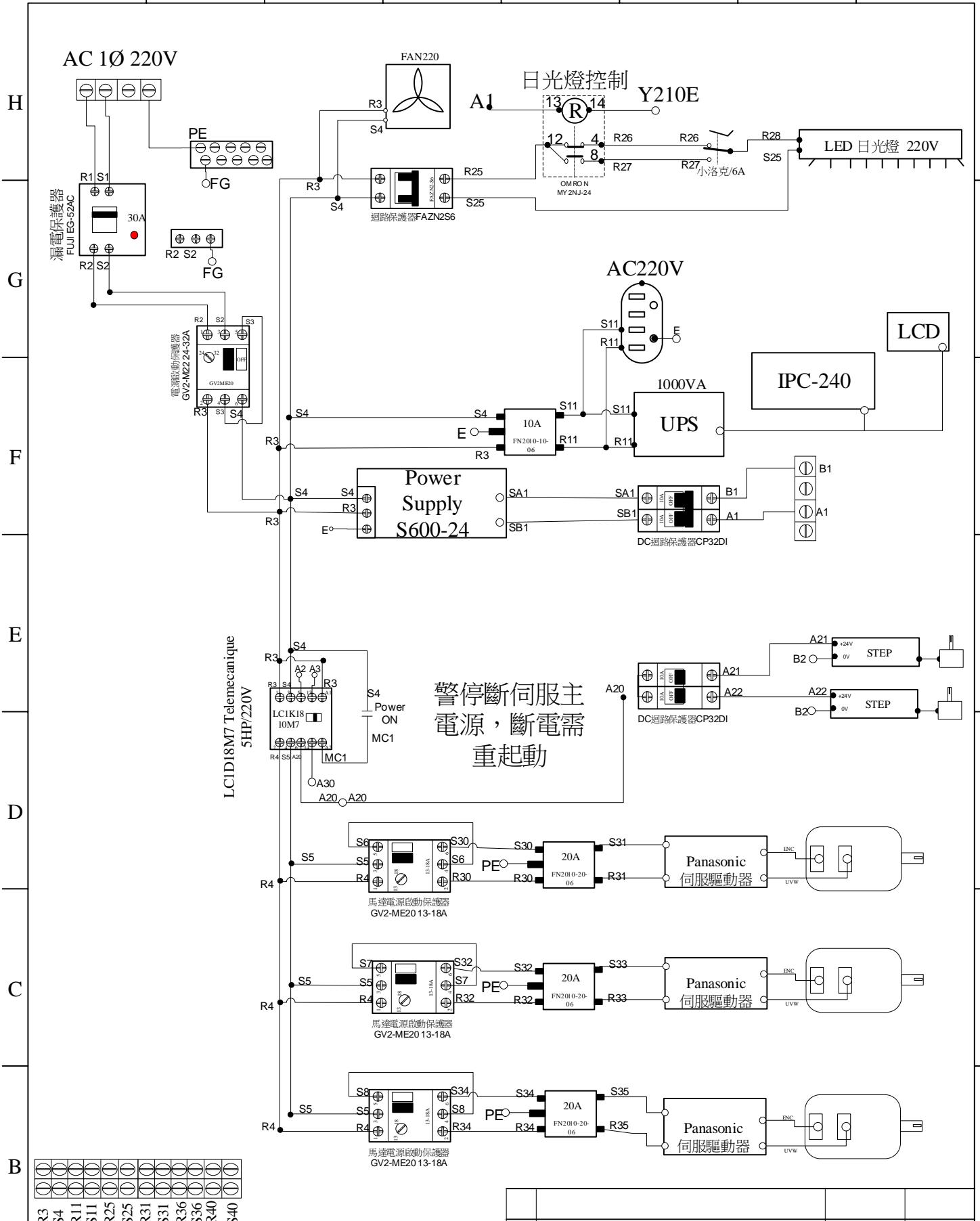
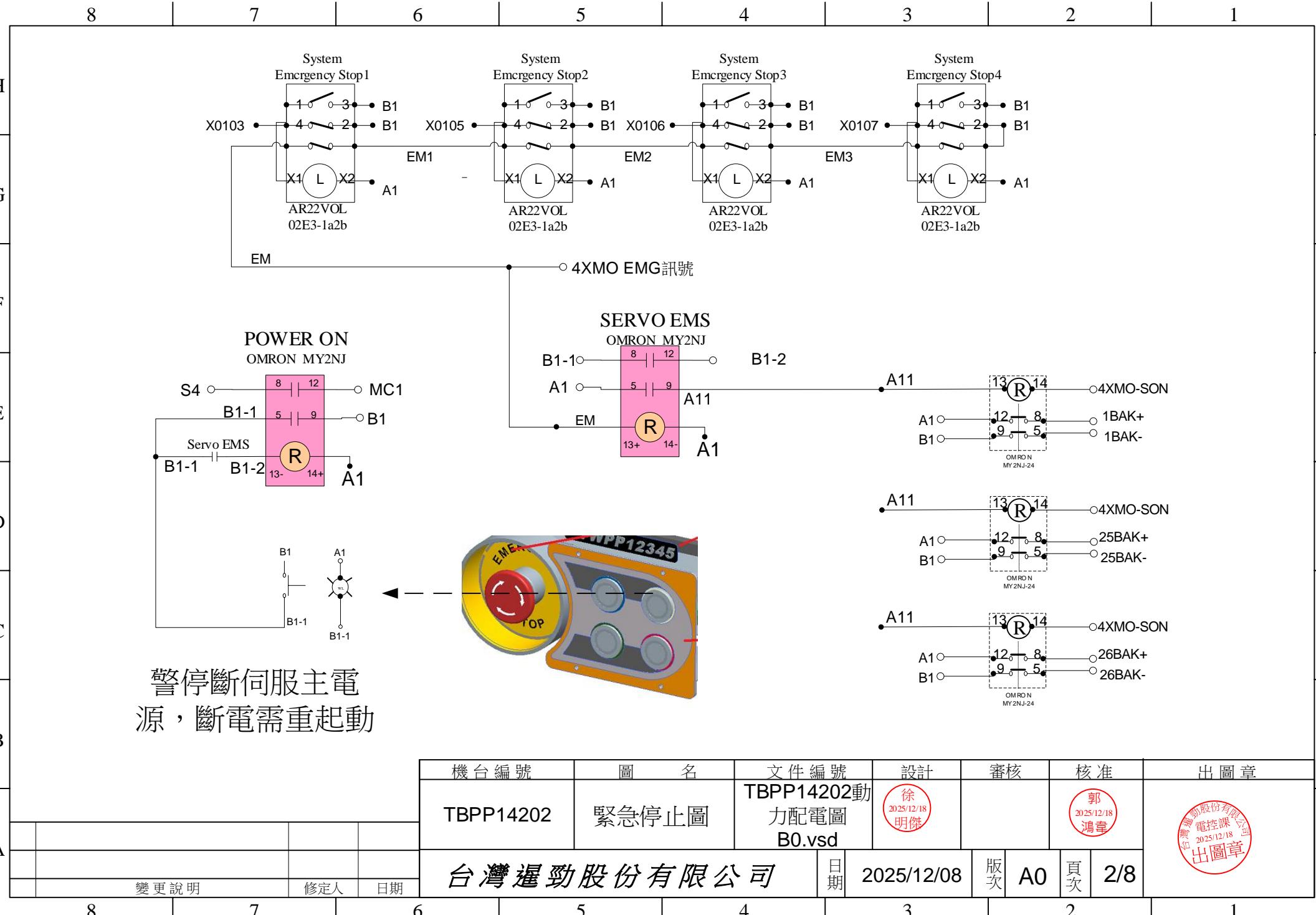


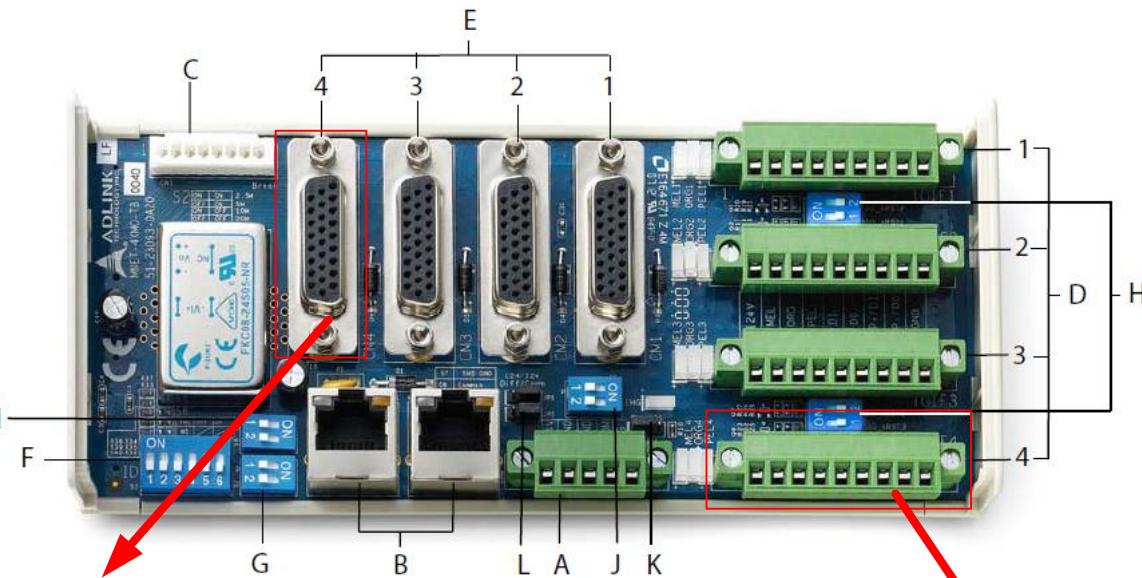
8 7 6 5 4 3 2 1



機台編號	圖名	文件編號	設計	審核	核准	修定人	日期	出圖章
TBPP14202	動力配置圖	TBPP14202動力配電圖 B0.vsd	徐 2025/12/18 明傑		郭 2025/12/18 鴻韋			
台灣邁勁股份有限公司	日期	2025/12/06	版次	B0	頁次	1/8	出圖章	2025/12/18 邁勁股份有限公司 電控課 出圖章



8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1



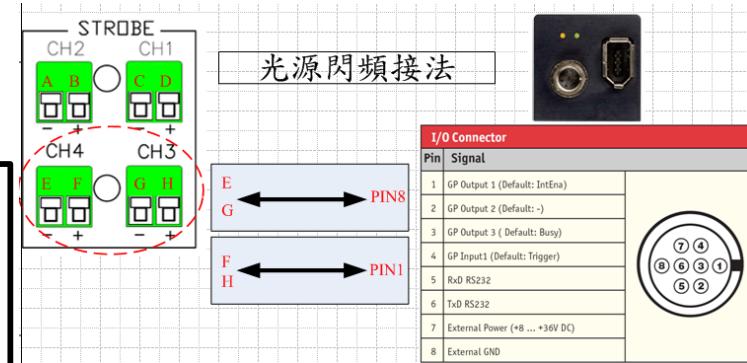
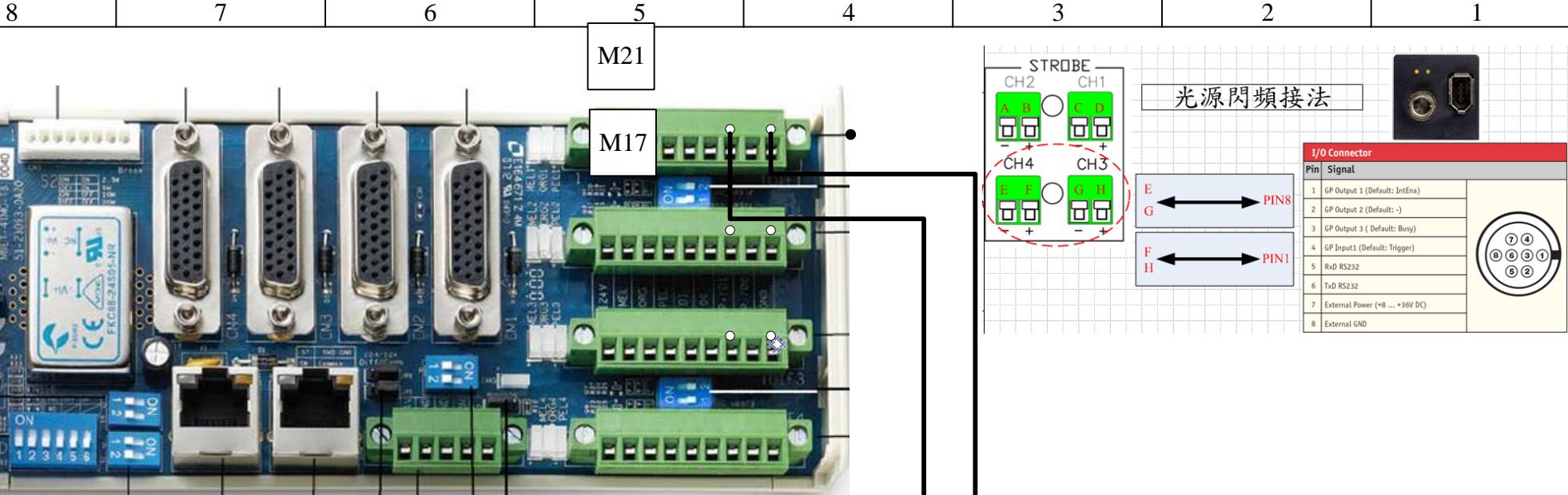
Pin	Name	Function	Pin	Name	Function
1	SVO N	Servo on output signal	2	INP	In-position input signal
3	ERC	Deviation counter clear output signal	4	RDY	Ready input signal
5	OUT-	Pulse signal (-)	6	OUT+	Pulse signal (+)
7	EA-	Encoder A-phase (-)	8	EA+	Encoder A-phase (+)
9	BRAK E+	Braking signal(+)	10	RST	Alarm reset output signal
11	ALM	Alarm input signal	12	I24V	I/O power supply, +24V
13	IGND	I/O power ground	14	BRAKE-	Braking signal(-)
15	IGND	I/O power ground	16	EB-	Encoder B-phase (-)
17	EB+	Encoder B-phase (+)	18	IGND	I/O power ground
19	EMG	Emergency stop output signal	20	IGND	I/O power ground
21	IGND	I/O power ground	22	IGND	I/O power ground
23	DIR-	Direction signal (-)	24	DIR+	Direction signal (+)
25	EZ-	Encoder Z-phase (-)	26	EZ+	Direction signal (+)

Table 2-7: CM1~4 Pin Assignment for MNET-4XMO-C

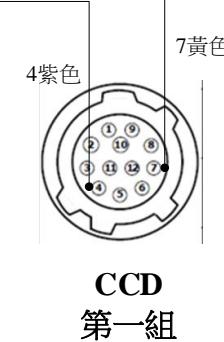
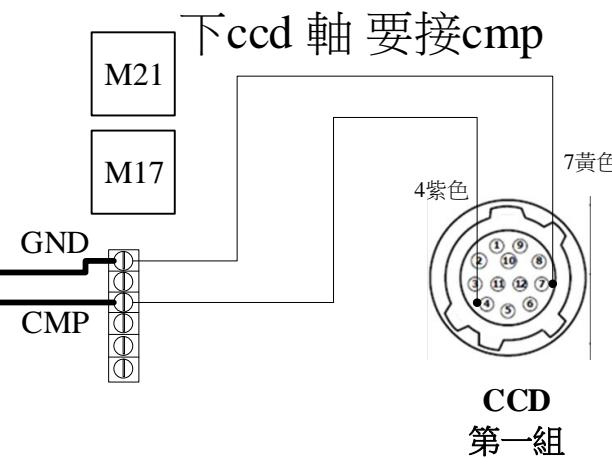
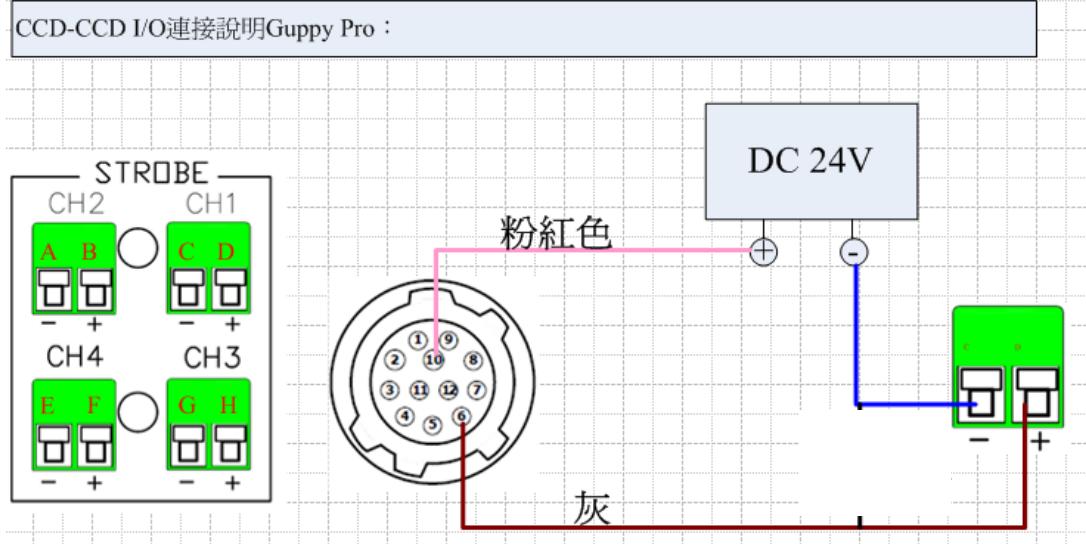
Item	Function
A J8	External power input connector (+24V), digital input common, earth ground, and Emergency input pin
B HS1, HS2	Motionnet communication signal connector (RJ45)
C CN1	Brake signal from servo interface
D IOIF1-4	Mechanical I/O and GPIO signal connector
E CM1-4	Servo Interface Signal Connector
F S1	Slave ID Switch
G S2	Communication Speed Selector
H S3, S5	Enable/Disable Digital Output connecting to reset servo driver
I S6	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Termination Resistor Enable/Disable ▶ Maintain current state/Reset motion chipset
J S7	Connects ground of CM1-4 to earth ground (FGND)
K JP4	Enable/Disable EMG signal
L JP5, JP6	Common or Differential power selection jumper

Pin	Name	Description
1	I24V	I/O power supply, +24V
2	MEL	End limit input signal (-)
3	ORG	Origin input signal
4	PEL	End limit input signal (+)
5	DI/SD/LTC	(default for DI) Ramp-down/position latch input signal
6	DO	General purpose output
7	CMP+	Position compare output
8	CMP-	Negative compare output
9	IGND	I/O power ground

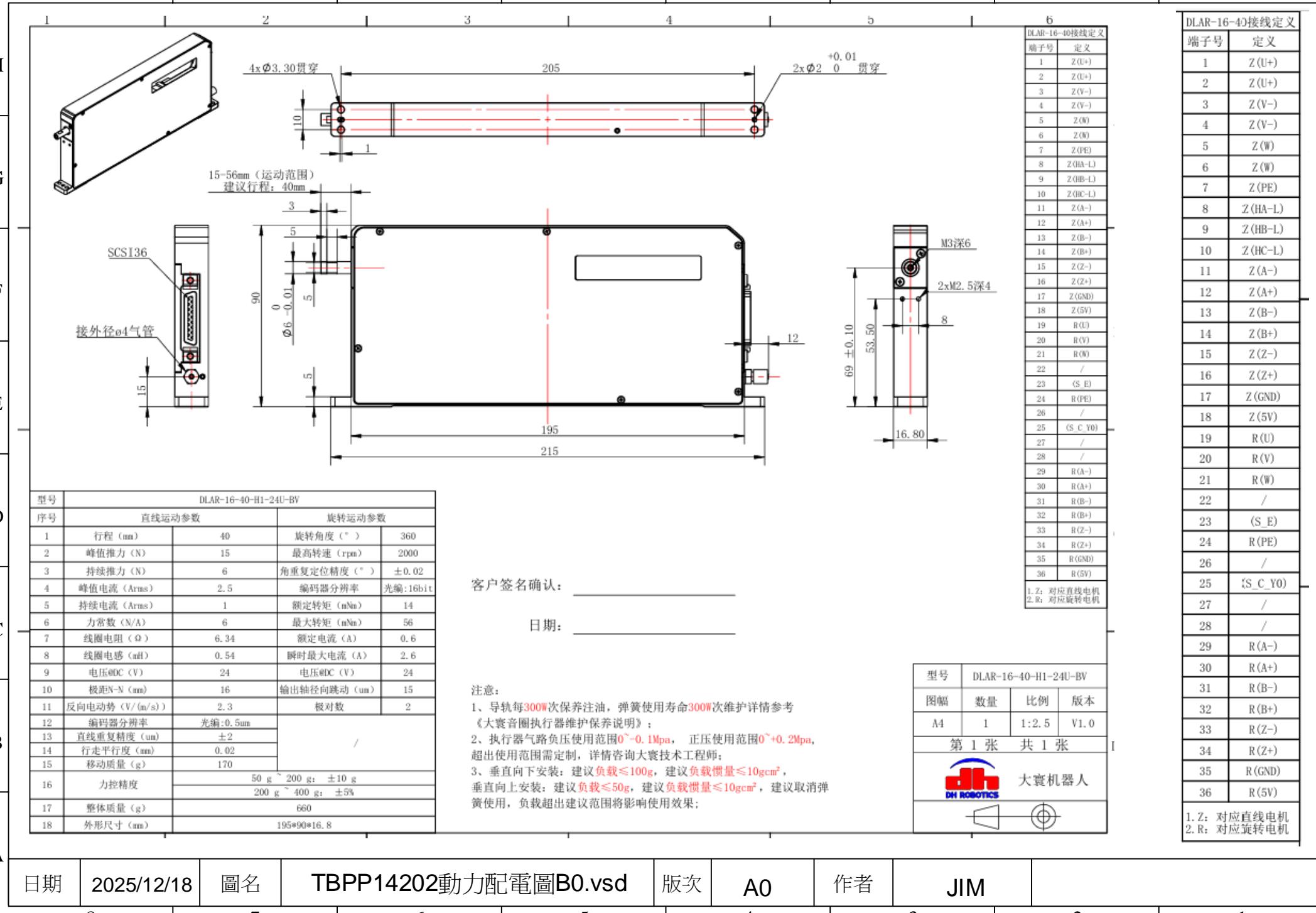
Table 2-6: IOIF1-4 Pin Assignment: MNET-4XMO-C



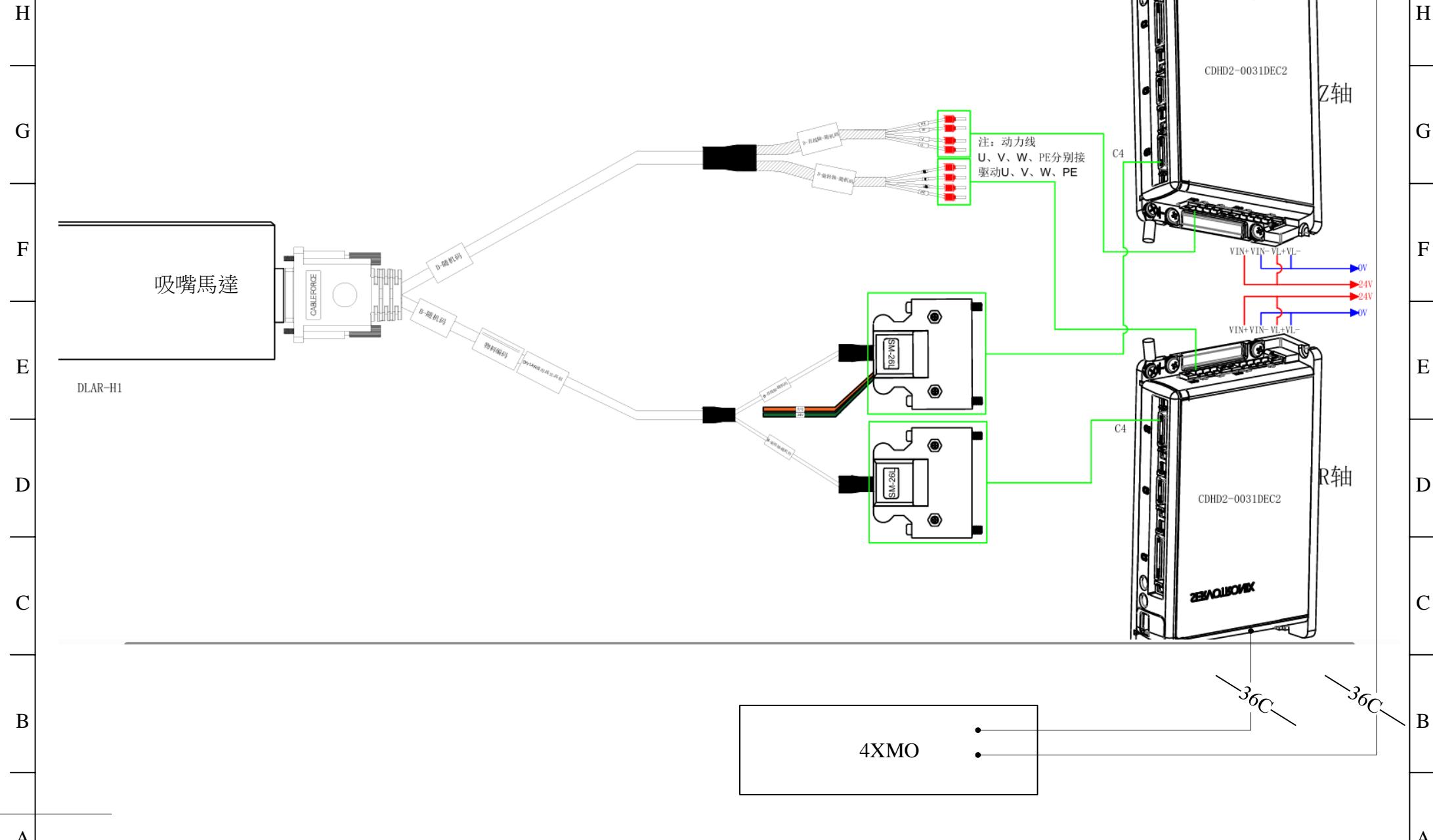
CCD-CCD I/O連接說明Guppy Pro :



8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1



8 7 6 5 4 3 2 1



日期	2025/12/18	圖名	TBPP14202動力配電圖B0.vsd	版次	A0	作者	JIM	
----	------------	----	----------------------	----	----	----	-----	--

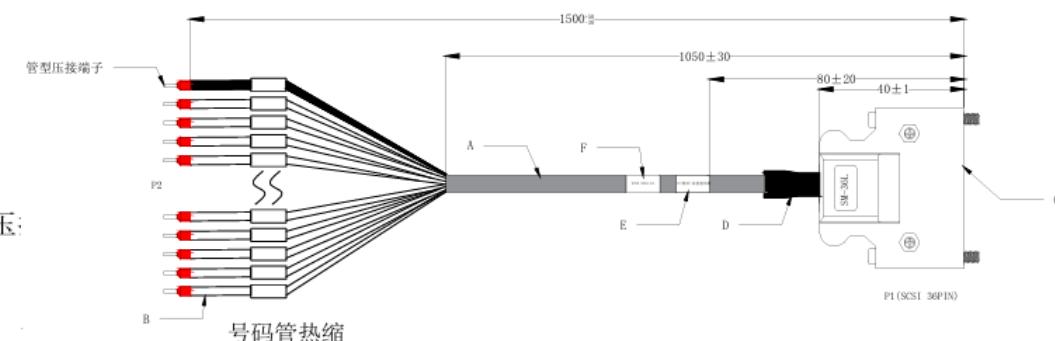
8 7 6 5 4 3 2 1

接线表

H P1 (SCSI 36PIN)

PIN1	红色 公共输出	IN_COM
PIN19	蓝色 公共输入	OUT_COM
PIN2	黑色 数字输出1	OUTPUT1
PIN20	黄色 数字输入2	INPUT2
PIN3	白色 数字输入2	INPUT1
PIN25	棕色 接地	PE
PIN13	绿色 接地	PE
PIN31	橙色 数字输入3	INPUT3
PIN14	灰色 数字输入4	INPUT4
PIN32	紫色 快速数字输入5	INPUT5
PIN15	粉色 快速数字输入6	INPUT6
PIN33	淡蓝色 数字输出2	OUTPUT2
PIN16	蓝色 数字输出3	OUTPUT3
PIN4	淡绿色 等价编码器输出A-	OA-
PIN22	淡棕色 等价编码器输出A+	OA+
PIN5	淡紫色 等价编码器输出B-	OB-
PIN23	透明色 等价编码器输出B+	OB+
PIN6	黄色 等价编码器输出Z-	OZ-
PIN24	棕色 等价编码器输出Z+	OZ+
PIN9	绿色 方向输入+	Dir input+
PIN27	黑色 方向输入-	Dir input-
PIN11	红色 脉冲输入-	Pulse input-
PIN28	灰色 脉冲输入+	Pulse input+
外壳	屏蔽层	屏蔽层

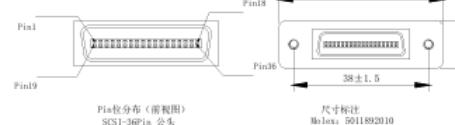
P2 (号码管内容) (管内容)



管型压:



双绞型, 黑色PVC外被, 1000万次拖链, 85%覆盖率编织(拓自达)



Pin分布(前视图)

物料名称	10轴冲模-10轴冲模-0.5m-14p*288KG-高刚劲刀架	物料编码	X766-xxxx-D1
项 目		设计	邹军
文 件 保 密	CONFIDENTIAL	审 核	第1页, 共1页
本图纸未经允许, 不得复制。并特此申明!			单 位 mm

RoHS+Reach



大袋机器人

8

7

6

5

4

3

2

1



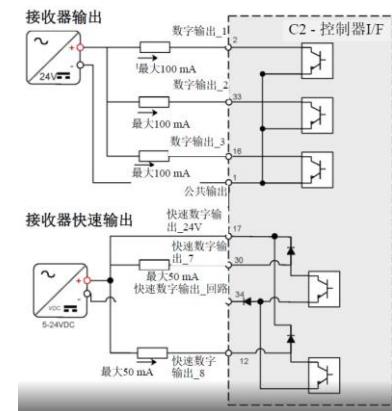
接线表

P1 (SCSI 36PIN)

P2 (号码管内容)

4XMO-開放線	PIN1	PIN2	PIN11	PIN3	PIN12	PIN13/15/18/20/21	PIN5	PIN6	PIN23	PIN24	
CDHD2-003	PIN3	PIN33	PIN2	PIN31	PIN19	1	PIN11	PIN28	PIN27	PIN9	
功能說明	SON	INP	ALM	ERC	+24V	IGND	OUT-	OUT+	DIR-	DIR+	Shield
彩排顏色	棕	紅	灰	橙	白	紅黑/橙黑/黃黑/紫 黑/灰黑/天藍黑/	綠	綠黑	粉紅	粉紅+黑	

4XMO-開放線	PIN8	PIN7	PIN17	PIN16	PIN26	PIN25
CDHD2-003	pin22	pin4	pin23	pin5	pin24	pin6
功能說明	+A	-A	+B	-B	+Z	-Z
彩排顏色	藍黑	藍	青黑	青	白紅	黑



SVON	BROWN	1
INP	RED	2
ERC	ORANGE	3
RDY	YELLOW	4
OUT-	GREEN	5
OUT+	GREEN/BLACK	6
EA-	BLUE	7
EA+	BLUE/BLACK	8
RST	PURPLE	9
ALM	GRAY	10
I24V	WHITE	11
IGND	RED/BLACK	12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26

PIN ASSIGNMENT

8

7

6

5

4

3

2

1

日期

2025/12/18

圖名

TBPP14202動力配電圖B0.vsd

版次

A1

作者

JIM