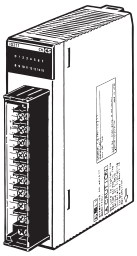
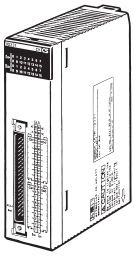
CS1W-□□

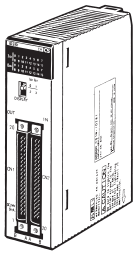
CSM_CS1W-___DS_TW_1_6



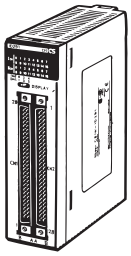
●輸入模組（16點）
CS1W-ID211型
●輸出模組（16點）
CS1W-OD21□型



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



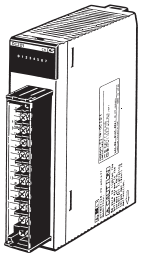
●輸入模組（64點）
CS1W-ID261型
●輸出模組（64點）
CS1W-OD26□型
●輸出輸入模組（32點/32點）
CS1W-MD26□/561型



●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

* 已停止接單。

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單獨/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		○	○	×	○	○	○	×	○	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單獨/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-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×ON點數）	—	

＊已停止接單。

■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	—	
CS1W-MD292	輸入48點	DC24V	約5mA	輸出48點，sourcing	DC 12～24V	0.1A		○	○	×	○	○	○	×	○	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）	接頭 富士通FCN-361J040-AU 接頭蓋 富士通FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2	—
	壓著型	C500-CE405	外罩 富士通FCN-363J040 OTAX N363J040 接頭 富士通FCN-363J-AU OTAX N363JAU 接頭蓋 富士通FCN-360C040-J2 OTAX N360C040J2	
	壓接型	C500-CE403	富士通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）	接頭 富士通FCN-361J056-AU 接頭蓋 富士通FCN-360C056-J3 OTAX N360C056J3	—
	壓著型	CS1W-CE562	外罩 富士通FCN-363J056 OTAX N363J056 接頭 富士通FCN-363J-AU OTAX N363JAU 接頭蓋 富士通FCN-360C056-J3 OTAX N360C056J3	
	壓接型	CS1W-CE563	富士通FCN-367J056-AU/F OTAX N367J056AUF	

■適合的連接端子台轉換模組

將接頭（富士通／OTAX）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。

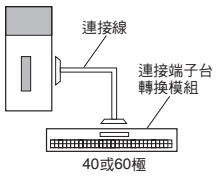
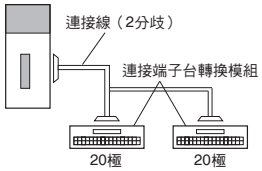
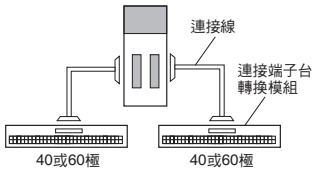
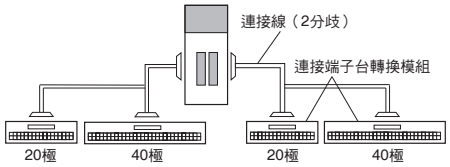
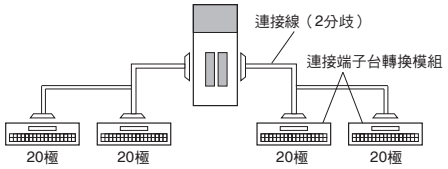
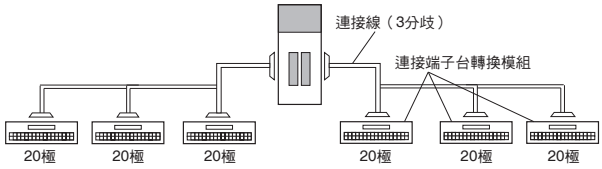
與各個模組的搭配組合，請參閱後述的**「●與連接端子台轉換模組的組合一覽表」**。

類型	系列	輸入/輸出	極數	端子	尺寸			安裝		共通端子	浅流器電阻	LED	型號	國外規格
					深度	高度	寬度	鋁軌	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	
			40	M3.5			202.5mm						XW2B-40G5	
				M3（歐規）			135mm						XW2B-40G4	
			60	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	XW2C-20G5-IN16	
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		1個	無
B			2分歧
D		2個	無
E			2分歧
F			
G			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／OTAX 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
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2F-20G7-IN16（2台）註2	有
				B	2	XW2Z-□□□D	XW2N-20G8-IN16（2台）註2	有
CS1W-ID261	輸入64點	富士通／OTAX 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
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2F-20G7-IN16（2台）註2	有
				F	2	XW2Z-□□□D	XW2N-20G8-IN16（2台）註2	有
CS1W-ID291	輸入96點	富士通／OTAX 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／OTAX 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
				B	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16（2台）	有
CS1W-OD232	輸出32點	富士通／OTAX 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／OTAX 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
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16（2台）	有
CS1W-OD262	輸出64點	富士通／OTAX 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
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16（2台）	有
CS1W-OD291	輸出96點	富士通／OTAX 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／OTAX 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／OTAX 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／OTAX 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

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／OTAX 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／OTAX 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
				F	2	XW2Z-□□□L	XW2F-20G7-OUT16（2台）	有
CS1W-MD291	輸入48點	富士通／OTAX 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
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4（3台）	無
	輸出48點	富士通／OTAX 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
				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／OTAX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
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4（3台）	無
	輸出48點	富士通／OTAX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
				G	3	XW2Z-□□□H-3	XW2B-20G4（3台）	無
CS1W-MD561	輸入32點	富士通／OTAX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／OTAX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／OTAX）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。

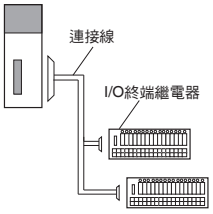
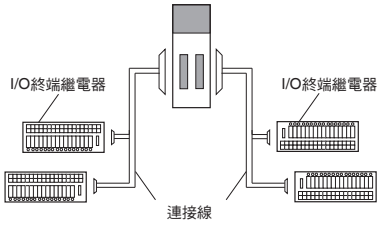
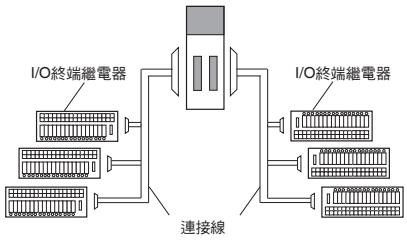
類型	系列		規格							尺寸（水平安裝時）			安裝		型號
			區別		極性	點數	開閉部額定通電電流	動作顯示LED	電源配線處理用端子台	寬（mm）	長（mm）	高（mm）	鋁軌	螺絲	
省空間型	G70D	直立型 G70D-V	輸出用	繼電器輸出	NPN	16點（1a×16）	5A或3A（註）	有	可增設	135	46	81	○	○	G70D-VSOC16
				MOS FET繼電器輸出			0.3A								G70D-VFOM16
		扁平型 G70D		繼電器輸出	NPN	8點（1a×8）	5A	有	—	68	93	44	○	○	G70D-SOC08
						16點（1a×16）	3A			156	51	39			G70D-SOC16
					PNP	16點（1a×16）	3A								G70D-SOC16-1
				MOS FET繼電器輸出	NPN	16點（1a×16）	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（1a×8）	10A	有	—	136	93	55	○	○	G70R-SOC08＊
標準型	G7TC		輸入用	AC輸入	NPN	16點（1a×16）	1A	有	—	182	85	68	○	—	G7TC-IA16
				DC輸入											G7TC-ID16
			輸出用	繼電器輸出	NPN	8點（1a×8）	5A			102					G7TC-OC08
						16點（1a×16）				182					G7TC-OC16
					PNP	16點（1a×16）									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

型態	連接類型
A	
B	
D	

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／OTAX 接頭×1個	NPN	A	2	G79-I□C-□	G7TC-ID16
				A	2	G79-I□C-□	G7TC-IA16
CS1W-ID261	輸入64點	富士通／OTAX 接頭×2個	NPN	B	2	G79-I□C-□	G7TC-ID16
				B	2	G79-I□C-□	G7TC-IA16
CS1W-ID291	輸入96點	富士通／OTAX 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／OTAX 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 ＊
				A	2	G79-O□C-□	G70D-SOC08
CS1W-OD232	輸出32點	富士通／OTAX 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／OTAX 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

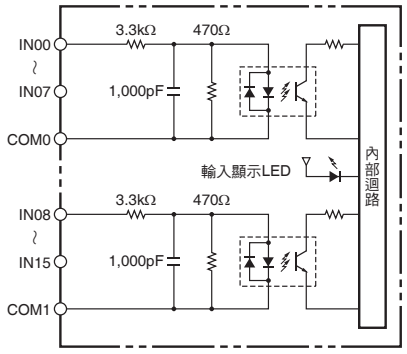
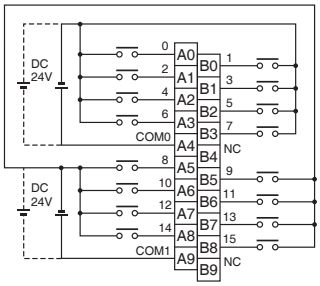
模組型號	輸入/輸出點數	接頭數	極性	連接類型的型態（註1）	分歧數	連接線	I/O終端繼電器
CS1W-OD262	輸出64點	富士通／OTAX 接頭×2個	PNP	B	2	G79-O□C-□	G70D-SOC16-1
				B	2	G79-O□C-□	G70D-FOM16-1 ＊
				B	2	G79-O□C-□	G70A-ZOC16-4與繼電器
CS1W-OD291	輸出96點	富士通／OTAX 接頭×2個	NPN	D	3	G79-□C-□-□	G7TC-OC16
				D	3	G79-□C-□-□	G7TC-OC08
				D	3	G79-□C-□-□	G70D-SOC16
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

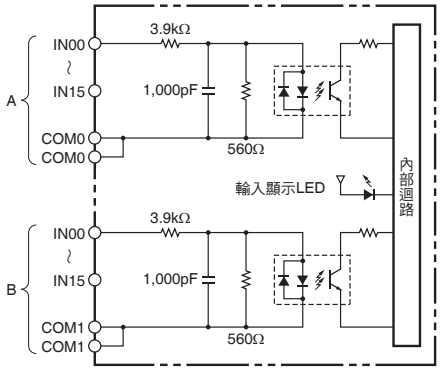
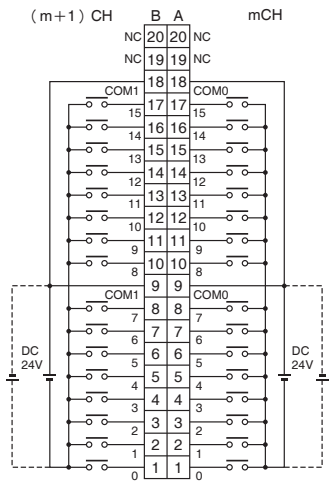
■DC輸入模組

●CS1W-ID211型（16點DC輸入模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	

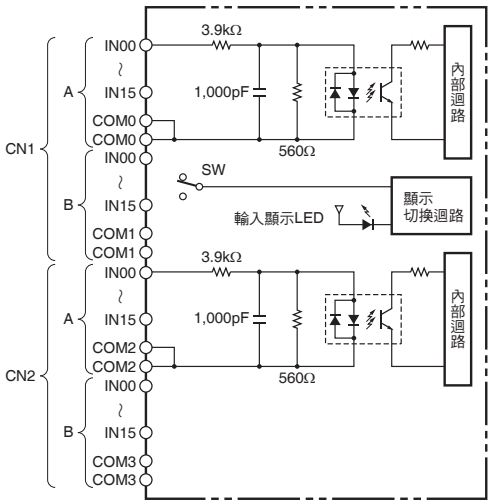
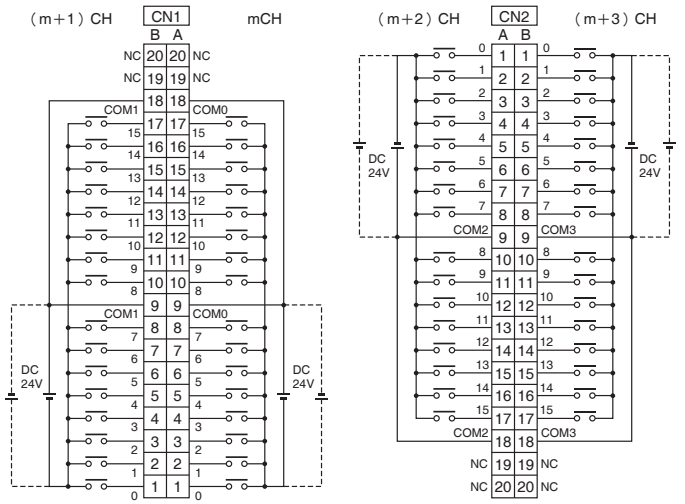
註. 輸入電源的極性無特別規定＋或－極。

●CS1W-ID231型（32點DC輸入模組、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

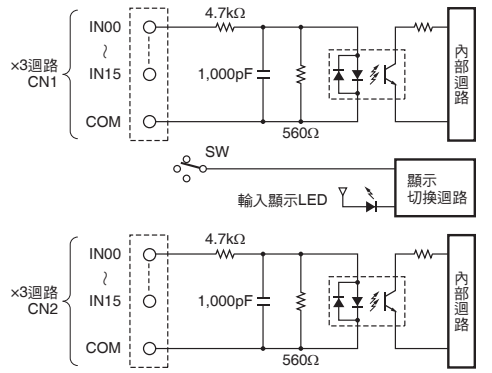
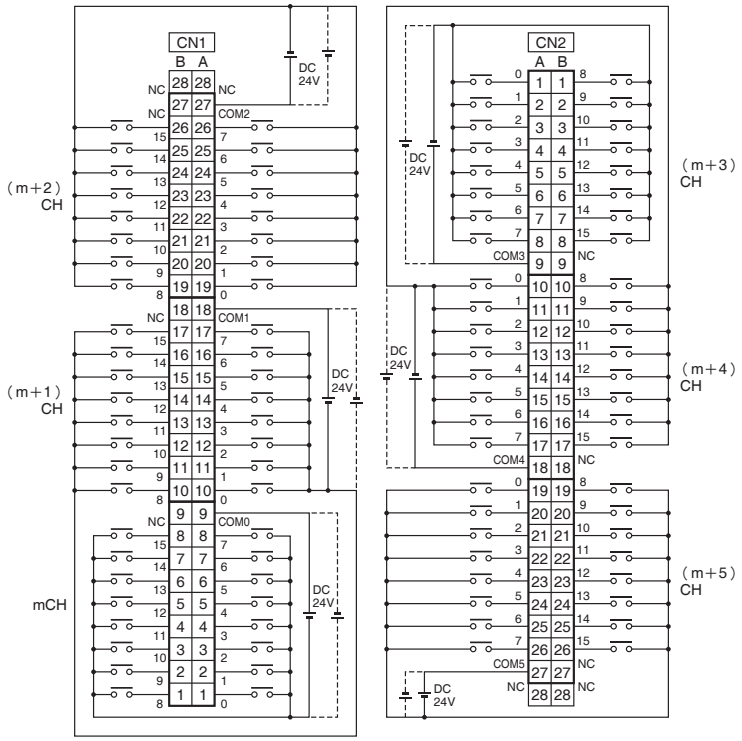
註1. 輸入電源的極性無特別規定＋或－極。
但請統一A列、B列各共點的極性。
2. COM0、COM1各有2 PIN，且已經在內部連接，但均須配線。

●CS1W-ID261型（64點DC輸入模組、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

註1. 輸入電源的極性無特別規定＋或－極。
但請統一A列、B列各共點的極性。
2. COM0、COM1、COM2、COM3各有2 PIN，且已經在內部連接，但均須配線。

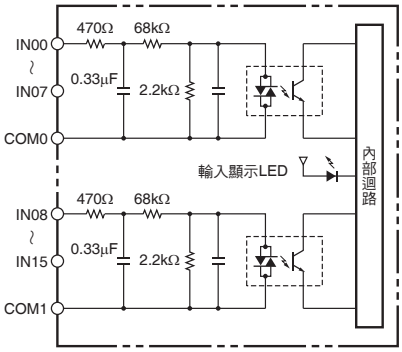
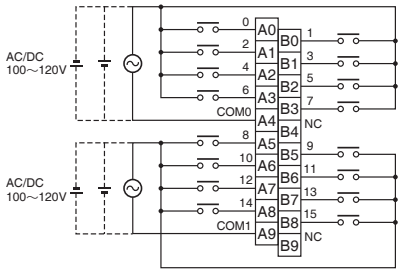
●CS1W-ID291型（96點DC輸入模組、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

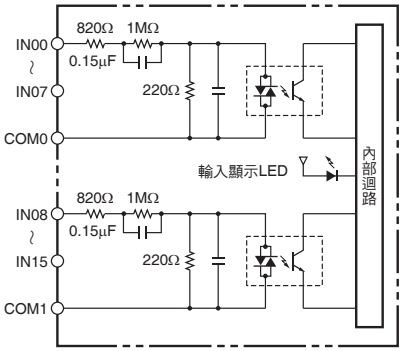
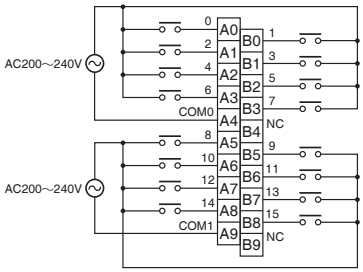
註. 輸入電源的極性無特別規定＋或－極。

■AC輸入模組

●CS1W-IA111型（16點AC/DC100V輸入模組、端子台型）

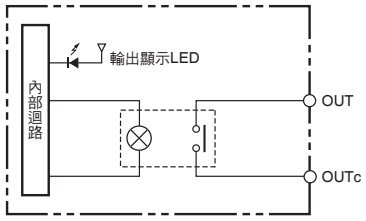
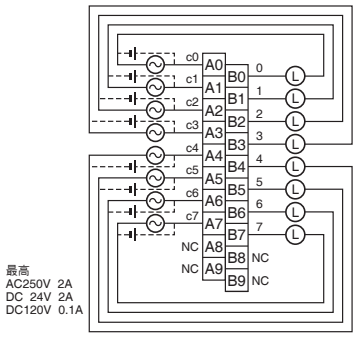
迴路構成	端子連接圖
	

●CS1W-IA211型（16點AC200V輸入模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	

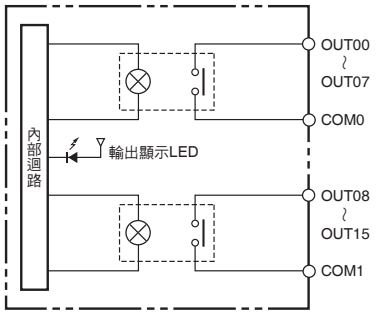
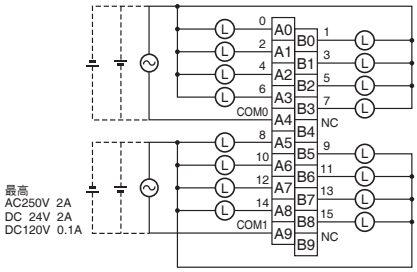
■繼電器接點輸出模組

●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
	

註. 為繼電器接點，DC電源可連接兩種極性。

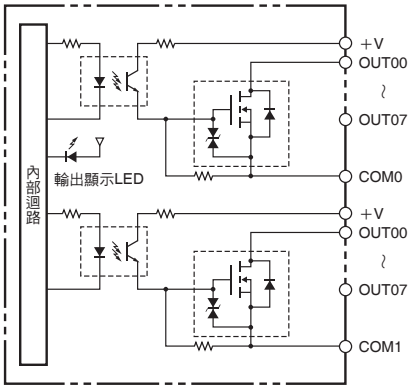
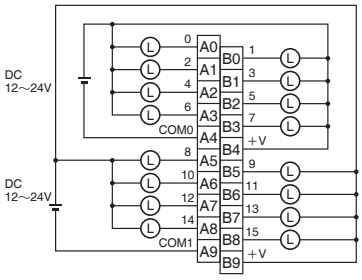
●CS1W-OC211型（16點繼電器接點輸出模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	

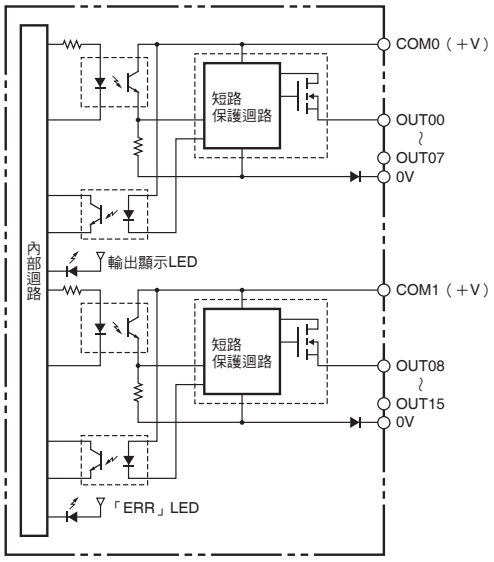
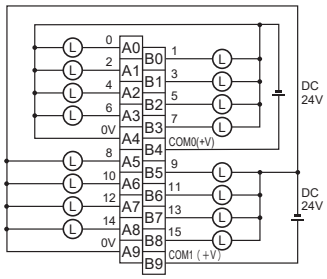
註. 為繼電器接點，DC電源可連接兩種極性。

■電晶體輸出模組

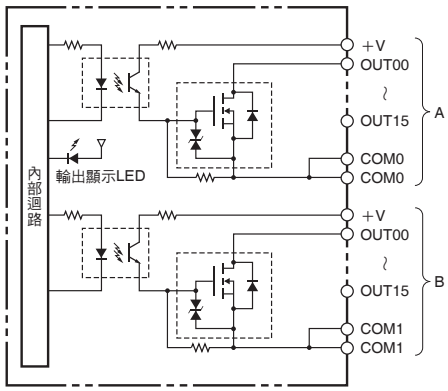
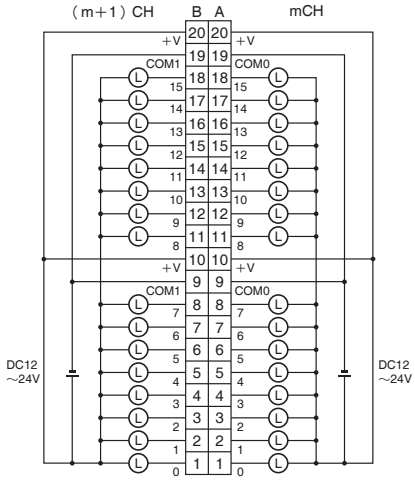
●CS1W-OD211型（16點電晶體輸出模組、sinking、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	

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

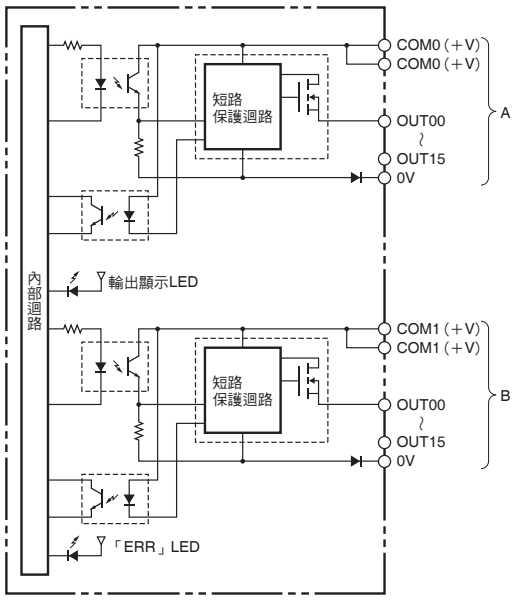
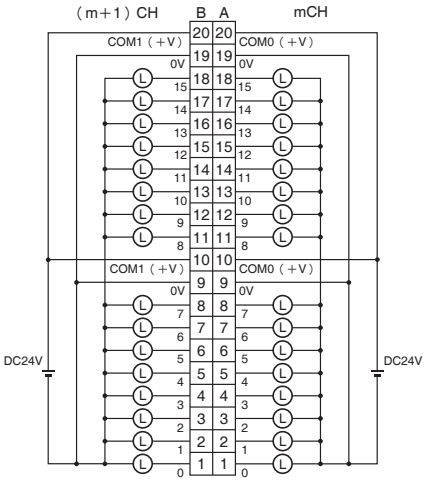
迴路構成	端子連接圖
	

●CS1W-OD231型（32點電晶體輸出模組、sinking、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

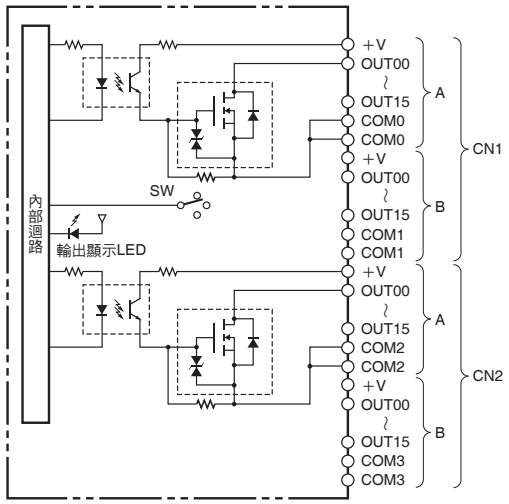
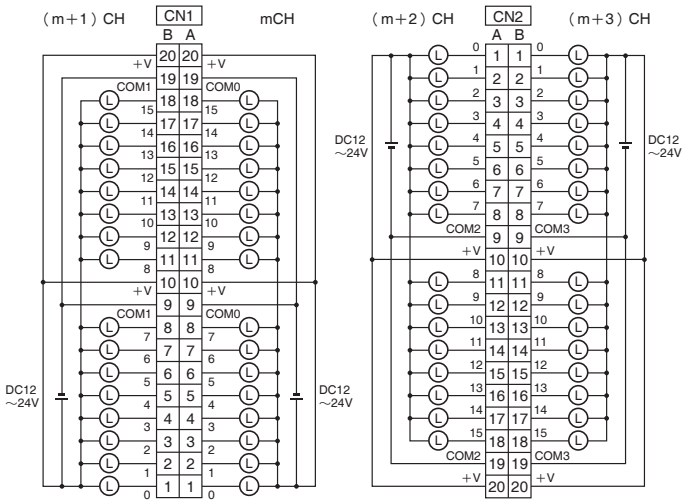
註. A列、B列的各個＋V及COM已在內部連接，但均須配線。

●CS1W-OD232型（32點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

註. A列、B列的各COM（+V）及0V已在內部連接，但均須配線。

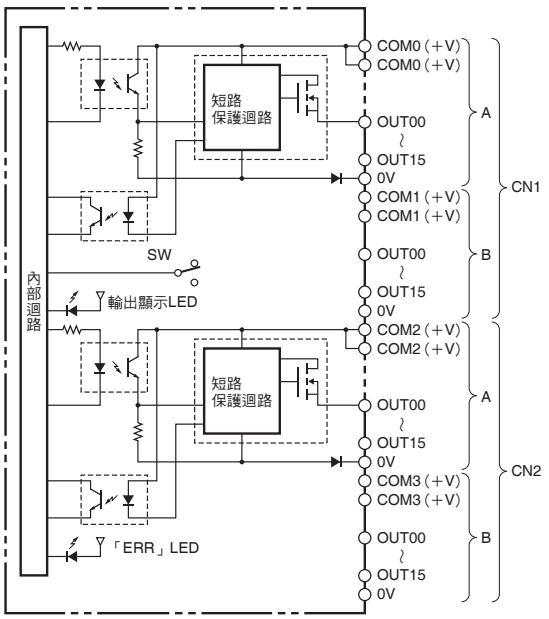
●CS1W-OD261型（64點電晶體輸出模組、sinking、接頭型）

迴路構成	端子連接圖
	

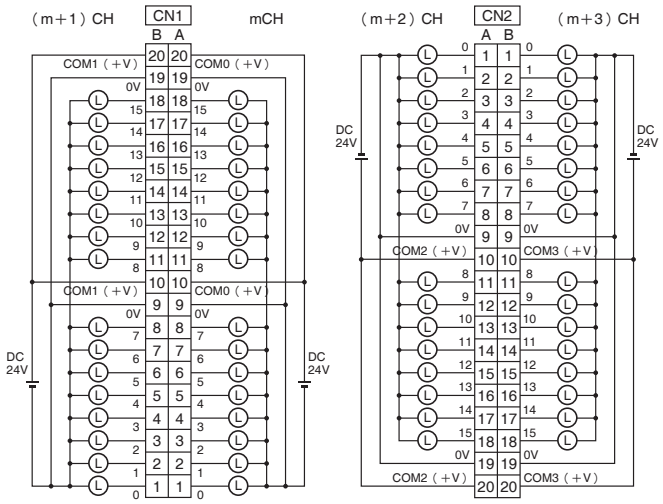
註. CN1、CN2的A列、B列中，各+V及COM已在內部連接，但均須配線。

●CS1W-OD262型（64點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型）

迴路構成



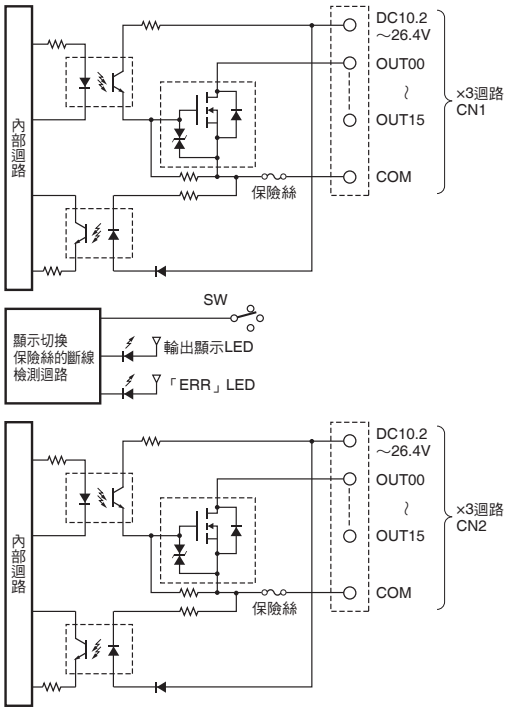
端子連接圖



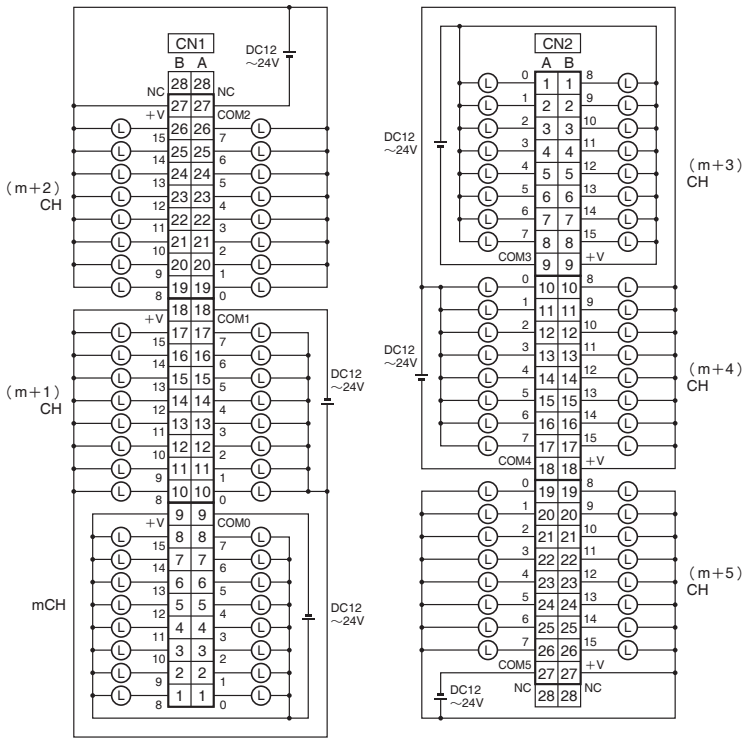
註. CN1、CN2的A列、B列中，各COM（+V）及0V已在內部連接，但均須配線。

●CS1W-OD291型（96點電晶體輸出模組、sinking、接頭型）

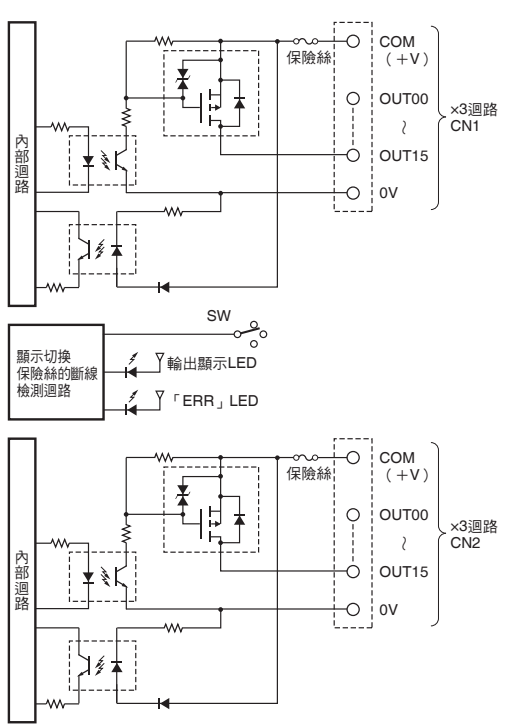
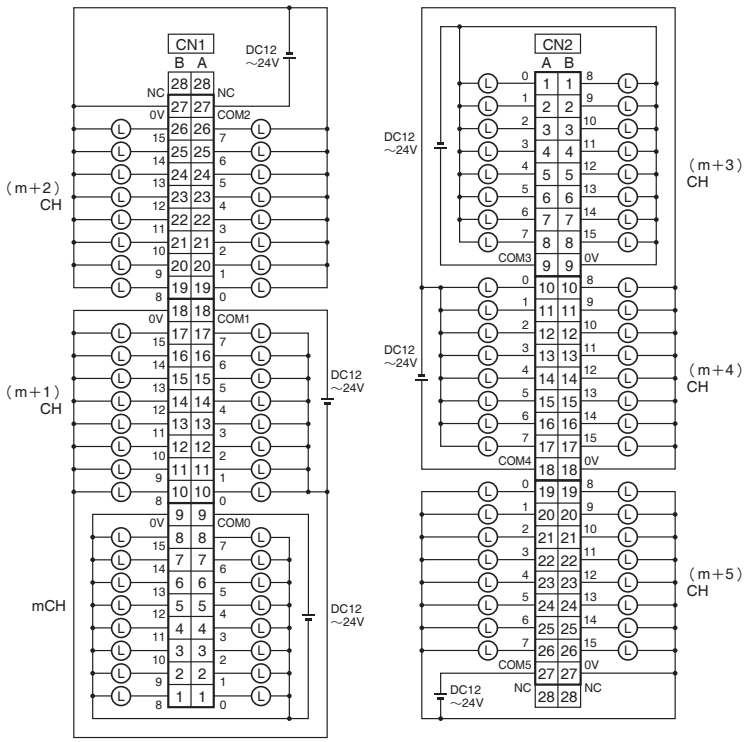
迴路構成



端子連接圖

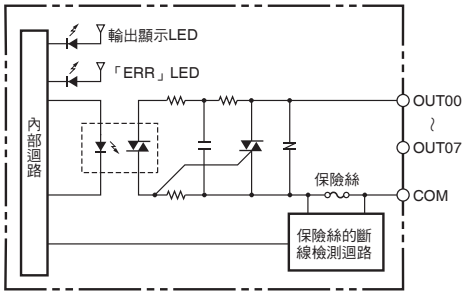
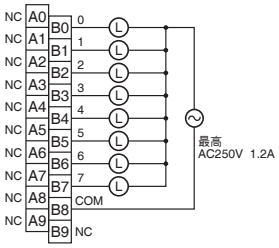


●CS1W-OD292型（96點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型）

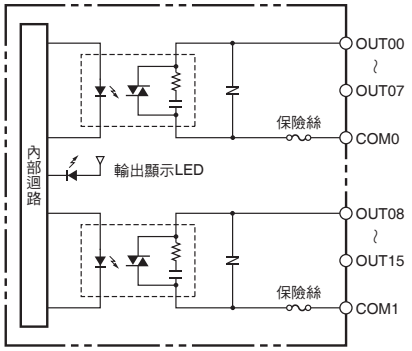
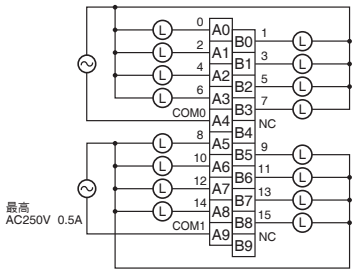
迴路構成	端子連接圖
	

■Triac輸出模組

●CS1W-OA201型（8點Triac輸出模組、端子台型）

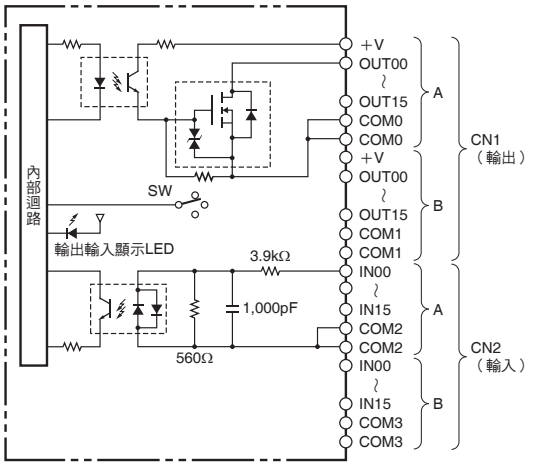
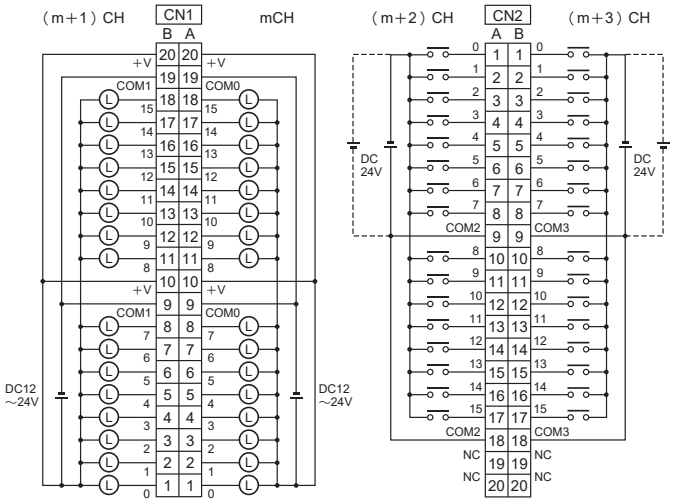
迴路構成	端子連接圖
	

●CS1W-OA211型（16點Triac輸出模組、端子台型）

迴路構成	端子連接圖
	

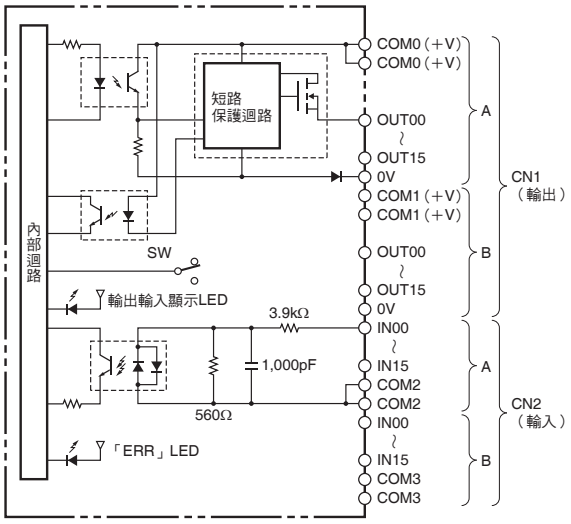
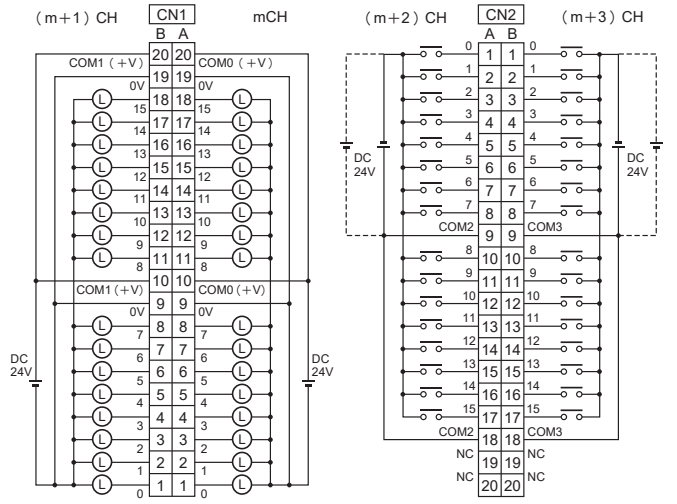
■DC輸入／電晶體輸出模組

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

迴路構成	端子連接圖
	

註. CN1、CN2的A列、B列中，各＋V及COM已在內部連接，但均須配線。

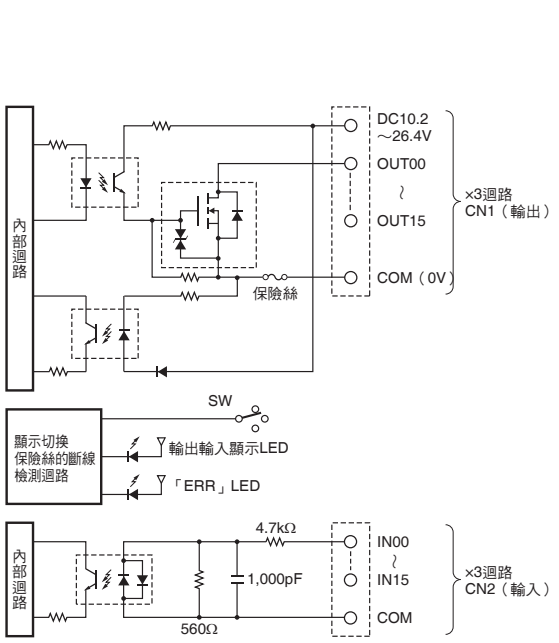
●CS1W-MD262型（32點DC輸入/32點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型）

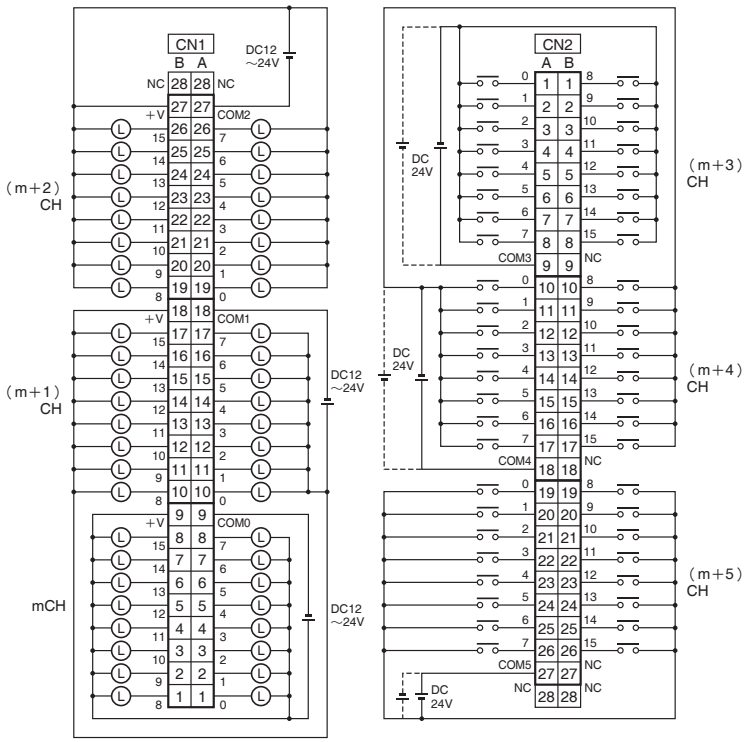
迴路構成	端子連接圖
	

註. CN1、CN2的A列、B列中，各0V及COM已在內部連接，但均須配線。

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

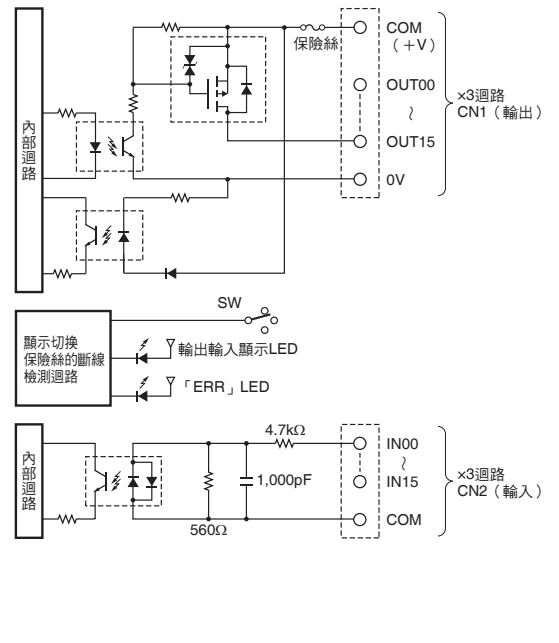
迴路構成	端子連接圖

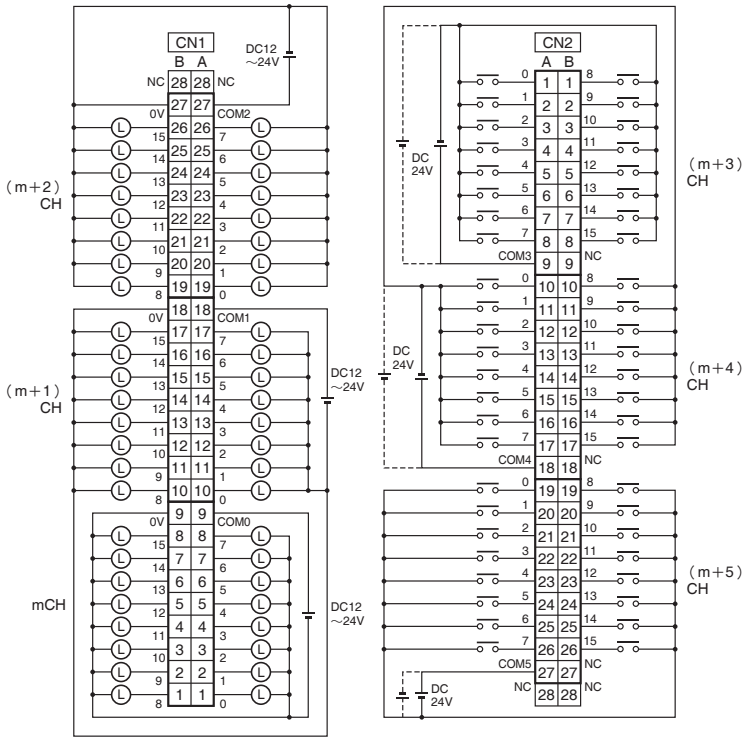




●CS1W-MD292型（48點DC輸入/48點電晶體輸出模組、sourcing、接頭型）

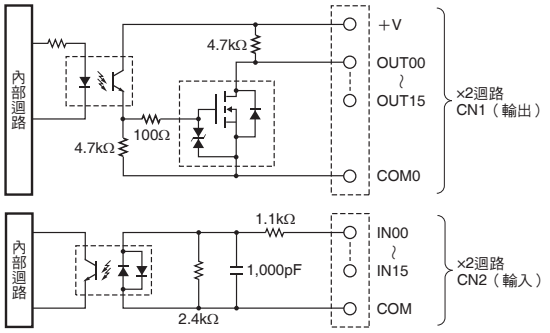
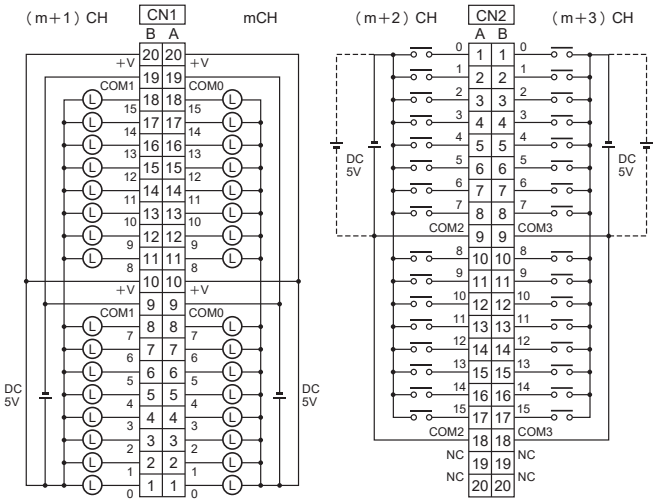
迴路構成	端子連接圖





■TTL輸出入模組

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

迴路構成	端子連接圖
	

註. CN1、CN2的A列、B列中，各＋V及COM已在內部連接，但均須配線。

致　購買歐姆龍商品的顧客們

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、電子基版、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余裕之情形下使用、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。

IC320TW-zh
2024.2

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。

台灣歐姆龍股份有限公司

http://www.omron.com.tw　免付費服務電話：008-0186-3102