

直感的操作により、NSシリーズの画面データ作成からデバッグまでの作業効率を向上

NS、NSJ、NS-RuntimeのNSシリーズの画面データ作成やデバッグを行うためのソフトウェアです。

注. CX-Designerは「FA統合ツールパッケージCX-One」に含まれています。



特長

- ・CX-Programmerと使い勝手が同じユーザインタフェースを採用
- ・CX-Programmerで作成した変数テーブルの取り込み(ドラッグ&ドロップ)が可能
- ・別プロジェクトの画面や部品をドラッグ&ドロップで取り込みが可能
- ・設計データであるCADファイル(DXFファイル)を図形データとして取り込み可能
- ・PLCラダーとの統合シミュレーションによるデバッグ効率大幅向上

Sysmacは、オムロン株式会社製FA機器製品の日本及びその他の国における商標または登録商標です。
Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
EtherCAT[®]は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
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当社にお問い合わせください。)

ソフトウェア

●接続するコントローラによるソフトウェアの選択方法

接続するコントローラによってソフトウェアが異なります。ご購入に際しては、以下の組合せ一覧をご確認ください。

機器	オムロン製PLCシステム	オムロン製マシンオートメーションコントローラシステム
コントローラ	CS/CJ/CPシリーズなど	NJシリーズ
表示器	NSシリーズ	NSシリーズ Ethernetポート付きタイプのみ
ソフトウェア	FA統合ツールパッケージ CX-One	オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

●FA統合ツールパッケージ CX-One

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。 OS : Windows XP (Service Pack3以降、32bit版) / Windows Vista (32bit版/64bit版) / 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) CX-One Ver.4.□には、CX-Designer Ver.3.□が含まれます。 詳しくはCX-Oneカタログ(SBCZ-006)をご覧ください。	1ライセンス版*	DVD	◎形CXONE-AL01D-V4	225,000	—	

*CX-Oneはマルチライセンス商品(3、10、30、50ライセンス)、およびDVDメディアのみをご用意しております。

●オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

新規ご購入の際は、DVDとライセンスをご購入ください。DVDとライセンスの単独購入も可能です。ライセンス版にはDVDメディアは含まれません。

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				
Sysmac StudioスタンダードエディションVer.1.□	Sysmac Studioは、NJ/NXシリーズCPUユニットおよびNYシリーズ産業用PCをはじめとするマシンオートメーションコントローラ、EtherCATスレーブおよびHMIなどの設定、プログラミング、デバッグ、メンテナンスのための、統合開発環境を提供するソフトウェアです。 次の環境で動作します。 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) Sysmac StudioスタンダードエディションのDVDメディアには、EtherNet/IP、DeviceNet、シリアル通信の設定ツールや表示器の作画ツール(CX-Designer)が同梱されています。 詳しくは当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の商品情報をご覧ください。	なし(メディアのみ)	DVD	◎形SYSMAC-SE200D	3,500	—	
		1ライセンス版*	—	◎形SYSMAC-SE201L	295,000	—	

注. コントローラNJ5と接続してご使用の場合は、NS本体システムVer.8.5以降、CX-Designer Ver.3.3以降が必要です。
 コントローラNJ3と接続してご使用の場合は、NS本体システムVer.8.61以降、CX-Designer Ver.3.4以降が必要です。
 * Sysmac Studioはマルチライセンス商品(3、10、30、50ライセンス)をご用意しております。

構成品

FA統合ツールパッケージ CX-One

内容物	詳細
ご案内	構成品、インストール・アンインストール、ユーザ登録、オートアップデートについてのご案内を記載しています。
セットアップディスク	(DVD版) DVD 1枚 ケース入り
ユーザ登録はがき	国内／海外用で2枚同梱しています。

オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

DVD(形SYSMAC-SE200D)

内容物	詳細
ご案内	構成品、インストール・アンインストール、ユーザ登録、オートアップデートについてのご案内を記載しています。
セットアップディスク (DVD)	1枚

ライセンス証(形SYSMAC-SE2□□L)

内容物	詳細
ご案内	構成品、インストール・アンインストール、ユーザ登録、オートアップデートについてのご案内を記載しています。
ライセンス証	形式、バージョン、ライセンス番号、ライセンス数を記載しています。
ユーザ登録はがき	国内／海外用で2枚同梱しています。

主要機能

	カテゴリ	機能/内容	
プログラミング	画面	ベース画面+ポップアップ画面を最大4000画面作成可能	
	シート	ベース画面やポップアップ画面に重ね合わせて表示する画面 最大32枚まで作成可能	
	部品	図形	矩形、円・楕円、直線、連続直線、多角形、扇形、円弧
		機能部品	機能部品は以下の25種類の部品 on/offボタン、ワードボタン、コマンドボタン、ビットランプ、ワードランプ、マルチファンクション、ラベル、数値表示&入力、文字列表示&入力、リスト選択、サムロータリスイッチ、アナログメータ、レベル表示、折れ線グラフ、ビットマップ、ビデオ表示、アラーム/イベントサマリ表示、日付、時間、テンポラリ入力、データロググラフ、データブロックテーブル、連続線描画、コンテンツ表示、ドキュメント表示(NS-Runtimeのみ)
	フレーム	画面内で部分的にページ切換えを行うことができる領域を持った部品 1から256ページ切替可能	
	表	複数の機能部品を表形式で1つにまとめる機能を持った部品 (横(1-30)×縦(1-40)でかつ機能部品は最大256個まで)	
	共通設定	各種機能部品などが共通で参照する設定 アラーム/イベント設定、データログ設定、折れ線グラフグループ設定、データブロック設定、文字列テーブル設定、パスワード、単位・スケール設定、ダイアログ設定、変数テーブル設定	
	マクロ	ユーザ独自にプログラムを作成して実行できる機能	
編集	グループ	複数部品を1つのグループにまとめる機能	
	順序	部品を前面/背面に移動する機能	
	配置/整列	複数部品の配置を揃えたり整列する機能	
	同じサイズに揃える	複数部品のサイズを揃える機能	
	微調整	部品を1ドット単位(またはグリッド設定値)で移動する機能	
	回転/反転	部品を回転/反転する機能	
	選択(全て/同じタイプ)	部品を全て選択する/同じタイプの部品のみを選択する機能	
	繰り返し	選択した部品を指定個数(縦×横)コピーする機能	
	一覧編集	選択した部品を表形式にて一覧表示/編集する機能	
検索/置換	検索	通信アドレス/銘板等で部品を検索する機能	
	置換	指定範囲の通信アドレスを他の通信アドレスに置換する機能	
	通信アドレスクロスリファレンス	機能部品等の使用アドレスを一覧表示する機能	
	マクロクロスリファレンス	マクロが使用されている機能部品/画面等を一覧表示する機能	
	ホスト置換	通信アドレスのホストを一括で置換する機能	
表示ウィンドウ	プロジェクトワークスペース	プロジェクト内の画面データや設定をツリー構造で表示	
	変数テーブル	登録されている変数を一覧表示し、検索/置換等の操作が可能	
	プロパティリスト	選択した部品のプロパティを表示	
	ライブラリ	ユーザで作成した部品を登録可能	
	部品選択	画面上に配置されている部品を一覧表示	
	アドレス使用一覧	通信アドレスごとに機能部品や共通設定などで使用されている点数を一覧で表示し、選択した部品へジャンプすることが可能	
	アウトプットウィンドウ	検索やエラーチェックなど各処理の結果やエラーの詳細情報など、様々な情報を表示	
デバッグ	テスト機能	機能部品に設定した通信アドレスなど、画面で使用している通信アドレスを一覧表示して、アドレスの値を変更したり、アドレスの状態をモニタする機能	
	PLC-PT統合シミュレーション	CX-Simulatorを介して、CX-DesignerとCX-Programmerを同時にデバッグする機能	
転送	クイック転送	更新されたデータのみをNS本体にダウンロードする機能	
	転送	NS本体からのアップロードまたは選択されたプロジェクトのダウンロードする機能	
印刷		作成した画面データの印刷を実施 出力先をプリンタ/ファイル/画像ファイルから選択	
その他	リソースレポート	プロジェクトのデータ容量を確認する機能	
	エラーチェック	プロジェクトのエラーの有無をチェックする機能	
	コンバート	プロジェクトのSystemバージョン(アップコンバート)や機種コンバートが可能	

動作環境

FA統合ツールパッケージCX-One

CX-Oneの動作環境に準じます。

詳細は「FA統合ツールパッケージCX-One」のデータシートをご参照ください。

オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

Sysmac Studioの動作環境に準じます。

詳細は「オートメーションソフトウェアSysmac Studio」のデータシートをご参照ください。

対応表示器 形式一覧

シリーズ	形式
NSシリーズ	形NS5-SQ1□(B)-V2
	形NS5-TQ1□(B)-V2
	形NS8-TV0□(B)-V2
	形NS10-TV0□(B)-V2
	形NS12-TS0□(B)-V2
NSJシリーズ (コントローラ一体型タイプ)	形NSJ5-SQ1□(B)-M3D/-G5D
	形NSJ5-TQ1□(B)-M3D/-G5D
	形NSJ8-TV0□(B)-M3D/-G5D
	形NSJ10-TV0□(B)-G5D
	形NSJ12-TS0□(B)-G5D
NSHシリーズ (ハンディタイプ)	形NSH5-SQ□10B-V2
NS-Runtime (装置モニタリングソフトウェア)	形NS-NSRCL1/3/10

関連マニュアル

Man.No	形式	マニュアル名称
SBCA-362	形SYSMAC-SE200D	Sysmac Studio Version 1 オペレーションマニュアル
SBCA-346	形CXONE-AL□□D-V4	CX-One セットアップマニュアル
SBSA-532	形NS-CXDC1-V3	CX-Designer Version 3.□ ユーザーズマニュアル
SBSA-516	形NS	プログラマブルターミナル NSシリーズ ラダーモニタ オペレーションマニュアル

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FA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、ベスト制御機器カタログ、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) お客様ご自身にて「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
- (6) 上記3.(5)(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下さい。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、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・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015**(通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

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いただけます。
www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。