

CX-One，更為強大的整合工具

- 以PLC程式編輯軟體為中心，整合網路設定、人機介面、伺服系統、變頻器、溫度調節等設定工具的整合軟體套件



特長

- 統一管理OMRON所生產的PLC、零組件用軟體
- 不必過於在意位址，無需手冊輔助即可直覺進行高功能模組設定
- 可從I/O表上啟動高功能特殊模組專用的支援軟體（專用軟體啟動功能）
- 使用整合模擬環境，提升設計、除錯效率
- 提供豐富的Web線上服務

種類

產品名稱	規格	授權數		型號	標準
		授權數	媒體		
FA整合軟體套件 CX-One Ver.4.□	CX-One整合軟體套件是針對OMRON所生產的PLC、零組件等的支援軟體。 適用於以下作業系統： OS：Windows 7 (32bit/64bit) * 1/ Windows 8.1 (32bit/64bit) * 2/ Windows 10 (32bit/64bit)/ Windows 11 (64bit)	無 (僅提供媒體) * 3	DVD	CXONE-AL00D-V4	—
		1 license		CXONE-AL01D-V4	
		3 licenses		CXONE-AL03D-V4	
		10 licenses		CXONE-AL10D-V4	
		30 licenses		CXONE-AL30D-V4	
		50 licenses		CXONE-AL50D-V4	
	升級版 * 5	無限制 * 4 (網站授權版)	DVD	CXONE-ALXXD-V4	—
		1 license		CXONE-AL01D-V4-UP	
		3 licenses		CXONE-AL03D-V4-UP	
		10 licenses		CXONE-AL10D-V4-UP	
		30 licenses		CXONE-AL30D-V4-UP	
		50 licenses		CXONE-AL50D-V4-UP	
FA整合軟體套件 CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Lite為簡易版本，僅從CX-One的所有軟體中，選出微控制器PLC應用程式所需的軟體。 適用於以下作業系統： OS：Windows 7 (32bit/64bit) * 1/ Windows 8.1 (32bit/64bit) * 2/ Windows 10 (32bit/64bit)/ Windows 11 (64bit)	1 license	DVD	CXONE-LT01D-V4	—
		升級版 * 5		DVD	

註. CX-One和CX-One Lite無法同時安裝在一台電腦上。

* 1. 必須適用Windows 7 Service Pack 1 (KB976932)。

如要使用自動更新系統，必須適用Windows 7 Update (KB4474419與KB4490628)。

* 2. 必須適用Windows 8.1 Update (KB2919355)。

* 3. CXONE-AL00D-V4型是針對已購買CX-One Ver.4.□用戶的販賣規格，內容僅包含DVD安裝光碟，不包含授權序號。安裝時請輸入原有的CX-One Ver.4.□授權序號。
(CX-One Ver.3.□以前版本的授權序號不能用於本項安裝)

* 4. 若您想將CX-One安裝於多台電腦上，我們亦提供網站授權版(Site license)商品。

• 同一法人、同一公司據點不限使用者數均可使用

• 僅一組授權序號

• 使用網站授權版(Site license)的所有電腦均可自動更新及下載軟體。

* 5. 升級版本適用於已購買CX-One Ver.3.以上版本軟體的客戶。

組成

安裝光碟：(DVD版) DVD 1張 附光碟盒

產品介紹：A4尺寸 (英文/日文)

軟體使用同意事項/用戶註冊回函 (英文/日文) /產品註冊說明

支援軟體

CX-One安裝的支援軟體（CX-One內含的支援軟體）如下：

CX-One支援軟體	概要說明
CX-Programmer	用於執行CS/CJ/CP/NSJ系列、C系列、CVM1/CV系列的程式建立及除錯。或用於為位置控制模組（高速型）執行各種資料之建立及監控。
CX-Integrator	用於啟動和設定ControllerLink、DeviceNet、CompoNet、CompoWay/F、乙太網路等FA網路。或用於啟動路由表元件、資料連結元件。包含DeviceNet配置器功能。
Switch Box Utility	用於協助PLC執行除錯。能夠輕鬆監控／變更用戶所指定PLC內位址的輸出輸入狀態及現在值。
CX-Protocol	通用外部設備與CS/CJ/CP/NSJ系列、SYSMAC α系列的序列通訊板／模組／選配板相連接時，用於建立雙方資料傳送和接收程序（協定）。
CX-Simulator	用於在電腦上模擬CS/CJ/CP/NSJ系列CPU的動作，即使未持有CPU模組依然可進行程式除錯。
CX-Position	用於為CS/CJ系列位置控制模組（高速型）執行各種資料之建立及監控。
CX-Motion-NCF	用於為CS/CJ系列MECHATROLINK-II規格的位置控制模組（NC□71）執行各種資料之建立及監控。
CX-Motion-MCH	用於為CS/CJ系列MECHATROLINK-II規格的運動控制模組（MCH71）執行各種資料建立、運動控制程式之建立及監控。
CX-Motion	用於為CS系列、α系列、CVM1/CV系列的運動控制模組執行各種資料之建立、運動控制程式之建立及監控。
CX-Drive	用於設定或調整變頻器、伺服系統之各種資料。
CX-Process Tool	用於為CS/CJ系列迴路控制器（迴路控制模組／板、程序CPU模組、迴路CPU模組）建立儀表區塊或除錯。
NS面板自動製作軟體	依據位於CX-Process Tool（支援軟體）上儀表區塊的tag資訊，自動產生NS系列PT用的螢幕資料（專案檔案）。可在PT上監控／調整迴路控制器。
CX-Designer	用於建立可程式化人機介面NS系列的螢幕資料。
NV-Designer	用於建立小型可程式化人機介面NV系列的螢幕資料。
CX-ConfiguratorFDT	此為FDT frame應用程式，作為現場裝置之設定、診斷、維護之用。此軟體可用來設定IO-Link裝置。
CX-Thermo	用於設定或調整設備（溫控器等零組件）的參數。
CX-FLnet	用於執行CS/CJ系列FL-net模組的系統設定、監控。
Network Configurator	用於設定／監控CJ2（具EtherNet/IP功能）CPU模組及EtherNet/IP模組的tag資料連結。
NX-IO Configurator	該軟體用於配置和維護EtherNet/IP耦合器以及安裝在EtherNet/IP耦合器上的每個NX模組。
CX-Server	為CX-One支援軟體與OMRON生產的零組件（如PLC、人機介面、溫控器等）進行通訊時所必需的中介軟體之組合。
Communications Middleware	為與CP1/CP2乙太網路內建型通訊以及執行CS/CJ安全通訊時所必需的中介軟體。
PLC Tools	包含以下各種元件： I/O表、PLC記憶體、PLC系統設定、資料追蹤／時序圖監控、PLC異常履歷、檔案記憶體、PLC時鐘、路由表、資料連結表等

操作環境

項目	系統需求
作業系統(OS) *1 *2	Windows 7 (32bit版/64bit版) *3/Windows 8.1 (32bit版/64bit版) *4/Windows 10 (32bit版/64bit版) / Windows 11 (64bit版)
CPU	Microsoft公司建議的處理器
記憶體 *5	Microsoft公司建議的記憶體
硬碟	安裝所有CX-One軟體時，總共需要約4.0GB以上的可用空間。
顯示器	XGA (1,024×768)、High Color16位元以上
媒體設備	DVD-ROM光碟機
通訊埠	RS-232C連接埠、USB連接埠、乙太網路連接埠 *6

*1. 支援CX-One作業系統之注意事項：

1) 必要系統、硬碟空間會隨系統環境不同而有所差異，請務必注意。

*2. 部分應用程式具有下列操作限制：

應用程式名稱	限制內容
CX-Designer/ NV-Designer	在專案內使用Windows 7以上作業系統的新字型 (Meiryo等) 時，從Windows XP以前作業系統上的CX-Designer傳送到NS/NSJ後，銘板文字會變大，有時會超出零組件範圍。
CX-Programmer/ CX-Integrator/ Network Configurator	CPS/EDS/擴充模組/介面模組的安裝功能，在Windows作業系統的VirtualStore功能下可正常安裝，但使用軟體上會有以下的功能限制 (只要以「系統管理員身分執行」應用程式，即可迴避)。 <ul style="list-style-type: none"> • 以其他用戶的身分登入後，必須重新安裝。 • 無法以自動更新功能更新CPS。
CX-ConfiguratorFDT	如要使用Ver.3，必須安裝.NET Framework 4.8。
CX-Server	以下功能具有使用限制。 <ul style="list-style-type: none"> • 將〔PLC機種變更〕—〔網路種類〕設定為Controller Link時，驅動器無法變更為預設值以外的設定。 • 無法經由CLK板及SLK板進行線上連接。 • 無法從CX-Programmer、CX-Integrator中使用「網路種類：FinsGateway」進行線上連接。 • 無法經由CS1板及PCI匯流排進行通訊。

*3. 必須適用Windows 7 Service Pack 1 (KB976932)。

如要使用自動更新系統，必須適用Windows 7 Update (KB4474419與KB4490628)。

*4. 必須適用Windows 8.1 Update (KB2919355)。

*5. 以下所列CX-One支援軟體所需記憶體容量各不相同。詳細說明請參閱各軟體的使用手冊。

CX-Programmer、CX-Designer、CX-Thermo、CX-Simulator、CX-Protocol、CX-Motion、CX-Drive、CX-Process Tool、NS面板自動製作軟體。

*6. 關於連接至電腦或PLC等硬體的方法和纜線，請參閱各硬體的使用手冊。

必須容量

CX-One支援軟體	使用硬碟容量 (參考)	備註
CX-Programmer	約330MB	點選核取方塊，可個別安裝各支援軟體。
CX-Position	約15MB	
CX-Motion	約45MB	
CX-Motion-NCF	約260MB	
CX-Motion-MCH	約60MB	
CX-Drive	約200MB	
NV-Designer	約150MB	
CX-Process Tool	約100MB	
NS面板自動製作軟體	約70MB	
CX-Simulator	約45MB	
CX-Thermo	約200MB	
CX-Finet	約2MB	
Switch Box Utility	約5MB	
NX-IO Configurator	約120MB	
CX-Integrator	約260MB	必須安裝項目。*
CX-Designer	約750MB	
CX-Protocol	約20MB	
Network Configurator	約40MB	
CX-ConfiguratorFDT	約60MB	
CX-Server、Communications Middleware 以及PLC Tools	約750MB	

* CX-Server&Communications Middleware (通訊中介軟體) 和 PLC Tools (通用元件) 安裝在系統磁碟機上。

註. 如果安裝了所有CX-One設定週邊工具，則需要電腦硬碟上的可用空間 (包括安裝期間的工作區) 約為4.0GB。安裝時，請注意電腦硬碟上的可用空間。

相關手冊

Man.No.	型號	手冊名稱	用途	內容
SBCA-346	CXONE-AL□□D-V4	CX-One設定手冊	安裝CX-One軟體時	說明FA整合軟體套件CX-One的概要及安裝方法。