

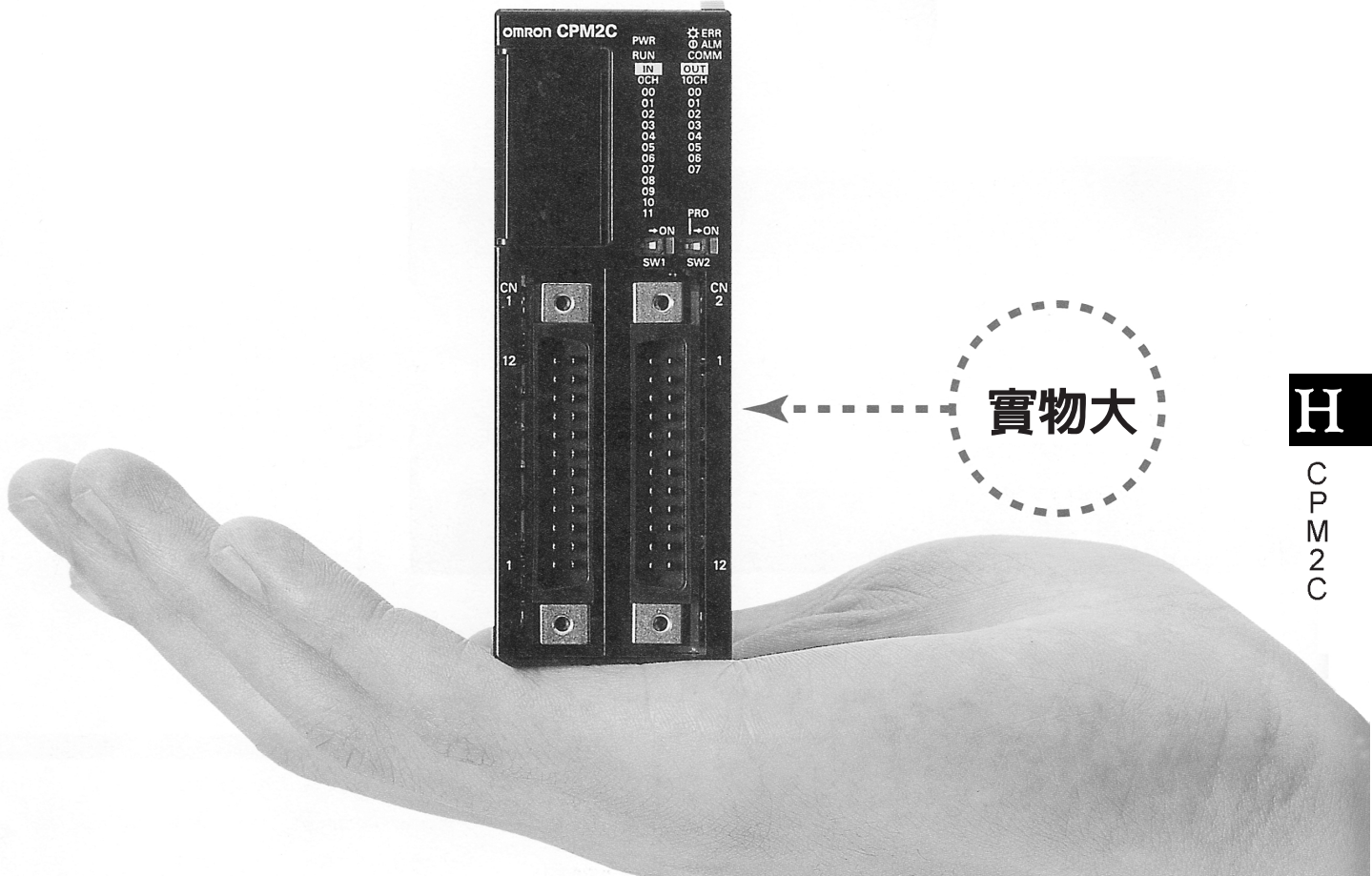
雖然是超小薄長型，
卻可對應最多 140 點輸出入的豐富商品種類。

超小的商品外型也備有可執行有效率之機械控制的各類機種。

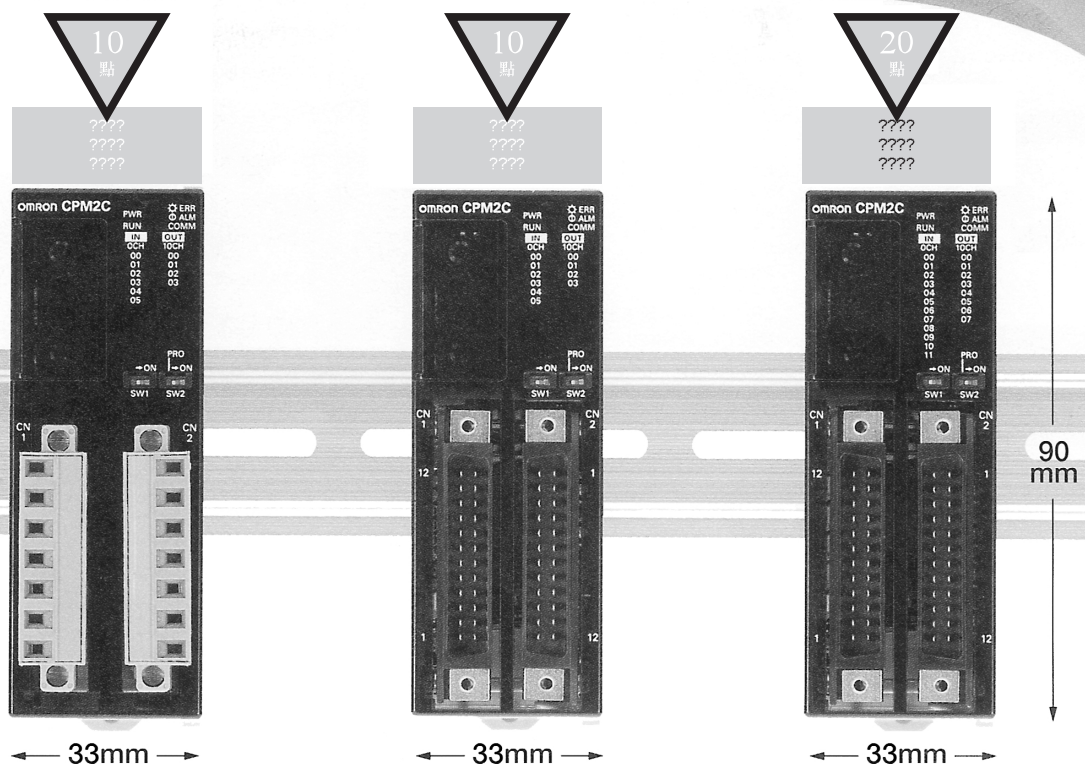
CPU 為 DC 電源，備有繼電器輸出／電晶體輸出、端子台／連結器配線、應用組合萬年曆功能等 10 種型式。

輸出類型及 I／O 點數等各單元組合，可配合現場需求來做選擇。

另外，利用 24 點輸出入及 10 點輸出入的擴充 I／O 單元，最多可對應至 140 點的輸出入控制。



H
CPM2C



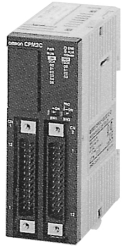
CPM2C

● 10 點輸出入類型 縱深 / 65mm



■繼電器輸出 CPU 單元
(端子台式)
CPM2C-10CDR-D 型 (萬年曆: 無)
CPM2C-10C1DR-D 型 (萬年曆: 有)

- 輸入點數: 6 點、DC 輸入
- 輸出點數: 4 點



■CPU 單元 (電晶體輸出 • SINK)
(連接器型式)
CPM2C-10CDTC-D 型 (萬年曆: 無)
CPM2C-10C1DTC-D 型 (萬年曆: 有)
■CPU 單元 (電晶體輸出 • SOURCE)
(連接器型式)
CPM2C-10CDT1C-D 型 (萬年曆: 無)
CPM2C-10C1DT1C-D 型 (萬年曆: 有)

- 輸入點數: 6 點、DC 輸入
- 輸出點數: 4 點

● 20 點輸出入類型 縱深 / 65mm



■CPU 單元 (電晶體輸出 • SINK)
(連接器式)
CPM2C-20CDTC-D 型 (萬年曆: 無)
CPM2C-20C1DTC-D 型 (萬年曆: 有)
■CPU 單元 (電晶體輸出 • SOURCE)
(連接器型式)
CPM2C-20CDT1C-D 型 (萬年曆: 無)
CPM2C-20C1DT1C-D 型 (萬年曆: 有)

- 輸入點數: 12 點、DC 輸入
- 輸出點數: 8 點

● 擴充 I / O 單元 縱深 / 65mm



■CPM2C-10EDR (端子台式)
●輸入點數: 6 點、DC24V 輸入
●輸出點數: 4 點、繼電器輸出



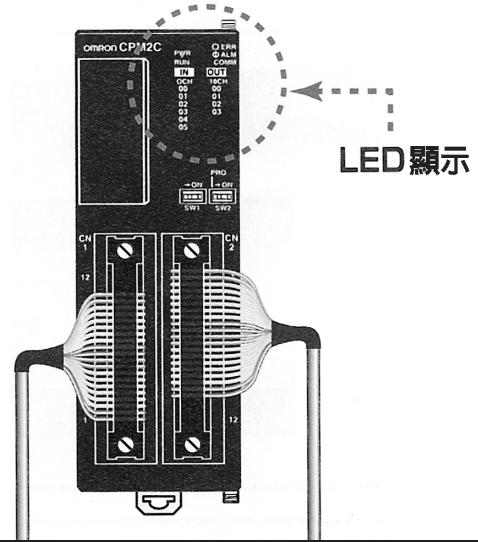
■CPM2C-24EDTC (連接器式)
●輸入點數: 16 點、DC24V 輸入
●輸出點數: 8 點、電晶體輸出 (SINK)
■CPM2C-24EDT1C (連接器式)
●輸入點數: 16 點、DC24V 輸入
●輸出點數: 8 點、電晶體輸出 (SOURCE)

Line-Up

SYSMAC CPM2C

●一目了然的 LED 顯示

CPM2C 的設計上, 即使纜線連接於配線埠時, 本體上部的 LED 顯示也是清楚可見。



H
C
P
M
2
C

● 型式

商品名稱	型式	規格	萬年曆		
10 點輸出入類型 CPU 單元	端子台式	CPM2C-10CDR-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點繼電器輸出	—	
		CPM2C-10C1DR-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點繼電器輸出	○	
	連接器式	CPM2C-10CDTC-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點電晶體輸出 (SINK)	—	
		CPM2C-10C1DTC-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點電晶體輸出 (SINK)	○	
		CPM2C-10CDT1C-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點電晶體輸出 (SOURCE)	—	
		CPM2C-10C1DT1C-D 型	6 點 DC24V 輸入 4 點電晶體輸出 (SOURCE)	○	
20 點輸出入類型 CPU 單元	連接器式	CPM2C-20CDTC-D 型	12 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SINK)	—	
		CPM2C-20C1DTC-D 型	12 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SINK)	○	
		CPM2C-20CDT1C-D 型	12 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SOURCE)	—	
		CPM2C-20C1DT1C-D 型	12 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SOURCE)	○	
擴充 I / O 單元	端子台式	CPM2C-10EDR 型	6 點 DC24V 輸入 4 點繼電器輸出		
		連接器式	CPM2C-24EDTC 型	16 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SINK)	
			CPM2C-24EDT1C 型	16 點 DC24V 輸入 8 點電晶體輸出 (SOURCE)	

CPM2A

性能規格

項目	CPU 單元		
	10 點輸出入類型 (繼電器輸出)	10 點輸出入類型 (電晶體輸出)	20 點輸出入類型 (電晶體輸出)
控制方式	存貯程式方式		
輸出入控制方式	循環掃描方式 (可利用 IORF 指令來任意更新)		
程式語言	階梯圖方式		
指令長度	1 步序 / 1 指令、1~5 字元 / 1 指令		
指令種類	基本指令	14 種類	
	應用指令	105 種類 185 個	
處理速度	基本指令	LD 指令：0.64μs	
	應用指令	MOV 指令：7.8μs	
使用程式容量	4096 字元		
最大 I / O 點數	PLC 本體	10 點	20 點
	擴充時	最大 130 點	最大 140 點
輸入繼電器	00000~00915	未當做輸出入繼電器使用的 C 繼電器區，可以當做內部補助繼電器來使用	
輸出繼電器	01000~01915		
內部補助繼電器	928 點：02000~04915 (020~049CH)、20000~22715 (200~227CH)、		
特殊補助繼電器	448 點：22800~25515 (228~255CH)		
暫時記憶繼電器	8 點 (TR0~7)		
保持繼電器	320 點：HR0000~1915 (HR00~19CH)		
補助記憶繼電器	384 點：AR0000~2315 (AR00~23CH)		
連結繼電器	256 點：LR0000~1515 (LR00~15CH)		
計時器 / 計數器	256 點：TIM / CNT000~255 1ms 計時器 (TMHH 指令)、10ms 計時器 (TIMH 指令)、100ms 計時器 (TIM 指令) 1s / 10s 計時器 (TIML 指令)、減算計數器 (CNT 指令)、可逆計數器 (CNTR 指令)		
資料記憶體	可讀 / 寫	2048 字元 (DM0000~2047)、DM2000~2021 為異常履歷區	
	讀取專用	456 字元 (DM6144~6599)	
	PLC 系統設定	56 字元 (DM6600~6655)	
基本中斷機能	中斷輸入	2 點	4 點
	間隔計時器中斷	中斷輸入的計數器模式、和脈衝攫取共用 1 點 (定時插入中斷或單脈衝中斷)	
高速計數器機能	高速計數器	1 點 (單相 20kHz / 二相 5kHz 線性模式)	
	計數 check 中斷	1 點 (目標值一致插入中斷或帶域比較中斷)	
	中斷輸入 (計數器模式)	2 點	4 點
	計數 UP 插入中斷	輸入中斷和脈衝攫取共用 2 點	
脈衝輸出	2 點 (無加減速、各 10~10kHz、無方向控制) 或 1 點 (台形加減速、各 10~10kHz、有方向控制) 或 2 點 (可變週期比輸出 (PWM 輸出)) 註：只有電晶體輸出可以，繼電器輸出不可		
脈衝同期控制	1 點：組合高速計數器及脈衝輸出，從高速計數器輸入脈衝的頻率乘以一定的倍率來進行脈衝輸出 註：只有電晶體輸出可以，繼電器輸出不可		
脈衝攫取輸入	2 點	2 點	4 點
輸入時定數 (ON 應答時間 = OFF 應答時間)	最小脈衝輸入：50μs 以上 輸入插入中斷和輸入插入中斷的計數器模式共用		
萬年曆功能 * 1	可以對所有輸入接點進行設定 (1ms / 2ms / 3ms / 5ms / 10ms / 20ms / 40ms / 80ms) 有 (利用電池來維持) 年 / 月 / 星期 / 時 / 分 / 秒		
通信機能 * 2	書寫器連接埠：上位連結、Tool bus、無手順、書寫器連接的任一種 RS-232C 連接埠：上位連結、無手順、1:1 連結子機、1:1 連結主機、NT 連結 (1:1) 的任一種		
停電保持機能	保持繼電器 (HR)、補助記憶繼電器 (AR)、計數器 (CNT)、資料記憶體 (DM)、使用者程式等資料的保持		
記憶體備份	快閃記憶體：使用者程式、資料記憶體 (讀取專用)、PLC 系統設定 記憶體備份：資料記憶體 (讀 / 寫)、保持繼電器 (HR) • 補助記憶繼電器 (AR)、計數器 (CNT) 附萬年曆 CPU：可維持 2 年 / 25 °C (電池) 未附萬年曆 CPU：可維持 10 天 / 25 °C (電容器) * 3		
自我診斷機能	CPU 異常 (WDT)、記憶體異常、I / O bus 異常、電池異常		
程式檢查	開始運轉時，隨時進行無 END 指令或指令異常等的檢查		

* 1. 只有 CPM2C-10C1DR-D / 10C1DT-C-D / 10C1DT1C-D / 20C1DT-C-D / 20C1DT1C-D。

* 2. 需要專用連結纜線 (CPM2C-CN111 型、CS1W-CN114 型、CS1W-CN118 型)。

* 3. 若與另行銷售的 CPM2C-BAT01 型一起使用時，可以進行電容器備份領域區的電池備份。記憶體備份期間：保持 2 年。