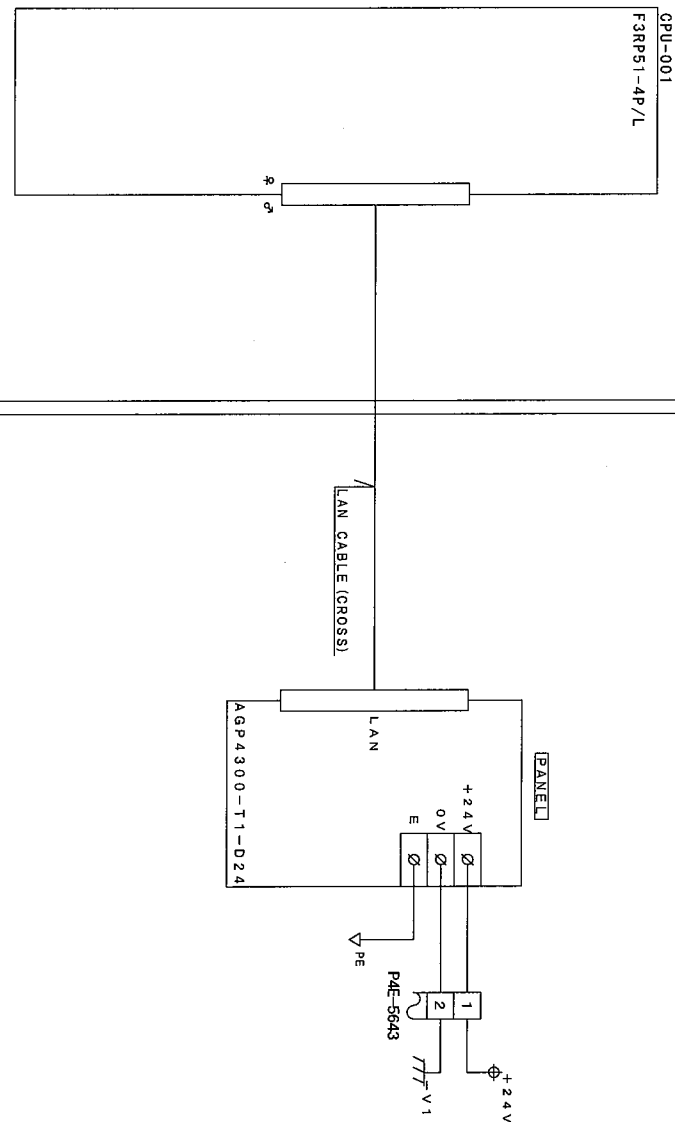
TH00549: TAB. TEMP. OUT  
OF SETTING RANGE





TH00559: UV EXHAUST  
TEMP. TROUBLE

UV OPTION

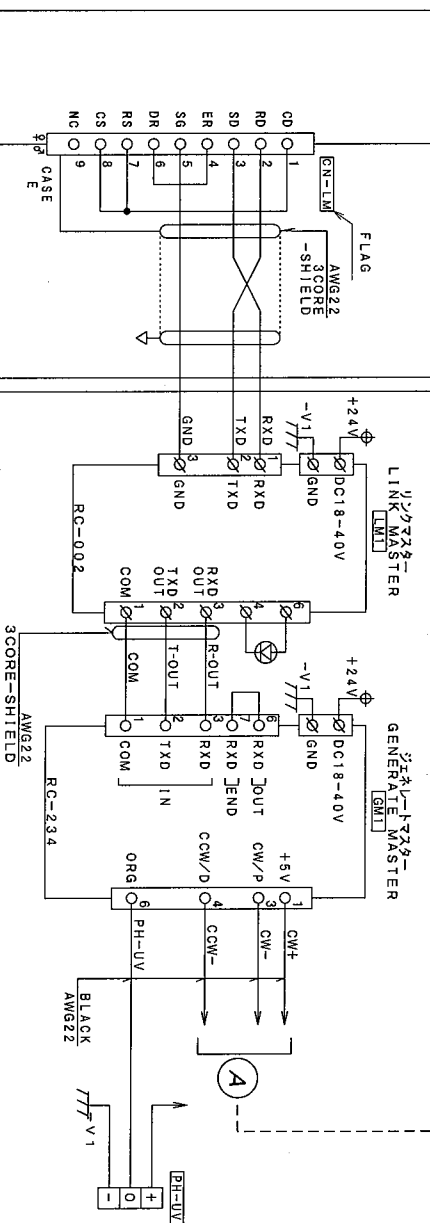
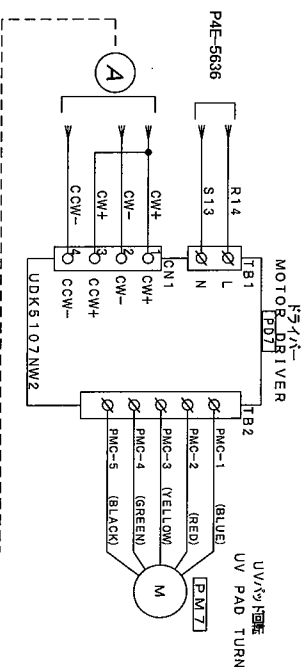
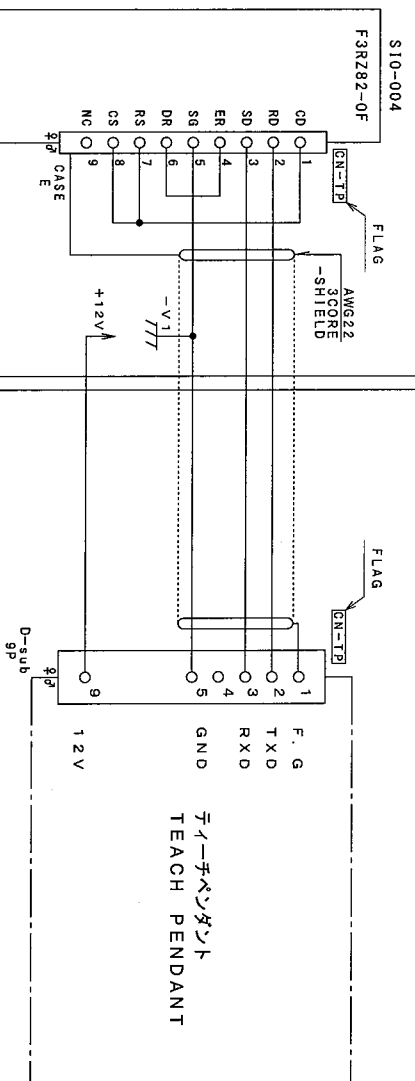
					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P4E-5637-00
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW A675		
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM PAGE 5/25		日東精機株式会社
符号	日付	来歴	訂正	検図							OF TABLE HEATER CONTROL		NITTO SEIKI CO., LTD

装置内  
MACHINE SIDE



					日付 (YY/MM/DD)	承認	検 図	設 計	製 図	尺 度 SCALE	品 名		図 番	P 4 E - 5 6 3 8 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW	A675		
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE		日 東 精 機 株 式 会 社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日 付	来 歴		訂 正	検 図							OF OPERATION PANEL		

装置内  
MACHINE SIDE



日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE
15/08/27			小島	小島	N T S

本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。

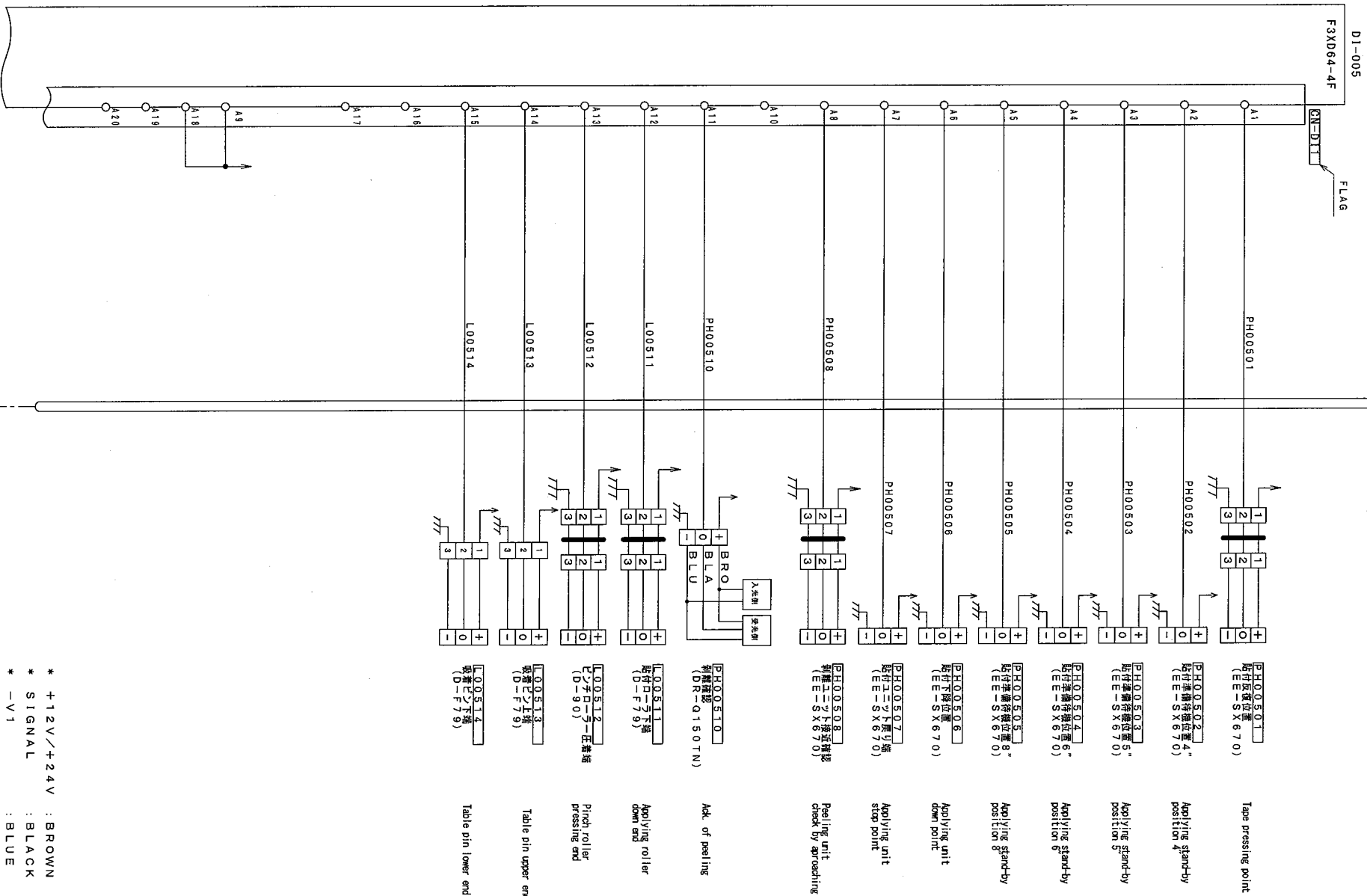
品 名	
HR8500Ⅲ-TW	A675
ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE
OF RS-232C I/F	7/25

P 4 E -5 6 3 9 - 0 0

日 東 精 機 株 式 会 社  
NITTO SEIKI CO., LTD

制御BOX  
CONTROL BOX

装置内  
MACHINE SIDE

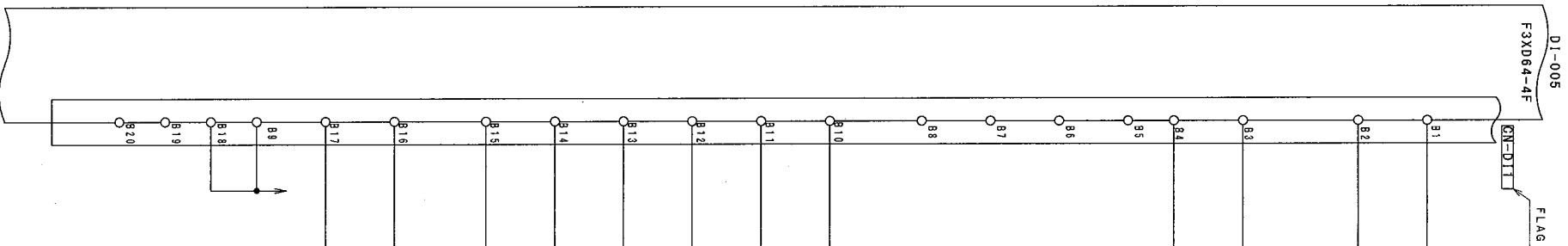


図番		品名		尺度 SCALE		設計 製図		検図 承認		日付 (YY/MM/DD)	
P4E-5640-00		HR8500Ⅲ-TW A675		NTS		小島 小島		金 役		15/08/27	
日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD		ELECTRIC WIRING DIAGRAM PAGE 8/25 OF DIGITAL INPUT A									
符号		日付		来歴		訂正		検図			

本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複製あるいは転写する事を禁ずる。

制御BOX  
CONTROL BOX

装置内  
MACHINE SIDE



PH00517  
PH00517  
(E-E-SX470)  
Training roller  
upper limit

PH00518  
PH00518  
(E-E-SX470)  
Training roller  
lower limit

PH00519  
PH00519  
(ZT-1200N)  
Tape shortage  
of reaminder

PH00520  
PH00520  
(EE-SX470)  
Tape winding shaft  
taps full

PSW00525  
PSW00525  
(1SE)  
Main air  
pressure switch

PSW00526  
PSW00526  
(ZSE)  
Table pad  
vacuum check

PSW00527  
PSW00527  
(ZSE)  
Wafer vacuum check<sup>4</sup>

PSW00528  
PSW00528  
(ZSE)  
Wafer vacuum check<sup>5</sup>

PSW00529  
PSW00529  
(ZSE)  
Wafer vacuum check<sup>6</sup>

PSW00530  
PSW00530  
(ZSE)  
Wafer vacuum check<sup>8</sup>

PSW00531  
PSW00531  
(ZSE)  
UV pad vacuum check

PSW00532  
PSW00532  
(1SE)  
N2 purge check

\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

日付 (YY/MM/DD) 承認 検図 設計 製図 尺度 SCALE

15/08/27 小島 小島 N T S

本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。

品 名

HR8500Ⅲ-TW  
ELECTRIC WIRING DIAGRAM  
OF DIGITAL INPUT A

A675  
PAGE  
9/25

図 番

日東精機株式会社  
NITTO SEIKI CO., LTD

P4E-5641-00

日東精機株式会社  
NITTO SEIKI CO., LTD



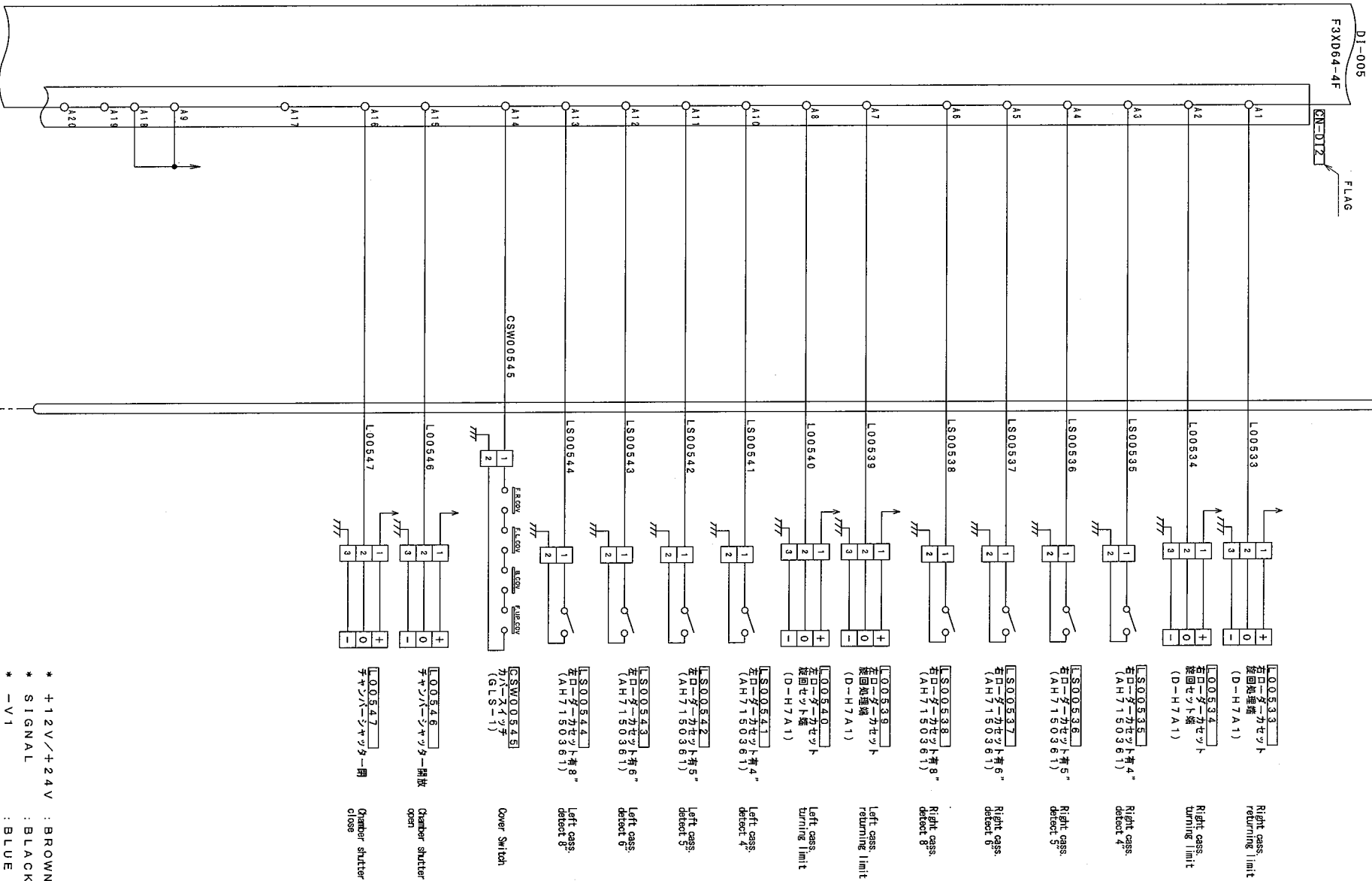
符号

日付

来歴

訂正

検図

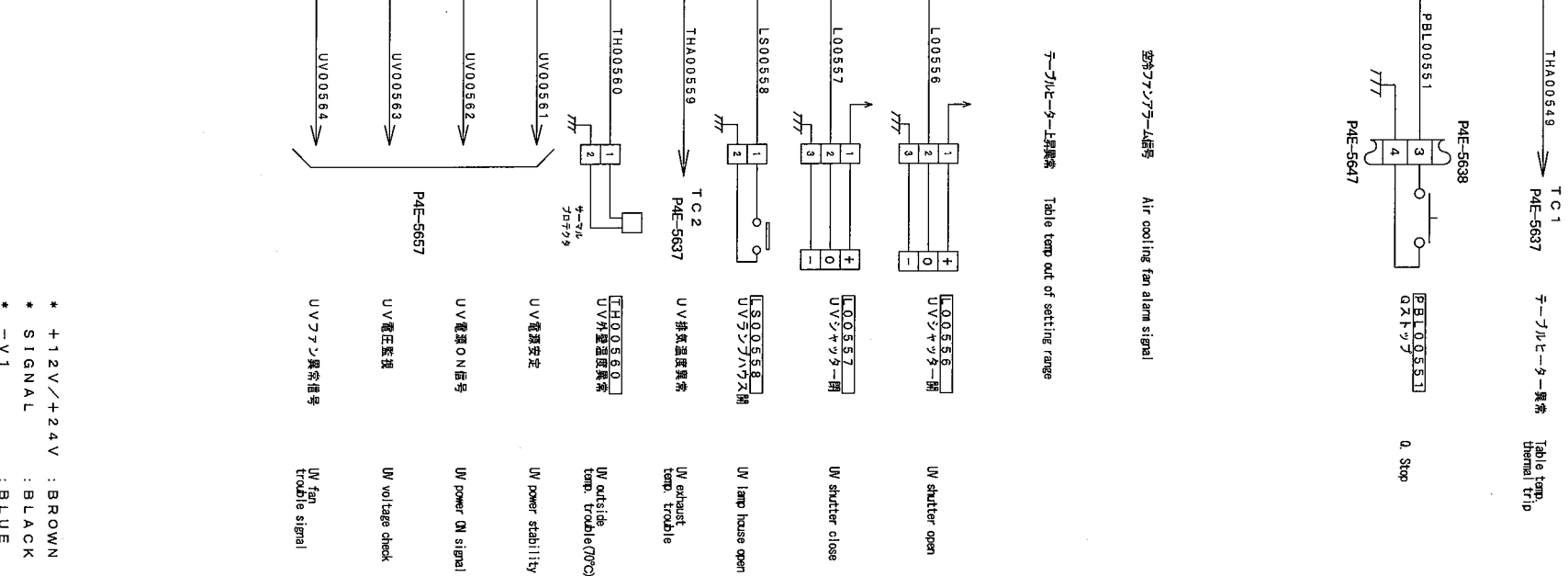


\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE





図番		品名		尺度 SCALE		製図		設計		検図		承認		日付 (YY/MM/DD)	
P4E-5642-00		HR8500Ⅲ-TW A675		N T S		小島		小島		小島		小島		15/08/27	
日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD		ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL INPUT B		PAGE 10/25		検図		訂正		来歴		日付		符号	

本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。

装置内  
MACHINE SIDE

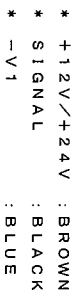


\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品 名	図 番	P 4 E - 5 6 4 3 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW A675		日 東 精 機 株 式 会 社
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複製あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL INPUT B		PAGE 11/25
符号	日付	来歴	訂正	検図									



装置内  
MACHINE SIDE

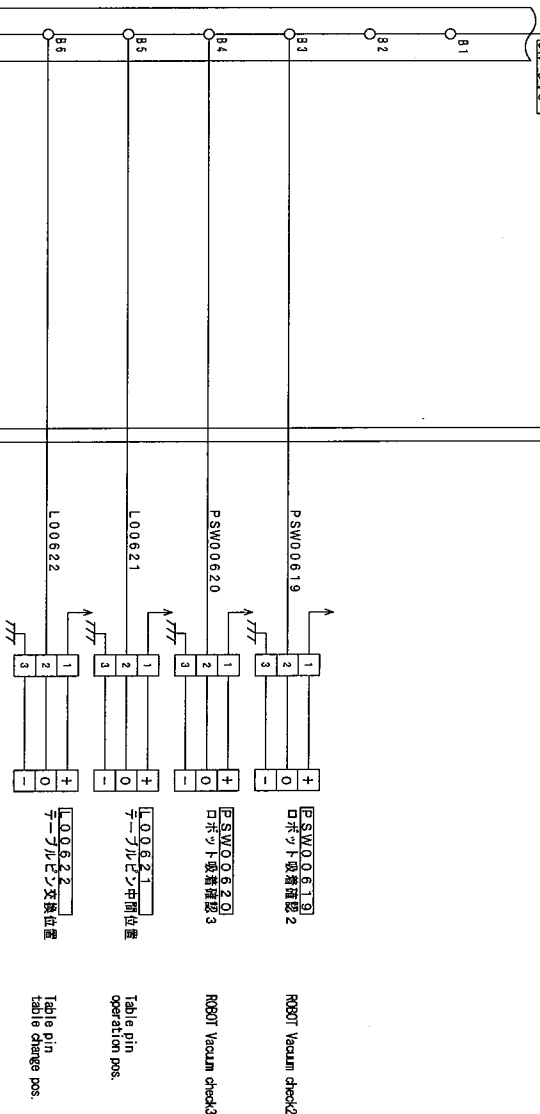


					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名		図番	P 4 E - 5 6 4 4 - 0 0
					15/08/27	金	物	小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW	A675		
△					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE 12	日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD	
符号	日付	来歴	訂正	検図							OF DIGITAL INPUT C	25		

制御BOX  
CONTROL BOX

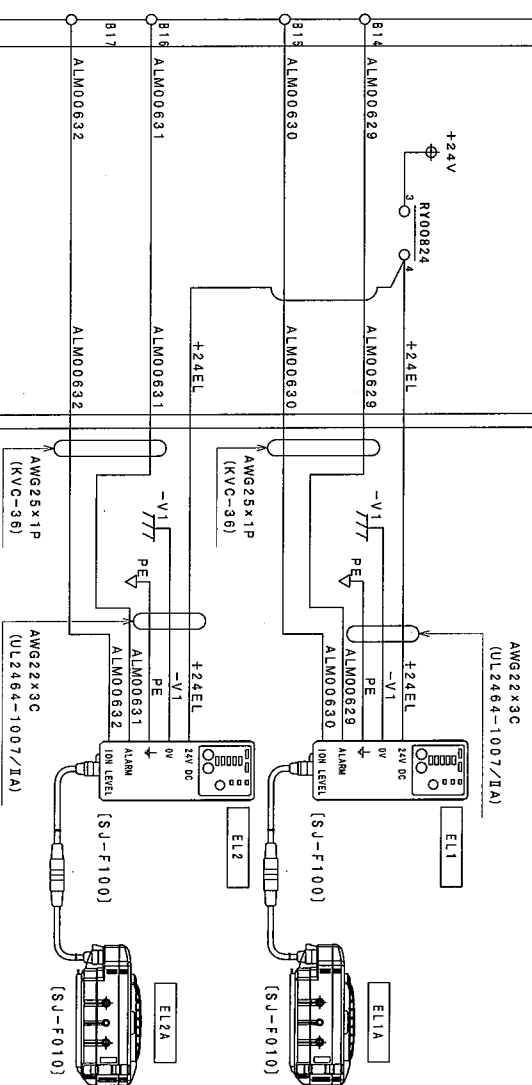
装置内  
MACHINE SIDE

D1-006  
F3XD32-4F  
CN-D13  
FLAG



B13 ALM00628  
PD3  
P4E-5653

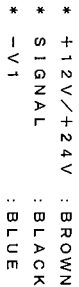
PD3ドライバースレーブ PD3 Driver overheat







\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

P4E-5645-00	日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD	品名 HR8500Ⅲ-TW ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL INPUT C A675 PAGE 13/25	図番 15/08/27 承認 設計 製図 尺度 SCALE NTS 小島 小島 本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。	検図 訂正 来歴 符号 日付
-------------	----------------------------------	--	--	----------------------------

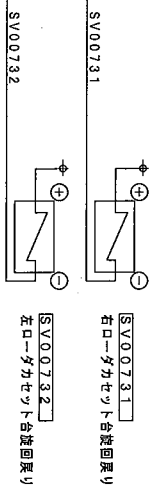
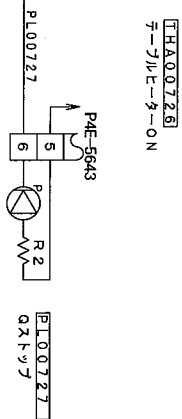
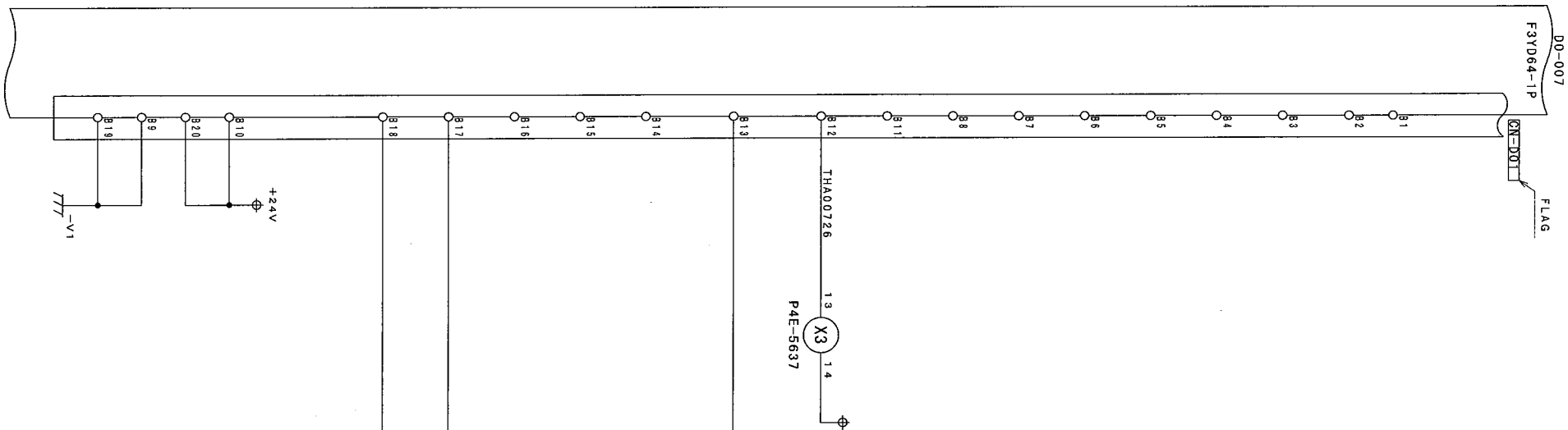
装置内  
MACHINE SIDE







					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P 4 E - 5 6 4 6 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL OUTPUT G	A675 PAGE 14/25	 日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
	符号	日付	来歴	訂正	検図	本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複製あるいは転写する事を禁ずる。							

制御BOX  
CONTROL BOX

装置内  
MACHINE SIDE

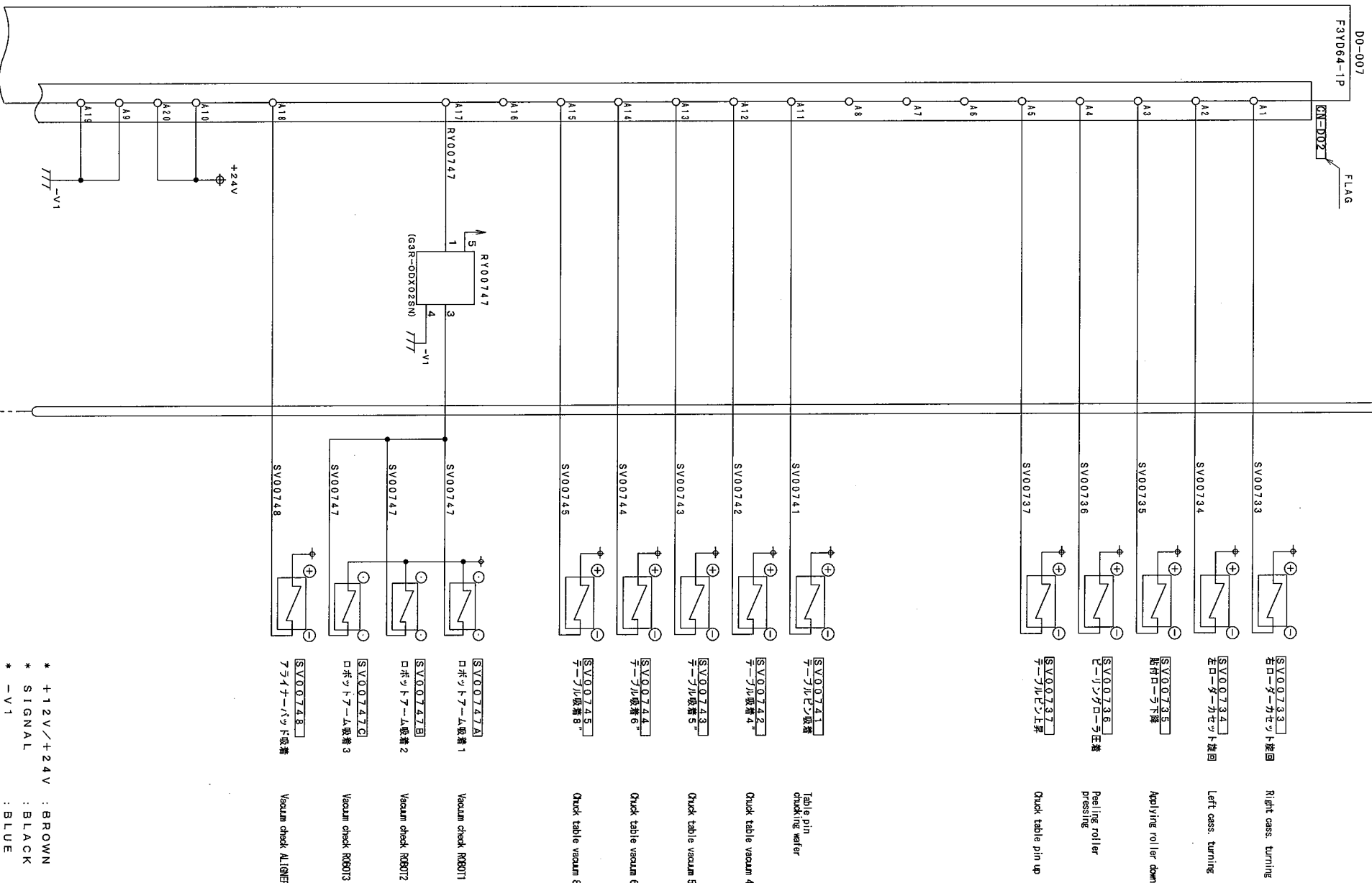


\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名		図番	P 4 E - 5 6 4 7 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW	A675		
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複製あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE 15/25		日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日付	来歴	訂正	検図							OF DIGITAL OUTPUT G			

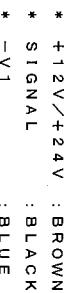
制御BOX  
CONTROL BOX





装置内  
MACHINE SIDE



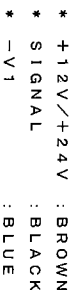
符号	日付	来歴	訂正	検図	日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	16/25
					15/08/27	(金)	(收)	小島	小島	N T S	HR8500III-TW A675	P4E-5648-00	
											ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL OUTPUT H		
												日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD	





装置内  
MACHINE SIDE



					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名		図番	P 4 E - 5 6 4 9 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW	A675		
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。						ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE 17/25		日 東 精 機 株 式 会 社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日付	来歴	訂正	検図							OF DIGITAL OUTPUT H			

装置内  
MACHINE SIDE



					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P 4 E - 5 6 5 0 - 0 0
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL OUTPUT I	A675 PAGE 18/25	 日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。								
符号	日付	来歴	訂正	検図									

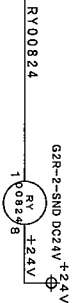
制御BOX  
CONTROL BOX

装置内  
MACHINE SIDE

D0-008  
F3YD32-1P

FLAG

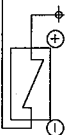
EN-D03



除電アツ 電源ON

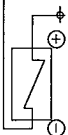
Static eliminator POWER ON

SV00821



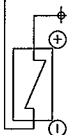
SV00821  
テークルピン上昇

SV00822



SV00822  
テークルピン交換用バルブ上昇

SV00823



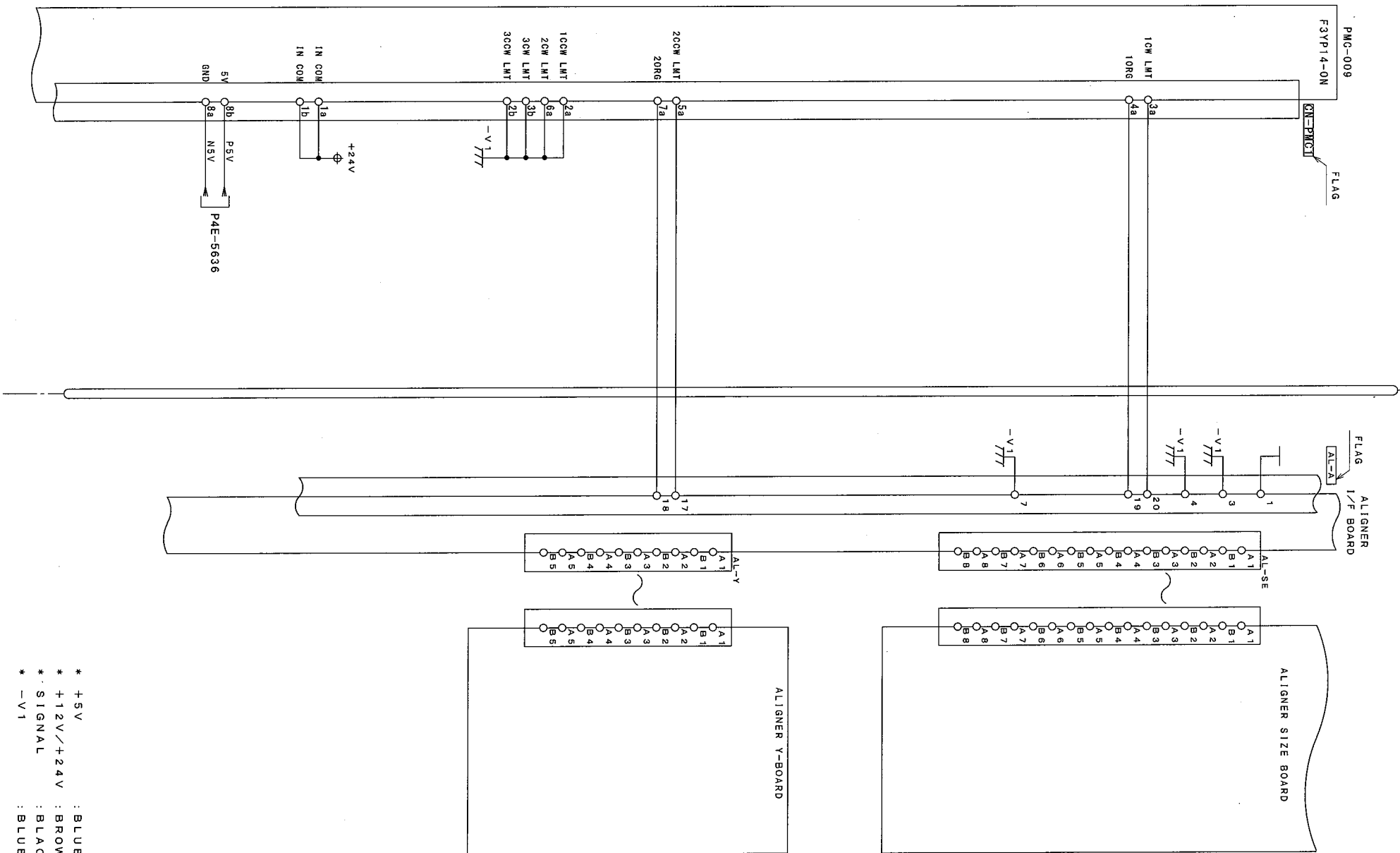
SV00823  
テークルピン交換用バルブ下降

\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE





符号	日付	来歴	訂正	検図	日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P4E-5651-00
					15/08/27	会	技	小島	小島	NTS	HR8500Ⅲ-TW ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF DIGITAL OUTPUT I	A675 PAGE 19/25	
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複製あるいは転写する事を禁ずる。								日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD



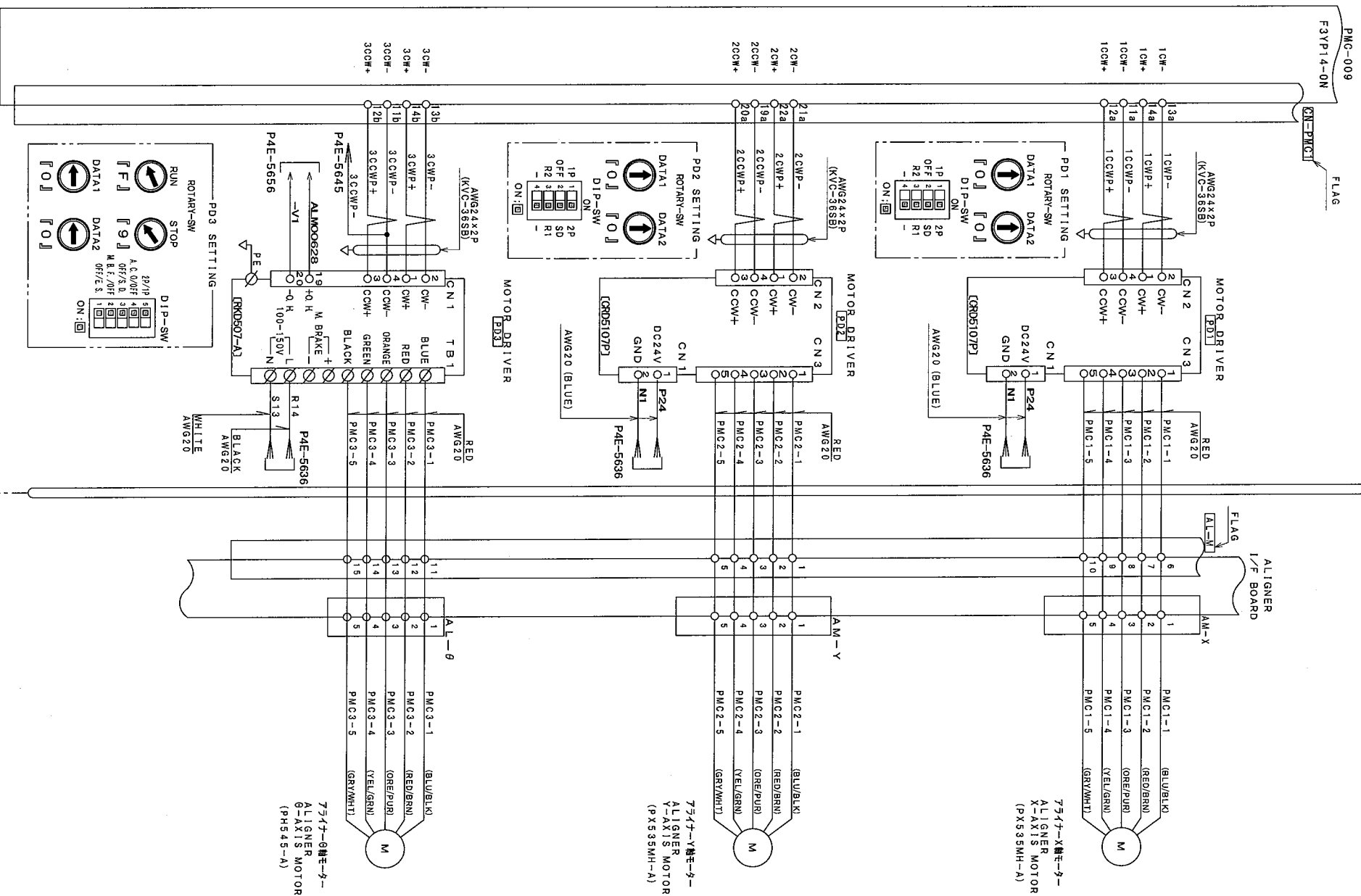
制御BOX  
CONTROL BOX



\* +5V : BLUE  
\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名		図番	P 4 E - 5 6 5 2 - 0 0		
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW	A675				
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。											日 東 精 機 株 式 会 社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日付	来歴	訂正	検図	ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF ALIGNER CONTROL 1/2											
												PAGE 20/25				

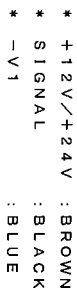
制御BOX  
CONTROL BOX



<p>図番 P4E-5653-00</p> <p>日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD</p>	<p>品名 HR8500Ⅲ-TW A675</p> <p>ELECTRIC WIRING DIAGRAM PAGE 21/25</p> <p>OF ALIGNER CONTROL 2/2</p>	<p>尺度 SCALE N T S</p> <p>製図 小島</p> <p>設計 小島</p> <p>検図 小島</p> <p>承認 小島</p> <p>日付 (YY/MM/DD) 15/08/27</p>	<p>検図</p> <p>訂正</p> <p>来歴</p> <p>日付</p> <p>符号</p>
--	---	---	---

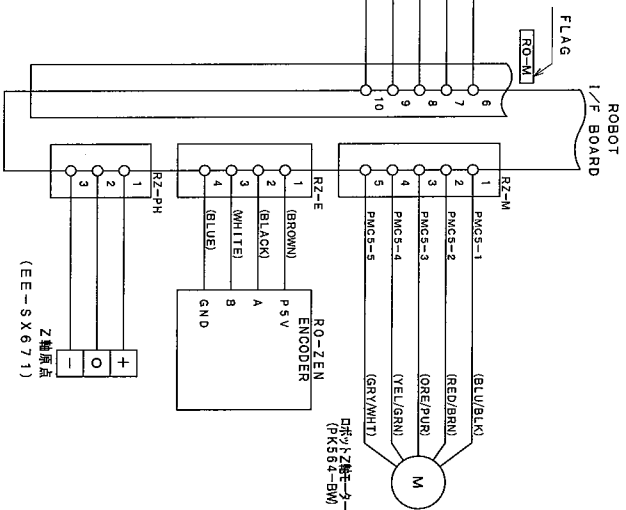
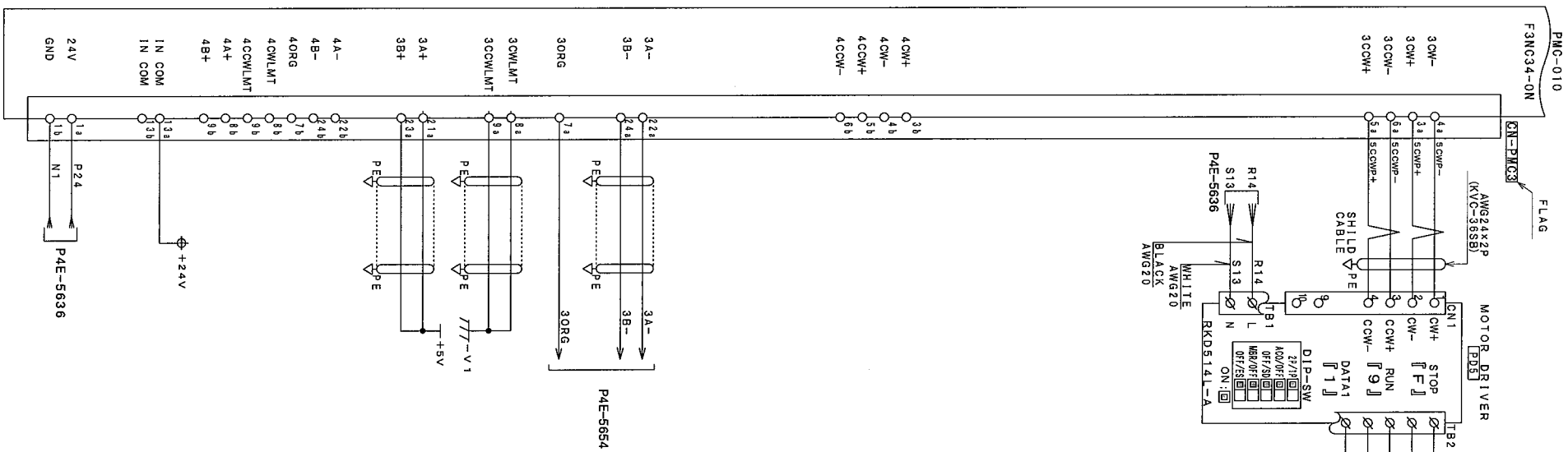
本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。

ロボット  
ROBOT



					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P 4 E - 5 6 5 4 - 0 0	
					15/08/27			小島	小島	N T S	HR8500Ⅲ-TW A675			
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。									日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
符号	日付	来歴	訂正	検図						ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF ROBOT CONTROL 1/2	PAGE 22/25			

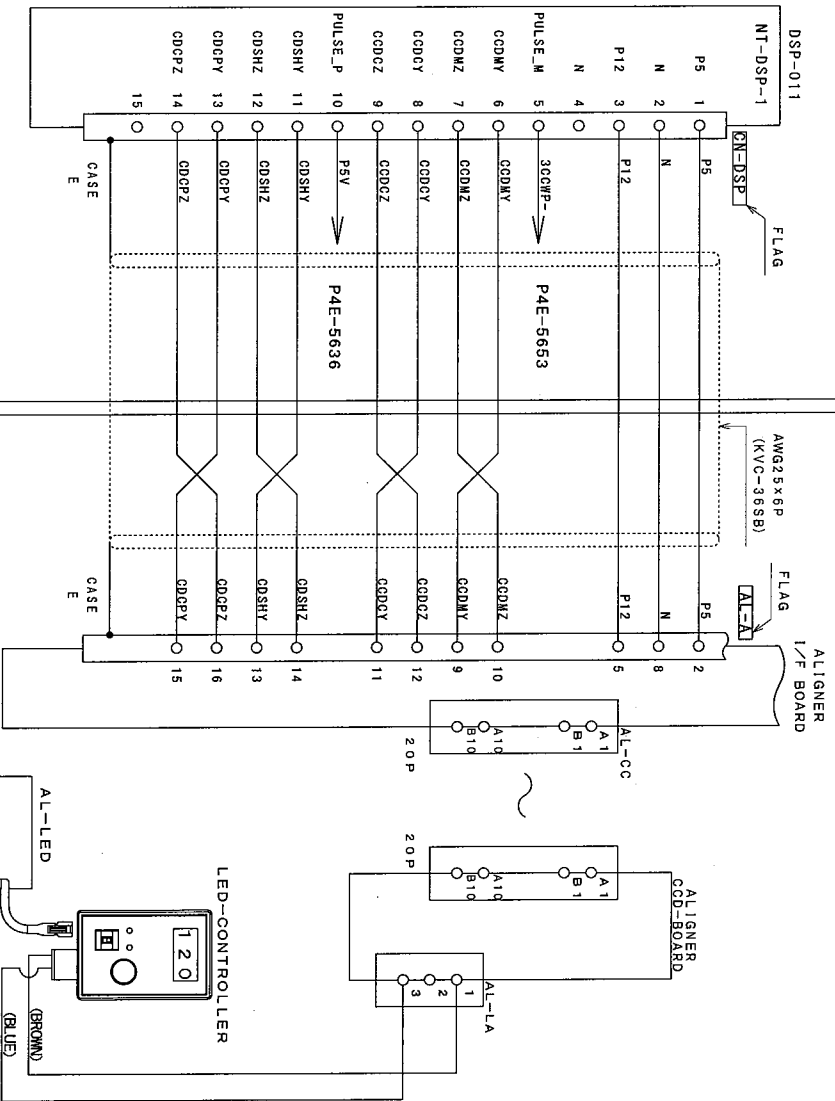
制御BOX  
CONTROL BOX



\* +5V : BLUE  
\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

品名	図番	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番
HR8500Ⅲ-TW	A675	15/08/27	小島	小島	NTS	15/08/27	HR8500Ⅲ-TW	A675
ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE 23/25	15/08/27	小島	小島	NTS	15/08/27	ELECTRIC WIRING DIAGRAM	PAGE 23/25
OF ROBOT CONTROL 2/2		15/08/27	小島	小島	NTS	15/08/27	OF ROBOT CONTROL 2/2	
日東精機株式会社		15/08/27	小島	小島	NTS	15/08/27	日東精機株式会社	
NITTO SEIKI CO., LTD		15/08/27	小島	小島	NTS	15/08/27	NITTO SEIKI CO., LTD	

制御BOX  
CONTROL BOX



\* +5V : BLUE  
\* +12V/+24V : BROWN  
\* SIGNAL : BLACK  
\* -V1 : BLUE

					日付 (YY/MM/DD)	承認	検図	設計	製図	尺度 SCALE	品名	図番	P4E-5656-00	
					15/08/27			小島	小島	NTS	HR8500Ⅲ-TW ELECTRIC WIRING DIAGRAM OF ALIGNER CCD	A675 PAGE 24/25		日東精機株式会社 NITTO SEIKI CO., LTD
					本図面は日東精機株式会社の所有する知的財産権であり、許可なく第三者への開示や、内容の全部又は一部を複写あるいは転写する事を禁ずる。									
符号	日付	来歴	訂正	検図										

