



# 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

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**アズビル(株)製デバイスおよび他社工業用デバイス間の双方向データ交換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。

特長 01 / 完全プログラムレス

特長 02 / 4つの通信ポート装備

特長 03 / 工作機械IoT化にも貢献

- 設定は転送先レジスタと転送元レジスタを指定するだけの簡単設定
- 通信プロトコルの異なる異機種間通信も完全プログラムレスで可能
- 1台にLAN×2ポート、RS-485×2ポートの計4ポートを標準装備
- イーサネットには合計128台、RS-485には合計62台までの機器を接続可能
- ファナック(株)CNC、三菱電機(株)CNCともイーサネットでデータ連携
- 工作機械からのデータ収集、工作機械への付帯装置データの供給



## [ システム構成例 ]

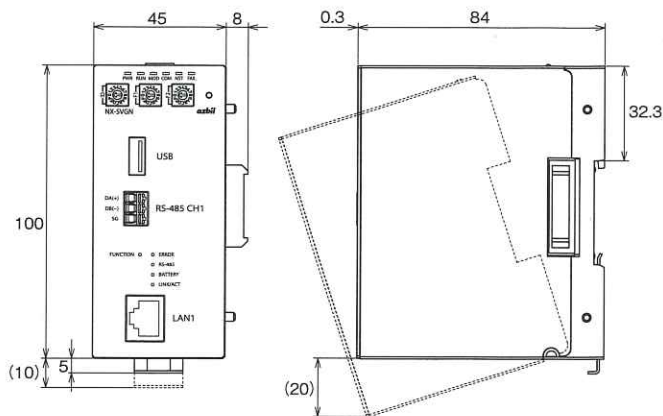


## 機能仕様

項目	仕様
通信プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> <li>■イーサネット通信                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・アズビル(株) CPL/TCPマスタ</li> <li>・SLMPマスタ (MCプロトコル3Eフレーム)</li> <li>・横河電機(株) FA-M3 バンコンリンクマスタ</li> <li>・オムロン(株) FINS TCP/UDPマスタ</li> <li>・(株)ジェイテクト TOYOPUCコンピュータリンクマスタ</li> <li>・Siemens AG S7通信マスタ</li> <li>・Modbus/TCPマスタ</li> <li>・Modbus/TCPサーバ</li> </ul> </li> <li>■RS-485通信                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・アズビル(株) CPLマスタ</li> <li>・Modbus/RTUマスタ</li> </ul> </li> </ul>
通信接続台数	<ul style="list-style-type: none"> <li>■マスタ通信 (イーサネット)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>LAN1 : 最大100台、LAN2 : 最大100台</li> <li>LAN1+LAN2 ≤ 128台</li> </ul> </li> <li>■マスタ通信 (RS-485)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>CH1 : 最大31台、CH2 : 最大31台 CH1+CH2 ≤ 62台</li> </ul> </li> <li>■サーバ通信 (イーサネット)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus/TCPサーバ : 最大8コネクション</li> </ul> </li> </ul>
周期転送機能	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	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
ビット設定機能	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1000行 トリガ監視周期 : 100ms~1s
形 NX-D□□ 形 NX-S□□ 専用機能	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

## 外形寸法

単位 : mm



## 一般仕様

項目	仕様
動作条件他	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	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	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

## 形番構成 / 価格

基本形番	タイプ	リング接続	オプション				追加処理	内容	価格(円)
			1	2	3	4			
NX-								計装ネットワークモジュール	-
	SVG							スマートデバイスゲートウェイ	+90,000
		N						ノンリング通信	+0
		R						リング通信	+1,000
				0				USBコネクタあり	+0
				1				USBコネクタなし	+0
					0			なし	+0
						0		なし	+0
							0	なし	+0
							K	硫化対策処理品	+20,000

## スマートローダパッケージ

形番	価格(円)
SLP-SVGJ91	25,000

ご注文で使用に際しては、下記URLより「ご注文で使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

<http://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

- イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
- Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
- 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。

【ご注意】 この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

# 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

※2012年4月1日、株式会社 山武 は アズビル株式会社 へ社名を変更いたしました。

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 中部支社 ☎(052)324-9773  
 東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4  
 北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750  
 東京支社 ☎(03)6432-5142 九州支社 ☎(093)285-3530



製品のお問い合わせは…

コールセンター : ☎ 0466-20-2143

初版発行:2018年 8月-30

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

<アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>  
 <COMPO CLUB> <http://www.compoclub.com/>

CP-PC-1596