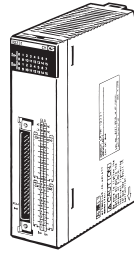
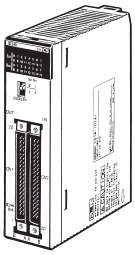


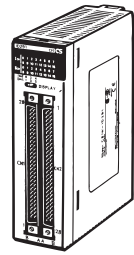
- 輸入模組 (16點)
CS1W-ID211型
- 輸出模組 (16點)
CS1W-OD21□型



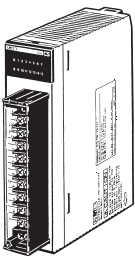
- 輸入模組 (32點)
CS1W-ID231型
- 輸出模組 (32點)
CS1W-OD23□型



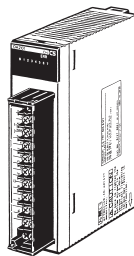
- 輸入模組 (64點)
CS1W-ID261型
- 輸出模組 (64點)
CS1W-OD26□型
- 輸出輸入模組 (32點/32點)
CS1W-MD26□/561型



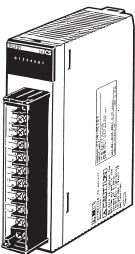
- 輸入模組 (96點)
CS1W-ID291型
- 輸出模組 (96點)
CS1W-OD29□型
- 輸出輸入模組 (48點/48點)
CS1W-MD29□型



- AC輸入模組 (16點)
CS1W-IA□11型



- Triac輸出模組 (8點)
CS1W-OA201型
- Triac輸出模組 (16點)
CS1W-OA211型



- 繼電器接點輸出模組 (獨立8點)
CS1W-OC201型
- 繼電器接點輸出模組 (16點)
CS1W-OC211型

種類

基本I/O模組

■DC輸入模組

型號	規格				CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 單重/CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸入點數	輸入電壓	輸入電流	外部連接	CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
					□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-ID211	16點	DC24V	7mA	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.10	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-ID231	32點		6mA	接頭式（附適用 接頭C500- CE404型；其他 請參閱第5頁的 表A）	○	○	×	○	○	○	×	○	2CH	0.15	—	
CS1W-ID261	64點		6mA	接頭式（附適用 接頭CS1W- CE561型；其他 請參閱第5頁的 表B）	○	○	×	○	○	○	×	○	4CH	0.15	—	
CS1W-ID291	96點		約5mA	接頭式（附適用 接頭CS1W- CE561型；其他 請參閱第5頁的 表B）	○	○	×	○	○	○	×	○	6CH	0.20	—	U、C、 N、L、 CE

■AC輸入模組

型號	規格				CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 單重/CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸入點數	輸入電壓	輸入電流	外部連接	CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
					□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-IA111	16點	AC100~ 120V DC100~ 120V	AC100V : 10mA DC100V : 1.5mA	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.11	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-IA211	16點	AC200~ 240V	10mA		○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.11	—	UC、 N、L、 CE

■繼電器接點輸出模組

型號	規格			CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 單重/CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸出點數	最大開關容量	外部連接	CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
				□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-OC201	8點	AC250V/2A、 DC24V/2A、 DC120V/0.1A	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.10	同時ON 接點 每1點為 0.006	UC1、 N、L、 CE
CS1W-OC211	16點	AC250V/2A、 DC24V/2A、 DC120V/0.1A	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.13	同時ON 接點 每1點為 0.006	

■ 電晶體輸出模組

型號	規格				CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 單獨 / CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸出點數	額定電壓	最大負載 電流	外部連接等	CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
					□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-OD211	16點， sinking	DC 12~24V	0.5A/點 8A/模組	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.17	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-OD212	16點， sourcing	DC24V	0.5A/點 5A/模組	裝卸式端子台、 負載短路保護、 附警報功能	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	0.17	—	U、C、 N、L、 CE
CS1W-OD231	32點， sinking	DC 12~24V	0.5A/點 5A/模組	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型；其他 請參閱第5頁的 表A）	○	○	×	○	○	○	×	○	2CH	0.27	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-OD232	32點， sourcing	DC24V	0.5A/點 5A/模組	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型；其他 請參閱第5頁的 表A）、負載短 路保護、附警報 功能	○	○	×	○	○	○	×	○	2CH	0.27	—	U、C、 N、L、 CE
CS1W-OD261	64點， sinking	DC 12~24V	0.3A/點 6.4A/模 組	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型；其他 請參閱第5頁的 表A）	○	○	×	○	○	○	×	○	4CH	0.39	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-OD262	64點， sourcing	DC24V	0.3A/點 6.4A/模 組		○	○	×	○	○	○	×	○	4CH	0.39	—	
CS1W-OD291	96點， sinking	DC 12~24V	0.1A/點 7.2A/模 組	接頭式（附適 用接頭CS1W- CE561型；其他 請參閱第5頁的 表B）	○	○	×	○	○	○	×	○	6CH	0.48	—	U、C、 N、L、 CE
CS1W-OD292	96點， sourcing	DC 12~24V	0.1A/點 7.2A/模 組		○	○	×	○	○	○	×	○	6CH	0.48	—	

■ Triac輸出模組

型號	規格			CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 單獨 / CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸出點數	最大開關容量	外部連接	CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
				□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-OA201	8點	AC250V 1.2A	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	最高0.23 (0.07+ 0.02×ON 點數)	—	UC、 N、L、 CE
CS1W-OA211	16點	最高 AC250V 0.5A	裝卸式端子台	○	○	×	○	○	○	×	○	1CH	最高0.406 (0.07+ 0.021×O N點數)	—	

■ DC輸入／電晶體輸出模組

型號	輸入			輸出			外部連接等	CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 專用/CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸入 點數	輸入 電壓	輸入 電流	輸出點數	額定 電壓	最大 負載 電流		CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
								□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-MD261	輸入 32點	DC24V	6mA	輸出32點， sinking	DC 12~ 24V	0.3A	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型； 其他請參閱 第5頁的 表A）	○	○	×	○	○	○	×	○	輸入 2CH 輸出 2CH	0.27	—	UC1、 N、L、 CE
CS1W-MD262	輸入 32點	DC24V	6mA	輸出32點， sourcing	DC24V	0.3A	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型； 其他請參閱 第5頁的 表A）、負載短 路保護、附警 報功能	○	○	×	○	○	○	×	○	輸入 2CH 輸出 2CH	0.27	—	U、C、 N、L、 CE
CS1W-MD291	輸入 48點	DC24V	約 5mA	輸出48點， sinking	DC 12~ 24V	0.1A	接頭式（附適 用接頭CS1W- CE561型； 其他請參閱 第5頁的 表B）	○	○	×	○	○	○	×	○	輸入 3CH 輸出 3CH	0.35	—	U、C、 N、L、 CE
CS1W-MD292	輸入 48點	DC24V	約 5mA	輸出48點， sourcing	DC 12~ 24V	0.1A	接頭式（附適 用接頭CS1W- CE561型； 其他請參閱 第5頁的 表B）	○	○	×	○	○	○	×	○	輸入 3CH 輸出 3CH	0.35	—	

■ TTL輸出輸入模組

型號	輸入			輸出			外部連接等	CPU設備		SYSMAC α用增設 I/O設備	CS1用 增設設備		CS1用 長距離 增設設備	SYSBUS 遠端 I/O子站 設備	CS1D CPU 設備(CPU 專用/CPU 雙重化)、 CS1D增設 設備	占用 點數	消耗電流 (A)		國外 規格
	輸入 點數	輸入 電壓	輸入 電流	輸出點數	額定 電壓	最大 負載 電流		CS1W-BC			CS1W-BI						5V 系列	26V 系列	
								□□3	□□2		□□3	□□2							
CS1W-MD561	輸入 32點	DC5V	約 3.5mA	輸出32點	DC5V	35mA	接頭式（附適 用接頭C500- CE404型； 其他請參閱 第5頁的 表A）	○	○	×	○	○	○	×	○	輸入 2CH 輸出 2CH	0.27	—	UC、 N、L、 CE

基本I/O模組用適合接頭、端子台轉換模組、I/O終端繼電器

■適合的接頭

表A：CS系列基本I/O模組（輸入32點、輸入64點、輸出32點、輸出64點、輸入32點/輸出32點）用適合接頭

品名	連接方法	型號	備註	國外規格
適合的接頭	焊接型	C500-CE404 (隨附於模組本體)	FCN-361J040-AU 接頭 FCN-360C040-J2 接頭蓋	—
	壓著型	C500-CE405	FCN-363J040 外罩 FCN-363J-AU 接頭 FCN-360C040-J2 接頭蓋	
	壓接型	C500-CE403	FCN-367J040-AU/F	

表B：CS系列基本I/O模組（輸入96點、輸出96點、輸入48點/輸出48點）用適合接頭

品名	連接方法	型號	備註	國外規格
適合的接頭	焊接型	CS1W-CE561 (隨附於模組本體)	FCN-361J056-AU 接頭 FCN-360C056-J3 接頭蓋	—
	壓著型	CS1W-CE562	FCN-363J056 外罩 FCN-363J-AU 接頭 FCN-360C056-J3 接頭蓋	
	壓接型	CS1W-CE563	FCN-367J056-AU	

■適合的連接端子台轉換模組

將接頭（富士通）型的CS系列基本I/O模組的輸出輸入轉換為端子台時，可使用連接端子台轉換模組。

●適合的連接端子台轉換模組一覽表

下為連接端子台轉換模組一覽表。

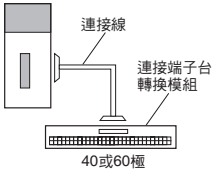
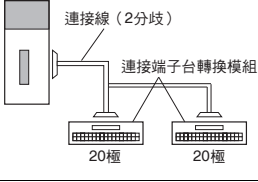
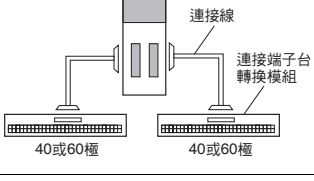
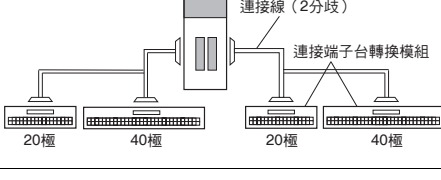
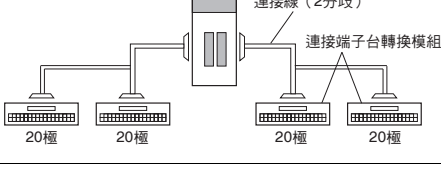
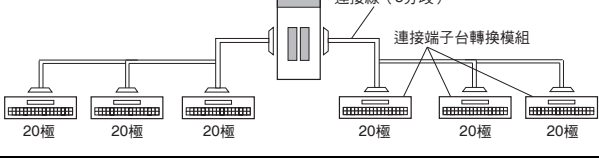
與各個模組的搭配組合，請參閱後述的「●與連接端子台轉換模組的組合一覽表」。

類型	系列	輸入/輸出	極數	端子	尺寸			安裝		共通端子	洩流器電阻	LED	型號	國外規格
					深度	高度	寬度	鉸軌	螺絲					
輕巧型	XW2D	輸出輸入用	20	M3	39mm	40mm	79mm	○	○	無	無	無	XW2D-20G6	—
			40				149mm						XW2D-40G6	
													XW2R-J40G-T	
貫穿型	XW2B	輸出輸入用	20	M3.5	45mm	45.3mm	112.5mm	○	○	無	無	無	XW2B-20G5	—
				M3 (歐規)			67.5mm						XW2B-20G4	
				M3.5			202.5mm						XW2B-40G5	
			40	M3 (歐規)			135mm						XW2B-40G4	
				M3.5			292.5mm						XW2B-60G5	
				M3 (歐規)			180mm						XW2B-60G4	
附共通端子	XW2C	輸出輸入用	20	M3	39mm	40mm	149mm	○	○	有	無	無	XW2C-20G6-IO16	—
		輸入專用	20	M3.5	50mm	38mm	160mm						有	
附共通端子3段型	XW2E	輸入專用3段	20	M3.5	50mm	53mm	149mm	○	○	有	無	無	XW2E-20G5-IN16	—
免用螺絲夾式端子台型	XW2F	輸入專用	20	夾持式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	有	無	無	XW2F-20G7-IN16	—
		輸出專用	20	夾持式	50mm	40mm	95.5mm	○	○	有	無	無	XW2F-20G7-OUT16	
e-CON型	XW2N	輸入專用	20	e-CON接頭	50mm	40mm	95.5mm	○	○	有	無	無	XW2N-20G8-IN16	—

●與連接端子台轉換模組的組合一覽表

「連接類型的型態」如下所示。

連接類型的型態

型態	連接類型	接頭數	分歧
A	 <p>連接線 連接端子台轉換模組 40或60極</p>	1個	無
B	 <p>連接線 (2分歧) 連接端子台轉換模組 20極 20極</p>		2分歧
D	 <p>連接線 連接端子台轉換模組 40或60極 40或60極</p>	2個	無
E	 <p>連接線 (2分歧) 連接端子台轉換模組 20極 40極 20極 40極</p>		2分歧
F	 <p>連接線 (2分歧) 連接端子台轉換模組 20極 20極 20極 20極</p>		2分歧
G	 <p>連接線 (3分歧) 連接端子台轉換模組 20極 20極 20極 20極 20極 20極</p>		3分歧

模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	MIL連接端子台 轉換模組	共通端子
CS1W-ID231	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	A	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				A	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2D-20G6 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G5 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G4 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G5-IN16 (2台) 註2	有
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2E-20G5-IN16 (2台) 註2	有
CS1W-ID261	輸入64點	富士通 接頭×2個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G5-IN16 (2台) 註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2E-20G5-IN16 (2台) 註2	有
CS1W-ID291	輸入96點	富士通 接頭×2個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6 註1	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G5 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
CS1W-OD231	輸出32點	富士通 接頭×1個	NPN	A	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				A	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
CS1W-OD232	輸出32點	富士通 接頭×1個	PNP	A	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				A	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				A	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
B	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16 (2台)	有				

模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	MIL連接端子台 轉換模組	共通端子
CS1W-OD261	輸出64點	富士通 接頭×2個	NPN	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
CS1W-OD262	輸出64點	富士通 接頭×2個	PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
CS1W-OD291	輸出96點	富士通 接頭×2個	NPN	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
CS1W-OD292	輸出96點	富士通 接頭×2個	PNP	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
CS1W-MD261	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
	輸出32點	富士通 接頭×1個	NPN	F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G5-IN16 (2台) 註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2E-20G5-IN16 (2台) 註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2F-20G7-IN16 (2台) 註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2N-20G8-IN16 (2台) 註2	有
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無

模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	MIL連接端子台 轉換模組	共通端子
CS1W-MD262	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G5-IN16 (2台)註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2E-20G5-IN16 (2台)註2	有
	F	2	XW2Z-□□□D	XW2F-20G7-IN16 (2台)註2	有			
	F	2	XW2Z-□□□D	XW2N-20G8-IN16 (2台)註2	有			
	輸出32點	富士通 接頭×1個	PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無
F				2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無	
F				2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有	
CS1W-MD291	輸入48點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
	輸出48點	富士通 接頭×1個	NPN	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無

模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	MIL連接端子台 轉換模組	共通端子
CS1W-MD292	輸入48點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
	輸出48點	富士通 接頭×1個	PNP	D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G4	無
				D	無	XW2Z-□□□H-1	XW2B-60G5	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2D-20G6 + XW2D-40G6	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G4 + XW2B-40G4	無
				E	2	XW2Z-□□□H-2	XW2B-20G5 + XW2B-40G5	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2D-20G6 (3台)	無
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4 (3台)	無
CS1W-MD561	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN/PNP	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2D-20G6 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G5 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2B-20G4 (2台)	無
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2C-20G5-IN16 (2台) 註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2E-20G5-IN16 (2台) 註2	有
	輸出32點	富士通 接頭×1個	NPN	D	無	XW2Z-□□□B	XW2D-40G6	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G5	無
				D	無	XW2Z-□□□B	XW2B-40G4	無
				D	無	XW2Z-□□□BU	XW2D-40C6	無
F	2	XW2Z-□□□L	XW2D-20G6 (2台)	無				
F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G5 (2台)	無				
F	2	XW2Z-□□□L	XW2B-20G4 (2台)	無				
F	2	XW2Z-□□□L	XW2C-20G6-IO16 (2台)	有				
F	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16 (2台)	有				

註1. 若模組同時具有輸入、輸出時，其連接類型的型態，請參閱同時連接輸入與輸出的連接類型的型態連接圖。

2. 支援NPN輸入。若為PNP輸入時，請將外部電源+/-逆接於端子台轉換模組的電源供給端子

■ I/O終端繼電器

將接頭（富士通）型的CS系列基本I/O模組的輸出輸入，用來承接繼電器時，可使用I/O終端繼電器。

● 適合的I/O終端繼電器一覽表

以下為I/O終端繼電器一覽表。

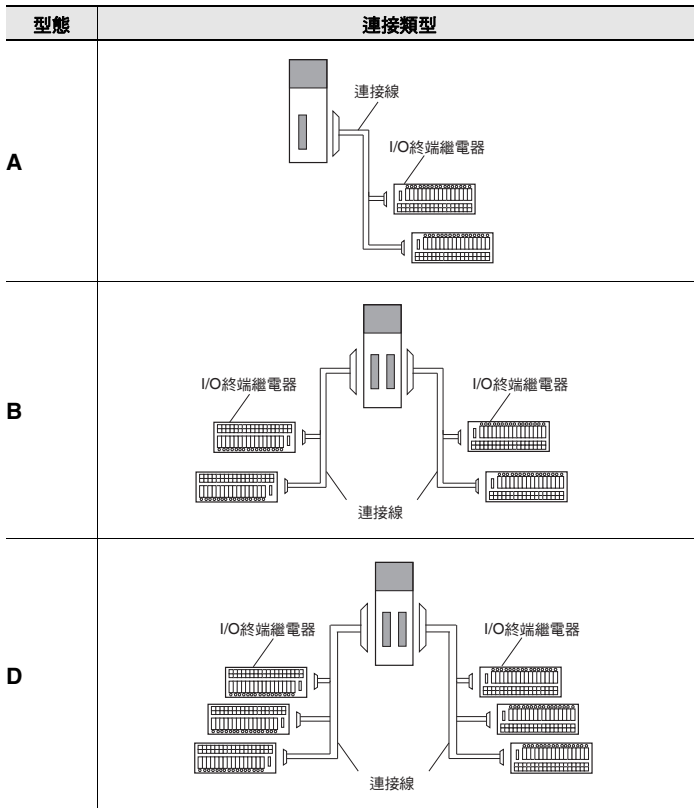
類型	系列		規格						尺寸(水平安裝時)			安裝		型號	
			區別	極性	點數	關閉部 額定通電 電流	動作 顯示 LED	電源配線 處理用端 子台	寬 (mm)	長 (mm)	高 (mm)	鉛軌	螺絲		
省空間型	G70D	直立型 G70D-V	輸出用	繼電器 輸出	NPN	16點 (1x16)	5A或3A (註)	有	可增設	135	46	81	○	○	G70D-VSOC16
				MOS FET 繼電器 輸出			0.3A								G70D-VFOM16
		扁平型 G70D		繼電器 輸出	NPN	8點 (1x8)	有	—	68	93	44	○	○	G70D-SOC08	
						16點 (1x16)								3A	G70D-SOC16
	MOS FET 繼電器 輸出			PNP	16點 (1x16)	3A	G70D-SOC16-1								
					NPN	16點 (1x16)	0.3A	G70D-FOM16							
	PNP	G70D-FOM16-1 *													
		高容量、 省空間型		G70R		輸出用	繼電器 輸出	NPN	8點 (1x8)	10A	有	—	136	93	55
標準型	G7TC	輸入用	AC輸入	NPN	16點 (1x16)	1A	有	—	182	85	68	○	—	G7TC-IA16	
			DC輸入											G7TC-ID16	
		輸出用	繼電器 輸出	NPN	8點 (1x8)	5A	102	85	68	○	—	G7TC-OC08			
					16點 (1x16)							G7TC-OC16			
					16點 (1x16)							G7TC-OC16-1			
高容量型 插座	G70A (僅插座)	輸出用	繼電器 輸出	NPN	16點 (搭載 G2R型 繼電器時 可1c×16)	10A (端子台 容許 電流)	無	—	234	75	64	○	—	G70A-ZOC16-3 (僅插座)+繼電器/SSR/ MOS FET繼電器/計時器	
				PNP										G70A-ZOC16-4 (僅插座)+繼電器/SSR/ MOS FET繼電器/計時器	

* G70R-SOC08型已結束接單。

● I/O終端繼電器的組合一覽表

「連接類型的型態」如下所示。

連接類型的型態



模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	I/O終端繼電器
CS1W-ID231	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN	A	2	G79-□□C-□	G7TC-ID16
				A	2	G79-□□C-□	G7TC-IA16
CS1W-ID261	輸入64點	富士通 接頭×2個	NPN	B	2	G79-□□C-□	G7TC-ID16
				B	2	G79-□□C-□	G7TC-IA16
CS1W-ID291	輸入96點	富士通 接頭×2個	NPN	D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-ID16
				D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-IA16
CS1W-OD231	輸出32點	富士通 接頭×1個	NPN	A	2	G79-O□C-□	G7TC-OC16
				A	2	G79-O□C-□	G7TC-OC08
				A	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-VSOC16
				A	2	G79-O□C-□	G70D-VFOM16
				A	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-3與繼電器
				A	2	G79-O□C-□	G70R-SOC08 *
CS1W-OD232	輸出32點	富士通 接頭×1個	PNP	A	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16-1
				A	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16-1 *
				A	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-4與繼電器
CS1W-OD261	輸出64點	富士通 接頭×2個	NPN	B	2	G79-O□C-□	G7TC-OC16
				B	2	G79-O□C-□	G7TC-OC08
				B	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-VSOC16
				B	2	G79-O□C-□	G70D-VFOM16
				B	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-3與繼電器
				B	2	G79-O□C-□	G70R-SOC08 *
B	2	G79-O□C-□	G70D-SOC08				

模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態 (註1)	分歧數	連接線	I/O終端繼電器
CS1W-OD262	輸出64點	富士通 接頭×2個	PNP	B	2	G79-□□C-□	G70D-SOC16-1
				B	2	G79-□□C-□	G70D-FOM16-1 *
				B	2	G79-□□C-□	G70A-ZOC16-4與繼電器
CS1W-OD291	輸出96點	富士通 接頭×2個	NPN	D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-OC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-OC08
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-SOC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-FOM16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-VSOC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-VFOM16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70A-ZOC16-3與繼電器
				D	3	G79-□□C-□-□	G70R-SOC08 *
CS1W-OD292	輸出96點	富士通 接頭×2個	PNP	D	3	G79-□□C-□-□	G70D-SOC08
CS1W-MD261	輸入32點	富士通 接頭×1個	NPN	B	2	G79-I□□C-□	G7TC-ID16
				B	2	G79-I□□C-□	G7TC-IA16
	輸出32點	富士通 接頭×1個		B	2	G79-O□□C-□	G7TC-OC16
				B	2	G79-O□□C-□	G7TC-OC08
				B	2	G79-O□□C-□	G70D-SOC16
				B	2	G79-O□□C-□	G70D-FOM16
				B	2	G79-O□□C-□	G70D-VSOC16
				B	2	G79-O□□C-□	G70D-VFOM16
				B	2	G79-O□□C-□	G70A-ZOC16-3與繼電器
				B	2	G79-O□□C-□	G70R-SOC08 *
B	2	G79-O□□C-□	G70D-SOC08				
CS1W-MD262	輸出32點	富士通 接頭×1個	PNP	B	2	G79-O□□C-□	G70D-SOC16-1
				B	2	G79-O□□C-□	G70D-FOM16-1 *
				B	2	G79-O□□C-□	G70A-ZOC16-4與繼電器
CS1W-MD291	輸入48點	富士通 接頭×1個	NPN	D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-ID16
				D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-IA16
	輸出48點	富士通 接頭×1個		D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-OC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-OC08
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-SOC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-FOM16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-VSOC16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70D-VFOM16
				D	3	G79-□□C-□-□	G70A-ZOC16-3與繼電器
D	3	G79-□□C-□-□	G70R-SOC08 *				
D	3	G79-□□C-□-□	G70D-SOC08				
CS1W-MD292	輸出48點	富士通 接頭×1個	PNP	D	3	G79-□□C-□-□	G7TC-OC16-1

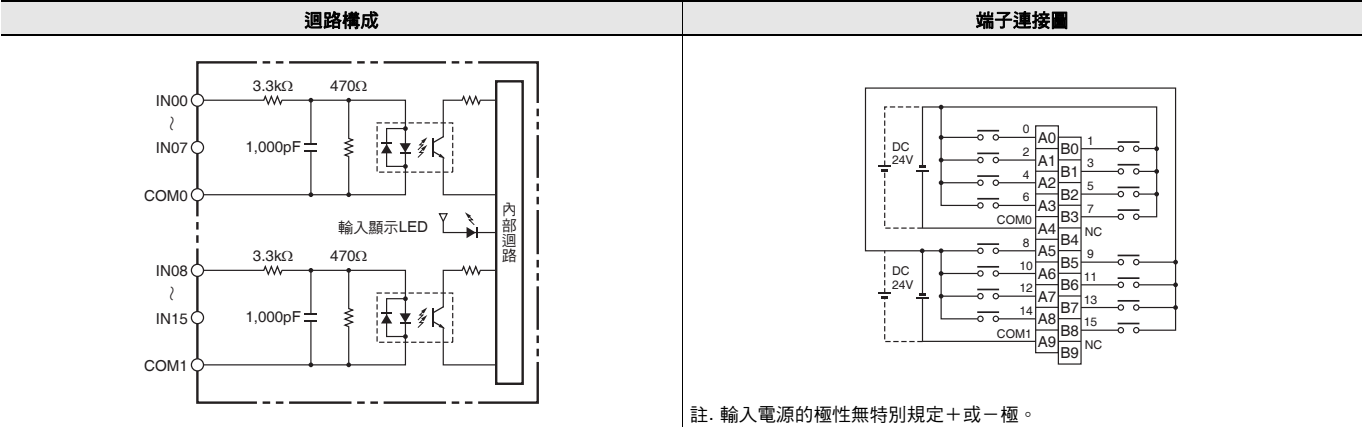
* G70R-SOC08型已結束接單。

註1. 若模組同時具有輸入、輸出時，其連接類型的型態，請參閱同時連接輸入與輸出的連接類型的型態連接圖。

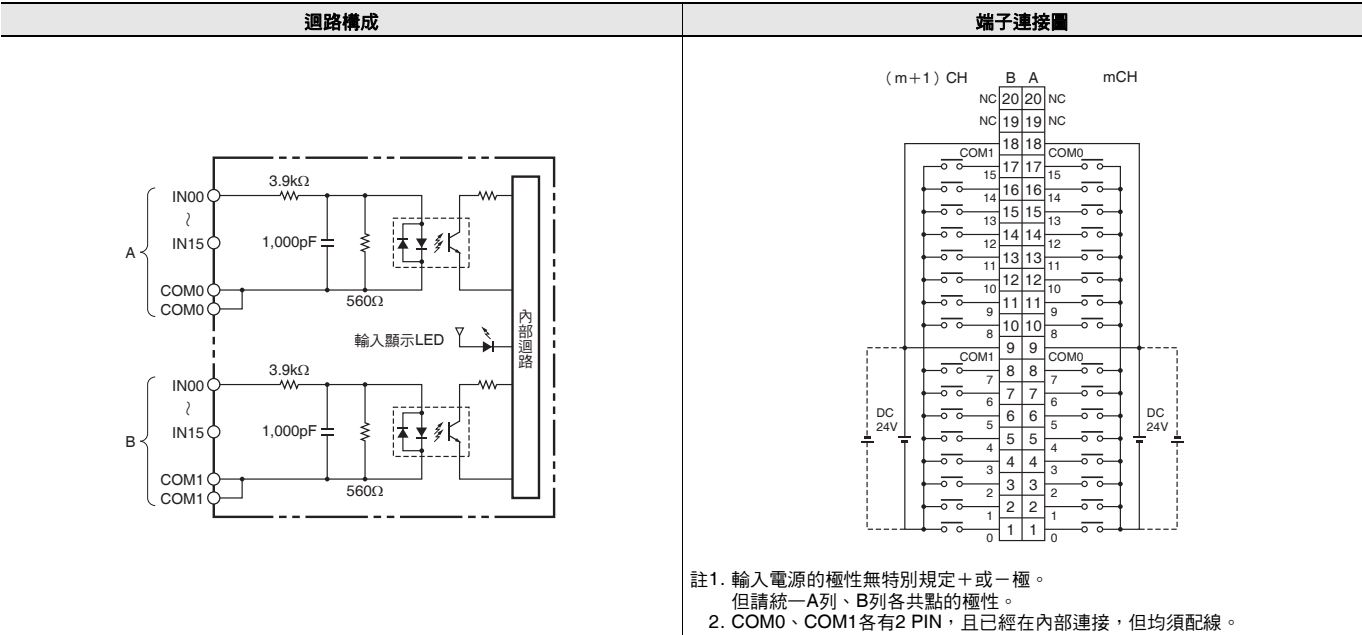
迴路構成及端子連接圖

■ DC輸入模組

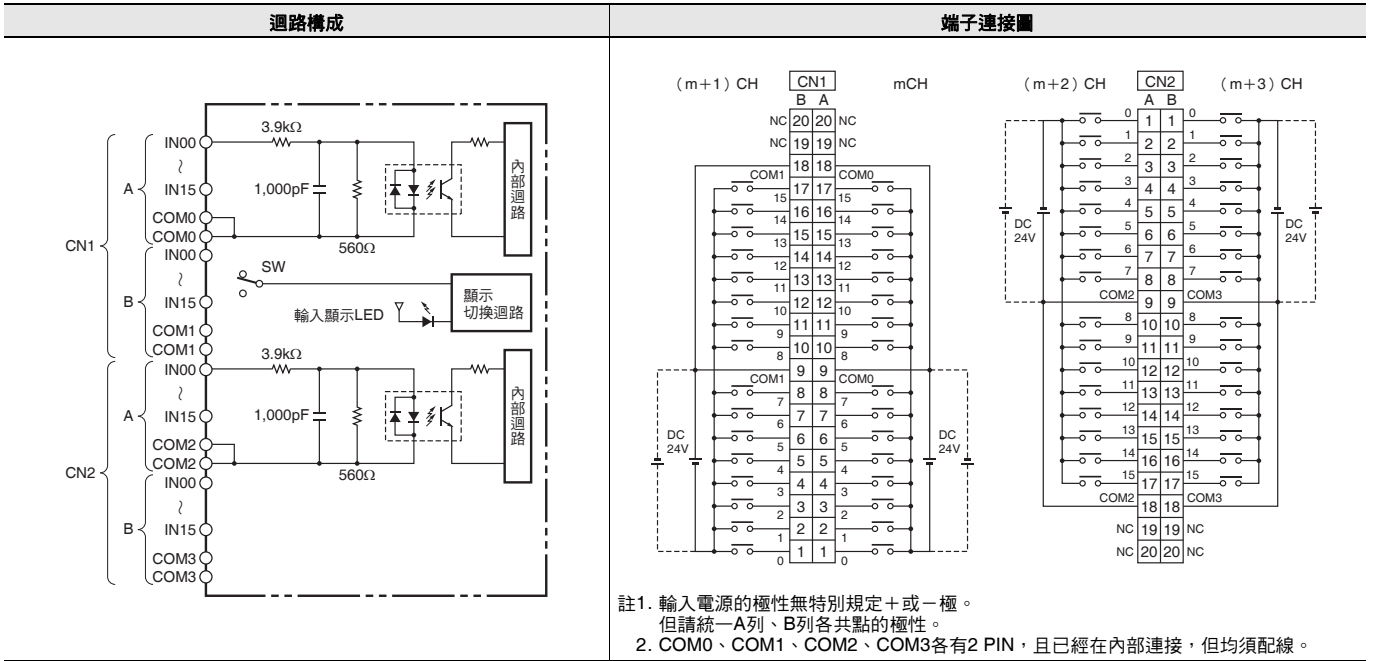
● CS1W-ID211型 (16點DC輸入模組、端子台型)



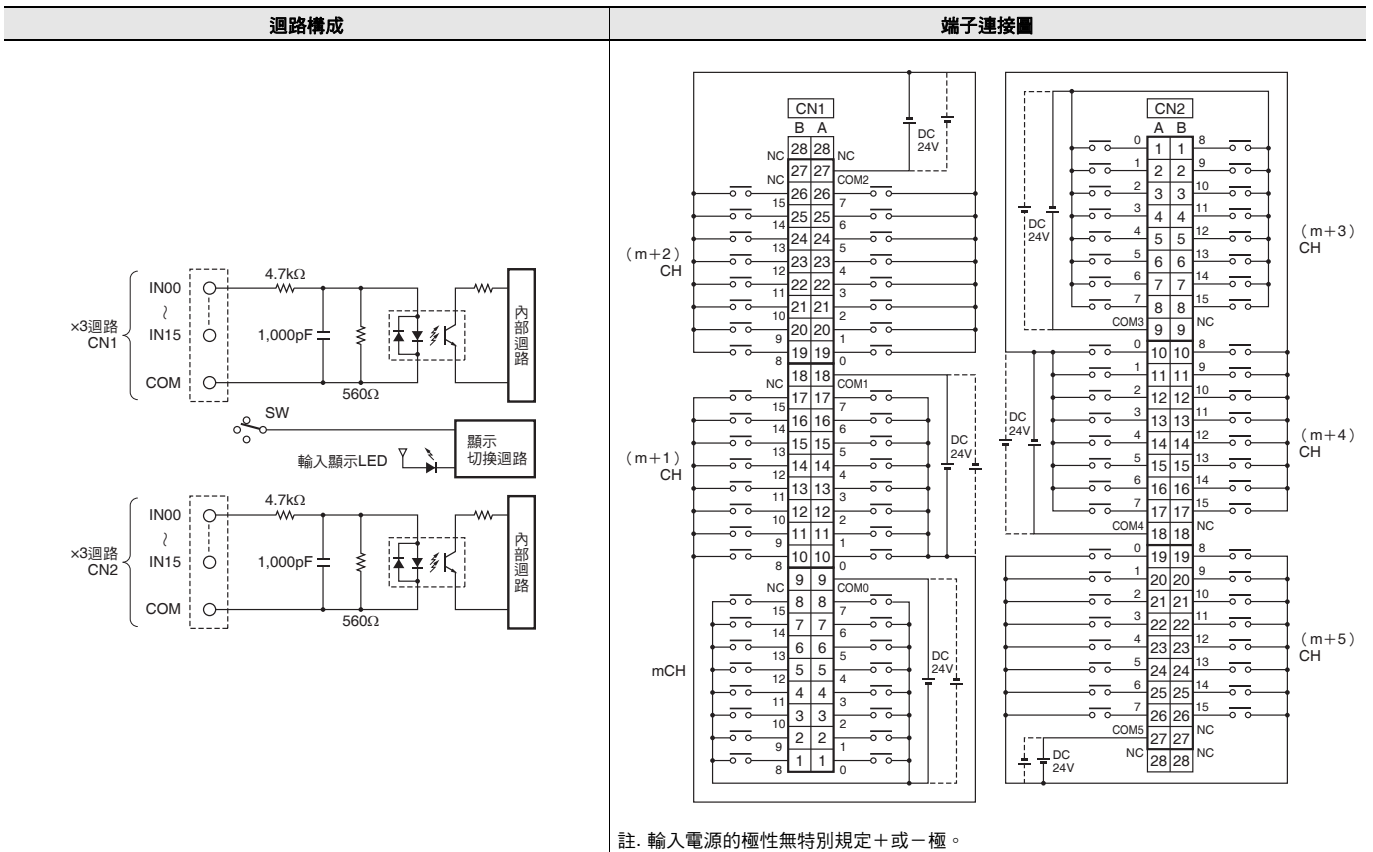
● CS1W-ID231型 (32點DC輸入模組、接頭型)



●CS1W-ID261型（64點DC輸入模組、接頭型）

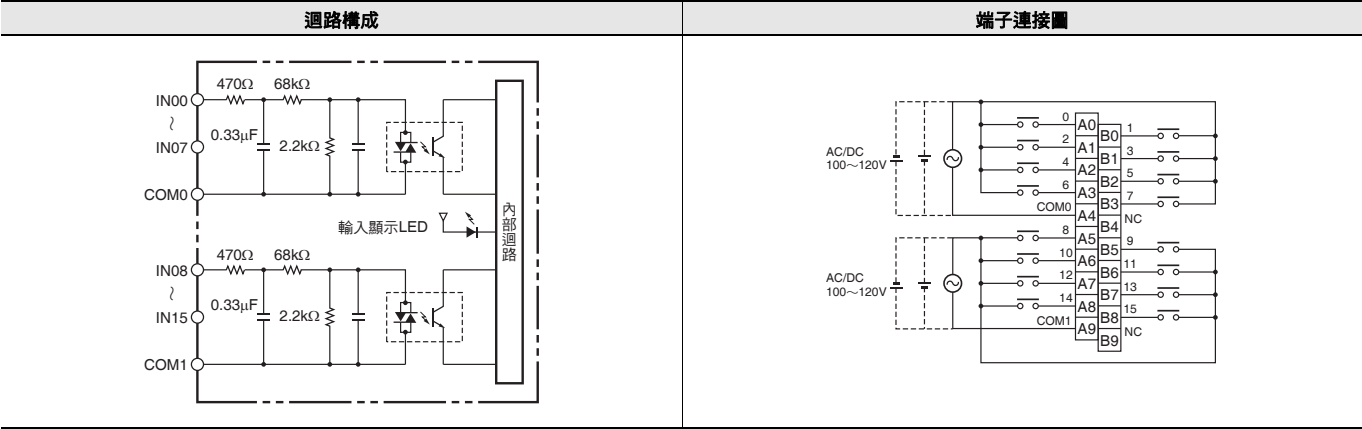


●CS1W-ID291型（96點DC輸入模組、接頭型）

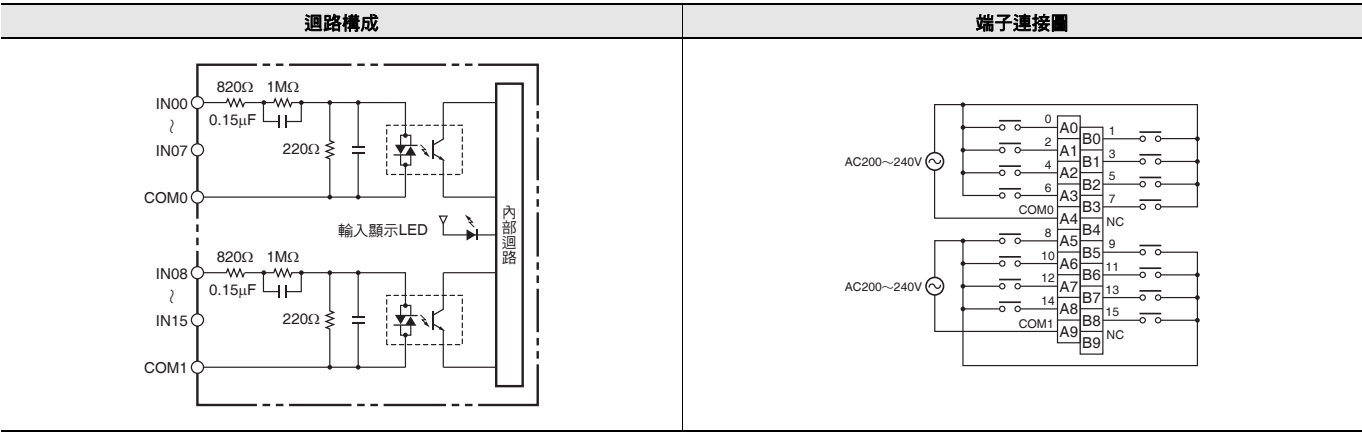


■ AC輸入模組

● CS1W-IA111型 (16點AC/DC100V輸入模組、端子台型)

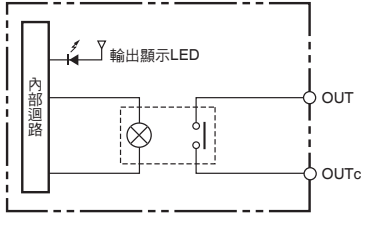
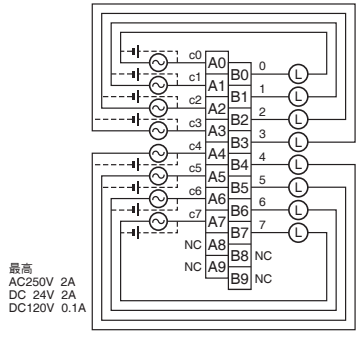


● CS1W-IA211型 (16點AC200V輸入模組、端子台型)



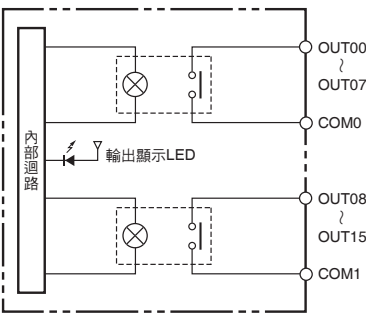
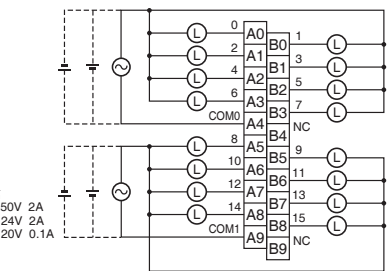
■繼電器接點輸出模組

●CS1W-OC201型（8點繼電器接點輸出模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	 <p>最高 AC250V 2A DC 24V 2A DC120V 0.1A</p>

註. 為繼電器接點，DC電源可連接兩種極性。

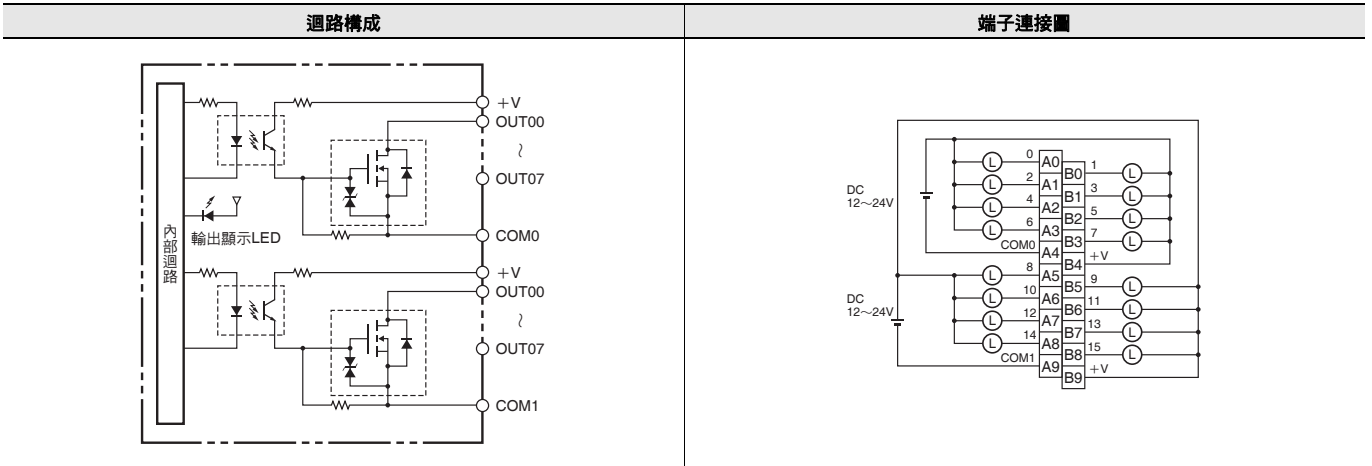
●CS1W-OC211型（16點繼電器接點輸出模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	 <p>最高 AC250V 2A DC 24V 2A DC120V 0.1A</p>

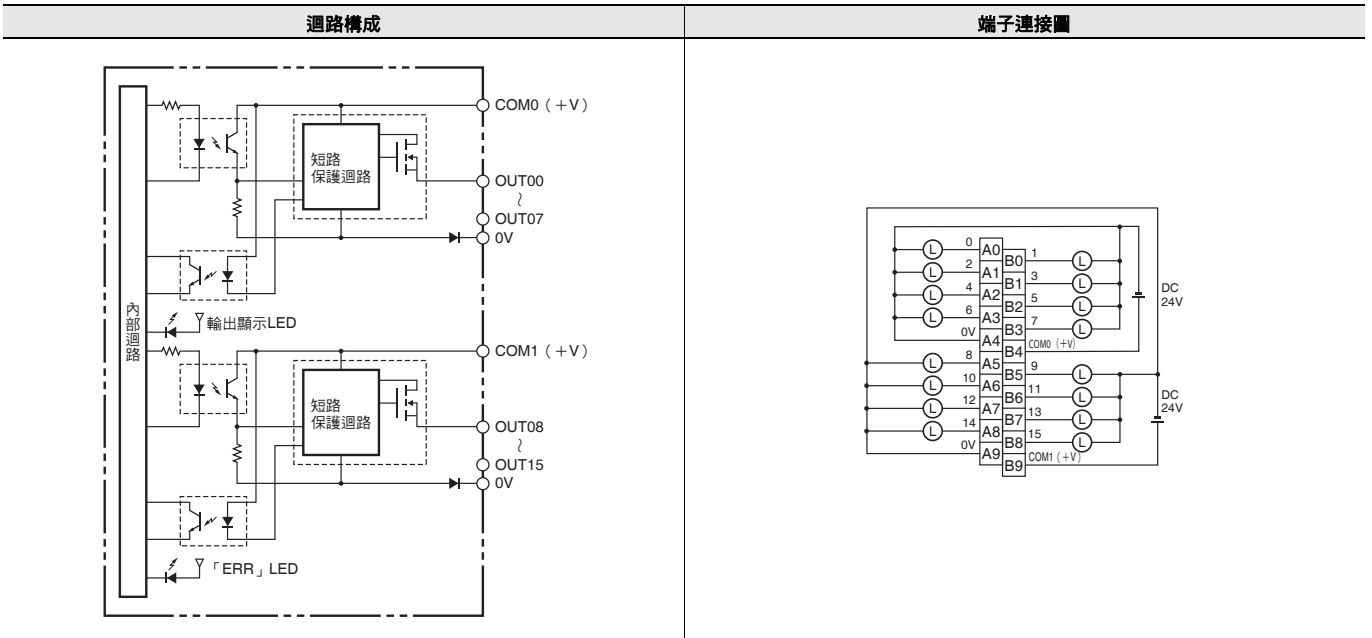
註. 為繼電器接點，DC電源可連接兩種極性。

■ 電晶體輸出模組

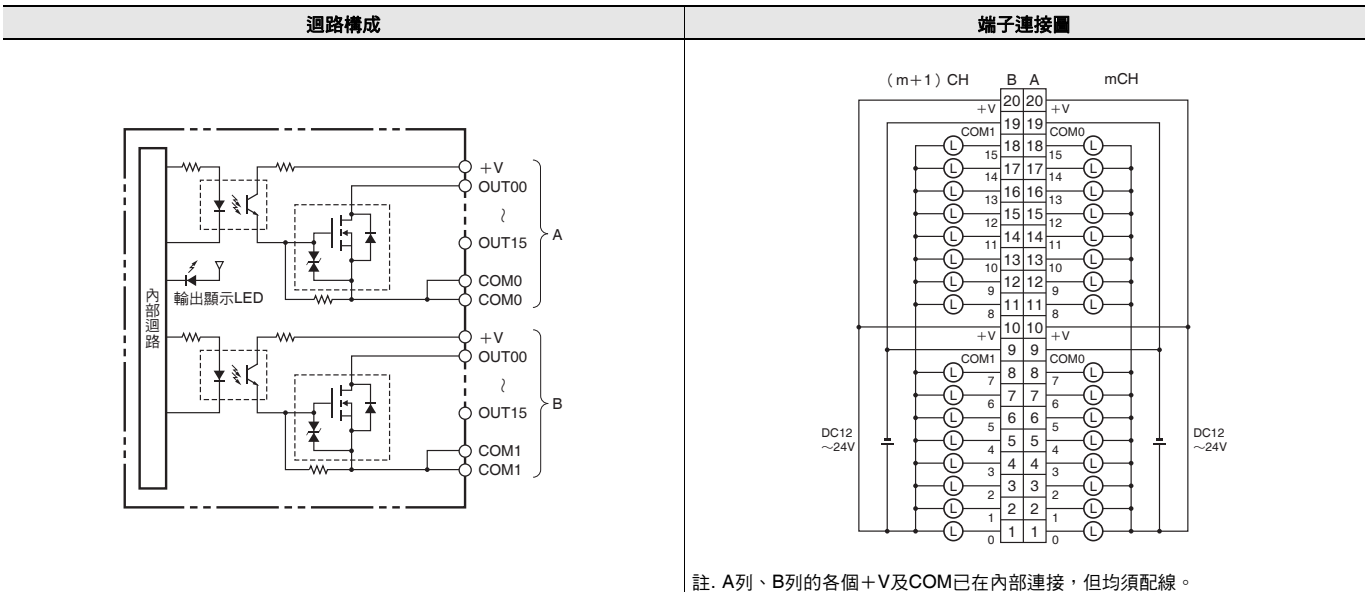
● CS1W-OD211型 (16點電晶體輸出模組、sinking、端子台型)



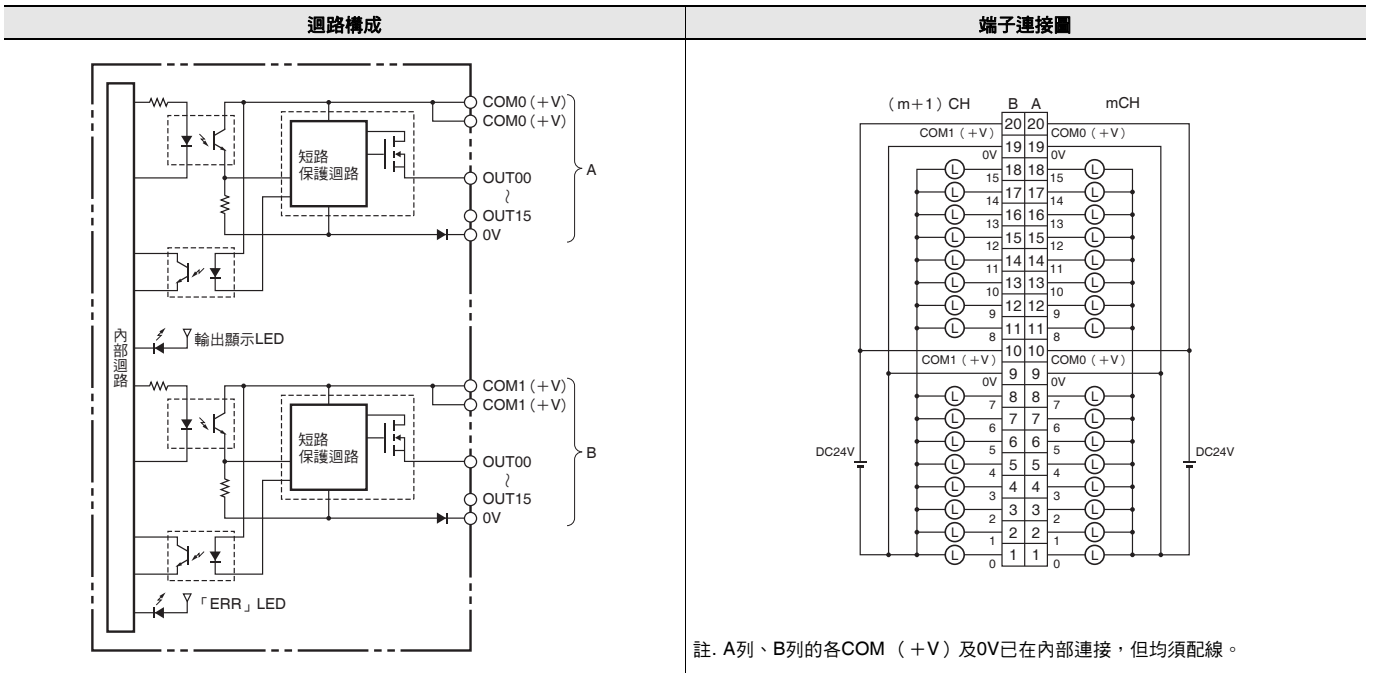
● CS1W-OD212型 (16點電晶體輸出模組、sourcing、端子台型)



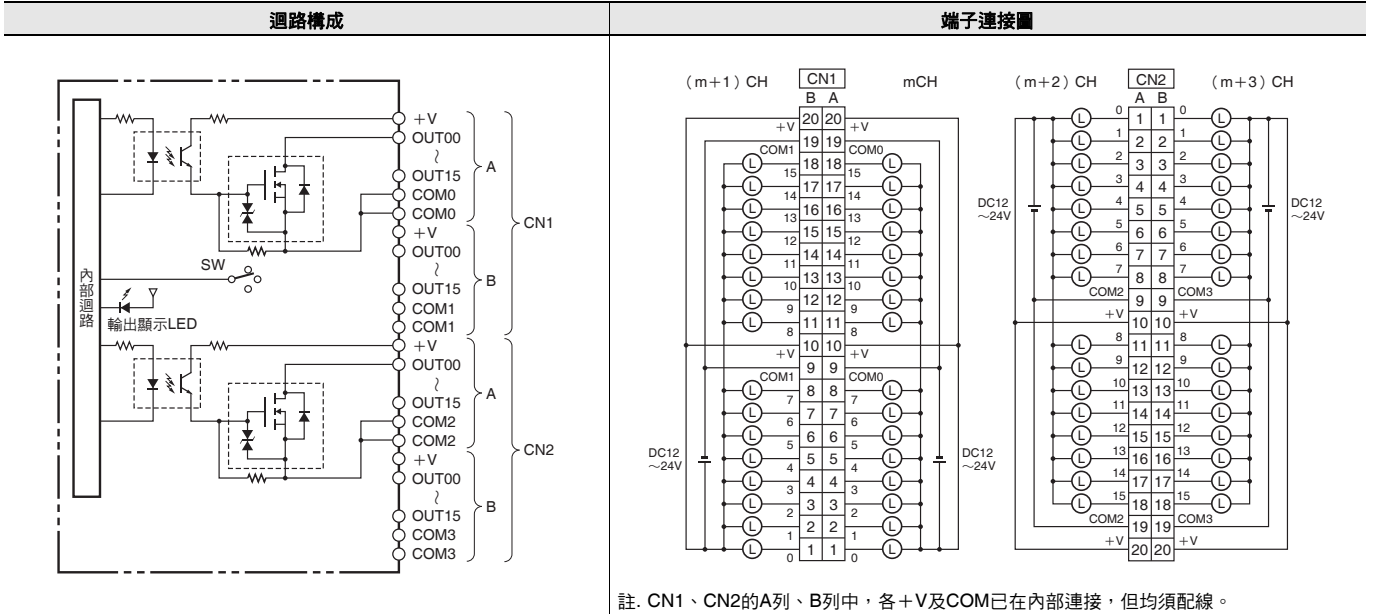
● CS1W-OD231型 (32點電晶體輸出模組、sinking、接頭型)



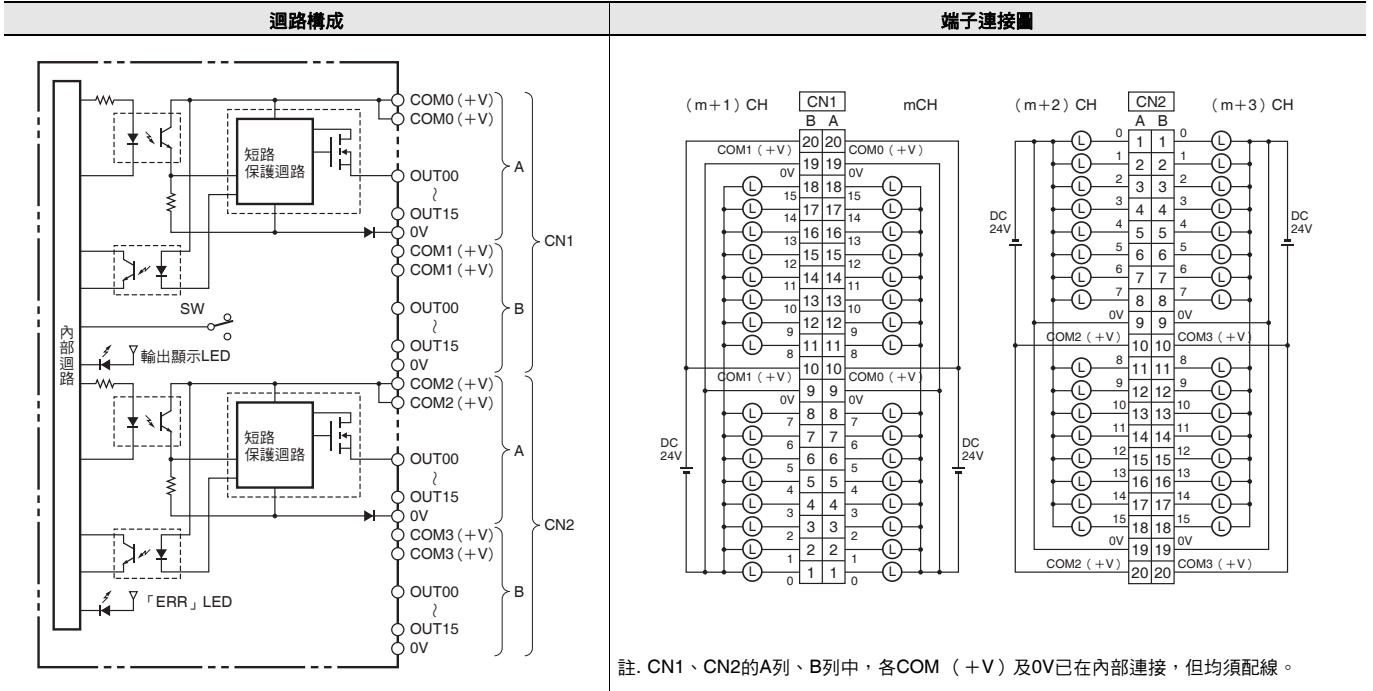
●CS1W-OD232型 (32點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型)



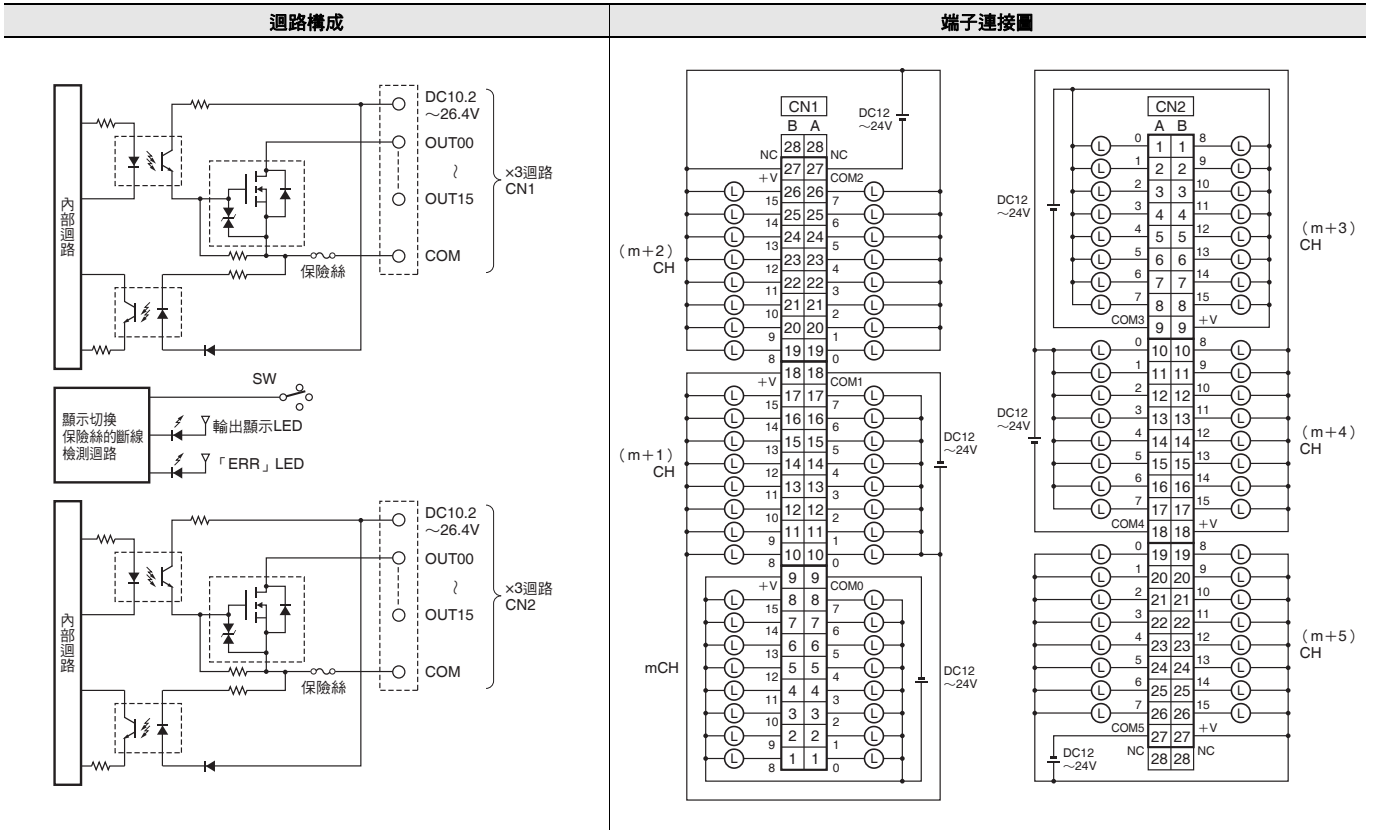
●CS1W-OD261型 (64點電晶體輸出模組、sinking、接頭型)



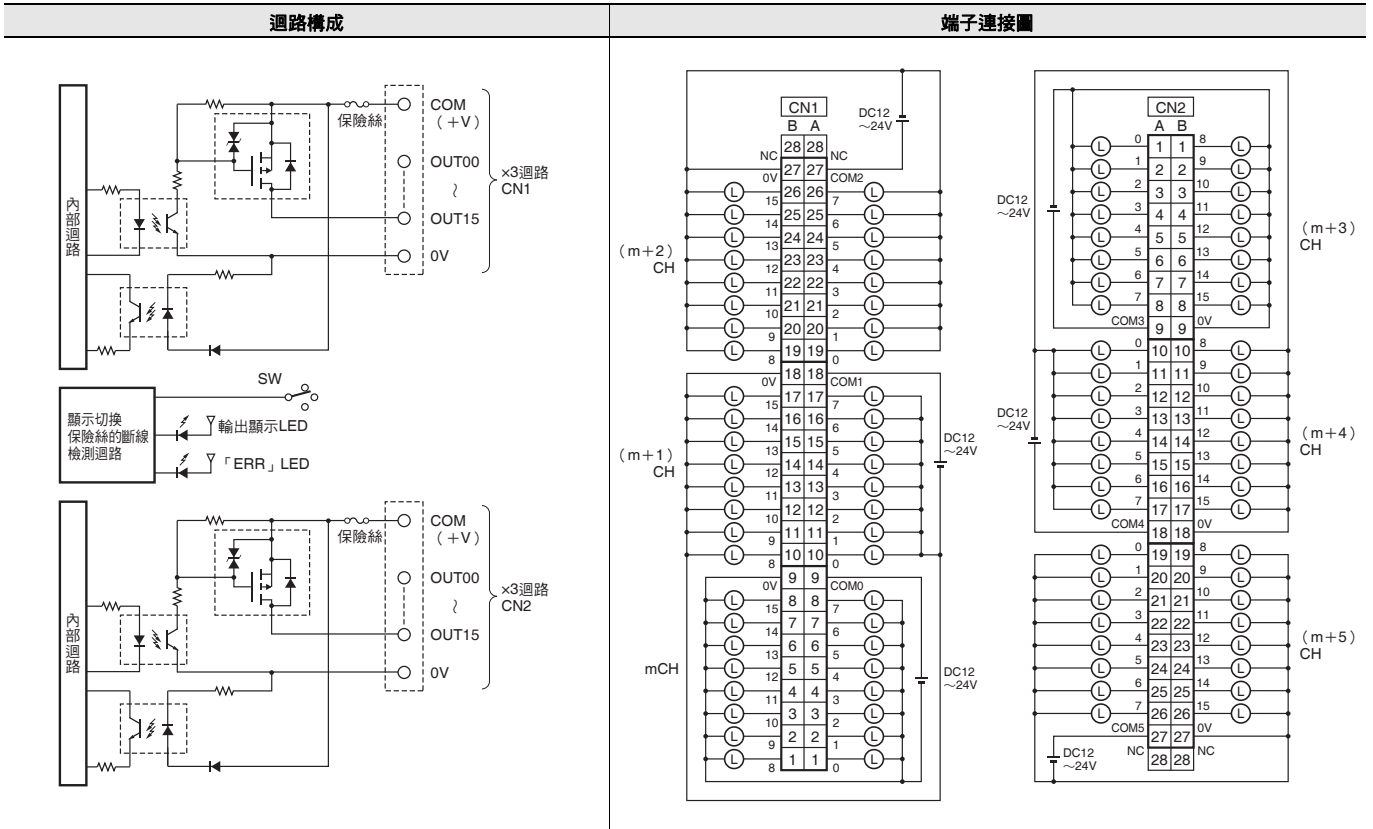
●CS1W-OD262型 (64點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型)



●CS1W-OD291型 (96點電晶體輸出模組、sinking、接頭型)

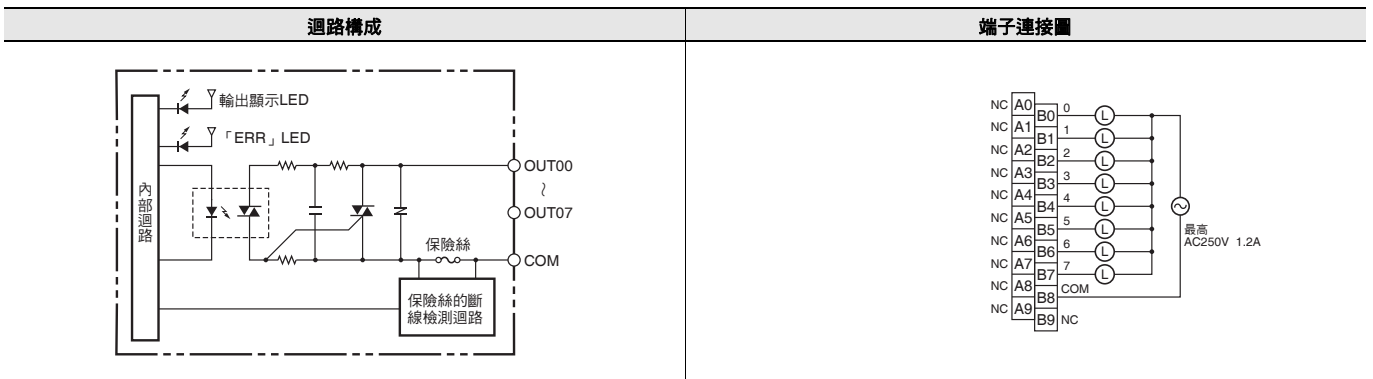


●CS1W-OD292型 (96點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型)

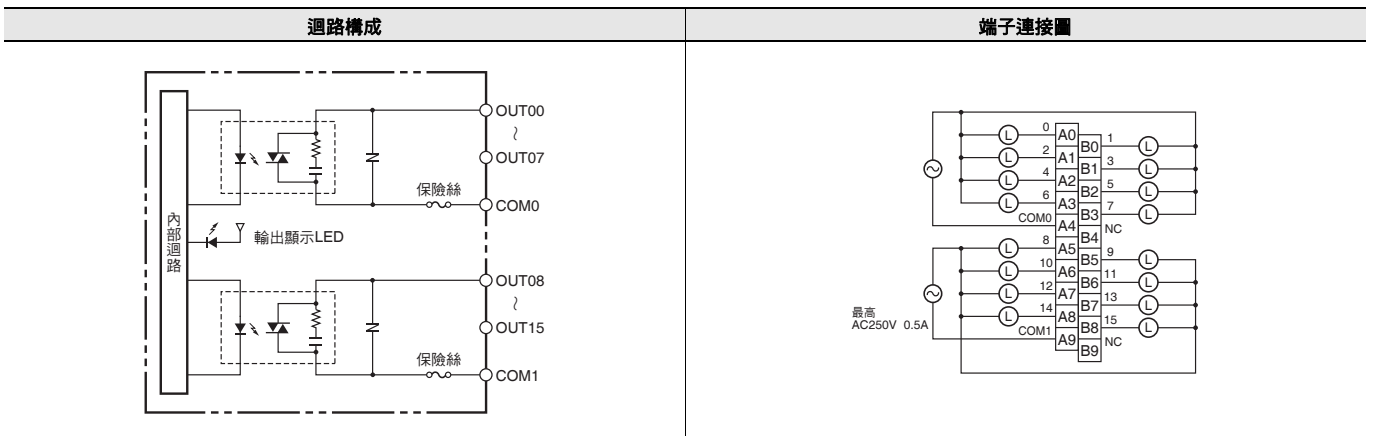


■Triac輸出模組

●CS1W-OA201型 (8點Triac輸出模組、端子台型)

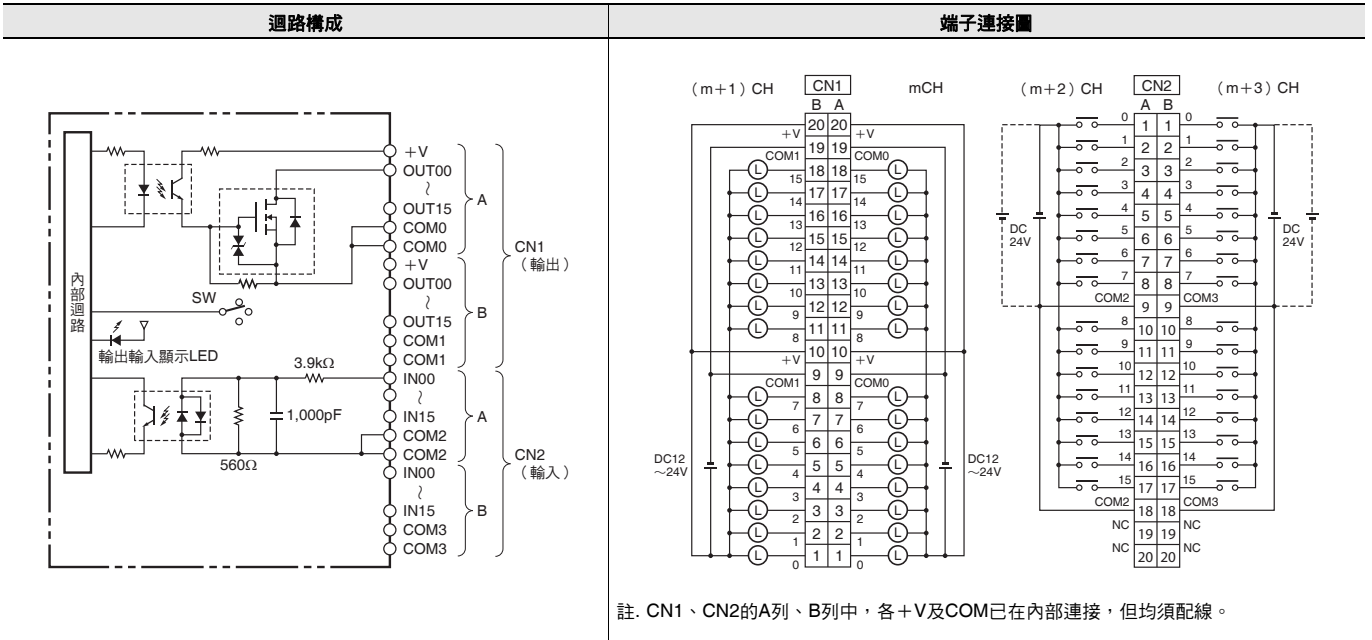


●CS1W-OA211型 (16點Triac輸出模組、端子台型)

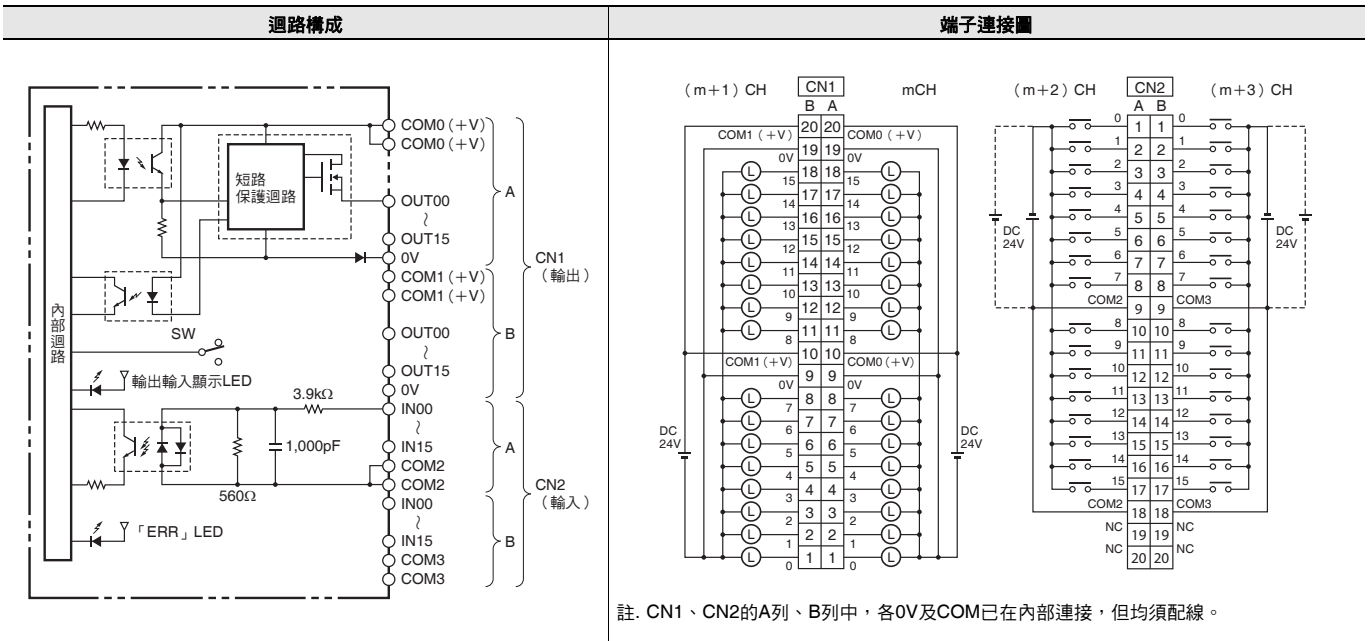


■ DC輸入／電晶體輸出模組

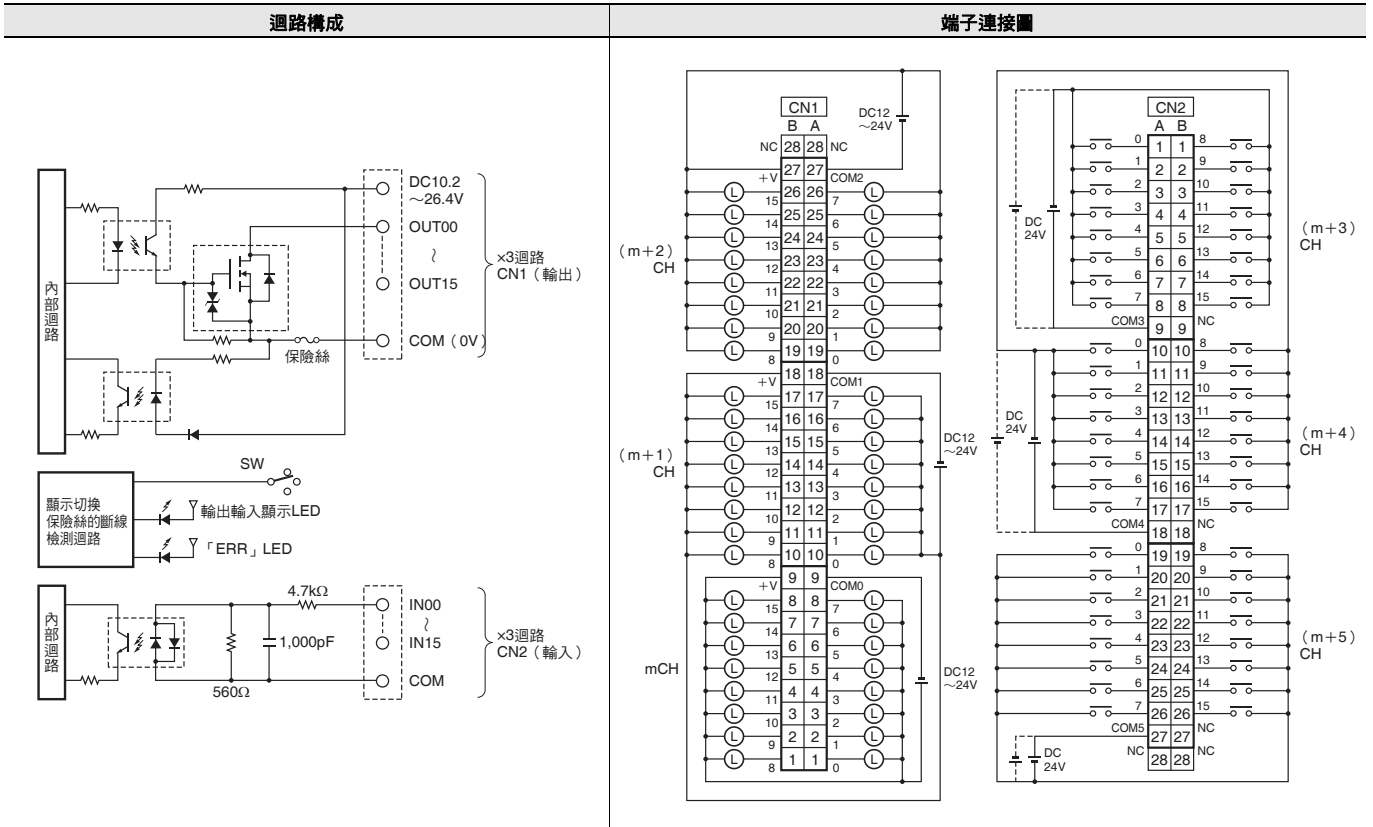
● CS1W-MD261型 (32點DC輸入/32點電晶體輸出模組、sinking、接頭型)



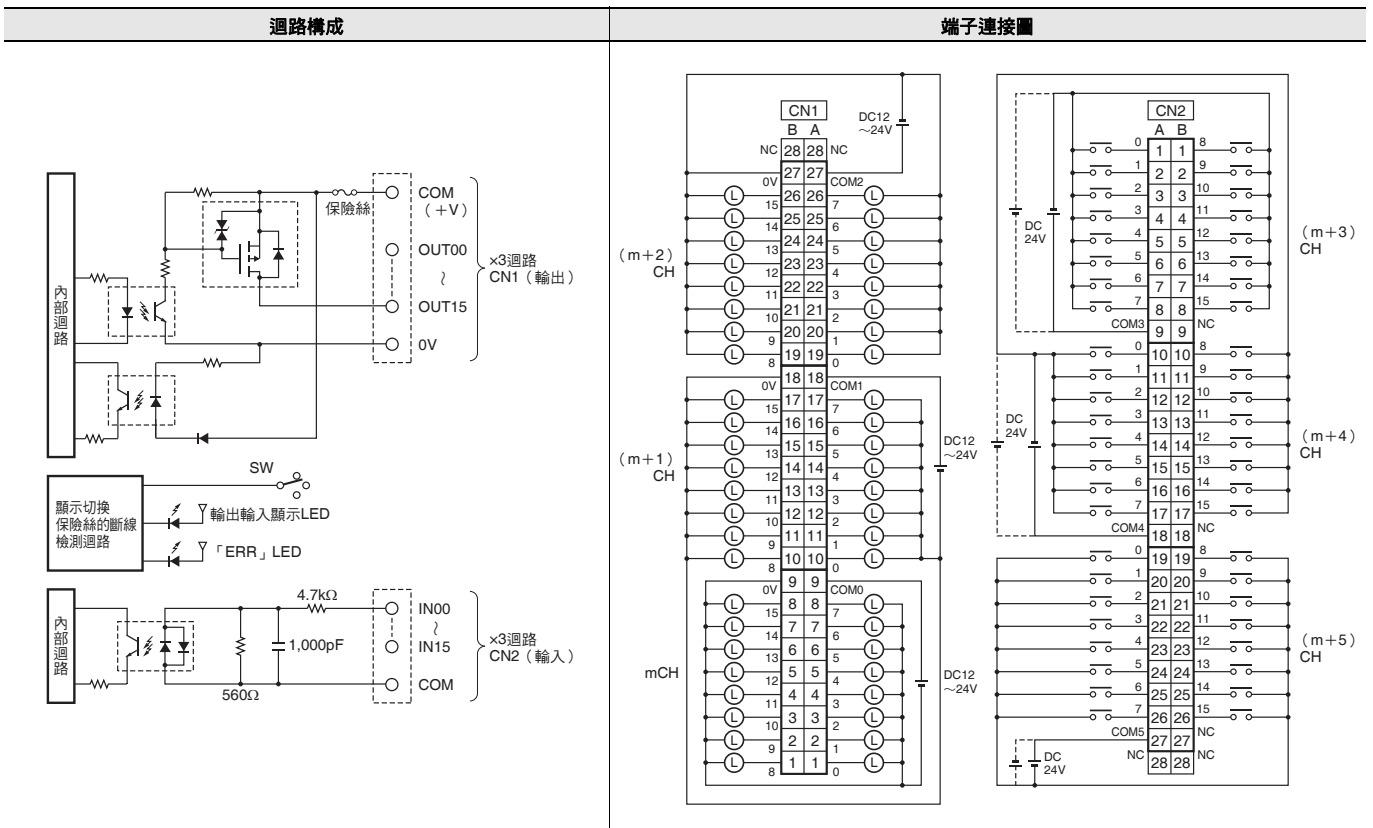
● CS1W-MD262型 (32點DC輸入/32點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型)



●CS1W-MD291型 (48點DC輸入/48點電晶體輸出模組、sinking、接頭型)

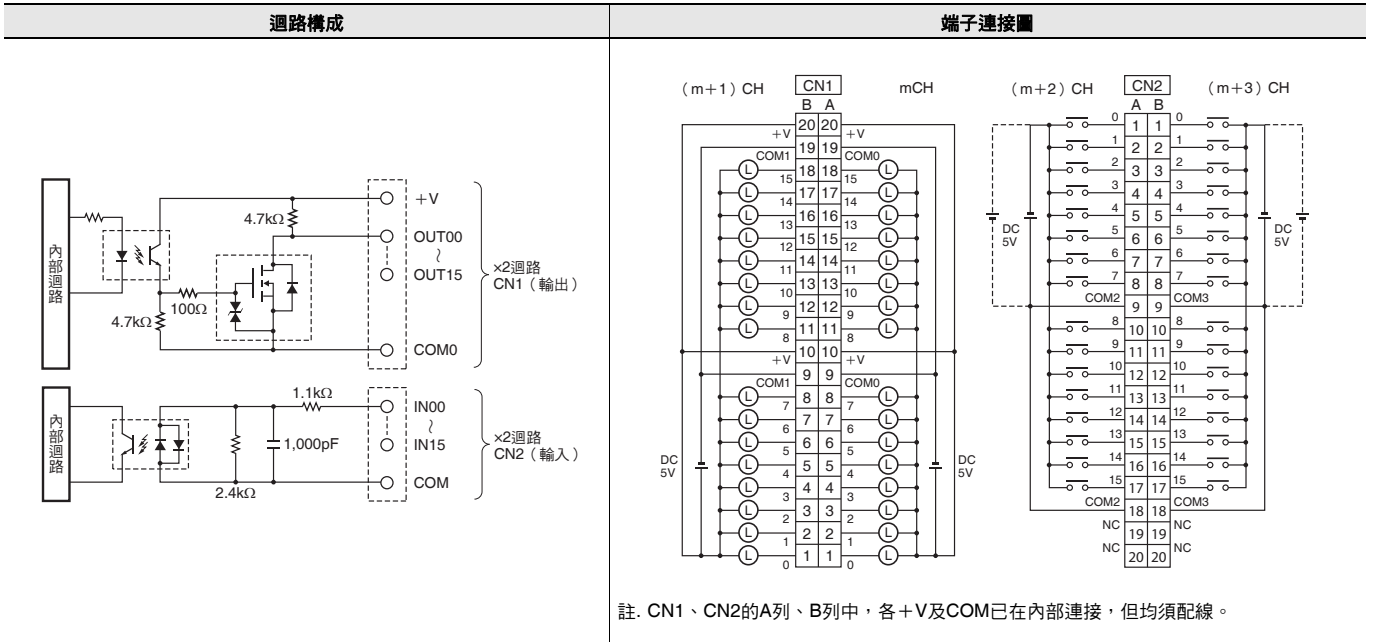


●CS1W-MD292型 (48點DC輸入/48點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型)



■TTL輸出入模組

●CS1W-MD561型 (32點輸入/32點輸出之TTL輸出入模組、接頭型)



同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之 (a) 兼容性、(b) 作動、(c) 未侵害第三人智慧財產權、(d) 法令遵守以及 (e) 符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行 (i) 於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii) 於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計 (iii) 在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv) 對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途 (例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途 (例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途 (例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機動車。以下同) 用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因 (含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。