

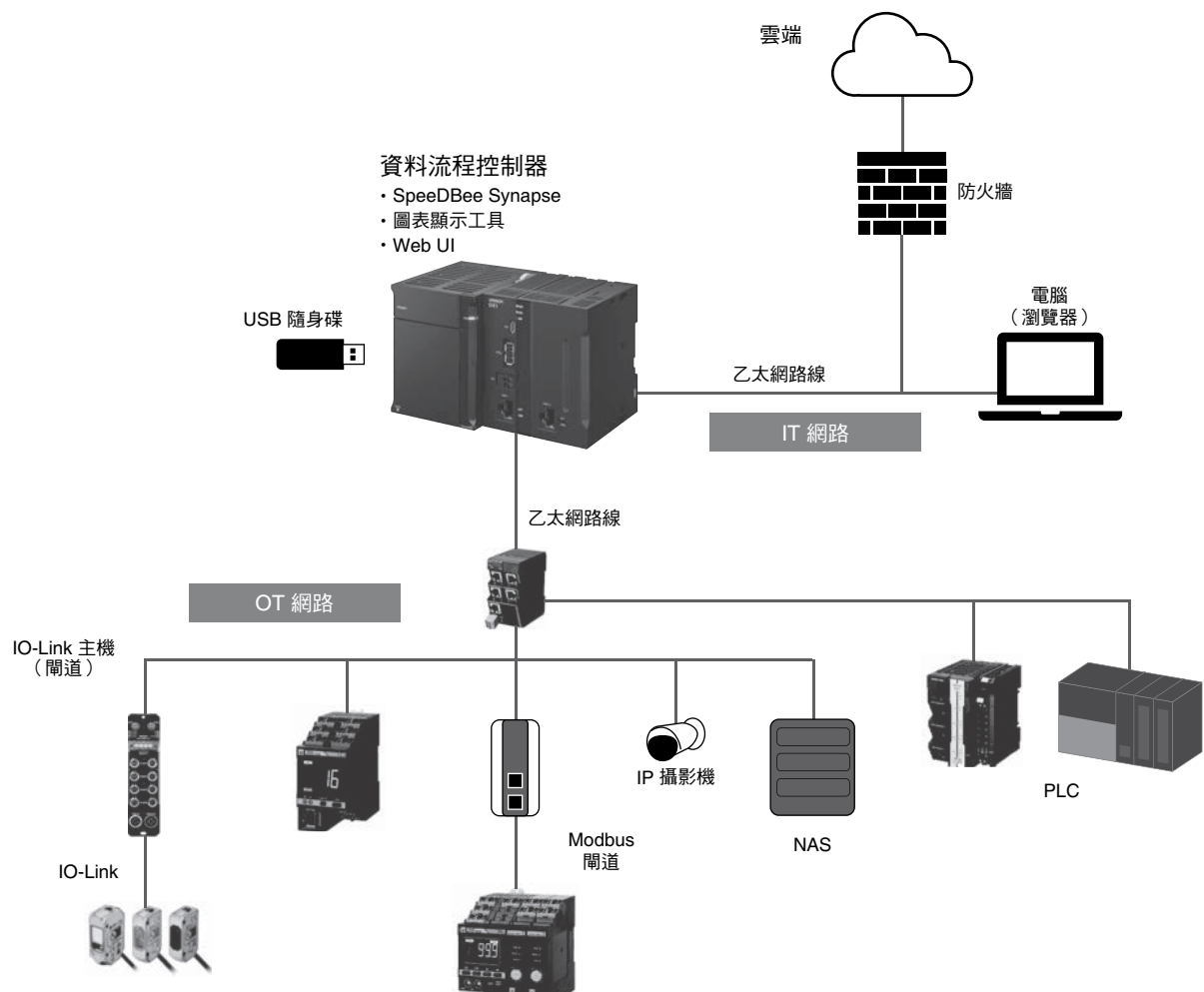
資料流程控制器

DX1

邊緣控制器
輕鬆即可應用
並活用生產現場的資料



系統構成圖



DX1

種類

CPU 模組

產品名稱	規格		型號
	通訊功能	內建軟體	
DX 系列 CPU 模組 	乙太網路通訊埠 × 2 個、 USB 通訊埠 × 1 個	- 資料收集功能：SpeedBee Synapse - 圖表顯示工具 - 套件： - 設備監控套件 - 工廠監控套件 - 狀態監控套件 - 事件影片追蹤套件	DX100-0010

電源模組

CPU 模組未內建電源。需安裝電源模組。

產品名稱	電源電壓	輸出電流		輸出容量	選購品			型號
		DC5V 輸出容量	DC24V 輸出容量	合計 消耗電力	DC24V 使用電源	運轉時 輸出	更換通知 功能	
AC 電源模組	AC100 ～ 240V	6.0A	1.0A	30W	無	有	無	NJ-PA3001
DC 電源模組	DC24V							NJ-PD3001

附接頭纜線

產品名稱	形狀	廠商	纜線長度 (m)	型號	洽詢專線
附雙側接頭纜線 (RJ45/RJ45) RJ45 接頭小體積型 *1 尺寸、芯線數 (對數): AWG26×4P 纜線包覆材質: PUR 纜線顏色: 黃色 *2 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		OMRON 股份有限公司	0.3	XS6W-6PUR8SS30CM-YF	
			0.5	XS6W-6PUR8SS50CM-YF	
			1	XS6W-6PUR8SS100CM-YF	
			2	XS6W-6PUR8SS200CM-YF	
			3	XS6W-6PUR8SS300CM-YF	
			5	XS6W-6PUR8SS500CM-YF	
附雙側接頭纜線 (RJ45/RJ45) RJ45 接頭牢固型 *1 尺寸、芯線數 (對數): AWG22×2P 纜線顏色: 淺藍色 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		OMRON 股份有限公司	0.3	XS5W-T421-AMD-K	OMRON 股份有限公司
			0.5	XS5W-T421-BMD-K	
			1	XS5W-T421-CMD-K	
			2	XS5W-T421-DMD-K	
			5	XS5W-T421-GMD-K	
			10	XS5W-T421-JMD-K	
插頭兩側接頭纜線 (M12 直線型/M12 直線型) 強化隔離接頭纜線規格 *3 M12 Smartclick 尺寸、芯線數 (對數): AWG22×2P 纜線顏色: 黑色 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		OMRON 股份有限公司	0.5	XS5W-T421-BM2-SS	
			1	XS5W-T421-CM2-SS	
			2	XS5W-T421-DM2-SS	
			3	XS5W-T421-EM2-SS	
			5	XS5W-T421-GM2-SS	
			10	XS5W-T421-JM2-SS	
插頭兩側接頭纜線 (M12 直線型/RJ45) 強化隔離接頭纜線規格 *3 M12 Smartclick RJ45 接頭牢固型 尺寸、芯線數 (對數): AWG22×2P 纜線顏色: 黑色 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		OMRON 股份有限公司	0.5	XS5W-T421-BMC-SS	
			1	XS5W-T421-CMC-SS	
			2	XS5W-T421-DMC-SS	
			3	XS5W-T421-EMC-SS	
			5	XS5W-T421-GMC-SS	
			10	XS5W-T421-JMC-SS	
附雙側接頭纜線 (RJ45/RJ45) RJ45 接頭小體積牢固型 *4 尺寸、芯線數 (對數): AWG22×2P 纜線顏色: 黃色 EtherCAT/ EtherNet/IP		3M Japan	0.25	3RHS4-1100-0.25M	—
			0.5	3RHS4-1100-0.5M	
			1	3RHS4-1100-1M	
			2	3RHS4-1100-2M	
			5	3RHS4-1100-5M	
			10	3RHS4-1100-10M	

*1. 小體積型備有 0.2、0.3、0.5、1、1.5、2、3、5、7.5、10、15、20m 等不同的纜線長度可供選擇。牢固型備有 0.3、0.5、1、2、3、5、10、15m 等纜線長度可供選擇。詳細請參閱『產業用乙太網路接頭型錄』(型錄編號: CDJC-006)。

*2. 本品備有綠色和藍色等纜線顏色可供選擇。

*3. 詳情請洽詢本公司業務承辦人員。

*4. 纜線長度備有 0.25 ~ 100m。詳情請撥打本公司聯絡電話進行洽詢。

纜線／接頭

產品名稱			廠商	型號	洽詢專線
EtherCAT／Ethernet (1000BASE-T／ 100BASE-TX 專用) 共用產品	尺寸、芯線數 (對數)： AWG24×4P	纜線	倉茂電工股份有限公司	KETH-SB *1	倉茂電工股份有限公司
			JMACS Japan Co., Ltd.	IETP-SB *1	OMRON Corporation
		RJ45 接頭	Panduit Corporation	MPS588-C *1	Panduit Corporation 日本大阪分公司
EtherCAT／Ethernet (100BASE-TX 專用) 共用產品	尺寸、芯線數 (對數)： AWG22×2P	纜線	倉茂電工股份有限公司	KETH-PSB-OMR *2	倉茂電工股份有限公司
			JMACS Japan Co., Ltd.	PNET/B *2	OMRON Corporation
		RJ45 組裝式 接頭 	OMRON 股份有限公司	XS6G-T421-1 *2	OMRON 股份有限公司

*1. EtherCAT／Ethernet 共用纜線及 RJ45 接頭建議應採用 *1 所示的型式組合。
 *2. EtherCAT／Ethernet 共用纜線及 RJ45 組裝式接頭建議應使用 *2 所示的型式組合。

選購品

產品名稱	規格	型號
USB 隨身碟	2GB	FZ-MEM2G *1
鋁軌	鋁軌長 0.5m、高 7.3mm	PFP-50N
	鋁軌長 1m、高 7.3mm	PFP-100N
	鋁軌長 1m、高 16mm	PFP-100N2
底板	鋁軌上的固定器，可使模組不會左右偏移訂購時請以 10 個為單位。	PFP-M

*1. 對於他牌的 USB 隨身碟，恕無法保證其可正常運作。

一般規格

顯示 CPU 模組的一般規格。

部分項目受到電源模組使用環境的限制較大。亦可同時搭配 NJ-PA/PD 規格表所載的規格進行確認。

項目		規格
構造		盤面安裝型
設置方法		D 類接地（第 3 種接地）
使用環境	使用環境溫度	0 ～ 55℃
	使用環境濕度	10 ～ 90%RH（不可結冰結露）
	使用環境氣體	不應有腐蝕性氣體
	保存環境溫度	－25 ～ +70℃（不可結冰結露）
	使用海拔高度	2,000m 以下
	污染度	污染度 2 以下：相當於 IEC 61010-2-201 規範
	抗干擾性	遵循 IEC 61000-4-4 2 kV（電源線）
	過電壓類別	類別 II：相當於 IEC 61010-2-201 規範
	EMC 抗干擾等級	zone B
	耐振動	符合 IEC 60068-2-6 規範 5 ～ 8.4Hz 振幅 3.5mm、8.4 ～ 150Hz、加速度 9.8m/s ² X、Y、Z 各方向 100 分鐘（掃描時間 10 分 × 掃描次數 10 次 = 合計 100 分鐘）
	耐衝擊	符合 IEC 60068-2-27 規範 147m/s ² X、Y、Z 各方向 3 次
絕緣阻抗		隔離電路之間應大於 20mΩ（在 DC100V 的條件下）
耐電壓		隔離電路之間使用 AC510V、1 分鐘的漏電流在 5mA 以下
適合規格 * 1		cULus、EU：EN61131、RCM、KC

* 1. 請連結本公司網站（<https://www.omron.com.tw>），或洽詢本公司業務窗口確認各型號適用規格之最新資訊。

DX1

功能規格

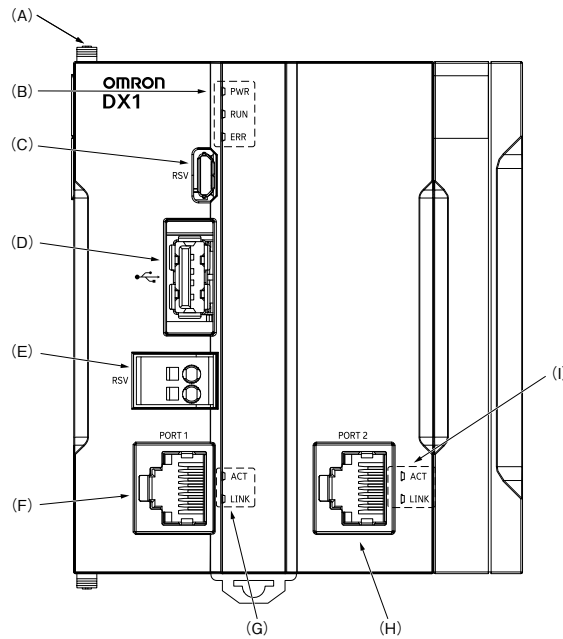
項目			規格
硬體	通訊功能		乙太網路通訊埠 × 2 個、USB 通訊埠 × 1 個
	使用者介面	LED	PWR、RUN、ERR
	可使用電源		NJ-PA3001 型、NJ-PD3001 型
	時鐘功能		內建 RTC 通電狀態下每月誤差 環境溫度 55°C 時：每月誤差－4.5 ～ +4.5分 環境溫度 25°C 時：每月誤差－3.5 ～ +3.5分 環境溫度 0°C 時：每月誤差－4.5 ～ +4.5分
		內建電容 備份時間	環境溫度 40°C 時：10 天
	乙太網路 通訊規格	傳送速度	Port1：1Gbps Port2：100Mbps
		實體層	1000BASE-T・100BASE-TX（IEEE 802.3）
		訊框長度	最大 1,514 位元組
		媒體連接方式	CSMA/CD
		傳送距離	100mm
		傳送媒介	類別 5、5e 以上的雙絞線（建議使用隔離線）
		通訊協定	TCP/IP、UDP/IP、HTTP（S）、NTP、DHCP、DNS/mDNS
	USB 連接埠	實體層	符合 USB2.0 規範 A 接頭 輸出電壓 5V、0.5A 以下
		傳送距離	3m
	外觀尺寸 [mm]		78.8（W）×90（H）×80（D）
重量		250g 以下	
內建軟體			- 資料收集功能：SpeedBee Synapse - 圖表顯示工具 - 套件：設備監控套件 工廠監控套件 狀態監控套件 事件錄影記錄器套件

各部位的名稱和功能

CPU 模組

CPU 模組各部位名稱及相關功能如下。

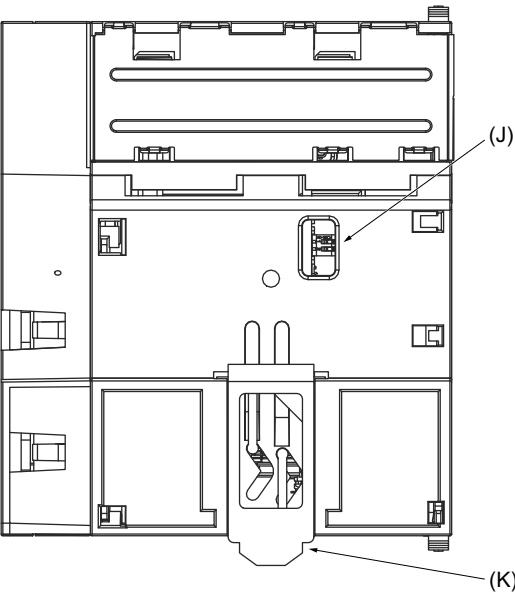
正面圖



記號	名稱	功能
A	滑件	用於固定各模組。用於安裝電源模組。
B	動作指示 LED	利用多顆 LED 顯示動作狀態。
C	RSV (Reserve)	請勿使用。
D	USB 2.0 接頭	採用 USB 2.0 介面的連接器。 用於連接 USB 隨身碟。
E	RSV (Reserve)	請勿使用。
F	乙太網路通訊接頭 (PORT1)	用於連接乙太網路線。 1Gbps。建議使用 PORT1 來連接欲蒐集資料的網路。
G	Ethernet 通訊埠 (PORT1) LED 動作指示燈	顯示乙太網路的動作狀態。
H	乙太網路通訊接頭 (PORT2)	用於連接乙太網路線。 100mbps。若是您的電腦使用 Web UI，建議連接 PORT2。
I	Ethernet 通訊埠 (PORT2) LED 動作指示燈	顯示乙太網路的動作狀態。

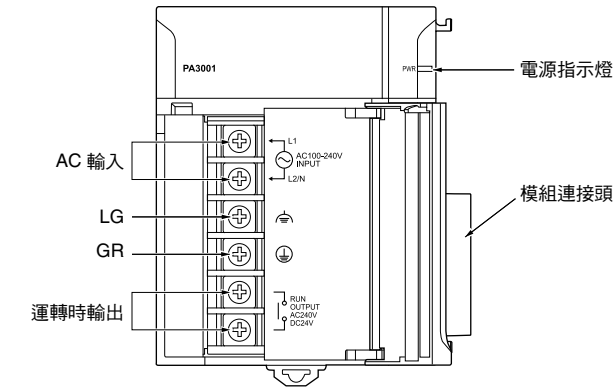
註1. 資料流程控制器 (PORT1) 不支援無線區域網路。

背面圖

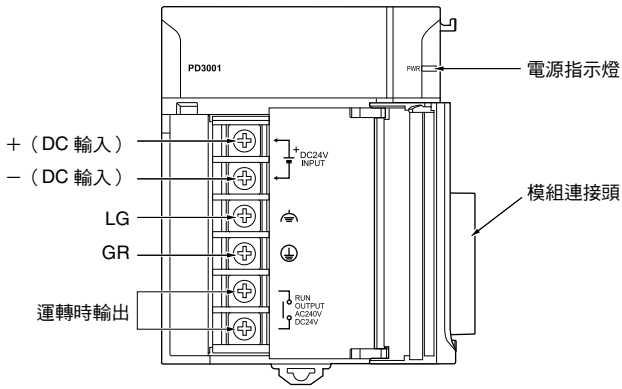


記號	名稱	功能
J	DIP 開關	可在無法與電腦連線等情況下使用。
K	鋁軌安裝掛勾	用於安裝至鋁軌。

電源模組
NJ-PA3001 型



NJ-PD3001 型



版本資訊

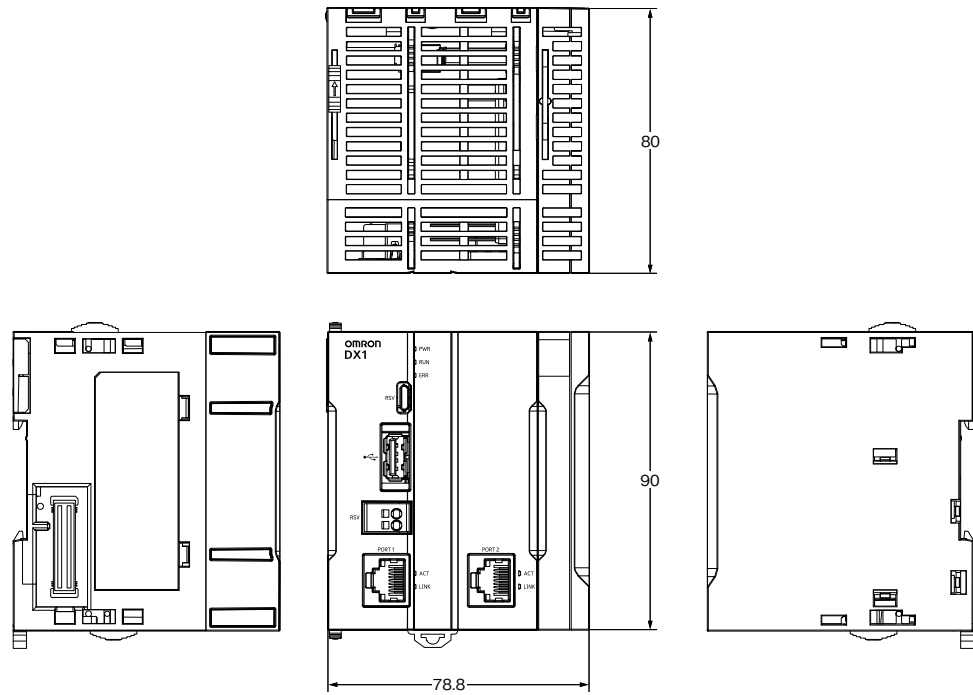
模組版本與瀏覽器的相容版本
詳情請參閱 DX 系列資料控制器使用說明書（SBSB-538）所述。

外觀尺寸

CAD 資料 標記商品備有 2D CAD 圖檔、3D CAD 資料。
CAD 資料可透過 <https://www.omron.com.tw> 下載。

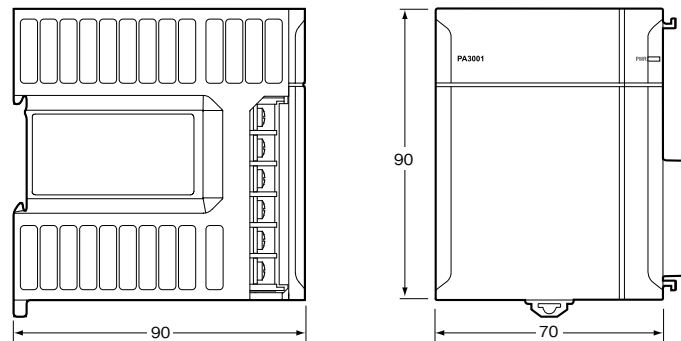
(單位: mm)

CPU 模組
DX100-0010 型

CAD 資料

電源模組

NJ-PA3001 型
NJ-PD3001 型

CAD 資料

套件的組成機型清單

以下為適用於各種套件的組成機型清單範例。

●設備監控套件

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
支援 EtherNet/IP IO-Link 主機模組	OMRON 股份有限公司	NXR-ILM08C-EIT	1	
支援 IO-Link M12 Smartclick 中繼型光電感測器	OMRON 股份有限公司	E3AS-HL150LMT-M1TJ 0.3M E3AS-HL500LMT-M1TJ 0.3M E3AS-HL150MT-M1TJ 0.3M E3AS-HL500MT-M1TJ 0.3M	2	
I/O 採集器	Inaba Denki Sangyo Co.,Ltd.	SE-CS001A	1	本品已通過 認證 *1、*2
NPN/PNP 轉換接頭	OMRON 股份有限公司	EE-2002	1	
M12 接頭纜線	OMRON 股份有限公司	XS5H-D421-C80-F	1	

*1. 已與本公司產品互相搭配並完成動作確認。如欲瞭解本產品相關問題，請洽詢各廠商取得進一步資訊。

*2. 這是一款可夾在 I/O 訊號線上的裝置，可偵測設備控制訊號（直流微弱訊號）的 ON/OFF 狀態。

●工廠監控套件

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	2 台以上	

註1. 如欲進一步瞭解工廠監控套件所管理的設備監控套件適用的裝置，請參考設備監控套件之相關說明。

●事件影片追蹤套件

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
支援 EtherNet/IP IO-Link 主機模組	OMRON 股份有限公司	NXR-ILM08C-EIT	1	
I/O 採集器	Inaba Denki Sangyo Co.,Ltd.	SE-CS001A	1	本品已通過 認證 *1、*2
NPN/PNP 轉換接頭	OMRON 股份有限公司	EE-2002	1	
M12 接頭纜線	OMRON 股份有限公司	XS5H-D421-C80-F	1	
IP 攝影機	Axis Communications	M1055-L	1	本品已通過 認證 *1
支援 PoE 交換式集線器	TP-Link Systems Inc.	TL-SG105PE	1	本品已通過 認證 *1

*1. 已與本公司產品互相搭配並完成動作確認。如欲瞭解本產品相關問題，請洽詢各廠商取得進一步資訊。

*2. 這是一款可夾在 I/O 訊號線上的裝置，可偵測設備控制訊號（直流微弱訊號）的 ON/OFF 狀態。

●狀態監控套件（變速馬達）

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
進階型馬達狀態監控器	OMRON 股份有限公司	K7DD-PQMD/PQMA *1	1	
CT	OMRON 股份有限公司	K6CM-CICB□□□ *2	1 或 3 *3	
Modbus 閘道	Moxa Inc.	MGateMB3170	1	本品已通過 認證 *4

*1. PQMD：DC 型、PQMA：AC 型

*2. 依 CT 感測器的額定規格而異。選擇 CT 時，適用的馬達電流值不得超出量測範圍。

*3. CT 的使用數量依所要測量的馬達電流相數而異。

*4. 已與本公司產品互相搭配並完成動作確認。如欲瞭解本產品相關問題，請洽詢各廠商取得進一步資訊。

●狀態監控套件（感應馬達、電流型）

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
馬達狀態監控裝置、 電流綜合診斷型	OMRON 股份有限公司	K6CM-CI2MD-EIP K6CM-CI2MA-EIP *1	1	
CT	OMRON 股份有限公司	K6CM-CICB□□□ *2	1	

*1. CI2MD：DC 型、CI2MA：AC 型

*2. 依 CT 感測器的額定規格而異。選擇 CT 時，適用的馬達電流值不得超出量測範圍。

● 狀態監控套件（感應馬達、振動型）

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
馬達狀態監控裝置 振動 & 溫度型	OMRON 股份有限公司	K6CM-VBMD-EIP K6CM-VBMA-EIP	1	
振動 & 溫度感測器	OMRON 股份有限公司	K6CM-VBS1	1	

* 1. VBMD：DC 型、VBMA：AC 型

● 狀態監控套件（盤內溫度）

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
資料流程控制器	OMRON 股份有限公司	DX100-0010	1	
溫度狀態監控器	OMRON 股份有限公司	K6PM-THMD-EIP	1	
非接觸式溫度感測器	OMRON 股份有限公司	K6PM-THS3232	1~31 * 1	

* 1. 請依照您所監控的對象或範圍，選擇適合的溫度感測器數量。

● 共用套件

產品名稱	廠商	型號	數量	備註
USB 隨身碟	OMRON 股份有限公司	FZ-MEM2G	1	

DX1

相關手冊

相關手冊如下表所示。請一併參閱。

手冊名稱	Man.No.	型號	用途	內容
DX 系列 資料流程控制器 使用說明書	SBSB-538	DX100-0010	欲進一步瞭解 DX 系列資料流程控制器概述、安裝、異常對策、維護等相關資訊。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器相關內容說明如下。 • 特長與系統構成 • 概要 • 各部位的名稱和功能 • 一般規格 • 功能概要 • 預設 • 設置與配線 • 維護檢修
DX 系列 Web UI 操作說明書	SBSB-539	DX100-0010	欲進一步瞭解 DX 系列資料流程控制器的設定及相關操作細節。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器相關內容說明如下。 • 設定項目 • 操作方法
DX 系列 SpeedBee Synapse 使用說明書	SBSB-540	DX100-0010	欲瞭解如何利用 DX 系列資料流程控制器，執行資料蒐集及應用。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器對於資料蒐集及應用等相關功能說明如下。 • 功能 • 設定方法
DX 系列 儀表板生成器 使用說明書	SGTE-729	DX100-0010	欲進一步瞭解如何在 DX 系列資料流程控制器上使用套件的共通方法。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器的套件等相關內容說明如下。 • 共通功能 • 共通使用方法
DX 系列 套件使用說明書 設備監控套件篇	SGTE-730	DX100-0010	欲進一步瞭解如何在 DX 系列資料流程控制器上使用設備監控套件的方法。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器的設備監控套件等相關內容說明如下。 • 功能 • 使用方法
DX 系列 套件使用說明書 工廠監控套件篇	SGTE-731	DX100-0010	欲進一步瞭解如何在 DX 系列資料流程控制器上使用工廠監控套件的方法。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器的工廠監控套件等相關內容說明如下。 • 功能 • 使用方法
DX 系列 套件使用說明書 狀態監控套件篇	SGTE-732	DX100-0010	欲進一步瞭解如何在 DX 系列資料流程控制器上使用狀態監控套件的方法。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器的狀態監控套件等相關內容說明如下。 • 功能 • 使用方法
DX 系列 套件使用說明書 事件影片記錄器套件篇	SGTE-733	DX100-0010	欲進一步瞭解如何在 DX 系列資料流程控制器上使用事件影片記錄器套件的方法。	此說明書將針對 DX 系列資料流程控制器的影片記錄器套件等相關內容說明如下。 • 功能 • 使用方法

ODVA, CIP, CompoNet、DeviceNet、EtherNet/IP 為 ODVA 之商標。

Modbus 係 Schneider Electric USA Inc. 之註冊商標。

「Python」和 Python 標誌係 Python Software Foundation 之商標及註冊商標。

SD、SDHC 標誌係 SD-3C.LLC 之商標。 

SpeedBee Synapse 係 Saltyster 之商標。

其他本手冊上所刊載之公司名稱或產品名稱等，為各家公司之註冊商標或商標。

本型錄所使用的產品照片或圖片之中包含示意圖，因此可能和實物有所不同。

致購買OMRON商品的顧客

同意事項

非常感謝您平時愛用OMRON Corporation（以下稱「本公司」）的商品。
如無特別達成協議，無論顧客的購買途徑為何，在購買「本公司商品」時，皆適用本同意事項記載的條件。請同意後再訂購。

1. 定義

本同意事項中的用詞定義如下所示。

- ① 「本公司商品」：「本公司」的FA系統機器、通用控制機器、感測機器、電子與結構零件
- ② 「型錄等資料」：與「本公司商品」相關的最佳控制機器OMRON、電子與結構零件綜合型錄、其他型錄、規格書、使用說明書、手冊等，也包含以電子方式提供的檔案。
- ③ 「使用條件等事項」：在「型錄等資料」中記載的、「本公司商品」的使用條件、額定值、性能、操作環境、使用方法、使用上注意事項、禁止事項等
- ④ 「顧客用途」：「本公司商品」在顧客端的使用方法，包含將「本公司商品」組裝或使用於顧客製造的零件、電路板、機器、設備或系統中等用途。
- ⑤ 「適用性等項目」：在「顧客用途」中使用「本公司商品」時的(a)適用性、(b)動作、(c)不侵害第三方的智慧財產、(d)遵守法令及(e)遵守各種規格

2. 記載事項的注意事項

對於「型錄等資料」的記載內容，請理解以下事項。

- ① 額定值及性能值是在單獨試驗中的各條件下所得到的值，並非保證在各額定值及性能值的複合條件下得到的值。
- ② 參考資料僅供參考，並非保證在該範圍內都能正常運作。
- ③ 使用案例僅供參考，「本公司」難以保證其「適用性等項目」。
- ④ 為求改善或因本公司情況等，「本公司」可能會停止生產「本公司商品」，或變更「本公司商品」的規格。

3. 使用時注意事項

採用及使用本公司商品時，請理解以下事項。

- ① 使用時請遵守額定、性能等「使用條件等項目」。
- ② 請顧客自行確認「適用性等項目」，判斷能否使用「本公司商品」。
「本公司」概不保證「適用性等項目」。
- ③ 對於「本公司商品」在顧客的整個系統中設想的用途，請顧客務必事先自行確認已適當進行配電、設置。
- ④ 使用「本公司商品」時，請實施(i)使用有足夠額定及性能的「本公司商品」、採用冗餘設計等安全設計、(ii)即使「本公司商品」故障，也能將「顧客用途」的危險降到最低的安全設計、(iii)在整個系統建構安全對策，以便向使用者通知危險情況、(iv)定期維護「本公司商品」及「顧客用途」，的各事項。
- ⑤ 即使因DDoS攻擊（分散型DoS攻擊）、電腦病毒或其他技術性的有害程式、非法存取，而導致「本公司商品」、已安裝的軟體、或所有電腦設備、電腦程式、網路、資料庫受到感染，對於以上情事所造成的直接或間接損失、損害及其他費用，「本公司」概不負責。
請顧客自行針對(i)防毒軟體保護、(ii)資料輸入輸出、(iii)將遺失的資料復原、(iv)防止「本公司商品」或已安裝的軟體感染電腦病毒、(v)防止非法存取「本公司商品」，採取充分的安全措施。
- ⑥ 「本公司商品」是作為一般工業產品用的通用商品而設計製造的。
因此，並未設想在以下所示的用途中使用，若顧客將「本公司商品」使用於這些用途時，「本公司」對於「本公司商品」不做任何保證。但，即便是以下所示的用途，若為「本公司」設想的特別商品用途，或有特別達成協議時則不在此限。
 - (a) 需要高度安全性的用途（例：核能控制設備、燃燒設備、航太設備、鐵路設備、升降設備、遊樂設施、醫療儀器、安全裝置、其他可能危害生命及身體的用途）
 - (b) 需要高度可信度的用途（例：天然氣、自來水、電力等供應系統，24小時連續運轉系統、財務結算系統等處理權利、財產的用途等）
 - (c) 在嚴苛的條件或環境下的用途（例：設置於室外的設備、暴露在化學污染下的設備、暴露在電磁干擾下的設備、會受到震動和衝擊的設備等）
 - (d) 「型錄等資料」中未記載的條件和環境下的用途
- ⑦ 從上述3. ⑥(a)到(d)所記載的其他「本型錄等記載的商品」並非供汽車（含機車。以下同）使用。請勿使用於配備在汽車上的用途。有關汽車配備用商品，請向本公司業務員洽詢。

4. 保固條件

「本公司商品」的保固條件如下。

- ① 保固期間：購買商品後為期18個月。（但「型錄等資料」中有另外記載時除外。）
- ② 保固內容：對於故障的「本公司商品」，由「本公司」任意判斷採用以下任一方式實施保固。
 - (a) 在本公司維修服務據點免費修理故障的「本公司商品」（但，電子與結構零件恕不進行修理。）
 - (b) 免費提供與故障的「本公司商品」同級的替代品
- ③ 非保固對象：故障的原因若符合以下任一項時，恕不提供保固。
 - (a) 以非「本公司商品」原本的用法來使用
 - (b) 不符合「使用條件等事項」的用法
 - (c) 違反本同意事項「3. 使用時注意事項」的用法
 - (d) 非由「本公司」進行改造、修理時
 - (e) 由非「本公司」的人員編寫軟體時
 - (f) 從「本公司」出貨時，無法以當時的科學和技術水準預見的原因
 - (g) 其他非「本公司」或「本公司商品」造成的原因（包含天災等不可抗因素）

5. 責任的限制

本同意事項中記載的保固，即為與「本公司商品」相關的所有保固內容。

涉及「本公司商品」而衍生出的損害，「本公司」及「本公司商品」的銷售店概不負責。

6. 出口管理

要將「本公司商品」或技術資料出口或提供給非本國居民時，請遵守與安全保障貿易管理相關的日本及相關各國的法令、規範。顧客若違反法令、規範時，本公司可能無法再提供「本公司商品」或技術資料。

台灣歐姆龍股份有限公司

<https://www.omron.com.tw>

OMRON 產品技術客服中心



免付費技術諮詢專線

008-0186-3102

服務時間：週一至週五

08:30 - 12:00 / 13:00 - 19:00



智慧小歐

24H智能客服 全年無休

便捷溝通方式 • 高效智慧應答

台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）

電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1

電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7

電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1

電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。