

SYSMAC CVM1/CV 系列

■ **CPU 裝置關連**

名稱	規格		型式	海外規格
CPU 底板	簡易 I/O 增設裝置專用	10 槽 (6) *1	CVM1-BC103 型	U、C、N、L
		5 槽 (3) *1	CVM1-BC053 型	U、C、L
	C500 用，CV 系列用 I/O 增設裝置、CPU 增設裝置連接時 (簡易 I/O 增設裝置也可連接)	10 槽 (10) *1	CV500-BC101 型	U、C、N、L
		5 槽 (5) *1	CV500-BC051 型	U、C、L
		3 槽 (3) *1	CV500-BC031 型	
CPU	512 點 SFC/ 階梯 (RAM30K word 搭載、上位 Link 內藏)		CV500-CPU01-EV1 型	U、C、N、L
	1,024 點 SFC/ 階梯 (RAM62K word 搭載、上位 Link 內藏)		CV1000-CPU01-EV1 型	
	2,048 點 SFC/ 階梯 (RAM62K word 搭載、上位 Link 內藏)		CV2000-CPU01-EV1 型	
	512 點 SFC/ 階梯 (RAM30K word 搭載、上位 Link 內藏)		CVM1-CPU01-EV2 型	U、C、L
	1,024 點 SFC/ 階梯 (RAM30K word 搭載、上位 Link 內藏)		CVM1-CPU11-EV2 型	U、C、N、L
	2,048 點 SFC/ 階梯 (RAM62K word 搭載、上位 Link 內藏)		CVM1-CPU21-EV2 型	U、C、L
電源	電源：AC100. 120/200 .240V	出力容量：DC5V 8.0A	CVM1-PA208 型	U、C、N、L
	電源：AC100. 120/200 .240V	出力容量：DC5V 8.0A	CV500-PS221 型	
	電源：DC24V	出力容量：DC5V 12A	CV500-PS211 型	
控制模組	CPU 增設裝置、I/O 增設裝置接續用	I/O 控制模組 CV500-IC101 / IC201 型，終端阻抗器 CV500-TER01 型 2 個附屬	CV500-IC101 型	U、C
	I/O 增設裝置接續用		CV500-IC201 型	U、C、N、L
	C500 用 I/O 增設裝置接續用		CV500-IC301 型	U、C、L
記憶卡 *3	RAM	64K byte	HMC-ES641 型	—
		128K byte	HMC-ES151 型	
		256K byte	HMC-ES251 型	
		512K byte	HMC-ES551 型	
	EEP-ROM	64K byte	HMC-ES641 型	
		128K byte	HMC-EE151 型	
	EP-ROM	512K byte	HMC-EP551 型	
1M byte		HMC-EP161 型		
擴充 Data memory 模組	只限 CV1000/2000 可使用	64K byte	CV1000-DM641 型	
		128K byte	CV1000-DM151 型	
		256K byte	CV1000-DM251 型	

* 1. () 內的數值表示高機能模組可以裝著數量
 * 2.I/O 控制模組 CV500-IC101/IC201 型，終端阻抗器 CV500-TER01 型 2 個附屬
 * 3. 市場販賣之 SRAM 卡 (64K~2M byte) 也可以使用

■ **CPU 增設裝置關連** CPU 高功能模組需要使用 11 組以上時

名稱	規格		型式	海外規格
CPU 增設裝置關連	11 槽		CV500-BI111	U、C
電源模組	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 8.0A		CVM1-PA208 型	U、C、N、L
	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 12A		CV500-PS221 型	
	DC24V 出力容量 DC5V 12A		CV500-PS221 型	
I/O 介面模組	CPU 增設裝置專用		CV500-II101 型	U、C
CPU 連接纜線	各 1 條必有	纜線長度 30cm	CV500-CN311 型	—
I/O 連接纜線		纜線長度 60cm	CV500-CN611 型	
		纜線長度 30cm	CV500-CN312 型	
		纜線長度 60cm	CV500-CN612 型	

H
C
V
M
1
/
C
V
系
列

■ I/O 增設裝置關連

名稱	規格	型式	海外規格
I/O 底板	11 槽	CV500-BI112 型	—
	6 槽	CV500-BI062 型	U、C、N、L
	4 槽	CV500-BI042 型	U、C、L
電源模組	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 8.0A	CV500-PA208 型	U、C、N、L
	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 12A	CV500-PS221 型	
	DC24V 出力容量 DC5V 12A	CV500-PS211 型	
I/O 介面模組	I/O 增設裝置專用	CV500-II201 型	
I/O 連接纜線	纜線長度 30cm	CV500-CN312 型	—
	纜線長度 60cm	CV500-CN612 型	
	纜線長度 1m	CV500-CN122 型	
	纜線長度 2m	CV500-CN222 型	
	纜線長度 3m	CV500-CN322 型	
	纜線長度 5m	CV500-CN522 型	
	纜線長度 10m	CV500-CN132 型	
	纜線長度 20m	CV500-CN232 型	
	纜線長度 30m	CV500-CN332 型	
	纜線長度 40m	CV500-CN432 型	
纜線長度 50m	CV500-CN532 型		

■ 簡易 I/O 增設裝置關連

名稱	規格	型式	海外規格
I/O 底板	11 槽	CV500-BI112 型	—
	6 槽	CV500-BI062 型	U、C、N、L
	4 槽	CV500-BI042 型	U、C、L
簡易 I/O 增設裝置專用底板	11 槽	CV500-BI114 型	U、C、N、L
	6 槽	CV500-BI064 型	U、C、L
電源模組	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 8.0A	CV500-PA208 型	U、C、N、L
	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 12A	CV500-PS221 型	
	DC24V 出力容量 DC5V 12A	CV500-PS221 型	
I/O 連接纜線	纜線長度 40cm	CV500-CN413 型	—
	纜線長度 60cm	CV500-CN613 型	

■ C 系列用 I/O 增設裝置關連

名稱	規格	型式	海外規格
I/O 底板	8 槽用	3G2A5-BI081 型	U、C
	5 槽用	3G2A5-BI051 型	N、L
電源模組	AC100~120V/AC200~240V 出力容量 DC5V 6.5A	3G2A5-PS222-E 型	N、L
	DC24V 出力容量 DC5V 6.5A	3G2A5-PS212-E 型	U、C N、L
I/O 介面模組	C 系列 I/O 增設裝置專用	3G2A5-II002 型	
I/O 連接纜線 (垂直連接型)	纜線長度 30cm	C500-CN312N 型	—
	纜線長度 50cm	C500-CN512N 型	
	纜線長度 80cm	C500-CN812N 型	
	纜線長度 1m	C500-CN122N 型	
	纜線長度 2m	C500-CN222N 型	

■ CPU 高機能模組

名稱	規格		型式	海外規格	
BASIC 模組 	僅可在 CPU 裝置及增設時使用	RS-232C×2 RS-422C×1	RAM EEP-ROM +RAM	CV500-BSC11 型 ※ 1	U.C
		RS-232C×2 Centronic	RAM	CV500-BSC31 型 ※ 1	
			EEP-ROM +RAM	CV500-BSC41 型 ※ 1	
		RS-232C×1 GPIB ×1	RAM	CV500-BSC51 型 ※ 1	
			EEP-ROM +RAM	CV500-BSC61 型 ※ 1	
		連線纜線	BASIC 模組 ←→ 印表機連接用 (1.5m) (Centronic)		
個人電腦模組 	DOS/V 規格汎用 32bit PC 電腦化。 可在 CPU 裝置及增設 時使用 1 模組相當於 4 個槽位。	主記憶 4M byte 無演算過程	CV500-VP213-E 型 ※ 1	—	
		主記憶 8M byte 無演算過程	CV500-VP217-E 型 ※ 1		
		主記憶 4M byte 無演算過程	CV500-VP223-E 型 ※ 1		
		主記憶 8M byte 無演算過程	CV500-VP227-E 型 ※ 1		
	連線纜線	80M byte 最大到 2 台使用可能			CV500-HDD11 型
	硬碟模組	使用 2 台硬碟模組時需要			CV500-CN116 型
	連接纜線	利用 ISA port 一半尺寸之接合器			CV500-ISX01 型
	專用底板模組	I/O 3 槽增設 I/F 有			CV500-BC105 型
	PC 卡介面埠	PCM CIA 2.1 對應之 PC 卡			CV500-MP602 型
	RAM disk 埠	2M byte			CV500-MR261 型
備用電池	FDD1 driver、HDD 40M byte	AC100V 用	CV500-FHD01-E 型		
		AC200V 用	CV500-FHD02-E 型		
Motion 控制模組 	—		3G2A9-BAT08 型		
	4 軸伺服馬達用 / 絕對值編碼器對應		CV500-MC421 型 ※ 1	U.C	
	4 軸伺服馬達用 / 絕對值編碼器對應		CV500-MC221 型 ※ 1		
Teaching Box	監控、原點檢索為 jog 等	本體	CVM1-PRO01 型	U.C	
		記憶盒	CVM1-MP702 型		
連接纜線	纜線長 2m		CVM1-MP224 型	—	
	纜線長 4m		CV500-CN424 型		
	纜線長 6m		CV500-CN624 型		
MC 輔助軟體	PC98 系列		CV500-ZN3PC1 型		
	DOS/V 用		CV500-ZN3DV1 型		
	IBM PC/AT 用 (英文)		CV500-ZN3AT1-E 型		
連接纜線	纜線長 6m		CV500-CIF01 型		
MC 用端子台變換模組 專用纜線 (1.0m)	—		XW2Z-100J-F1 型		
MC 用端子台變換模組	CV500-MC421 用		XW2B-40J6-7 型		
	CV500-MC221 用		XW2B-20J6-6 型		
溫調資料連結模組	利用 2 個通信埠最大可連接 64 台溫度調節器		CV500-TDL21 型 ※ 1		

※ 1CVM1/CV 系列之 CPU 裝置，CPU 增設裝置及高功能模組合計 16 模組可以裝著。

但是個人電腦模組最大 4 個，Motion 控制模組最大 8 個可以裝著。

■ 維修附屬零件

名稱	規格	型式	海外規格
電池	—	3G2A9 -BAT08 型	—
記憶卡用電池	—	HMC-BAT01 型	
接點 Relay	DC24V 規格	G6B-1174P-FD-US DC24 型	
I/O 端子台外蓋	38P 用特殊型	3G2A5-COV11 型	
	38P 用特殊型	C500-COV12 型	
	20P 用特殊型	C500-COV13 型	
連接器外蓋	I/O BUS 連接器保護用	3G2A5-COV01 型	
	CPU BUS 連接器保護用	CV500-COV01 型	
	I/O 增設裝置 IOIF 連接器保護用	CV500-COV02 型	
	CPU 裝置 IOC/CPU 增設裝置 IOI/F 連接器保護用	CV500-COV03 型	
	I/O 增設用連接器保護用	CV500-COV04 型	
底板	I/O 模具組裝用	C500-SP002 型	L
外接連接器	焊接端子 24p + 連接器外蓋	C500-CE241 型	—
	連接端子 24p + 連接器外蓋	C500-CE242 型	
	連接端子 24p (無外蓋、扁平纜線用) ※ 1	C500-CE243 型	
	焊接端子 40p + 連接器外蓋	C500-CE401 型	
	連接端子 40p + 連接器外蓋	C500-CE402 型	
終端阻抗器 ※ 2	連接端子 40p (無外蓋、扁平纜線用) ※ 1	C500-CE403 型	—
	I/O 增設最終端連接著	CV500-TER01 型	

※ 1. 需要專用工具。

※ 2.I/O 控制器 CV500-IC101/201 2 個附屬。

■ 維修附屬零件

名稱	規格	型式	海外規格	
CPU 連接纜線	CPU 裝置 ↔ CPU 增設裝置	纜線長度 30m	CV500-CN311 型	—
		纜線長度 60m	CV500-CN611 型	
I/O 連接纜線	CPU 裝置 / CPU 增設裝置 ↔ I/O 增設裝置	纜線長度 30m	CV500 -CN312 型	
		纜線長度 60m	CV500 -CN612 型	
		纜線長度 1m	CV500-CN122 型	
		纜線長度 2m	CV500-CN222 型	
		纜線長度 3m	CV500 -CN322 型	
		纜線長度 5m	CV500 -CN522 型	
		纜線長度 10m	CV500-CN132 型	
		纜線長度 20m	CV500-CN232 型	
		纜線長度 30m	CV500-CN332 型	
		纜線長度 40m	CV500 -CN432 型	
纜線長度 50m	CV500 -CN532 型			
簡易 I/O 增設 I/O 連接纜線	CPU 裝置 ↔ I/O 增設裝置 只有 1 個 (rack)	纜線長度 40m	CV500-CN413 型	
		纜線長度 60m	CV500-CN613 型	
CV 系列 C 系列 CPU 裝置 ↔ I/O 增設裝置 連接纜線 (垂直引出型式)	—	纜線長度 30m	C500-CN312N 型	
		纜線長度 50m	C500-CN512N 型	
		纜線長度 80m	C500-CN812N 型	
		纜線長度 1m	C500-CN112N 型	
		纜線長度 2m	C500-CN222N 型	

■ 連接纜線的型式 CV500 - CN 型

