

計装ネットワークモジュール 形 NX-□□□ 形番構成

調節計モジュール

プロセスコントローラ
(4ch, 2ch)



基本形番	タイプ	リング接続	配線方法	制御ループ数	出力タイプ	オプション	追加処理	内容
NX-	D15 D25 D35	N R						計装ネットワークモジュール 調節計モジュール 4.0/3HzFS, 500msサンプリング, 4ループ ※1 調節計モジュール ±0.3HzFS, 200msサンプリング, 4ループ 調節計モジュール ±0.1HzFS, 100msサンプリング, 4ループ ノンリニア補償 リング通信 ねじ端子台 スクリーンレス端子台 4ループ トランジスタ出力 4点 アナログ電流出力 4点 アナログ電圧出力 4点 なし カルシトランス入力 (CT入力) 4点 アナログ出力 4点 デジタル入力 4点
						T C D	0 1 2 3	なし 教育成績書付き D Y T K B L

※1: [D15]はマルチチップ搭載制御、モジュール駆動電圧に対応していません。

基本形番	タイプ	リング接続	配線方法	制御ループ数	出力タイプ	オプション	追加処理	内容
NX-	D35	N R						計装ネットワークモジュール 調節計モジュール ±0.1HzFS, 100msサンプリング, 2ループ ノンリニア補償 リング通信 ねじ端子台 スクリーンレス端子台 2ループ トランジスタ出力 4点 アナログ電流出力 4点 アナログ電圧出力 4点 トランジスタ出力 (位置比例制御用) 2点 ※1 絶縁アナログ電流出力 (CT用, 電圧) 2点 絶縁アナログ電圧出力 (CT用, 電圧) 2点 なし カルシトランス入力 (CT入力) 4点 アナログ出力 4点 デジタル入力 4点 デジタル出力 (位置比例制御用) 2点 ※1 ※2
						T C D M S G	0 1 2 3 4	なし 教育成績書付き D Y T K B L

※1: 外箱に調節リレーを接続してください。調節リレーを介してモータを駆動します。
※2: 出力タイプ[M]の場合は選択できません。

デジタル入力モジュール

デジタル入力、
パルス入力モジュール (16点)



基本形番	タイプ	リング接続	配線方法	ch数	オプション	追加処理	内容	
NX-	DX1 DX2	N R					計装ネットワークモジュール デジタル入力 (ニモモ/ノモ形共用) パルス入力 (ニモモ/ノモ形共用) ※1 ノンリニア補償 リング通信 ねじ端子台 スクリーンレス端子台 16ch	
						T C D M S G	0 1 2 3 4	なし 教育成績書付き D Y T K B L

※1: 1~8ch=5kHz対応, 9~16ch=100kHz対応

デジタル出力モジュール

デジタル出力モジュール (16点)



基本形番	タイプ	リング接続	配線方法	ch数	オプション	追加処理	内容	
NX-	DY1 DY2	N R					計装ネットワークモジュール トランジスタ出力 (シフトタイプ) トランジスタ出力 (ソースタイプ) ノンリニア補償 リング通信 ねじ端子台 スクリーンレス端子台 16ch	
						T C D M S G	0 1 2 3 4	なし 教育成績書付き D Y T K B L

ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。
<https://aa-industrial.azbil.com/ja/order>

- SDCHAは、アズビル株式会社の商標です。
- サーボとは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社商標です。
- Windowsは、米国 Microsoft Corporation の米国外およびその他の国における登録商標または商標です。
- Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
- MELSEC, SLMPIH三菱電機株式会社の商標です。
- TOYOPUCは、株式会社ジェイテクトの商標です。
- HINS, SYSMACは、オムロン株式会社の商標です。
- FUKIKIは、FUKI Systems, Inc.またはその関連会社の商標です。
- その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

アズビル株式会社
アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル
北海道支店 ☎(011)211-1136 中部支店 ☎(052)265-6247
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支店 ☎(06)6881-3383~4
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支店 ☎(03)6432-5142 九州支店 ☎(093)285-3530

製品のお問い合わせは
コンタクトセンター ☎(050)1807-3520

初版発行: 2018年10月-SO
印刷: 2023年9月(第7版)-SO

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

工場・プラント向け製品・サービスの情報は、こちらのサイトからご覧いただけます。
<https://aa-industrial.azbil.com/ja>



計装ネットワークモジュール

スマート・デバイス・ゲートウェイ* 形 NX-SVG



TIME IS MONEY!

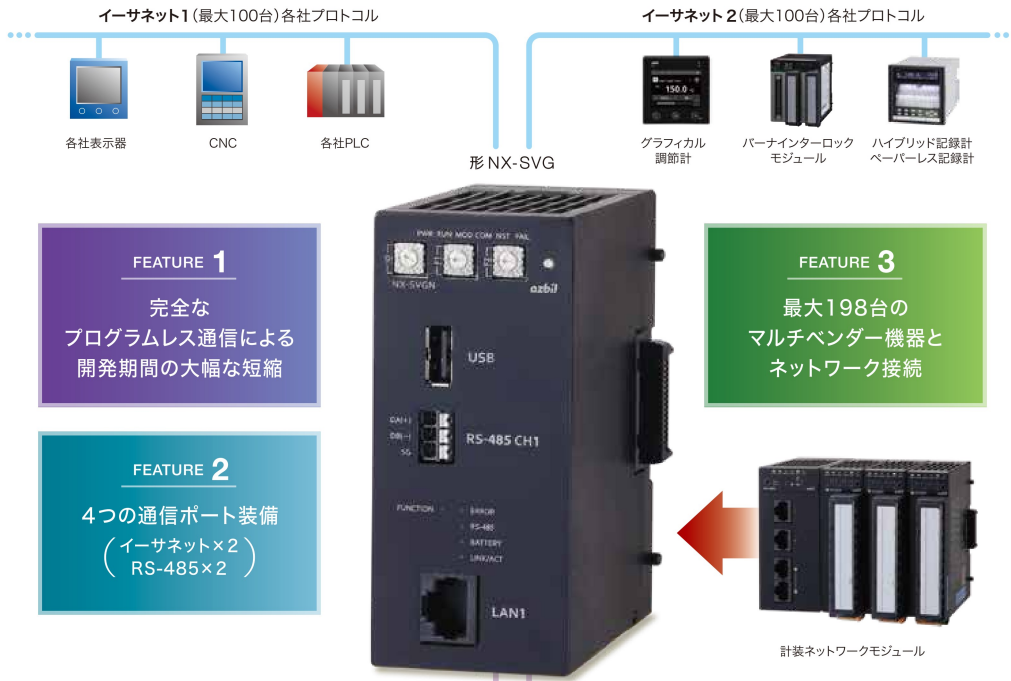
*各種制御デバイス間の情報連携をプログラム無しで実現し、開発作業をスマート化にすることでできる通信ゲートウェイのこと

アズビル株式会社

計装ネットワークモジュール

スマート・デバイス・ゲートウェイ 形 NX-SVG

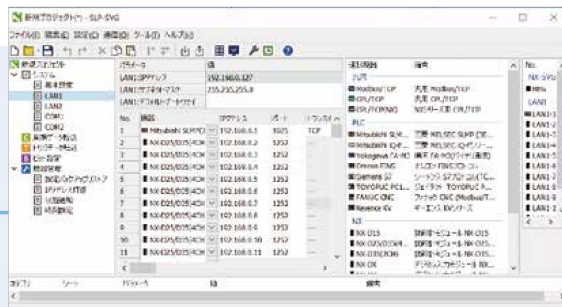
計装ネットワークモジュール スマート・デバイス・ゲートウェイ 形 NX-SVGはイーサネット、RS-485に接続されたデバイス間のデータリンクを通信プログラムレスで実現するマルチベンダーIoTゲートウェイです。PLC、IPCコントローラなどのデータ収集能力を大幅に増強し、装置IoT化をお手伝いします。



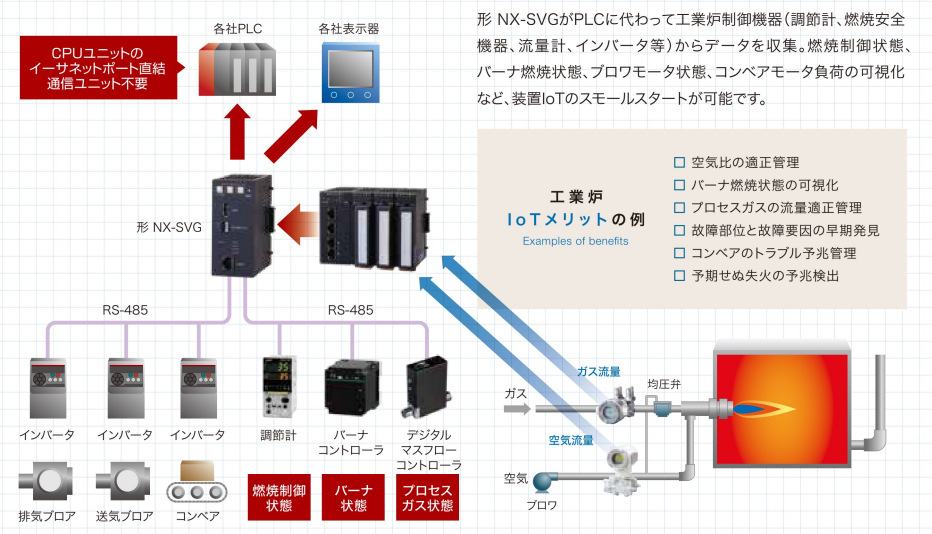
※ Controller Peripheral Link: 当社上位通信プロトコル

装置IoT開発時間を大幅に短縮する設定ツール

形 SLP-SVG

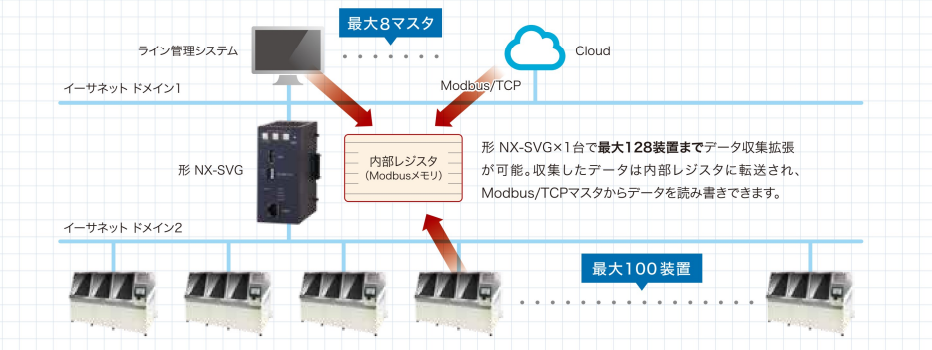


USE CASE 1 PLCに代わって装置内機器からデータ収集、可視化



USE CASE 2 ライン管理システムの装置データ収集能力を100倍に増強

形 NX-SVGがライン管理システムに代わって装置からデータ収集。ライン管理システムは1台の形 NX-SVGにModbus/TCPでデータアクセスするだけで最大100台分の装置情報を取得。さらに、イーサネットポートが2ポート装備されているため、ネットワークドメインを分離し、上位システム側ネットワークのIPアドレス消費も最小限です。



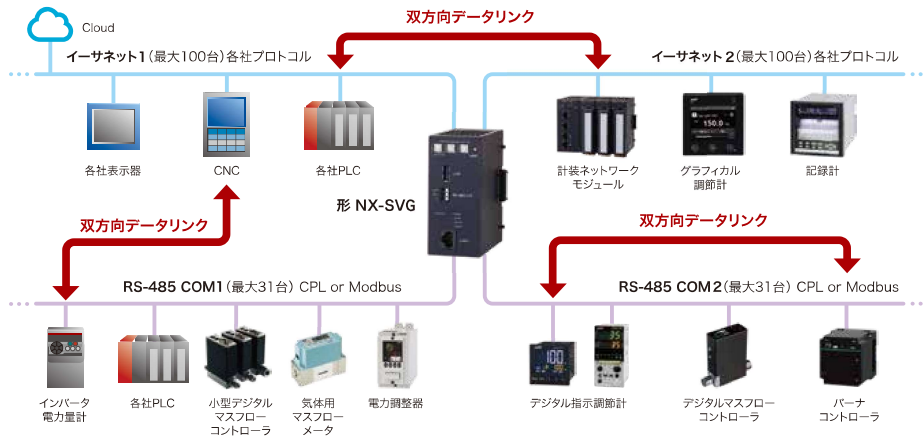
マルチベンダー通信 (マスタ通信) / Modbus/TCPサーバ

イーサネット機器間、イーサネット機器⇄RS-485機器間、RS-485機器間のデータリンクが通信プログラムレスで短時間に実現できます。また、Modbus/TCPサーバ機能を装備しているため、プログラマブル

表示機やクラウドサービスなどから、PLCを介さずに機器に対してデータ表示、データ書き込みができます。

マルチベンダー通信プロトコル対応

- **イーサネット通信**
 - ・アズビル(株)CPL/TCPマスタ
 - ・SLMPマスタ(MCプロトコル3E)
 - ・横河電機(株)FA-M3/パソコンリンク・マスタ
 - ・オムロン(株)FINS TCP/UDPマスタ
 - ・(株)ジェイテクト TOYOPUCコンピュータリンク・マスタ
 - ・Siemens AG S7通信マスタ
 - ・Modbus/TCPマスタ
 - ・Modbus/TCPサーバ
- **RS-485通信**
 - ・アズビル(株)CPLマスタ
 - ・Modbus/RTUマスタ



イーサネット高速大容量データリンク

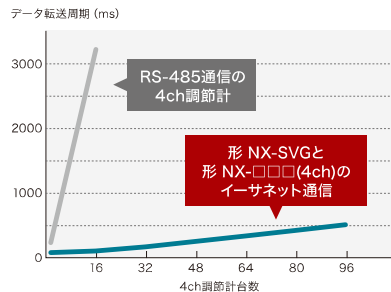
計装ネットワークモジュール 形 NX-□□□ (以降、形 NXとする)は、モジュール間内部通信バスもイーサネット化されています。このため、PLCと形 NX間の通信はすべてイーサネット化され、従来にない高速大容量データリンク通信を実現します。また、内部通信バスがRS-485

の従来型調節計は通信が順番待ちとなりますが、内部通信バスがイーサネット化された形 NXでは並列通信が可能です。さらに、従来型調節計と比較して、圧倒的な通信パフォーマンスを発揮します。

旧型RS-485通信調節計とイーサネット計装の構造比較



形 NX-□□□とRS-485調節計の通信周期比較



デバイスアドレスを指定するだけの簡単なデータリンク設定

データ転送設定は転送元デバイスと転送先デバイスを指定するだけの簡単設定。PLCラダープログラムによる通信プログラムは不要です。

さらに、固定数値 (例えば、10進数の1234など) を機器に対して書き込むこともでき、機器セットアップが可能です。

No.	転送元機器No.	転送元デバイス	転送先機器No.	転送先デバイス	サイズ	コメント
1	LANI-2	14352: ループ1RUN/READY通信プロファイル	LANI-1	M0000010	1	RUN/READY状態
2	LANI-2	14356: ループ1PV(ループ)通信プロファイル(計器)	LANI-1	ZR0000000	1	PV1読出し
3	LANI-2	14357: ループ1SP通信プロファイル(計器状態)	LANI-1	ZR0000001	1	SP1読出し
4	LANI-2	14358: ループ1MV通信プロファイル(計器状態)	LANI-1	ZR0000002	1	MV1読出し
5	---	---	---	---	---	---
6	LANI-1	ZR0000010	LANI-2	14593: ループ1LSP通信プロファイル	1	LSP書き込み
7	---	---	---	---	---	---
8	REG	K1000	LANI-3	04336: イベント1主設定	1	上限値1000設定
9	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---

バックアップ&リストアによる形 NX-□□□の簡単保守

形 NX-SVGは、PLCのトリガON信号で形 NX設定パラメータを形 NX本体から自動的に読み出し、形 NX-SVG内部にバックアップします。バックアップされた設定パラメータを再書き込み (リストア) する

るのも、PLCのトリガ信号をONするだけで、パラメータバックアップを簡単に実現します。

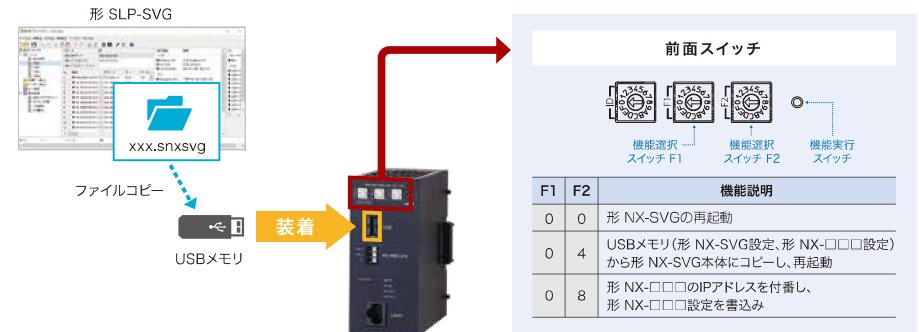
トリガON/OFFだけで、簡単パラメータバックアップ



USBメモリで設定書き込み (設定ツールレスで現地設定)

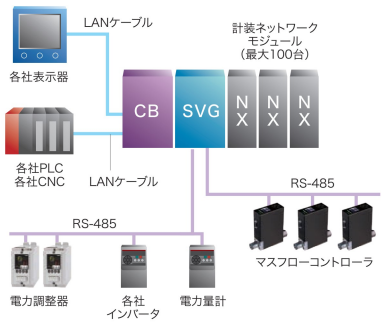
設定ツールを使わず、USBメモリのみを使って形 NX-SVGと形 NXのセットアップができます。形 SLP-SVGで生成されるセットアップデータ (xxx.snxsxgまたはxxx.nxsxg) がコピーされたUSBメモリを

形 NX-SVGのUSBポートに装着し、本体前面の機能選択スイッチを操作することで、形 NX-SVG本体および形 NXのパラメータセットアップができます。

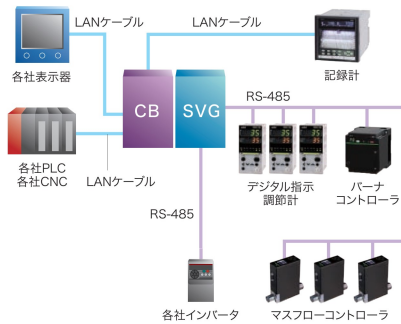


システム構成例

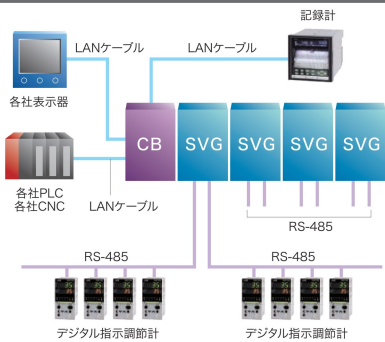
形 NX-□□□とRS-485機器の混在構成



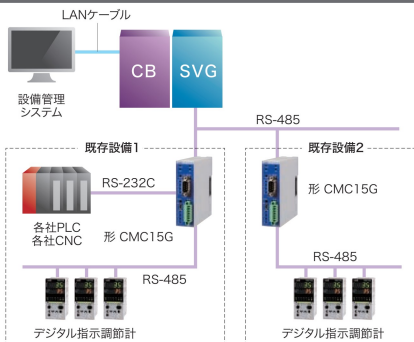
RS-485機器のイーサネット接続



形 NX-SVG複数台接続による通信ポート数拡張

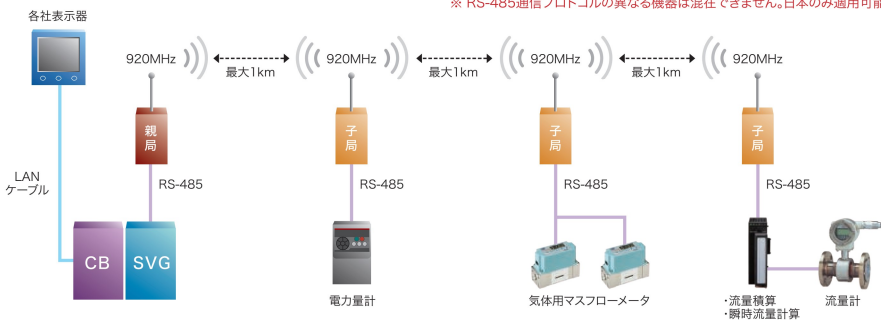


既存設備の形 CMC15Gから装置情報を収集



920MHz帯マルチホップ無線[※]によるエア、水道、電力量の計測システム

※ RS-485通信プロトコルの異なる機器は混在できません。日本のみ適用可能です。



SVG 計装ネットワークモジュール スマート・デバイス・ゲートウェイ 形 NX-SVG CB コミュニケーションボックス 形 NX-CB2 NX 調節計モジュール 形 NX-D□□、デジタル入力モジュール 形 NX-DX□ デジタル出力モジュール 形 NX-DY□、スーパーバイザーモジュール 形 NX-S□□

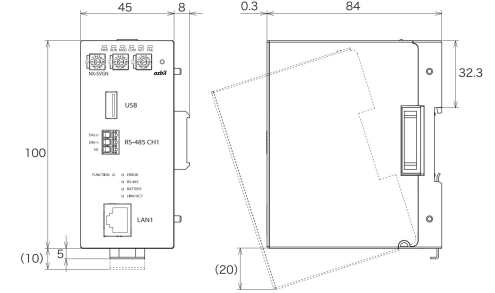
計装ネットワークモジュール スマート・デバイス・ゲートウェイ 形 NX-SVG 基本仕様

各種インタフェース



外形寸法

単位：mm



機能仕様

項目	仕様
通信プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> イーサネット通信 <ul style="list-style-type: none"> ・アズビル製 CPL/TCPマスタ ・SLMPマスタ (MCプロトコル3Eフレーム) ・横河電機製 FA-M3 パソコンリンク・マスタ ・オムロン製 FINS TCP/UDPマスタ ・株式会社 TOYOPUC コンピュータリンク・マスタ ・Siemens AG S7通信マスタ ・Modbus/TCPマスタ ・Modbus/TCPサーバ RS-485通信 <ul style="list-style-type: none"> ・アズビル製 CPLマスタ ・Modbus/RTUマスタ
通信接続台数	<ul style="list-style-type: none"> マスタ通信 (イーサネット) <ul style="list-style-type: none"> LAN1：最大100台、LAN2：最大100台 LAN1+LAN2 ≤ 128台 マスタ通信 (RS-485) <ul style="list-style-type: none"> CH1：最大31台、CH2：最大31台 CH1+CH2 ≤ 62台 サーバ通信 (イーサネット) <ul style="list-style-type: none"> Modbus/TCPサーバ：最大8コネクション
周期転送機能	<ul style="list-style-type: none"> 転送シート数：最大500シート 1シート内の処理数：最大500行 周期転送最大処理数：最大10000行 転送周期：100ms～1s～60s
トリガ転送機能	<ul style="list-style-type: none"> トリガ条件 (OFF⇒ONエッジまたはON⇒OFFエッジ) 転送シート数：最大500シート 1シート内の処理数：最大500行 周期転送最大処理数：最大10000行 トリガ監視周期：100ms～1s
ビット設定機能	<ul style="list-style-type: none"> 転送シート数：最大500シート 1シート内の処理数：最大500行 周期転送最大処理数：最大10000行 トリガ監視周期：100ms～1s
形 NX-D□□ 形 NX-S□□ 専用機能	<ul style="list-style-type: none"> IPアドレス自動付番、パラメータバックアップ、パラメータリストア

一般仕様

項目	仕様
動作条件他	<ul style="list-style-type: none"> 周囲温度：0～50℃ 動作許容電源電圧：DC21.6～26.4V 取付方法：DIN レール取り付け 質量：300g以下
LAN仕様	<ul style="list-style-type: none"> ポート数：2 (LAN1、LAN2) 伝送路形式：IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX コネクタ：RJ-45 ケーブル：100BASE-TXケーブル
RS-485仕様	<ul style="list-style-type: none"> ポート数：2 (RS-485 CH1、RS-485 CH2) 最大線路長：500m 通信線数：3線式 終端抵抗：外付け (150Ω 1/2W以上) 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、115200bps ビット長：7ビットまたは8ビット ストップビット：1ビットまたは2ビット パリティビット：偶数パリティ、奇数パリティ、パリティなし

スマートローダパッケージ (形 SLP-SVG) システム要件

項目	仕様
OS	Windows7 (32ビット/64ビット)、Windows8/8.1 (32ビット/64ビット)、Windows10 (32ビット/64ビット)
言語	日本語、英語
CPU	800MHz以上
メモリ	512MB以上のRAM
ハードディスク	128MB以上の空き容量
ディスプレイ	Super VGA (800×600)以上の解像度
CD-ROMドライブ	製品 CD-ROMからのインストール時に必要
キーボード	必要
マウス	必要
LANポート	本体接続時に必要

アズビル(株)製機器

製品区分	シリーズ名	形番	イーサネット		RS-485	
			○	○	○	○
計装ネットワークモジュール	4ch/2chデジタル調節計 16点デジタル入力、16点/バリス入力 16点デジタル出力(SSR出力) スーパーバイザー	NX-D15/NX-D25/NX-D35	○	○	○	○
		NX-DX1/NX-DX2	○	○	○	○
		NX-DY1/NX-DY2	○	○	○	○
		NX-S01/NX-S11/NX-S12/NX-S21	○	○	○	○
デジタル調節計	グラフィカル調節計 デジタル指示調節計 SDC モジュール形デジタル調節計 プログラム調節計	C7G	○	○	○	○
		C15/C25/C26/C35/C36/C45/C46/C1M	---	○	○	○
		DMC10	---	○	○	○
		DCP31/DCP32/DCP551/DCP552	---	○	○	○
電力調整器	単相電力調整器 三相電力調整器	PUJ21□	○	○	○	○
		PUJ23□	○	○	○	○
マスフローコントローラ	デジタルマスフローコントローラ 小型デジタルマスフローコントローラ	MQV□□□□□/□F4□□□□□	---	○	○	○
		F4H	---	○	○	○
マスフローメータ	パナマウント・マスフローコントローラ 大流量マスフローメータ 気体用マスフローメータ マイクロフロー式流量計	MPC□□□□□	---	○	○	○
		CML□□□□□/CMF□□□□□	---	○	○	○
		CMS□□□□□/CMF□□□□□	---	○	○	○
燃焼安全機器	バーナインターロックモジュール パッチ運転専用バーナコントローラ ダイナミックセルフチェックバーナコントローラ アドバンストUVリレー ダイナミックセルフチェックフレームモニタ	RX-L90	○	○	○	○
		RX-L80	---	○	○	○
		BC-R15/BC-R25/BC-R35/AUR255	---	○	○	○
		AUR450C/AUR455	---	○	○	○
		AUR350C	---	○	○	○
記録計	ペーパーレス記録計 ハイブリッド記録計	ARF100/ARF200(NX通信イーサネット)	○	○	○	○
		SR100/SR200	○	○	○	○
通信変換器	コミュニケーションコントローラ	CMC15G	---	○	○	○

PLC

メーカー名	シリーズ名	CPUユニット形番	イーサネット		RS-485			
			CPU内蔵通信ポート	オプション通信ユニット	CPU内蔵通信ポート	オプション通信ユニット		
三菱電機(株)	MELSEC iQ-R	R00CPU/R01CPU/R02CPU/R04CPU/R08CPU/R16CPU/R32CPU/R120CPU/R04EN/R08EN/R16EN/R32EN/R120EN/R08PCPU/R16PCPU/R32PCPU/R120PCPU/R08PFCPU-SET/R16PFCPU-SET/R32PFCPU-SET/R120PFCPU-SET	○	RJ71EN71	---	---		
		MELSEC Q	---	QJ71E71-100 QJ71MT91	---	QJ71MB91		
		Q03UDE Q04UDEH/Q06UDEH/Q10UDEH/Q13UDEH Q20UDEH/Q26UDEH/Q50UDEH/Q100UDEH Q03UDV/Q04UDV/Q06UDV/Q13UDV/Q26UDV	○	QJ71E71-100 QJ71MT91	---	QJ71MB91		
		MELSEC L	○	LJ71E71-100	---	---		
		L02CPU/L02CPU-P/L06CPU/L06CPU-P L26CPU/L26CPU-P/L26CPU-BT/L26CPU-PBT L02SCPU/L02SCPU-P	---	LJ71E71-100	---	---		
		MELSEC iQ-F	○	---	---	---		
		MELSEC F	---	---	---	FX3U485ADP-M8		
		(株)キーエンス	KVビルディングブロックタイプ	KV-7500/KV-8000	○	KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02	---	KV-XL402 KV-L21V
				KV-7300	---	KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02	---	KV-XL402 KV-L21V
				KV-5500/KV-5000	○	KV-EP21V KV-LE21V	---	KV-L21V
KV-3000	---			KV-LE21V	---	KV-L21V		
KVパッケージタイプ	---			KV-NC1EP	---	KV-N11L KV-NC20L		
横河電機(株)	FA-M3 FA-M3V	F3SP25-2N/F3SP28-3N/F3SP35-5N F3SP38-6N/F3SP53-4H/F3SP58-6H F3SP08-0P/F3SP21-0N/F3SP22-0S/F3SP28-1S F3SP38-6S/F3SP53-4S/F3SP58-6S/F3SP59-7S	---	F3LE11-0T	---	---		
		F3SP66-4S/F3SP67-6S/F3SP71-4N F3SP76-7N/F3SP71-4S/F3SP76-7S	○	F3LE01-1T F3LE11-1T F3LE12-1T	---	---		
(株)ジェイテクト	STARDOM自律型コントローラ	FCN-500/FCN-RTU Modbus 通信ポートフォリオ	○	---	---	NFLR121		
		TOYOPUC-NANO	○	TUJ-6949	○	TUJ-6954		
		TOYOPUC-PC10G	○	THJ-6404	---	TCU-6904		
		TOYOPUC-PC10P	○	---	---	---		
		PC10P(TCC-6372) PC10P-DP(TCC-6726) PC10P-DP4Q(TCC-6752)	○	---	---	---		
		TOYOPUC PC3J	---	---	○	---		
		TOYOPUC Plus	○	Plus EFR Plus EFR2 Plus EX Plus EX2 Plus 2P-EFR	---	Plus EX2 Plus EX2 Plus 2P-EFR Plus PN2-EX		

メーカー名	シリーズ名	CPUユニット形番	イーサネット		RS-485		
			CPU内蔵通信ポート	オプション通信ユニット	CPU内蔵通信ポート	オプション通信ユニット	
Siemens AG	S7-200 smart	CR40/CR60 SR20/SR30/SR40/SR60 ST20/ST30/ST40/ST60	○	---	---	---	
		S7-200	---	CP243-1IT CP243-1	---	---	
		S7-300	---	CP343-1IT CP343-1	---	---	
		S7-300	○	CP343-1IT CP343-1	---	---	
		S7-400	---	CP443-1IT CP443-1	---	---	
		S7-1200	○	---	---	CM1241 RS-422/485 CB1241 RS-485	
		S7-1500	○	---	---	CM-PP-RS-422/485-F	
オムロン(株)	SYSMAC CS	CS1G/CS1H	---	CS1W-ETN21 CS1W-EIP21	---	CS1W-SCB41-V1 CS1W-SCU31-V1	
		SYSMAC CJ1	---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
	SYSMAC CJ2	CJ2H-CPU6□-EIP/CJ2M-CPU3□1	○	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
			---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
	SYSMAC CP1	CP1H	---	CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1	
		NJ	○	---	---	CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42	
		NX1	○	---	---	---	
	(株)安川電機	MP3000	MP3200/MP3300	○	218IF-01 218IF-02	---	217IF
			MP2000	○	218IF-01 218IF-02	---	217IF
			MP2300	---	218IF-01 218IF-02	---	217IF
パナソニック(株)	FP7	AFP7CPS41E/AFP7CPS31E AFP7CPS41ES/AFP7CPS31ES	○	---	---	AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	
		AFP7CPS21/AFP7CPS31/AFP7CPS31S	---	---	---	AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	
		---	---	---	---		
(株)日立産機システム	HX	HX-CP1S08/HX-CP1S08M	○	---	---	EH-SIO	
		HX-CP1H16/HX-CP1H16M/HXC-CP1H16	○	---	○	EH-SIO	
		EHV EHV-CPU116/EHV-CPU32/EHV-CPU64 EHV-CPU128	○	---	---	EH-SIO	
富士電機(株)	EHV+	EHV-CPU1025/EHV-CPU1102	○	---	---	EH-SIO	
		SPH300	---	NP1LE11	---	---	
		SPH300EX	---	NP1LE11	---	---	
		SPH2000	---	NP1LE11	---	---	
		NP1PM-48R	---	NP1LE11	---	---	
		NP1PM-48E/NP1PM-256E	○	NP1LE11	---	---	
		SPH200	---	NP1LE11	---	---	
		SPH3000	---	NP1LE11	---	---	
		SPH3000D	○	NP1LE11	---	---	
		SPH3000MM	○	NP1LE11	---	---	
SPH3000MG	○	NP1LE11	---	---			
SPH5000H	○	NP1LE11	---	---			

接続可能機種 (※下記以外の機器については、弊社販売員へお問い合わせください。)

CNC

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
ファナック(株)	30i-MODEL B	30i-MODEL B	○	---
	31i-MODEL B/31i-MODEL B5	31i-MODEL B/31i-MODEL B5	○	---
	32i-MODEL B	32i-MODEL B	○	---
	35i-MODEL B	35i-MODEL B	○	---
	0i-MODEL F	0i-MODEL F	○	---
	0i-MODEL D	0i-MODEL D	○	---
	0i-MF(Type1)	0i-MF(Type1)	○	---
	0i-TF(Type1)	0i-TF(Type1)	○	---
	0i-PF(Type1)	0i-PF(Type1)	○	---
	Power Motion i-A	Power Motion i-A	○	---

リモートI/O

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
アズビル(株)	計装ネットワークモジュール	NX-D15N□4T0 (AI×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4T1 (AI×4点、CT×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4T2 (AI×4点、DO×8点)	○	○
		NX-D15N□4T3 (AI×4点、DI×4点、DO×8点)	○	○
		NX-D15N□4C0 (AI×4点、電流AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C1 (AI×4点、CT×4点、電流AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C2 (AI×4点、電流AO×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4C3 (AI×4点、電流AO×4点、DI×4点)	○	○
		NX-D15N□4D0 (AI×4点、電圧AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D1 (AI×4点、CT×4点、電圧AO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D2 (AI×4点、電圧AO×4点、DO×4点)	○	○
		NX-D15N□4D3 (AI×4点、電圧AO×4点、DI×4点)	○	○
		NX-DX1N□160 (DI×16点)	○	○
		NX-DX2N□160 (ハルス入力×16点)	○	○
		NX-DY1N□160 (DO×16点、NPNタイプ)	○	○
		NX-DY2N□160 (DO×16点、PNPタイプ)	○	○

インバータ

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
(株)安川電機	U1000	U1000	オプション	○
	G7	G7	---	○
	GA700	GA700	オプション	○
	A1000	A1000	オプション	○
	V1000	V1000	オプション	○
	J1000	J1000	---	オプション

電力モニタ/絶縁監視ユニット

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
パナソニック(株)	エコパワーメータ	KW2G/KW2G-H/KW9M	---	○
		KW1M/KW1M-H/KW4M KW7M/KW8M	---	○
三菱電機(株)	エネルギー計測ユニット	EcoMonitorPlus(絶縁監視ユニットあり)	---	○
		EcpMonitorLight	---	○

920MHz帯マルチホップ無線

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
パナソニック(株)	ECOnet	無線親機RS-485タイプ UENRMU002	---	○
		無線子機RS-485タイプ UENRSU002	---	○

金型温調機(熱媒体循環温度調節機)

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
(株)カワタ	ジャストサーモ	TWF-LDA-L	---	○
		TWF-LDA	---	○
		TWF-200Lka	---	○
		TWK-MDa	---	○
		TWF-HHkNa	---	○
		KCOIII-La	---	○

サーモグラフィカメラ

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
FLIR SYSTEMS, INC.	FLIR	AX8/A310/A310f/A310 pt	○	---

SLC(シングルループコントローラ)

メーカー名	シリーズ名	形番	イーサネット	RS-485
橋河電機(株)	YS1000	基本形(タイプで"0"または"1"選択時) YS1700/YS1500/YS1310/YS1350/YS1360	付加仕様:/A34	付加仕様:/A31
		(株)エムシステム技研	SCシリーズ	Modbus/TCP 仕様指定

計装ネットワークモジュール スマート・デバイス・ゲートウェイ 形 NX-SVG 形番構成



本体

基本形番	タイプ	リング接続	オプション				追加処理	内容
			1	2	3	4		
NX-	SVG	N R	0					計装ネットワークモジュール
			1					スマート・デバイス・ゲートウェイ
								ノンリング通信
								リング通信
								USBコネクタあり
								USBコネクタなし
								なし
								なし
								なし
								0 K

スマートローダパッケージ

形番	内容
SLP-SVGJ91	

計装ネットワークモジュール 形 NX-□□□ 形番構成

コミュニケーションアダプタ

イーサネットインタフェース
(1ポート)

ターミナルアダプタ

リング通信端として使用するアダプタ



基本形番	タイプ	オプション1	オプション2	オプション3	オプション4	追加処理	内容	
NX-	CL1 CR1 TL1 TR1						計装ネットワークモジュール	
							コミュニケーションアダプタ右接続用 ※1	
							コミュニケーションアダプタ右接続用 ※1	
							ターミナルアダプタ左接続用 チェーン接続(サイドコネクタ)リング通信 ※1	
							ターミナルアダプタ右接続用 チェーン接続(サイドコネクタ)リング通信 ※1	
							なし	
							なし	
							0	なし
							D	検算記録書付き
							T	検算記録品
					K	冗化対策処理品		
					B	検算記録品+検算記録書付き		
					L	冗化対策処理品+検算記録書付き		

※写真は、コミュニケーションアダプタ NX-CL1 参照。
※1左向きは取り付け後、正面から見た方向

コミュニケーションボックス

イーサネットインタフェース
(スイッチングハブ)



基本形番	タイプ	リング接続1	リング接続2	ポート数	出力タイプ	オプション	追加処理	内容	
NX-	CB2	N R	N R	04	0	1		計装ネットワークモジュール	
								4ポートスイッチングハブ	
								チェーン接続(サイドコネクタ) ノンリング通信	
								チェーン接続(サイドコネクタ) リング通信	
								チェーン接続(前面ポート3,4) ノンリング通信	
								チェーン接続(前面ポート3,4) リング通信	
								4ポート RJ-45コネクタ × 4ポート	
								RJ-45コネクタ × 3ポート、光(2(A,C)コネクタ × 1ポート)	
								0	なし
								D	検算記録書付き
	T	検算記録品							
	K	冗化対策処理品							
	B	検算記録品+検算記録書付き							
	L	冗化対策処理品+検算記録書付き							

スーパーバイザーモジュール

マルチループ
協調制御コントローラ



基本形番	タイプ	リング接続	オプション1	オプション2	オプション3	追加処理	内容		
NX-	S11 S12 S21	N R	N R	0	00	0 1		計装ネットワークモジュール	
								ゾーン間温度差制御モジュール	
								機能監視制御モジュール	
								ピーク電力制御制御モジュール	
								ノンリング通信	
								リング通信	
								なし	
								なし	
								0	検算状態出力接点(1点)付き
								D	なし
	T	検算記録書付き							
	K	冗化対策処理品							
	B	検算記録品+検算記録書付き							
	L	冗化対策処理品+検算記録書付き							