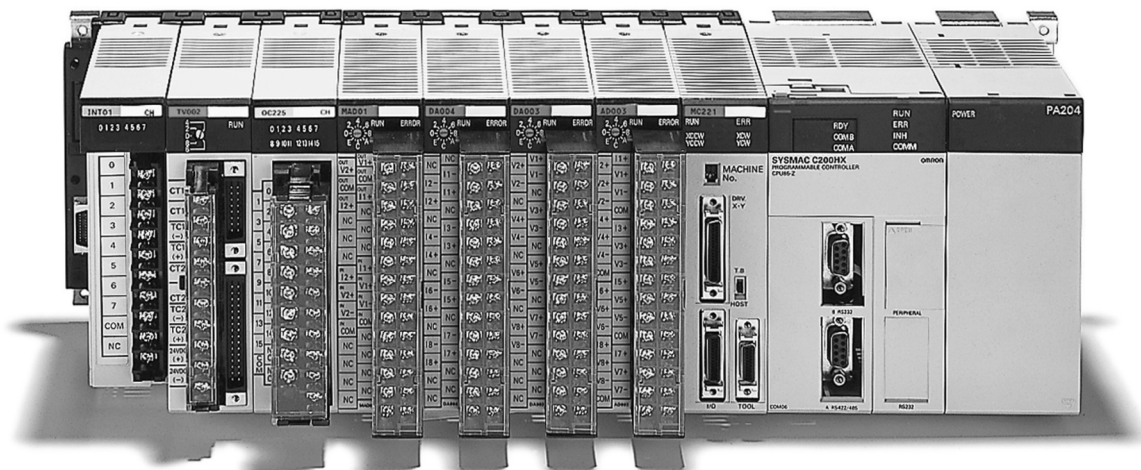


SYSMAC以生產現場智慧化為目標，集合了「支援資訊化的控制器」功能 α

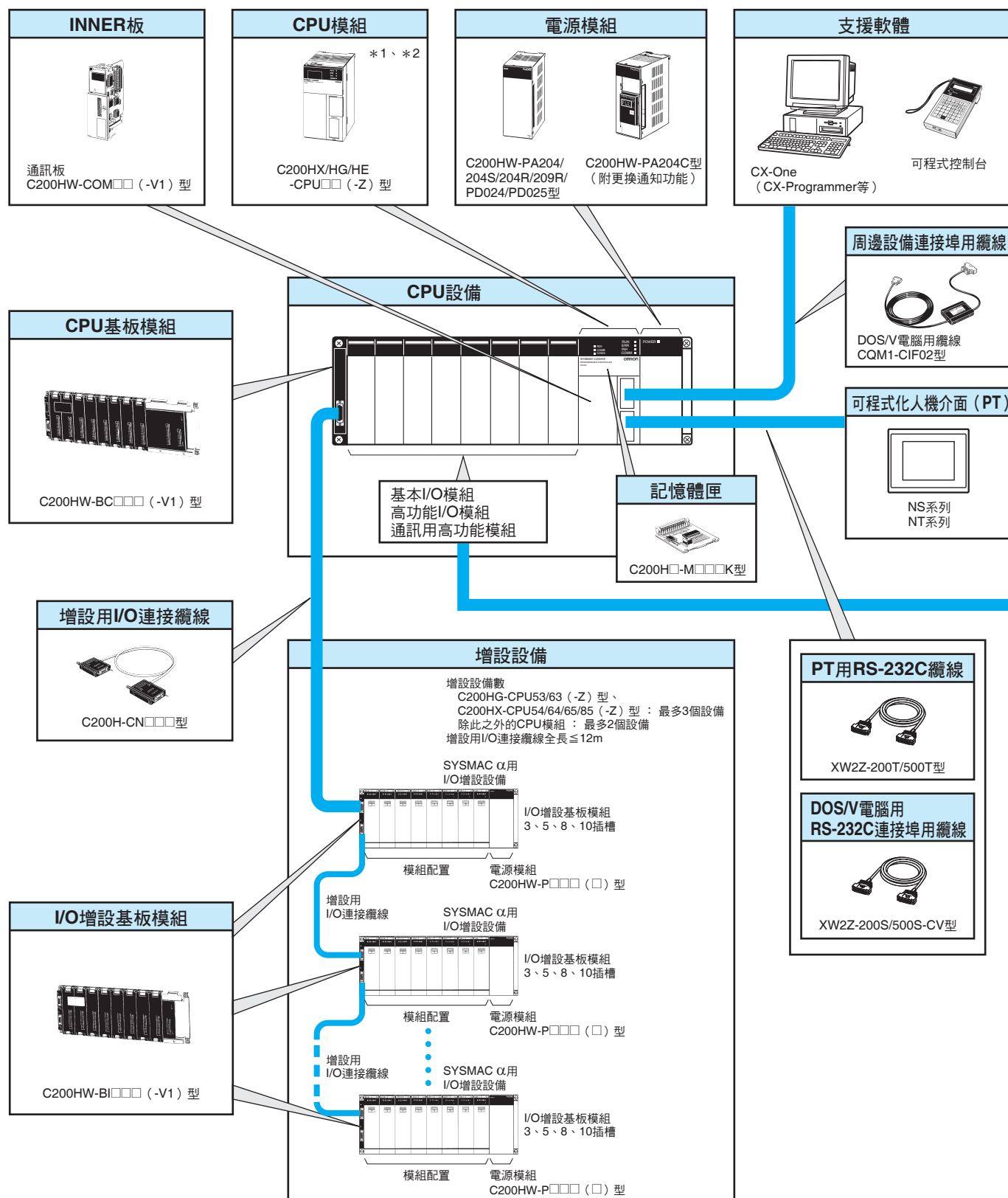


目次

系統構成.....	2
種類.....	5

系統構成

■基本系統



*1. CPU模組標準搭載 C200H-BAT09型電池組。
 *2. CPU模組標準隨附RS-232C用公接頭D-SUB 9Pin 1個。
 註. 包含已結束接單的型號。

■ 模組配置

基本I/O模組

● 輸出輸入模組



輸入模組
C200H-I□□□□型
(含群組2 多點輸入模組)



輸出模組
C200H-O□□□□型
(含群組2 多點輸出模組)



輸出輸入模組
C200H-MD□□□□型
(群組2 多點輸出輸入模組)

● 中斷輸入模組



16點
C200HS-INT01型

● B7A介面模組



C200H-B7A□□□□型

● 類比計時器模組



C200H-TM001型

高性能I/O模組



多點輸入模組
C200H-ID□□□□型



多點輸出模組
C200H-OD□□□□型



多點輸出輸入模組
C200H-MD□□□□型



類比輸入模組
C200H-AD□□□□型



類比輸出模組
C200H-DA□□□□型



類比輸出輸入模組
C200H-MAD01型



溫度感測器模組
C200H-TS□□□□型



溫度控制模組
C200H-TC□□□□型



加熱冷卻控制模組
C200H-TV□□□□型



PID控制模組
C200H-PID0□□型



高速計數器模組
C200H-CT□□□□型



位置控制模組
C200HW-NC□□□3型



運動控制模組
C200H-MC221型



凸輪測量器模組
C200H-CP114型



ID感測器模組
C200H-IDS01-V1型



ASCII模組
C200H-ASC□□□□型



DeviceNet主局模組
C200HW-DRM21-V1型



DeviceNet I/O連結模組
C200HW-DRT21型



CompoBus/S主局模組
C200HW-SRM21-V1型

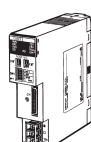
通訊用高性能模組



上位連結模組
C200H-LK□□□□- (□) V1型



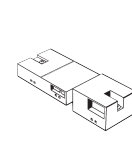
PC連結模組
C200H-LK401型



Controller Link模組
C200HW-CLK21型

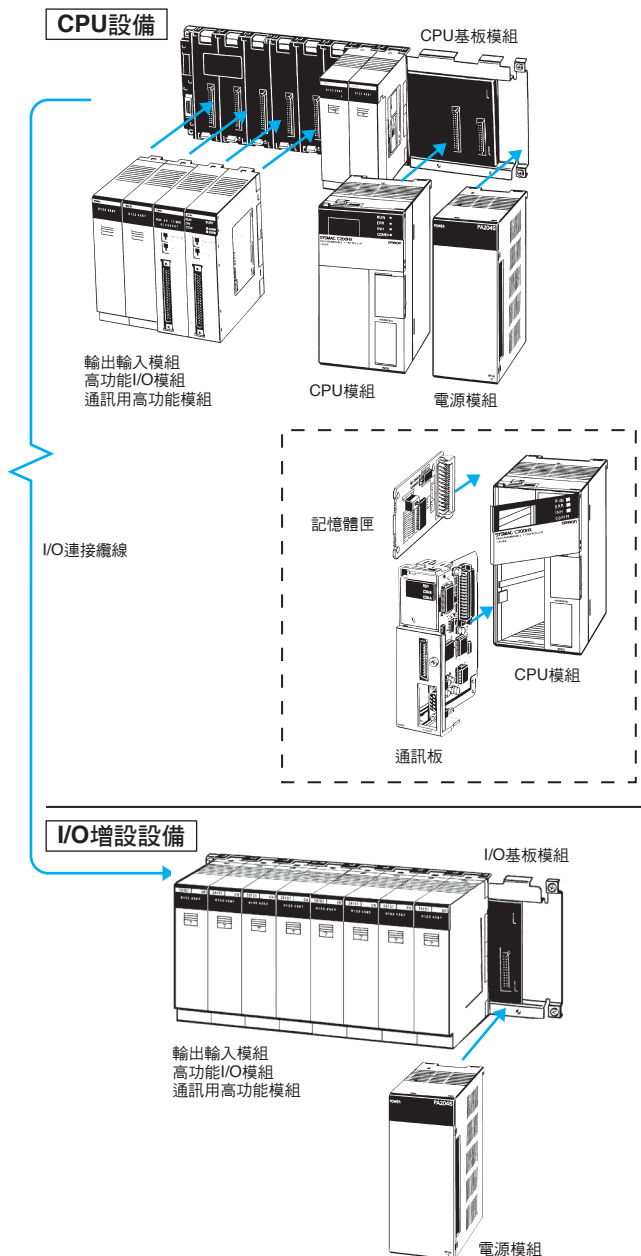


SYSMAC LINK模組
C200HW-SLK□□□□型



匯流排連接模組
C200HW-CE□□□□型

註: 包含已結束接單的型號。



■CPU設備

- CPU設備由CPU模組、電源模組、CPU基板模組、輸出輸入模組、高功能I/O模組、通訊用高功能模組所構成。
- CPU模組內建有RAM。
- 通訊板及記憶體匣為選購品。
- 雖然最多可使用Controller Link模組、SYSMAC LINK模組共2台，但仍需要可安裝於CPU模組的C200HW-COM01/04-V1型通訊板。
- 1台CPU最多可安裝2台C200HS-INT01型中斷輸入模組。
- CPU設備、I/O增設設備、遠端I/O子站設備所安裝的基板模組各有不同，請務必注意。

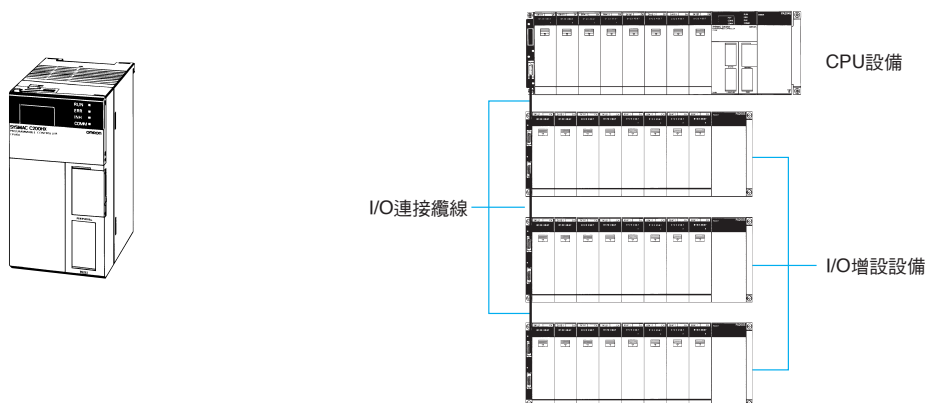
■I/O增設設備

- C200HX-CPU54 (-Z) / 64 (-Z) / 65-Z/85-Z型、C200HG-CPU53/63-Z型最多可安裝3台I/O增設設備。其他CPU則最多可連接2台。
- I/O 增設設備是由電源模組、I/O 基板模組、輸出輸入模組、高功能I/O模組、通訊用高功能模組所構成。
- CPU設備、I/O增設設備、遠端I/O子站設備所安裝的基板模組各有不同，請務必注意。此外，寬度 (W) 尺寸比起C200HS的I/O增設設備更小，請務必注意。

●增設方式

使用SYSMAC C200HX/HG/HE時，可配合輸出輸入點數，為1台CPU設備擴充到2台甚至3台I/O增設設備*。

* 僅限C200HG-CPU53/63 (-Z) 型、C200HX-CPU54/64/65/85 (-Z) 型



註. 包含已結束接單的型號。

種類

■基本構成模組（CPU配置）

產品名稱	規格					型號 (國外型號)	國外規格
	UM	DM	EM	I/O點數	RS-232C連接埠		
CPU模組（-Z型號） （除CPU11外，所有機種皆附時鐘功能／附通訊板用插槽。） 	3.2kW	4kW	—	640	—	C200HE-CPU11-Z* (C200HE-CPU11-ZE)	U、C、N、 L、CE
	7.2kW	6kW	—	880	—	C200HE-CPU32-Z* (C200HE-CPU32-ZE)	
	7.2kW	6kW	—	880	○	C200HE-CPU42-Z* (C200HE-CPU42-ZE)	
	15.2kW	6kW	6kW	880	—	C200HG-CPU33-Z* (C200HG-CPU33-ZE)	
	15.2kW	6kW	6kW	880	○	C200HG-CPU43-Z* (C200HG-CPU43-ZE)	
	15.2kW	6kW	6kW	1184	—	C200HG-CPU53-Z* (C200HG-CPU53-ZE)	
	15.2kW	6kW	6kW	1184	○	C200HG-CPU63-Z* (C200HG-CPU63-ZE)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	880	—	C200HX-CPU34-Z* (C200HX-CPU34-ZE)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	880	○	C200HX-CPU44-Z* (C200HX-CPU44-ZE)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	1184	—	C200HX-CPU54-Z* (C200HX-CPU54-ZE)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	1184	○	C200HX-CPU64-Z* (C200HX-CPU64-ZE)	
	63.2kW	6kW	6kW×8	1184	○	C200HX-CPU65-Z* (C200HX-CPU65-ZE)	
	63.2kW	6kW	6kW×16	1184	○	C200HX-CPU85-Z* (C200HX-CPU85-ZE)	
	63.2kW	6kW	6kW×16	1184	○	C200HX-CPU85-Z* (C200HX-CPU85-ZE)	
CPU模組（無-Z型號） （除CPU11外，所有機種皆附時鐘功能／附通訊板用插槽。） 註：部分FUN No.100之後的指令字可能無法使用。 	3.2kW	4kW	—	640	—	C200HE-CPU11* (C200HE-CPU11-E)	U、C、N、 L、CE
	7.2kW	6kW	—	880	—	C200HE-CPU32* (C200HE-CPU32-E)	
	7.2kW	6kW	—	880	○	C200HE-CPU42* (C200HE-CPU42-E)	
	15.2kW	6kW	6kW	880	—	C200HG-CPU33* (C200HG-CPU33-E)	
	15.2kW	6kW	6kW	880	○	C200HG-CPU43* (C200HG-CPU43-E)	
	15.2kW	6kW	6kW	1184	—	C200HG-CPU53* (C200HG-CPU53-E)	
	15.2kW	6kW	6kW	1184	○	C200HG-CPU63* (C200HG-CPU63-E)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	880	—	C200HX-CPU34* (C200HX-CPU34-E)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	880	○	C200HX-CPU44* (C200HX-CPU44-E)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	1184	—	C200HX-CPU54* (C200HX-CPU54-E)	
	31.2kW	6kW	6kW×3	1184	○	C200HX-CPU64* (C200HX-CPU64-E)	
電源模組 	電源電壓 AC100~240V（廣範圍） 輸出容量：DC5V 4.6A、附更換通知功能					C200HW-PA204C	UC1、N、L、 CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V					C200HW-PA204	U、C、N、 L、CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V （使用電源 DC24V 0.3A以下： $+17\%$ -11% 0.3~0.8A： $+10\%$ -11% ）					C200HW-PA204S	
	電源電壓 AC100~120V/200~240V（附運轉時輸出）					C200HW-PA204R	U、C、CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V（附運轉時輸出） 輸出容量：DC5V 9A					C200HW-PA209R	U、C、N、 L、CE
	電源電壓 DC24V					C200HW-PD024	UC1、N、L、 CE
	電源電壓 DC24V 輸出容量 DC5V 5.3A					C200HW-PD025	

* 已停產的商品。

產品名稱	規格		型號 (國外型號)	國外規格
CPU基板模組 	3插槽用		C200HW-BC031	U、C、N、 L、CE
	5插槽用		C200HW-BC051	
	8插槽用		C200HW-BC081-V1	UC1、N、L、 CE
	10插槽用		C200HW-BC101-V1	U、C、N、 L、CE
CPU設備用 I/O模組固定金具 * 1	3插槽用 (用於C200HW-BC031)		C200HW-ATT33	—
	5插槽用 (用於C200HW-BC051)		C200HW-ATT53	
	8插槽用 (用於C200HW-BC081-V1)		C200HW-ATT83	
	10插槽用 (用於C200HW-BC101-V1)		C200HW-ATTA3	
通訊板 	Controller Link/SYSMAC LINK等連接通訊模組用連接埠		C200HW-COM01 * 2	U、C、N、 L、CE
	RS-232C連接埠×1		C200HW-COM02-V1 * 2	
	RS-422/485連接埠×1		C200HW-COM03-V1 * 2	
	Controller Link/SYSMAC LINK等連接通訊模組用連接埠 + RS-232C連接埠×1 附協定巨集功能		C200HW-COM04-V1 (C200HW-COM04-EV1)	
	RS-232C連接埠×2 附協定巨集功能		C200HW-COM05-V1 (C200HW-COM05-EV1)	
	RS-232C連接埠×1 + RS-422/485連接埠×1 附協定巨集功能		C200HW-COM06-V1 (C200HW-COM06-EV1)	
記憶體匣 	EEP-ROM	4K Word	C200HW-ME04K	—
	EEP-ROM	8K Word	C200HW-ME08K	
	EEP-ROM	16K Word	C200HW-ME16K	
	EEP-ROM	32K Word	C200HW-ME32K	
	EEP-ROM	64K Word	C200HW-ME64K	
	EEP-ROM	16K Word (EP-ROM另售)	C200HS-MP16K * 2	
	EP-ROM晶片	27256同等產品 150ns 12.5V	ROM-JD-B	
		27512同等產品 150ns 12.5V	ROM-KD-B	
電池組 	SYSMAC C200HS、SYSMACα CPU RAM模組電池備援用		C200H-BAT09	—

* 1. 原使用C200H時有I/O模組固定金具 (C200H-ATT31/51/81/A1、C200H-ATT33/53/83/A3) 者，替換成C200HX/HG/HE時，請使用I/O模組固定金具。

* 2. 已停產的商品。

■支援軟體相關產品

產品名稱	規格	型號 (國外型號)		國外規格	
		授權數	媒體		
FA整合軟體工具 CX-One Ver.4.□	CX-One整合軟體工具套件是針對OMRON所生產的PLC、元件等的支援軟體。 動作環境如下： OS：Windows XP（Service Pack3以上的版本、32bit版） / Vista（32bit版/64bit版） / 7（32bit版/64bit版） / 8（32bit版/64bit版） / 8.1（32bit版/64bit版） / Windows 10（32bit版/64bit版） CX-One Ver.4.□內含 CX-Programmer Ver.9.□、CX-Protocol Ver.1.□等軟體。詳情請參閱CX-One型錄。 CX-Motion的單體產品，請以如下型號選購下單。	單一授權版＊	DVD	CXONE-AL01D-V4	——
CX-Motion Ver.2.□	運動控制模組用支援工具 OS：Windows XP（Service Pack3以上的版本、32bit版） / Vista（32bit版/64bit版） / 7（32bit版/64bit版） / 8（32bit版/64bit版）	單一授權版	CD	WS02-MCTC1-JV2 (WS02-MCTC1-EV2)	——
SYSMAC支援軟體	PC98電腦用（1.2MB 3.5吋FD）	C500-ZL3PC1		——	
	DOS/V相容電腦用（1.44MB 3.5吋FD）	C500-ZL3DV1 註. 日文（DOS/V版）			
	IBM PC/AT相容電腦用（1.44MB 3.5吋FD）	C500-ZL3AT1-E 註. 英文版			

* CX-One亦備有多重許可證版之產品（3、10、30、50套許可證）和僅包含DVD光碟之產品。

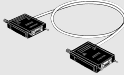
■電腦連接纜線

連接C200HE/HG/HX端 通訊埠	適用的電腦	規格	纜線長度	型號	國外規格
周邊設備連接埠	DOS/V電腦（D-SUB 9 PIN）	—	3.3m	CQM1-CIF02	U、C、N、L、CE
	PC-98電腦（D-SUB 25 PIN）	—	3.3m	CQM1-CIF01	U、C、L
	PC-98筆記型電腦 （半間距14 PIN）	—	3.3m+0.15m	CQM1-CIF01 XW2Z-S001	
RS-232C連接埠	DOS/V電腦（D-SUB 9 PIN）	—	2m 5m	XW2Z-200S-V XW2Z-500S-V	—
	DOS/V電腦（D-SUB 9 PIN）	註. 周邊匯流排、上位連結皆可， 且使用具ESD（靜電）對策的接頭	2m 5m	XW2Z-200S-CV XW2Z-500S-CV	
	PC-98電腦（D-SUB 25 PIN）		2m 5m	XW2Z-200S XW2Z-500S	
	PC-98筆記型電腦 （半間距14 PIN）	—	2m+0.15m	XW2Z-200S	

■書寫器相關產品

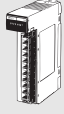
類型	規格		型號 (國外型號)	國外規格
書寫器	另需下列連接纜線		C200H-PRO27 (C200H-PRO27-E)	U、C、N、CE
	C200H-PRO27型用連接纜線	纜線長度2m	C200H-CN222	N
		纜線長度6m	C200H-CN422	—

■基本構成模組（I/O增設設備）

產品名稱	規格	型號	國外規格
電源模組 	電源電壓 AC100~240V（廣範圍） 輸出容量：DC5V 4.6A、附更換通知功能	C200HW-PA204C	UC1、 N、L、 CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V	C200HW-PA204	U、C、 N、L、 CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V （使用電源 DC24V 0.8A）	C200HW-PA204S	U、C、 N、L、 CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V（附運轉時輸出）	C200HW-PA204R	U、C、 CE
	電源電壓 AC100~120V/200~240V（附運轉時輸出） 輸出容量：DC5V 9A	C200HW-PA209R	U、C、 N、L、 CE
	電源電壓 DC24V 輸出容量 DC5V 5.3A	C200HW-PD024 C200HW-PD025	UC1、 N、L、 CE
I/O基板模組 	3插槽用	C200HW-BI031	U、C、 N、L、 CE
	5插槽用	C200HW-BI051	
	8插槽用	C200HW-BI081-V1	
	10插槽用	C200HW-BI101-V1	
I/O增設設備用 I/O模組固定金具 *	3插槽用（用於C200HW-BI031）	C200HW-ATT34	—
	5插槽用（用於C200HW-BI051）	C200HW-ATT54	
	8插槽用（用於C200HW-BI081-V1）	C200HW-ATT84	
	10插槽用（用於C200HW-BI101-V1）	C200HW-ATT44	
I/O連接纜線 	30cm	註. I/O 連接纜線的延長線總 長度請控制在12m以內。	N、L、 CE
	70cm		
	2m		L、CE
	5m		
	10m		

* 原使用C200H時有I/O模組固定金具（C200H-ATT31/51/81/A1、C200H-ATT33/53/83/A3）者，替換成C200HX/HG/HE時，請使用I/O模組固定金具。

■基本I/O模組

種類	模組名稱	規格	型號	可安裝之設備			占用點數	國外規格
				CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
C200H 輸入模組 *3	DC 輸入模組 	DC12~24V 輸入8點	C200H-ID211	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
		DC24V 輸入16點	C200H-ID212	○	○	○	1CH	UC1、 N、L、 CE
	AC 輸入模組 	AC100~120V 輸入8點	C200H-IA121	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		AC100~120V 輸入16點	C200H-IA122	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		AC200~240V 輸入8點	C200H-IA221	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		AC200~240V 輸入16點	C200H-IA222	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
	AC/DC 輸入模組 	AC/DC12~24V 輸入8點	C200H-IM211	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
		AC/DC24V 輸入16點	C200H-IM212	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
	B7A 介面模組 	輸入16點	C200H-B7A11 * 4	○	○	○	1CH	U、C、 CE
		輸入32點	C200H-B7A12 * 1 * 4	○	○	×	2CH	U、C
	中斷輸入 模組 	DC12~24V 輸入8點	C200HS-INT01 * 4	○	× * 2	× * 2	1CH	U、C、 CE

* 1. 為群組2的模組，C200HE-CPU11(-Z)型無法使用，此外也無法在SYSBUS 遠端I/O子站設備上使用。

* 2. 於此設備上無法作為中斷輸入使用。（當作一般的I/O模組使用）

* 3. C200H-ID001型（無電壓接點8點輸入、NPN）、C200H-ID002型（無電壓接點8點輸入、PNP）無法使用。

* 4. 已停產的商品。

種類	模組名稱	規格	型號	可安裝之設備			占用點數	國外規格
				CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
C200H 群組2多點 輸入模組		DC24V 輸入32點	C200H-ID216 * 1	○	○	×	2CH	U、C、 N、L、 CE
		DC24V 輸入64點	C200H-ID217 * 1	○	○	×	4CH	
		DC24V 輸入32點 6mA	C200H-ID218 * 1	○	○	×	2CH	
		DC24V 輸入64點 6mA	C200H-ID219 * 1	○	○	×	4CH	
		DC12V 輸入64點	C200H-ID111 * 1 * 2	○	○	×	4CH	U、C、 N、L
C200H 輸出模組		最大AC250V/DC24V 2A輸出8點	C200H-OC221	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		最大AC250V/DC24V 2A輸出12點	C200H-OC222	○	○	○	1CH	
		最大AC250V/DC24V 2A輸出16點	C200H-OC225	○	○	○	1CH	UC1、 N、L
		最大AC250V/DC24V 2A獨立接點 輸出5點	C200H-OC223	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		最大AC250V/DC24V 2A獨立接點 輸出8點	C200H-OC224	○	○	○	1CH	
		DC12~48V 1A 輸出8點 Sink型	C200H-OD411	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
		DC24V 2.1A 輸出8點 Sink型	C200H-OD213	○	○	○	1CH	
		DC5~24V 0.3A 輸出8點 Source型	C200H-OD216	○	○	○	1CH	U、C、 N、L
		DC24V 0.3A 輸出12點 Sink型	C200H-OD211	○	○	○	1CH	
		DC5~24V 0.3A 輸出12點 Source型	C200H-OD217	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
		DC24V 0.3A 輸出16點 Sink型	C200H-OD212	○	○	○	1CH	
		DC24V 1A 輸出16點 Source型 附負載短路保護	C200H-OD21A	○	○	○	1CH	CE
		輸出16點	C200H-B7A01	○	○	○	1CH	U、C、 CE
		輸出32點	C200H-B7A02 * 1 * 2	○	○	×	2CH	
		最大AC250V 1.2A 輸出8點	C200H-OA223	○	○	○	1CH	CE
		最大AC250V 0.3A 輸出12點	C200H-OA222V	○	○	○	1CH	
		最大AC250V 0.5A 輸出12點	C200H-OA224	○	○	○	1CH	U、C、 N、L、 CE
C200H 群組2多點輸出 模組		16mA/4.5V~100mA/26.4V 輸出32點 Sink型	C200H-OD218 * 1	○	○	×	2CH	
		DC24V 0.5A 輸出32點 Source型 附負載短路保護	C200H-OD21B * 1 * 2	○	○	×	2CH	U、C、 CE
		16mA/4.5V~100mA/26.4V 輸出64點 Sink型	C200H-OD219 * 1	○	○	×	4CH	U、C、 N、L、 CE
C200H 輸出輸入模組		輸入16點 輸出16點	C200H-B7A21 * 1 * 2	○	○	×	輸入1CH 輸出1CH	U、C、 CE
		輸入32點 輸出32點	C200H-B7A22 * 1 * 2	○	○	×	輸入2CH 輸出2CH	
		計時器4點	C200H-TM001	○	○	○	1CH	U、C

* 1. 為群組2的模組，C200HE-CPU11(-Z)型無法使用，此外也無法在SYSBUS 遠端I/O子站設備上使用。

* 2. 已停產的商品。

■ 高功能I/O模組

種類	模組名稱	規格	型號	可安裝之設備			佔用 號機數	國外規格
				CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
C200H多點 輸出輸入模組 (C200H用高功能 I/O模組)  註: 功能上雖以輸出 輸入模組的功能 為主,但屬於高功 能I/O模組群組。	DC輸入模組	DC24V 輸入32點	C200H-ID215 *	○	○	○	1號機 (號機No. 0~9)	U、C、 N、L、 CE
	TTL輸入模組	DC5V 輸入32點	C200H-ID501 *	○	○	○		
	電晶體輸出 模組	DC24V 輸出32點 Sink型	C200H-OD215 *	○	○	○		
	TTL輸出模組	DC5V 輸出32點 Sink型	C200H-OD501 *	○	○	○		
	TTL輸入/ TTL輸出模組	DC5V 輸入16點、輸出16點 Sink型	C200H-MD501 *	○	○	○		
	DC輸入/ 電晶體輸出 模組	DC24V 輸入16點、輸出16點 Sink型	C200H-MD215 *	○	○	○		
	DC輸入/ 電晶體輸出 模組	DC12V 輸入16點、輸出16點 Sink型	C200H-MD115 *	○	○	○		U、C、 N、L

* 已停產的商品。

模組名稱	規格	型號	可安裝之設備			佔用號機數	國外規格
			CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
溫度控制模組 	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電晶體輸出	C200H-TC001	○	○	○	1號機 (號機 No.0～9)	U、C、 CE
	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電壓輸出	C200H-TC002	○	○	○		
	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電流輸出	C200H-TC003	○	○	○		
	測溫阻抗輸入 2 PID或ON/OFF電晶體輸出	C200H-TC101	○	○	○		
	測溫阻抗輸入 2 PID或ON/OFF電壓輸出	C200H-TC102	○	○	○		
	測溫阻抗 2 PID或ON/OFF電流輸出	C200H-TC103	○	○	○		
資料設定 控制台 	監控、設定或變更現在值、目標設定 值、警報設定值、PID值、Bank No.等。	C200H-DSC01 *	—			—	U、C
連接纜線	纜線長度：2m	C200H-CN225	—				N
	纜線長度：4m	C200H-CN425	—				
加熱冷卻控制模組 	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電晶體輸出	C200H-TV001 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0～9)	U、C、 CE
	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電壓輸出	C200H-TV002	○	○	○		
	熱電偶輸入 2 PID或ON/OFF電流輸出	C200H-TV003 *	○	○	○		
	測溫阻抗輸入 2 PID或ON/OFF電晶體輸出	C200H-TV101 *	○	○	○		
	測溫阻抗輸入 2 PID或ON/OFF電壓輸出	C200H-TV102 *	○	○	○		
	測溫阻抗 2 PID或ON/OFF電流輸出	C200H-TV103 *	○	○	○		
溫度感測器 模組 	熱電偶輸入 K/J切換	C200H-TS001	○	○	○	1號機 (號機 No.0～9)	U、C
	熱電偶輸入 K/L切換	C200H-TS002 *	○	○	○		
	測溫阻抗 JPt100	C200H-TS101	○	○	○		
	測溫阻抗 Pt100	C200H-TS102	○	○	○		
PID控制模組 	電壓輸入／電流輸入 2 PID或ON/OFF電晶體輸出	C200H-PID01 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0～9)	U、C、 CE
	電壓輸入／電流輸入 2 PID或ON/OFF電壓輸出	C200H-PID02 *	○	○	○		
	電壓輸入／電流輸入 2 PID或ON/OFF電流輸出	C200H-PID03	○	○	○		
資料設定 控制台 	監控、設定或變更現在值、目標設定 值、警報設定值、PID值、Bank No.等。	C200H-DSC01 *	—			—	U、C
連接纜線	纜線長度：2m	C200H-CN225	—				N
	纜線長度：4m	C200H-CN425	—				

* 已停產的商品。

模組名稱		規格	型號	可安裝之設備			佔用號機數	國外規格
				CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
凸輪定位模組		凸輪輸出48點 (外部輸出16點、內部輸出32點)。 解析器應答時間： 最大200μs (5kHz)	C200H-CP114 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0~9)	U、C
資料設定 控制台		監控、設定或變更現在值、目標設定 值、警報設定值、PID值、Bank No.等。	C200H-DSC01 *	—			—	U、C
連接纜線		纜線長度：2m C200H-CN225 纜線長度：4m C200H-CN425	—			N		
ASCII模組		200K byte RAM RS-232C×2埠	C200H-ASC11	○	○	○	1號機 (模組號碼 0~F)	U、C、 CE
		200K byte RAM RS-232C×1埠＋ RS-422A/485×1埠	C200H-ASC21 *	○	○	○		
		200K byte RAM RS-232C×2埠＋端子專用RS-232C×1埠	C200H-ASC31 *	○	○	○		
		24K byte RAM RS-232C×2埠	C200H-ASC02 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0~9)	N、CE
類比輸入 模組		8點 (端子台) (選擇1~5V、4~20mA、0~10V或 －10~10V) 解析度 1/4000	C200H-AD003	○	○	○	1號機 (號機 No.0~F)	UC1、 N、L、 CE
類比輸出 模組		8點 (端子台) (選擇1~5V、0~10V或－10~10V) 解析度 電壓1/4000	C200H-DA003	○	○	○	1號機 (號機 No.0~F)	U、C、 N、L、 CE
		8點 (端子台) (4~20mA) 解析度 1/4000	C200H-DA004	○	○	○		
類比輸出輸入 模組		輸入2點 (1~5V、4~20mA等) 輸出2點 (1~5V、4~20mA等)	C200H-MAD01	○	○	○	1號機 (號機 No.0~F)	
高速計數器 模組		脈衝輸入 1軸 計數速度 50kcps以下	C200H-CT001-V1	○	○	○	1號機 (號機 No.0~9)	U、C、 CE
		脈衝輸入 1軸 計數速度 75kcps以下 支援差動	C200H-CT002	○	○	○		
		脈衝輸入 2軸 計數速度 75kcps以下 支援差動	C200H-CT021	○	○	○	1號機 (號機 No.0~F)	
外接接頭		焊接端子40P＋接頭蓋	C500-CE401	—			—	—
		壓著式端子40P＋接頭蓋	C500-CE402	—				
		壓接式端子40P (無蓋)	C500-CE403	—				
		焊接端子40P＋ 接頭蓋 (橫向型)	C500-CE404	—				
		壓接式端子40P＋ 接頭蓋 (橫向型)	C500-CE405	—				

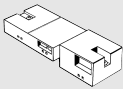
* 已停產的商品。

模組名稱	規格	型號 (國外型號)	可安裝之設備			佔用 號機數	國外規格	
			CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O 子站設備			
運動控制模組 	類比輸出 2點 支援G語言	C200H-MC221 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0～F)	U、C、 CE	
教導盒	——	CVM1-PRO01-V1	——			——	CE	
教導盒連接纜線	纜線長度：2m	CV500-CN224	——				L、CE	
	纜線長度：4m	CV500-CN424	——					
	纜線長度：6m	CV500-CN624	——					
ROM卡匣	——	CVM1-MP702-V1	——				CE	
MC用端子台轉換模組	(簡化輸出輸入接頭的配線作業)	XW2B-20J6-6	——			——		
MC用端子台轉換模組 專用纜線	——	XW2Z-100J-F1	——					
位置控制模組 	脈衝串 開路集極輸出 1軸	C200HW-NC113 *	○	○	○	1號機 (號機 No.0～F)	U、C、 CE	
	脈衝串 開路集極輸出 2軸	C200HW-NC213 *	○	○	○			
	脈衝串 開路集極輸出 4軸	C200HW-NC413 *	○	○	○			
伺服中繼模組	C200HW-NC113型用 (1軸用)		——			——	——	
	C200HW-NC213/NC413型用 (2軸用)		——					
SMARTSTEP 2、 OMNUC G/W/U系列用 連接纜線	C200HW-NC113型用 (1軸用)	0.5m	XW2Z-050J-A6					——
		1m	XW2Z-100J-A6					
	C200HW-NC213/NC413型用 (2軸用)	0.5m	XW2Z-050J-A7					
		1m	XW2Z-100J-A7					
SMARTSTEP A系列/ SMARTSTEP Junior 用連接纜線	C200HW-NC113型用 (1軸用)	0.5m	XW2Z-050J-A8					
		1m	XW2Z-100J-A8					
	C200HW-NC213/NC413型用 (2軸用)	0.5m	XW2Z-050J-A9					
		1m	XW2Z-100J-A9					
ID感測器模組 	電磁感應方式	C200H-IDS01-V1 *	○	×	○	1號機 (號機 No.0～9)	U、C	

註. DOS/V系列中RS-232C接頭的類別如為D-SUB9 PIN，需另準備市售的25 PIN→9 PIN轉接頭。
(例) SANWA SUPPLY公司製 D09-9F25F

* 已停產的商品。

■通訊用高性能模組

模組名稱	規格	型號	可安裝之設備			佔用號機數	國外規格	
			CPU設備	SYSMAC α 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備			
Controller Link模組 (雙絞線型) * 1 	資料連結 8000CH	C200HW-CLK21 * 3	○ (1個或2個CPU 模組的旁邊)	×	×	—	U、C、 N、CE	
SYSMAC LINK模組 (同軸型) * 1 	資料連結 918CH	C200HW-SLK23 * 3	○ (1個或2個CPU 模組的旁邊)	×	×		U、C、 N、L	
	資料連結 2966CH	C200HW-SLK24 * 3	○ (1個或2個CPU 模組的旁邊)	×	×			
終端電阻器	網路兩端的節點各需1個	C1000H-TER01	—				U、C、N	N
SYSMAC LINK模組 (光纖型) * 1 	資料連結 918CH	C200HW-SLK13 * 3	○ (1個或2個CPU 模組的旁邊)	×	×			U、C、 N、L、 CE
	資料連結 2966CH	C200HW-SLK14 * 3	○ (1個或2個CPU 模組的旁邊)	×	×			
供電模組	供應備援電源用 附屬供電纜線1條 (C200H-CN111型)。	C200H-APS03	—			U、C、N		U、C、 N、L、 CE
匯流排連接模組 * 2 	1模組用	C200HW-CE001	—					
	2模組用	C200HW-CE002	—					
DeviceNet 主局模組 	DeviceNet主局功能 最多4800點控制	C200HW-DRM21-V1 * 3	○	○	×	1號機 (號機 No.0~F)	U、C、 N、L、 CE	
DeviceNet I/O連結模組 	DeviceNet子局功能 最多1024點	C200HW-DRT21 * 3	○	○	×		U、C、 N、CE	
CompoBus/S 主局模組 	CompoBus/S遠端I/O 最多256點	C200HW-SRM21-V1 * 3	○	○	×	2號機或 1號機 (號機 No.0~E或 0~F)	U、C、 N、L、 CE	
PC連結模組 	PC連線 1階層時可與32台、 多階層時可與16台連結	C200H-LK401 * 3	○	○	×	1號機 (號機 No.0~9)	N、L、 CE	
上位連結模組 (基板安裝) 	RS-232C介面×1埠	C200H-LK201-V1	○	○	×	不佔用	U、C、 N、CE	
	RS-422介面×1埠	C200H-LK202-V1 * 3	○	○	×			
	塑膠光纖 介面×1埠	C200H-LK101-PV1 * 3	○	○	×		N、L	

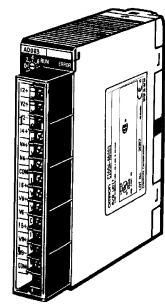
* 1. 需要有安裝於CPU模組的通訊板 (C200HW-COM01/04-V1型) 與匯流排連接模組 (C200HW-CE001/002型)。

* 2. 連接安裝於CPU模組的通訊板 (C200HW-COM01/04 (-V1) 型) 與Controller Link、SYSMAC LINK或SYSNET連結的各模組。

* 3. 已停產的商品。

將類比輸入訊號轉換為二進制資料

類比輸入模組



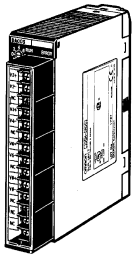
C200H-AD003型

種類

種類	模組名稱	規格						型號	可安裝之設備			佔用 號機數	國外 規格
		輸入 點數	選擇訊 號範圍	訊號範圍	解析度	轉換速度	外部連接		CPU 設備	SYSMACα 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端 I/O 子站設備		
C200H系 列高功能 I/O模組	類比輸入 模組	8點	8點個別	1~5V、4 ~20mA、 0~10V、 -10~10V	1/4000	1ms/點 以下	裝卸式 端子台	C200H-AD003	○	○	○	1號機 (號機 No. 0~F)	U、C、 N、L、 CE

將二進制資料轉換為類比輸出訊號

類比輸出模組



C200H-DA003型 (電壓輸出)
C200H-DA004型 (電流輸出)

概要

將分配繼電器區域的數位值以1~5V、4~20mA等的類比訊號方式輸出。

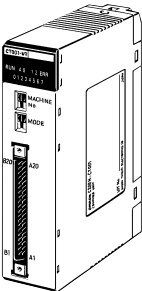
階梯圖程式端將值儲存於分配的繼電器區域即完成。

種類

種類	模組名稱	規格						型號	可安裝之設備			佔用 號機數	國外 規格
		輸出 點數	選擇訊 號範圍	訊號範圍	解析度	轉換速度	外部連接		CPU 設備	SYSMACα 用增設 I/O 設備	SYSBUS 遠端 I/O 子站設備		
C200H系 列高功能 I/O模組	類比輸出 模組	8點	8點個別	1~5V、 0~10V、 -10~10V	1/4000	1ms/點 以下	裝卸式 端子台	C200H-DA003	○	○	○	1號機 (號機 No. 0~F)	U、C、 N、L、 CE
		8點	8點個別	4~20mA	1/4000	1ms/點 以下	裝卸式 端子台	C200H-DA004	○	○	○		

搭載多樣化控制功能的高速計數器，高速且具有彈性的控制操作

高速計數器模組



C200H-CT021型

概要

輸入一般輸入模組無法測量的高速脈衝訊號，並測量該脈衝的計數值。計數值達到某個條件後，會進行將外部輸出轉為ON等的動作。

種類

種類	模組名稱	計數通道數	編碼器A・B輸入、脈衝輸入Z訊號	最大計數速度	型號	可安裝之設備			佔用號機數	國外規格
						CPU設備	SYSMAC α 用增設I/O 設備	SYSBUS 遠端I/O子站 設備		
C200H系列 高性能I/O 模組	高速計數器 模組	2	開路集極 輸入電壓：DC5V、 12V、24V任一	50kcps	C200H-CT021	○	○	○	1號機 (號機 No.0～F)	U、C、 CE
			RS-422差動	75kcps						

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充裕之情形下使用、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
- ⑥除上述3.⑤（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。