

CX-One、統合のさらにその先へ

- ・PLCプログラミングツールを中心に、ネットワーク設定、表示器・サーボ・インバータ・温調の各設定ツールからなる統合ツールパッケージ



特長

- ・オムロン製PLC/コンポーネント用ツールを一括管理
- ・高機能ユニット設定を、アドレスを意識せずマニュアルレスで実現
- ・高機能ユニット専用の周辺ツールを、I/Oテーブル上から起動(専用ツール起動機能)
- ・総合シミュレーション環境で設計、デバック効率を向上
- ・豊富なWebオンラインサービスを提供

Microsoft、Visual Basic、Visual C#、Visual Studio、WindowsおよびWindows Vistaは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

DeviceNet、CompoNet、EtherNet/IPはODVAの登録商標または商標です。

その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。



種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。 無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

商品名称	仕様	ライセンス数		メディア	形式	標準価格 (¥)	海外規格	
		ライセンス数	メディア					
FA統合ツール パッケージ CX-One Ver.4.□	CX-Oneは、オムロン製PLC、コンポーネントの周辺ツールを統合的に提供する統合ツールパッケージです。 次の環境で動作します。*1 OS: Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit版/64bit版)/Windows 10(32bit版/64bit版)	なし (メディアのみ)*2	DVD		◎形CXONE-AL00D-V4	3,850	—	
		1ライセンス版			◎形CXONE-AL01D-V4	250,000		
		3ライセンス版			形CXONE-AL03D-V4	520,000		
		10ライセンス版			形CXONE-AL10D-V4	990,000		
		30ライセンス版			形CXONE-AL30D-V4	1,980,000		
		50ライセンス版			形CXONE-AL50D-V4	2,650,000		
		制限なし*3 (サイトライセンス版)			形CXONE-ALXXD-V4	4,000,000		
		アップグレード版*4			1ライセンス版	◎形CXONE-AL01D-V4-UP		49,500
					3ライセンス版	形CXONE-AL03D-V4-UP		79,500
					10ライセンス版	形CXONE-AL10D-V4-UP		182,000
	30ライセンス版		形CXONE-AL30D-V4-UP	400,000				
	アップグレード版*4	50ライセンス版	形CXONE-AL50D-V4-UP	530,000				
		制限なし*3 (サイトライセンス版)	形CXONE-ALXXD-V4-UP	795,000				
FA統合ツール パッケージ CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Liteは、CX-Oneに含まれる全ツールから、マイクロPLCアプリケーションに必要なツールのみを選定したパッケージです。 次の環境で動作します。*1 OS: Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit版/64bit版)/Windows 10(32bit版/64bit版)	1ライセンス版	DVD		◎形CXONE-LT01D-V4	99,000	—	
		アップグレード版*4			1ライセンス版	DVD		◎形CXONE-LT01D-V4-UP

注. CX-OneとCX-One Liteを1つのパソコンにインストールすることはできません。

*1. NX-IO Configuratorの動作環境は、Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10です。

Windows 7(SP無し)環境ではインストールされません。

*2. 形CXONE-AL00D-V4は、既にCX-One Ver.4.□をご購入済のお客様向けのDVDインストールメディアのみの形式であり、ライセンス番号は同梱されていません。インストールする際には、お手持ちのCX-One Ver.4.□のライセンス番号を入力してください。

(CX-One Ver.3.□以前のライセンス番号ではインストールすることができません。)

*3. CX-Oneを多数のパソコンでご利用されるユーザー向けのサイトライセンス版の商品です。

・同一法人・同一事業場において、利用者数の上限数無しでご利用いただけます。

・管理していただくライセンス番号は1つです。

・サイトライセンス版をご使用の全てのパソコンにおいて、オートアップデートやソフトウェアダウンロードが可能です。

*4. アップグレード版は、CX-One Ver.3.□以前のソフトウェアをお持ちのお客様向け商品です。

構成

セットアップディスク : (DVD版) DVD 1枚 ケース入り

ご案内 : A4サイズ(英語/日本語)

ソフトウェア使用許諾契約書/ユーザ登録はがき(英語/日本語)/製品登録のご案内

構成周辺ツール

CX-Oneでインストールされる周辺ツール(CX-One構成周辺ツール)は以下のとおりです。

CX-One構成周辺ツール	概略説明
CX-Programmer	CS/CJ/CP/NSJシリーズ、Cシリーズ、CVM1/CVシリーズのプログラム作成やデバッグを行うためのソフトウェアです。位置制御ユニット(高速タイプ)の各種データ作成やモニタリングも可能です。
CX-Integrator	ControllerLink、DeviceNet、CompoNet、CompoWay/F、Ethernetなど、FAネットワークを立ち上げ、設定を行うためのソフトウェアです。ルーチングテーブルコンポーネント、データリンクコンポーネントを起動可能です。DeviceNetコンフィグレータ機能を含みます。
Switch Box Utility	PLCのデバッグ作業を支援するユーティリティソフトウェアです。ユーザが指定するPLC内のアドレスの入出力状態や現在値を、簡単にモニタ/変更することが可能です。
CX-Protocol	CS/CJ/CP/NSJシリーズ、SYSMAC α シリーズのシリアルコミュニケーションボード/ユニット/オプションボードと接続された、汎用外部機器とのデータ送受信手順(プロトコル)を作成するためのソフトウェアです。
CX-Simulator	CS/CJ/CP/NSJシリーズ CPUの動作をパソコン上でシミュレートし、CPUユニットなしでもプログラムのデバッグを行えるようにするソフトウェアです。
CX-Position	CS/CJシリーズ位置制御ユニット(高速タイプを除く)の各種データの作成やモニタリングを行うためのソフトウェアです。
CX-Motion-NCF	CS/CJシリーズMECHATROLINK-II対応位置制御ユニット(NC□71)の各種データの作成やモニタリングを行うためのソフトウェアです。
CX-Motion-MCH	CS/CJシリーズMECHATROLINK-II対応モーションコントロールユニット(MCH71)の各種データの作成、モーションプログラムの作成およびモニタリングを行うためのソフトウェアです。
CX-Motion	CSシリーズ、 α シリーズ、CVM1/CVシリーズMCユニットの各種データの作成、MCプログラムの作成およびモニタリングを行うためのソフトウェアです。
CX-Drive	インバータ・サーボの各種データの設定や調整を行うためのソフトウェアです。
CX-Process Tool	CS/CJシリーズ ループコントローラ(ループコントロールユニット/ボード、プロセスCPUユニット、ループCPUユニット)の計器ブロック作成やデバッグを行うためのソフトウェアです。
NSフェースプレート自動生成ツール	CX-Process Tool(ツールソフト)上で作成された計器ブロックのタグ情報から、NSシリーズPT用の画面データ(プロジェクトファイル)を自動的に生成するソフトウェアです。PT上でループコントローラをモニタ/チューニングすることが可能です。
CX-Designer	プログラマブルターミナルNSシリーズの画面データを作成するためのソフトウェアです。
NV-Designer	小型プログラマブルターミナルNVシリーズの画面データを作成するためのソフトウェアです。
CX-ConfiguratorFDT	フィールドデバイスの設定、診断、保守用のFDTフレームアプリケーションです。IO-Linkデバイスの設定を行うためのソフトウェアです。
CX-Thermo	デバイス(温度調節器などのコンポーネント)のパラメータの設定と調整をするソフトウェアです。
CX-FLnet	CS/CJシリーズ FL-netユニットのシステム設定、モニタリングを行うためのソフトウェアです。
Network Configurator	CJ2(EtherNet/IP機能つき)CPUユニットやEtherNet/IPユニットでタグデータリンクの設定/モニタリングを行うためのソフトウェアです。
NX-IO Configurator	EtherNet/IPカブラユニットおよび、EtherNet/IPカブラユニットに装着された各NXユニットの設定やメンテナンスを行うためのソフトウェアです。
CX-Server	CX-One周辺ツールがPLCや表示器、温調器などのオムロン製コンポーネントと通信するために必要なミドルウェアから構成されます。
Communications Middleware	CP1L Ethernet内蔵タイプと通信するために必要なミドルウェアです。
PLC Tools	以下の各種コンポーネントから構成されます。 I/Oテーブル、PLCメモリ、PLCシステム設定、データトレース/タイムチャートモニタ、PLC異常履歴、ファイルメモリ、PLC時計、ルーチングテーブル、データリンクテーブルなど

動作環境

項目	システム要件
オペレーティングシステム (OS) *1*2	Windows 7 (32bit版/64bit版) / Windows 8 (32bit版/64bit版) / Windows 8.1 (32bit版/64bit版) / Windows 10 (32bit版/64bit版)
CPU	Microsoft社が推奨するプロセッサ
メモリ *3	Microsoft社が推奨するメモリ
ハードディスク	CX-Oneをすべてインストールする場合は、約4.0GB以上の空き容量が必要。
ディスプレイ	XGA(1,024×768)、High Color16ビット以上
ディスク装置	DVD-ROMドライブ
通信ポート	RS-232Cポート、USBポート、Ethernetポート *4
その他	インターネットで、オンラインユーザ登録する場合、モデムなどの接続に必要なハードウェア、およびインターネットのアクセス権が必要

*1. CX-One対応オペレーティングシステムのご注意：

1) 必要システム、ハードディスク容量は、システム環境によって異なる場合がありますので、ご注意ください。

*2. CX-OneをWindows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10で使用する際には、以下の制約があります。
一部アプリケーションの動作に、以下のような制約があります。

アプリケーション名	制約内容
CX-Designer/ NV-Designer	Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10新規フォント(メイリオ等)をプロジェクト内で使用している場合に、Windows XP以前のOS上のCX-DesignerからNS/NSJに転送すると銘版の文字が大きくなり、部品からはみ出すことがあります。
CX-Programmer/ CX-Integrator/ Network Configurator	CPS/EDS/拡張モジュール/インタフェースモジュールのインストール機能において、OS(Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10)のパーチャルストア機能により、正常にインストールできますが継続してソフトウェアをご使用いただく上で、以下の機能制約があります(アプリケーションを「管理者として実行」することで、本制約は回避できます)。 ・他のユーザでログインすると、再度インストールが必要になる。 ・オートアップデート機能によるCPSの更新ができなくなる。
CX-Server	以下の機能に使用制約があります。 ・[PLC機種変更] - [ネットワーク種別]でController Linkを設定した場合、ドライバがデフォルトから変更はできません。 ・CLKボードおよびSLKボード経由の接続でオンライン接続はできません。 ・CX-Programmer、CX-Integratorからネットワーク種別：FinsGatewayでのオンライン接続はできません。 ・CS1ボードとPCIバス経由で通信はできません。

*3. 次のCX-One構成周辺ツールはそれぞれ必要なメモリ容量が異なります。詳細は各ツールのマニュアルを参照してください。

CX-Programmer、CX-Designer、CX-Thermo、CX-Simulator、CX-Protocol、CX-Motion、CX-Drive、CX-Process Tool、NSフェースプレート自動生成ツール

*4. パソコンとPLCなどのハードウェアを接続する方法/ケーブルにつきましては各ハードウェアのマニュアルをご参照ください。

必要容量

CX-One構成周辺ツール	ハードディスク使用容量目安	備考
CX-Programmer	約330MB	チェックボックスを選択して個別インストール可能です。
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110MB	
CX-Process Tool	約100MB	
NSフェースプレート自動生成ツール	約70MB	
CX-Simulator	約45MB	
CX-Thermo	約200MB	
CX-FInet	約2MB	
Switch Box Utility	約5MB	
NX-IO Configurator	約100MB	
CX-Integrator	約260MB	必ずインストールされます。*
CX-Designer	約750MB	
CX-Protocol	約20MB	
Network Configurator	約20MB	
CX-ConfiguratorFDT	約40MB	
CX-Server、および PLC Tools	約700MB	

* CX-Server (通信ミドルウェア) および PLC Tools (共通コンポーネント) はシステムドライブにインストールされます。

注. CX-One構成周辺ツールをすべてインストールした場合、インストール時のワーク領域も含め、必要なパソコンのハードディスクの空き容量は、約4.0GBです。
インストールの際は、パソコンのハードディスクの空き容量にご確認ください。

関連マニュアル

Man.No.	形式	マニュアル名称	用途	内容
SBCA-346	形CXONE-AL□□D-V4	CX-One セットアップマニュアル	CX-Oneからソフトウェアをインストールするとき	FA統合ツールパッケージCX-Oneの概要、CX-Oneのインストール方法を記載しています。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご購入およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)

受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)

受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ:

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。