

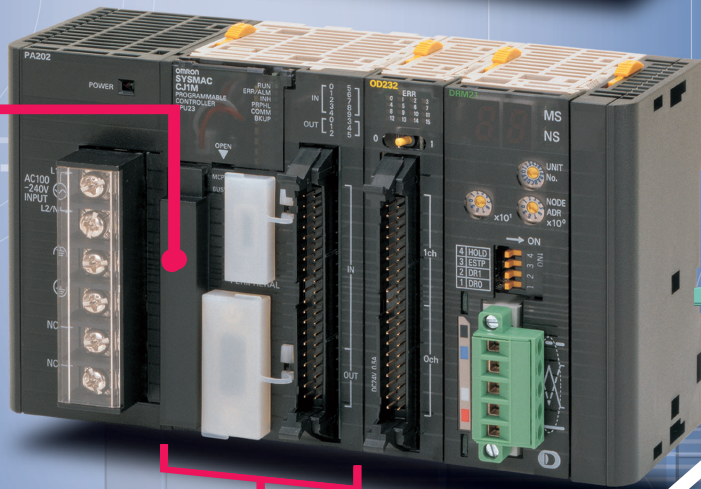
SYSMAC CJ1M 小型可程式控制器

快速！小巧！無縫(seamless)支援各種通訊層！
 的CJ1，擴大了小型機械、泛用機械的因應領域。
 支援機器小型化與提昇附加價值。

型號CJ1M-CPU12/13



記憶卡
 利用 (小型快閃記憶卡)
 提昇維修性

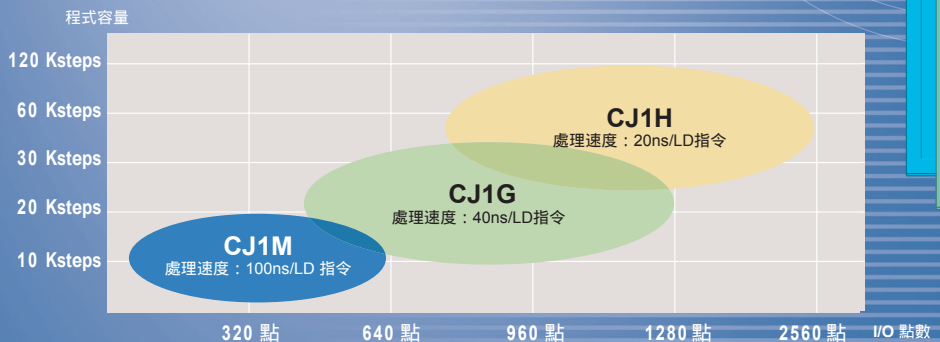


型號CJ1M-CPU22/23

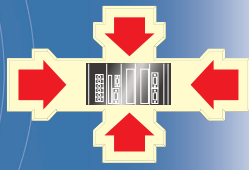
90 mm

寬 65 mm

CJ1M的插入記憶體、指令、程式容量I/O模組，和CJ1G/H具有相容性。因此可輕鬆用於大規模乃至小規模機械的設計領域上。



H
 S
 Y
 S
 M
 A
 C
 C
 J
 1
 M
 小
 型
 可
 程
 式
 控
 制
 器



更輕薄短小

為小型機械帶來貢獻

寬幅31mm的同時，在工具連接埠上還內藏了RS-232C連接埠。此外，也內藏記憶卡介面。

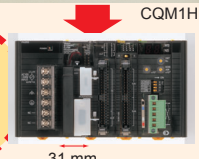
CJ1M-CPU12型 (10k Steps)
CJ1M-CPU13型 (20k Steps)



輕薄短小的形狀可支援小寬幅機器



約CQM1H
體積比的
50%

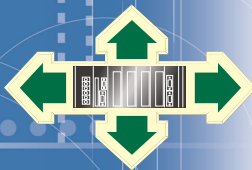
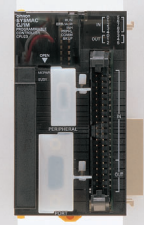


內藏定位功能

具有內藏脈衝輸出入功能的CPU模組產品。只要利用這種CPU模組，可輕鬆支援定位控制，實現輕薄短小的需求。

脈衝輸出功能：100kHz 2軸
計數功能：相位差50kHz 2軸或單相 100kHz 2軸
中斷功能：4點
以上皆可同時使用。

CJ1M-CPU22型 (10k Steps)
CJ1M-CPU23型 (20k Steps)



更具彈性

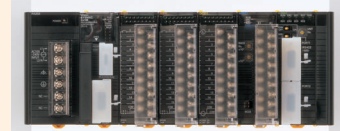
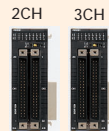
實現有效率的組合

可藉由無底座構造，執行具彈性的組合。不須底座，就可確保預留通道(Channel)。改造時，在不變更I/O CH的情況下可追加I/O。

沿襲CQM1的無底座構造



可藉由CX-Programmer設定預留通道(CH)。



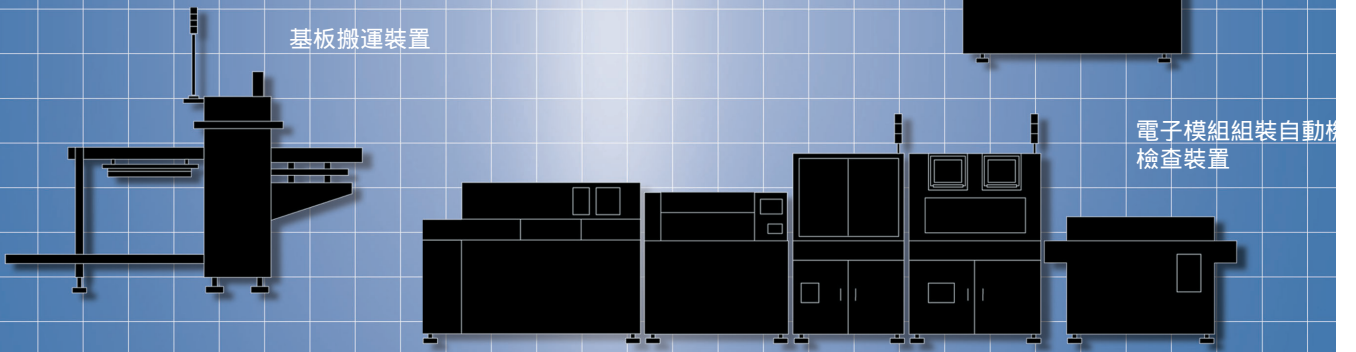
有鑑於未來有可能在此追加模組，因而先預留I/O CH。

可依據用途選擇最合適的模組



H
C
J
1
M

更自在、高精度。
脈衝輸出入控制，
提昇了機器的附加價值。



脈衝輸出功能

CJ1M-CPU22/CPU23功能

可執行100kHz 2軸脈衝輸出。高速啟動時間最短達 46 μs。

原點搜尋功能 (OGR指令)

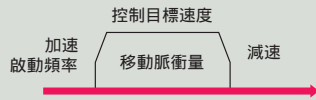
插入定尺傳送 (ACC指令 + PLS2指令)

只要一個原點搜尋 (ORG) 指令，就可執行原點搜尋。

使用伺服馬達時，也可藉由輸出設定的偏差計數，將原點搜尋時的位置偏差控制在最小限度。

梯形加減速的定位 (PLS2指令)

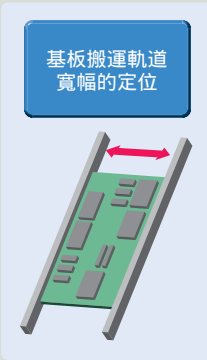
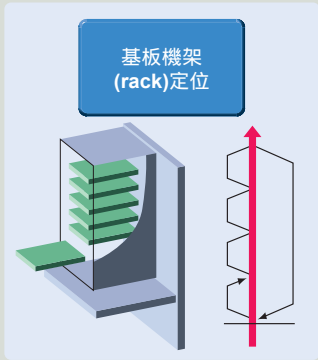
用專用指令 (PLS2指令)，輕鬆執行定位。



梯形控制、加速、減速時間，也可決定不同定位。

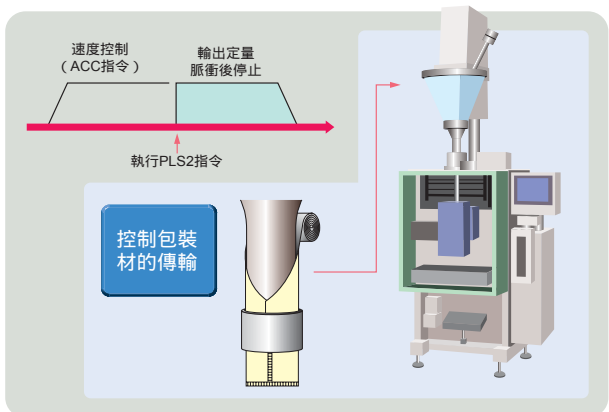


即使未達目標速度，也可執行定位。(三角控制)



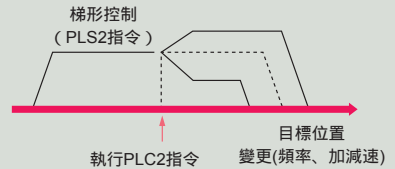
高速啟動時間 (從執行指令到輸出脈衝) 最短達46 μs、梯形加減速為70 μs。

中斷定尺傳送(ACC指令 + PLS2指令)

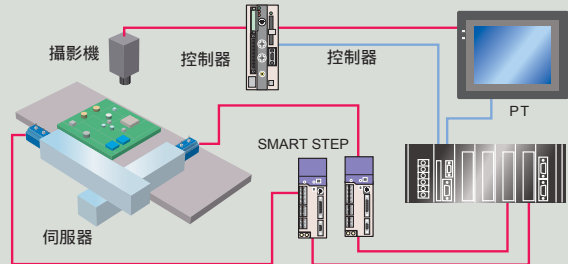


在定位中變更目標位置 (PLS2指令 + PLS2指令)

執行指令後，可變更目標位置。可對相反方向 (反轉) 進行定位。



啟動後用側長資料執行定位控制



在異常時的標準位置上，執行待機控制

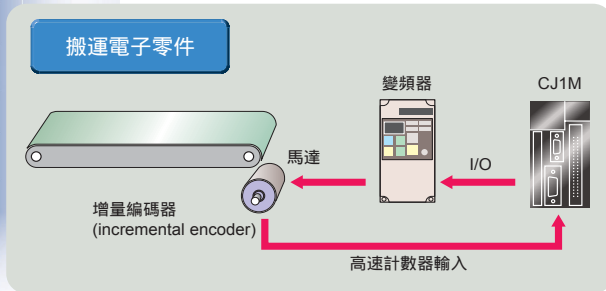
高速計數輸入功能

CJ1M-CPU22/CPU23功能

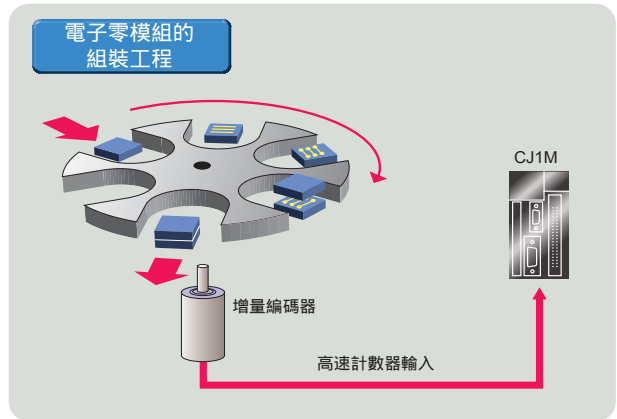
可執行單相100kHz、相位差 50kHz、2軸計數輸入。

高速計數直線模式

可利用輸入總線驅動器(line driver)，而得以高速輸入單相100kHz、相位差50kHz（輸入DC24V：單相60kHz、相位差30kHz）



高速計數環(ring)模式



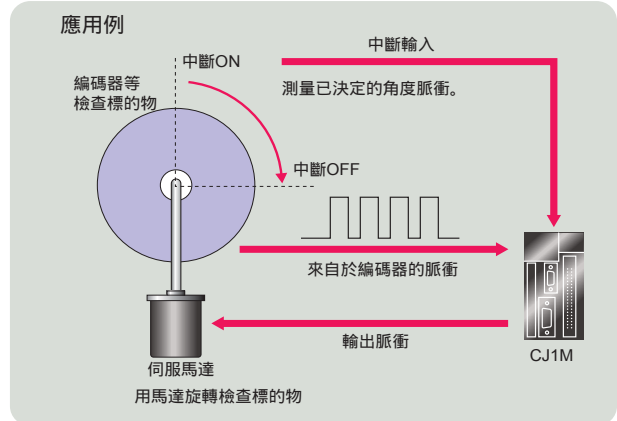
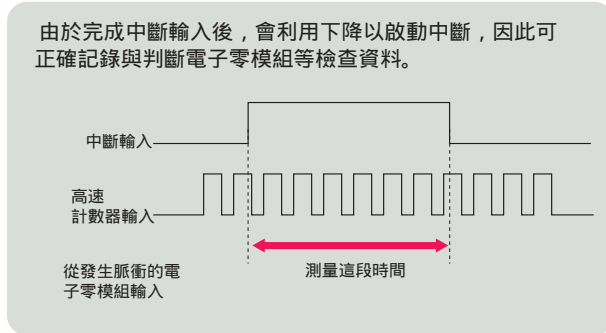
高速計數頻率（速度）的測量功能

在不使用計算速度專用機器的情況下，就可同時計數與監控檢查用旋轉速度、生產間隔時間(tact time)專用輸送帶速度等顯示。在輸入高速計數時，可利用讀取現有脈衝值（PRV）指令以進行監控。

中斷輸入功能

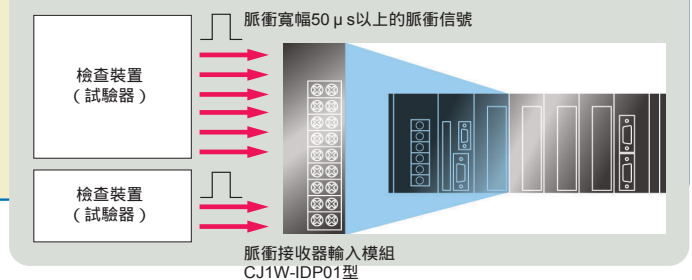
CJ1M-CPU22/CPU23功能

中斷輸入4點、4點脈衝接收器輸入功能（脈衝寬幅30 μs以上）。



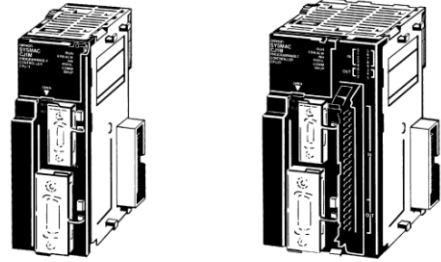
備有齊全的脈衝接收器輸入模組

處理與檢查裝置之間的信號時，必須利用 I/O 多點方式來接收無法接收的短脈衝信號時，可用脈衝接收器予以因應。



CJ1M CPU 模組

CJ1M-CPU12/13
CJ1M-CPU22/23



■ CJ1M CPU 模組規格

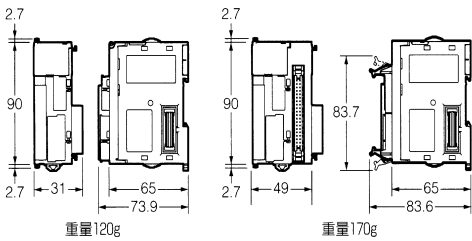
CPU 模組一覽表

型號	I/O 點數	增設裝置	模組連接占數	程式容量	資料記憶體容量	LD 指令處理速度	通訊埠	可安裝選購品	內藏 I/O
CJ1M-CPU12 型	320 點	不可	10 占	10K Steps	32k Word (僅存 DM 無 EM)	100ns	通訊埠 × 1 埠 RS-232C 連接埠 × 1 埠	可安裝記憶卡 (小型快閃記憶體)	內藏輸入 10 點: 輸出 6 點 輸入: 中斷輸入 4 點: 高速計數輸入 2 點。 輸出: 脈衝輸出 2 點(控制定位或速度)100kHz、PWM 輸出 2 點
CJ1M-CPU13 型	640 點	1 占	20 占 (CPU 裝置: 10 占) (增設裝置: 10 占)	10K Steps					
CJ1M-CPU22 型	320 點	不可	10 占	10K Steps					
CJ1M-CPU23 型	640 點	1 占	20 占 (CPU 裝置: 10 占) (增設裝置: 10 占)	10K Steps					

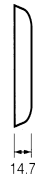
H
C
J
1
M

外觀尺寸

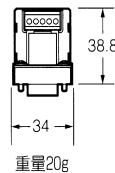
CPU 模組



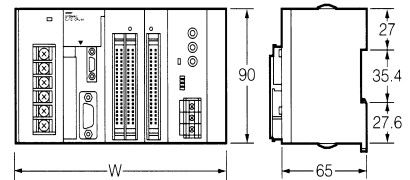
端蓋



RS422A 轉換轉接器 (附屬 CPU 模組)

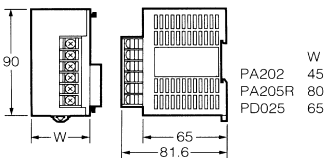


系統的外觀尺寸

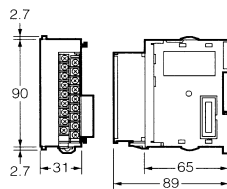


主要模組的外觀尺寸

電源模組

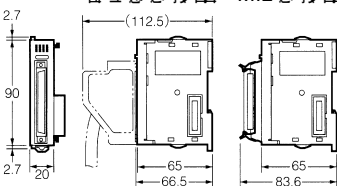


8 點/16 點基本 I/O 模組



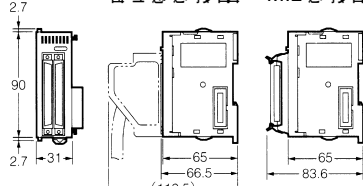
32 點 I/O 模組

富士連接器 MIL 連接器



64 點基本 I/O 模組

富士連接器 MIL 連接器



使用電源模組 (CJ1W-PA202 型) (AC 電源 14W) 時
真幅 W(mm) 例

31mm 真幅 I/O 模組連接占數	型 CJ1M-CPU12/13	型 CJ1M-CPU22/23
1 占	121.7	139.7
2 占	152.7	170.7
3 占	183.7	201.7
4 占	214.7	232.7
5 占	245.7	263.7
6 占	276.7	294.7
7 占	307.7	325.7
8 占	338.7	356.7
9 占	369.7	387.7
10 占	400.7	418.7

20mm 真幅的 I/O 模組
 · 32 點基本 I/O 模組
 · CompoBus/S 主要模組

30mm 真幅的 I/O 模組
 · 非上述之基本 I/O 模組及功能 I/O 模組、CPU 高功能模組

■ 基本構成機種

產品名稱	規格					型號 (海外型號)	海外規格	
	輸出入點數	程式容量	資料記憶體容量	LD 指令處理速度	內藏輸出入			
CPU 模組	640 點 (增設數: 1)	20K Steps	32K Word	0.1 μs	—	CJ1M-CPU13 型	UC、CE	
	320 點 (不可增設)	10K Steps				CJ1M-CPU12 型		
	640 點 (增設數: 1)	20K Steps				輸入 10 點 輸出 6 點		CJ1M-CPU23 型
	320 點 (不可增設)	10K Steps						CJ1M-CPU22 型
電源模組	AC100 ~ 240V (付運轉中輸出)、輸出容量: DC5V 5A					CJ1W-PA205R 型	UC、CE	
	AC100 ~ 240V、輸出容量: DC5V 2.8A					CJ1W-PA202 型		
	DC24V、輸出容量: DC5V 5A					CJ1W-PD025 型		
RS422A 變換轉接器	將 RS232C 變換成 RS422A 的轉接器					CJ1W-CIF11 型	UC、CE	
I/O 控制模組	CJ 系列 CPU 裝置上須有 1 台, 用於連接 CJ 系列增設裝置					CJ1W-IC101 型	UC、CE	
I/O 介面模組	CJ 系列增設裝置上須有 1 台					CJ1W-II101 型	UC、CE	
I/O 接接線	用於連接 CJ 系列 CPU 裝置、CJ 系列增設裝置及 CJ 系列增設裝置之間	纜線長度: 0.3m			CS1W-CN313 型	L、CE		
		纜線長度: 0.7m			CS1W-CN713 型			
		纜線長度: 2m			CS1W-CN223 型			
		纜線長度: 3m			CS1W-CN323 型			
		纜線長度: 5m			CS1W-CN523 型			
		纜線長度: 10m			CS1W-CN133 型			
		纜線長度: 12m			CS1W-CN133-B2 型			
記憶體卡	快閃記憶體 15MB				HMC-EF171 型	L、CE		
	快閃記憶體 30MB				HMC-EF371 型			
	快閃記憶體 48MB				HMC-EF571 型			
	快閃記憶體 60MB				HMC-EF671 型			
	記憶卡轉接器 (個人電腦 PCMCIA 插槽專用)				HMC-AP001 型		CE	
程式編輯器	程式編輯書寫器 Key Sheet (日文版) : 型號 CS1W-KS001 則需另行準備			備註: 僅可連接於 CPU 模組的週邊連接埠 (不可連接於 RS-232C 連接埠)	CQM1H-PRO01 型 (CQM1H-PRO01-E 型)	U、C、 CE		
					CQM1-PRO01 型 (CQM1-PRO01-E 型)	U、C、 N、CE		
					C200H-PRO27 型 (C200H-PRO27-E 型)			
程式編輯器 Key Sheet	型號 CQM1H-PRO01、CQM1-PRO01、C200H-PRO27 共用				CS1W-KS001 型 (CS1W-KS001-E 型)	CE		
程式編輯器 接線	用於連接型號 CQM1H-PRO01、纜線長度: 0.05m				CS1W-CN114 型			
	用於連接型號 C200H-PRO27、纜線長度: 2m				CS1W-CN224 型			
	用於連接型號 C200H-PRO27、纜線長度: 6m				CS1W-CN624 型			

H
C
J
1
M

■ 基本構成機種

產品名稱	規格	型號 (海外型號)	海外規格	
CX-programmer	Windows 專用週邊工具 OS: Windows95/98/Me/NT4.0/2000	備註：可連接 CPU 模組的週邊連接埠、RS-232C 連接埠、序列通信組的 S-232C 連接埠	WS02-CXPC1-JV3 型 (WS02-CXPC1-EV3 型) WS02-CXPC1-JV3L03 型 WS02-CXPC1-JV3L10 型	—
	3 授權專用			
	10 授權專用			
週邊連接埠專用週邊工具 (個人電腦) 連接線	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：0.1m	備註：用於將 RS-232C 纜線連接於週邊連接埠的變換線	CS1W-CN118 型	CE
	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：2m	備註：可進行工具匯流排、高階連結	CS1W-CN226 型	
	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：6m		CS1W-CN626 型	
	DOS/V 個人電腦用 D-sub25pin 插座、纜線長度：2m		CS1W-CN225 型	
	DOS/V 個人電腦用 D-sub25pin 插座、纜線長度：6m	備註：僅可連結工具匯流排，可執行高階連結	CS1W-CN625 型	
	PC98 NB 專用半節距 14pin、纜線長度：2m		CS1W-CN227 型	
	PC98 NB 專用半節距 14pin、纜線長度：6m		CS1W-CN627 型	
RS-232C 連接埠專用週邊工具 (個人電腦) 連接線	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：2m	備註：可進行工具匯流排、高階連結，且使用 ESD(靜電) 對策連接器	WX2Z-200S-CV 型	—
	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：5m		WX2Z-500S-CV 型	
	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：2m	備註：僅可執行高階連結，而不可連結工具匯流排	WX2Z-200S-V 型	
	DOS/V 個人電腦用 D-sub9pin 插座、纜線長度：2m		WX2Z-500S-V 型	
	PC98 個人電腦用 D-sub25pin 插座、纜線長度：2m		WX2Z-200S 型	
	PC98 個人電腦用 D-sub25pin 插座、纜線長度：5m		WX2Z-500S 型	
CX-Simulator	Windows 專用週邊工具 OS: Windows95/98/Me/NT4.0/2000		WS02-SIMC1-J 型 (WS02-SIMC1-E 型)	—
	CX-Protocol	Windows 專用通訊協定機制製作工具 OS: Windows95/98/Me/NT4.0/2000	WS02-PSTC1-J 型 (WS02-PSTC1-E 型)	—
電池組	維修用電池 (更換用電池：請於製造後 2 年內安裝使用)		CJ1W-BAT01 型	CE
端蓋	安裝於 CJ 系列 CPU 裝置及增設裝置的右端	備註：標準附屬 1 個 CPU 模組及 I/O 介面模組	CJ1W-TER01 型	UC,CE
DIN 軌道	軌道長度：0.5m、高度：7.3mm		PFP-50N 型	—
	軌道長度：1m、高度：7.3mm		PFP-100N 型	
	軌道長度：1m、高度：16mm		PFP-100N2 型	
末端板	固定止動裝置用於避免 DIN 軌道上的模組向左右偏離 (各附屬 2 個 CPU 模組、I/O 介面模組)		PFP-M 型	—

■ CJ1M-CPU22/23 專用連接器、連接線

產品名稱	規格	型號 (海外型號)	海外規格
專用連接器	MIL 連接器 10 壓焊型	XG4M-4030T 型	
連接器端子台變換模組	纖細型 (M3 螺絲端子) 極數：40	XW2D-40G6 型	
	專用連接線 線長：1m	XW2Z-100K 型	
	專用連接線 線長：1.5m	XW2Z-150K 型	
	專用連接線 線長：2m	XW2Z-200K 型	
	專用連接線 線長：3m	XW2Z-300K 型	
	專用連接線 線長：5m	XW2Z500K 型	
伺服用繼模組 (註 1)	伺服用繼模組 1 軸連接埠	XW2B-20J6-8A 型	
	伺服用繼模組 2 軸連接埠	XW2B-40J6-9A 型	
	CJ1M-CPU 模組端線 SmartStep 專用 線長：1m	XW2Z-100J-A26 型	
	CJ1M-CPU 模組端線 S 系列專用 線長：1m	XW2Z-100J-A27 型	

(註 1) 關於伺服驅動裝置端線，請參閱各伺服驅動裝置的型錄、操作手冊及伺服系統綜合型錄 (型錄編號：SA00-361)。

■ 基本 I/O 模組

種類	模組名稱	規格	型號	海外規格
輸入模組	DC 輸入模組	DC24V 7mA 輸入 16 點 端子台	CJ1W-ID211 型	UC、CE
		DC24V 4.1mA 輸入 32 點 富士通連接器型	CJ1W-ID231 型 (註)	
		DC24V 4.1mA 輸入 32 點 MIL 連接器型	CJ1W-ID232 型 (註)	
		DC24V 4.1mA 輸入 64 點 富士通連接器型	CJ1W-ID261 型 (註)	
		DC24V 4.1mA 輸入 64 點 MIL 連接器型	CJ1W-ID262 型 (註)	
	AC 輸入模組	AC200~120V 7mA(100V 50Hz) 輸入 16 點 端子台	CJ1W-IA111 型	
		AC200~120V 10mA(200V 50Hz) 輸入 8 點 端子台	CJ1W-ID201 型	
輸入中斷模組	DC24V 7mA 輸入 16 點 端子台	CJ1W-INT01 型		
脈衝接收器輸入模組	DC24V 7mA 輸入 16 點 端子台	CJ1W-IDP01 型		
輸出模組	繼電器接點輸出模組	最大 AC250V/DC24V 2A 獨立接點、輸出 8 點、端子台	CJ1W-OC201 型	
		最大 AC250V/DC24V 2A 輸出 16 點、端子台	CJ1W-OC211 型	
	電晶體輸出模組	DC12~24V 2A 輸出 8 點 同步 (sync) 型、端子台	CJ1W-OD201 型	
		DC24V 2A 輸出 8 點 信號源型、負載短路保護、檢測斷線、附警報功能、端子台	CJ1W-OD202 型	
		DC12~24V 0.5A 輸出 16 點 同步型、端子台	CJ1W-OD211 型	
		DC24V 0.5A 輸出 16 點 信號源型、負載短路保護、檢測斷線、附警報功能、端子台	CJ1W-OD212 型	
		DC12~24V 0.5A 輸出 32 點 同步型、富士通連接器型	CJ1W-OD231 型 (註)	
		DC24V 0.5A 輸出 32 點 信號源型、負載短路保護、檢測斷線、附警報功能、MIL 連接器型	CJ1W-OD232 型 (註)	
		DC12~24V 0.5A 輸出 32 點 同步型、MIL 連接器型	CJ1W-OD233 型 (註)	
		DC12~24V 0.3A 輸出 64 點 同步型、富士通連接器型	CJ1W-OD261 型 (註)	
		DC12~24V 0.3A 輸出 64 點 同步型、MIL 連接器型	CJ1W-OD263 型 (註)	
		三端雙向可控矽開關元 件輸出模組(triac output unit)	AC250V 0.6A 輸出 8 點 端子台	CJ1W-OA201 型

註：連接器型：未附屬連接器。

請另行購買以下連接器，或使使用 OMRON 製連接器端子台轉換模組 (型號 XW2 □ 系列)、或 I/O 繼電器終端 (型號 G7 □ 系列)

SYSMAC CJ 系列是從 FA 觀點因應環境問題。以強調支援生產線的省資源、省能源、資源回收化等。



● 輸出模組 (32 點、64 點) 之 專用 連接器

模組種類	品名	連接方法	型號	備註	海外規格
輸出入模組 (富士通製連接器型)	專用 連接器	附銲錫型	C500-CE404 型	FCN-361J040-AU 連接器 FCN-360C040-J2 連接器	—
		壓延型	C500-CE405 型	FCN-363J040 外殼 FCN-363J-AU 連接器 FCN-360C040-J2 連接器	
		扣壓焊型	C500-CE403 型	FCH-367J040-AU/F	
輸出入模組 (MIL 連接器型)	專用 連接器	扣壓焊型	XG4M-4030-T 型	FRC50A040-3T0S	

■特殊 I/O 模組

種類	模組名稱	規格	型號	海牙規格	
特殊 I/O 模組	類比輸入模組	輸入 8 點 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V、4 ~ 20mA 分解能 1/4000、變換速度 1ms/點	CJ1W-AD081 型	UC、C	
		輸入 8 點 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V、4 ~ 20mA 分解能 1/8000、變換速度 250 μs/點 (也可設定為分解能 1/4000、變換速度 1ms/點)	CJ1W-AD081-V1 型		
		輸入 4 點 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V、4 ~ 20mA 分解能 1/8000、變換速度 250 μs/點 (也可設定為分解能 1/4000、變換速度 1ms/點)	CJ1W-AD041-V1 型		
	類比輸出模組	輸出 4 點 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V、4 ~ 20mA 分解能 1/4000、變換速度 1ms/點	CJ1W-AD041 型		
		輸出 2 點 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V、4 ~ 20mA 分解能 1/4000、變換速度 1ms/點	CJ1W-AD021 型		
	溫度調節模組	4 環路、熱電偶輸入 /NPN 輸出	CJ1W-TC001 型		
		4 環路、熱電偶輸入 /PNP 輸出	CJ1W-TC002 型		
		2 環路、熱電偶輸入 /NPN 輸出、附加熱器斷線警報	CJ1W-TC003 型		
		2 環路、熱電偶輸入 /PNP 輸出、附加熱器斷線警報	CJ1W-TC004 型		
		4 環路、白金測溫電阻輸入 /NPN 輸出	CJ1W-TC101 型		
		4 環路、白金測溫電阻輸入 /PNP 輸出	CJ1W-TC102 型		
		2 環路、白金測溫電阻輸入 /NPN 輸出、附加熱器斷線警報	CJ1W-TC103 型		
		2 環路、白金測溫電阻輸入 /PNP 輸出、附加熱器斷線警報	CJ1W-TC104 型		
	高速計數模組	2 軸、最大輸入頻率 500kpps	CJ1W-CT021 型		
	CompoBus/S 主站模組	CompoBus/S 遠端 I/O 最多 256 點	CJ1W-SRM21 型		
	位置控制模組	1 軸集極開路輸出型	CJ1W-NC113 型		
		2 軸集極開路輸出型	CJ1W-NC213 型		
		4 軸集極開路輸出型 (註 1)	CJ1W-NC413 型		
		1 總線驅動器輸出型 (line driver)	CJ1W-NC133 型		
		2 總線驅動器輸出型 (line driver)	CJ1W-NC233 型		
		4 總線驅動器輸出型 (line driver) (註 1)	CJ1W-NC433 型		
		NC 支援模組			
		CX-Position(日語版)	OS: Windows95/98/NT4.0/2000、CPU Pentium 100MHz 以上、記憶體: 32MB 以上、硬碟: 50MB 以上		WS02-NCTC1-J 型
		CX-Position(英語版)			WS02-NCTC1-E 型
	伺服驅動器模組 (註 2)	1 軸 NC 模組專用 (不支援通信功能)(型號: CJ1W-NC113/133 型、CJ1-NC113/133 型、C200HW-NC113 型、C200H-NC112) 型	XW2B-20J6-1B 型		
		2 軸 / 4 軸 NC 模組專用 (不支援通信功能)(型號: CJ1W-NC213/233/413/433 型、CJ1-NC213/233/413/433 型、C200HW-NC213/413 型、C500-NC113/211 型、C200H-NC211) 型	XW2B-40J6-2B 型		
		2 軸 / 4 軸 NC 模組專用 (不支援通信功能)(型號: CJ1W-NC213/233/413/433 型、CJ1-NC213/233/413/433 型、C200HW-NC213/413) 型	XW2B-40J6-4A 型		
	位置控制模組端線 (註 2)	型號 CJ1W-NC113 ~ W 系列專用、纜線長度 0.5m	XW2Z-050J-A14 型		
型號 CJ1W-NC113 ~ W 系列專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A14 型			
型號 CJ1W-NC213/413 ~ W 系列專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A15 型			
型號 CJ1W-NC213/413 ~ W 系列專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A15 型			
型號 CJ1W-NC113 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A16 型			
型號 CJ1W-NC113 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A16 型			
型號 CJ1W-NC213/413 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A17 型			
型號 CJ1W-NC213/413 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A17 型			
型號 CJ1W-NC133 ~ W 系列專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A18 型			
型號 CJ1W-NC133 ~ W 系列專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A18 型			
型號 CJ1W-NC233/433 ~ W 系列專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A19 型			
型號 CJ1W-NC233/433 ~ W 系列專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A19 型			
型號 CJ1W-NC113 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A20 型			
型號 CJ1W-NC113 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 1m		XW2Z-100J-A20 型			
型號 CJ1W-NC233/433 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 0.5m		XW2Z-050J-A21 型			
型號 CJ1W-NC233/433 ~ SMARTSTEP 專用、纜線長度 1m	XW2Z-100J-A21 型				

註 1: 4 軸 NC 模組的使用溫度: 0 ~ 50°C。外界 DC24V 供應電源由可選電源導軌提供: DC22.8V ~ DC25.2V (24V ± 5%)。
 註 2: 使用 4 軸 NC 模組時, 需要 2 個伺服驅動器模組及位置控制模組端線。
 關於伺服驅動器端線, 則請參閱各伺服驅動器型號、操作說明書或伺服系統綜合型錄 (型錄編號: SAOO-361)

■ CPU 各種模組

種類	模組名稱	規格	型號	海牙規格	
CPU 高性能模組	Controller Link 模組	有線型 (附絕緣對絞線*)	CJ1W-CLK21 型	UC、CE	
	Controller Link 中繼端子台	有線型專用、5 個裝	CJ1W-TB101 型	—	
	Controller Link 支援連接埠	PCI 匯流排 (有線型) 專用：檢附支援軟體	3G8F7-CLK21 型 (3G8F7-CLK21-E) 型	CE	
	串列通信模組	RS-232C × 1 埠 RS-422/485 × 1 埠	RS-232C × 1 埠 RS-422/485 × 1 埠	CJ1W-SCU41 型	UC、CE
		RS-232C × 2 埠	RS-232C × 2 埠	CJ1W-SCU21 型	UC、CE
	RS-232C/RS-422A 轉換模組	RS-232C × 1 埠 RS-422A × 1 端子台	RS-232C × 1 埠 RS-422A × 1 端子台	NT-AL001 型	—
	Ethernet 模組	10BASE-T 型	10BASE-T 型	CJ1W-ETN11 型	UC、CE
DeviceNet 模組	主局功能、32,000 點/主控制	主局功能、32,000 點/主控制	CJ1W-DRM21 型	UC、CE	