

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 | CXONE-LT01D-V4-UP | — |

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-Fnet | 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。 |