

Smart Device Gateway

型號 NX-SVG

Smart Device Gateway 型號NX-SVG, 是實現了連接Ethernet、RS-485的azbil(株)製機器及他社工業用機器之間, 無程設雙向資料交換通訊的多廠牌IoT閘道

特點 01 / 完全無需程式設計

特點 02 / 具備 4 個通訊埠口

特點 03 / 協助工具機走向IoT化

- 只要指定轉送目的地暫存器及轉送來源暫存器即可簡單完成設定
- 不同通訊協定的相異機器之間也能完全無程設通訊
- 1台標準具備LAN×2埠、RS-485×2埠共計4埠
- Ethernet可連接總共128台、RS-485可連接總共62台機器
- 也能與FUNUC(株)CNC、三菱電機(株)CNC使用Ethernet連接進行資料通訊
- 從工具機收集資料, 將資料轉送到工具機周邊機器

Ethernet1 (最大100台) 各社協定



各社顯示器



CNC



各社PLC

Ethernet2 (最大100台) 各社協定



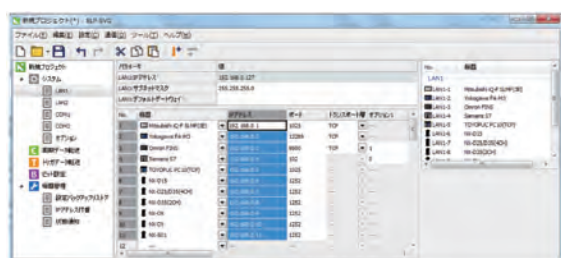
圖形化控制器



燃燒安全互鎖模組

混合記錄器
無紙式記錄器

型號 NX-SVG



設定工具 型號:SLP-SVG



計裝網路模組

RS-485 COM1 (最大31台) CPL or Modbus™

變頻器
電力表

各社PLC

小型數位
氣體質量流量
控制器空氣管理用
流量計

電力調整器



數位指示控制器

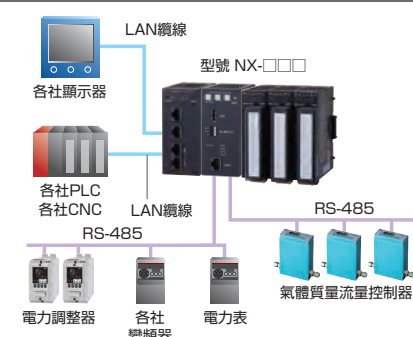
程式型
控制器數位式氣體
質量流量控制器

燃燒控制器

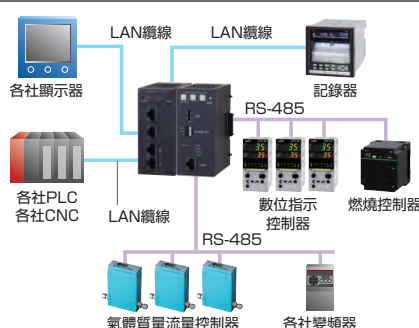
RS-485 COM2 (最大31台) CPL or Modbus™

[系統構成例]

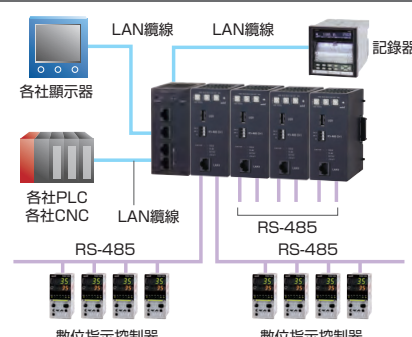
型號 NX-□□□與RS-485機器的混合構成



RS-485機器連接至Ethernet



型號 NX-SVG連裝擴充通訊埠口

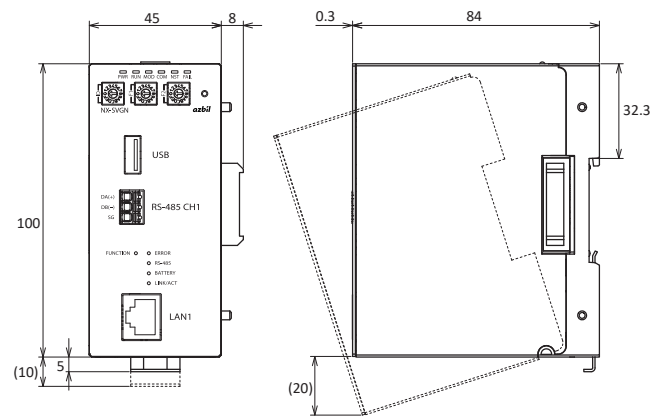


■ 功能規格

項目	規格
通訊協定	■Ethernet通訊 ・azbil(株) CPL/TCP Master ・SLMP Master (MC protocol 3E frame) ・橫河電機(株) FA-M3 Personal Computer Link-Master ・OMRON(株) FINS TCP/UDP Master ・(株)JTEKT TOYOPUC Computer Link-Master ・Siemens AG S7通訊Master ・Modbus/TCP Master ・Modbus/TCP Server ■RS-485通訊 ・azbil(株) CPLMaster ・Modbus/RTU Master
通訊連接台數	■Master通訊 (Ethernet) LAN1：最大100台、LAN2：最大100台 LAN1+LAN2≤128台 ■Master通訊 (RS-485) CH1：最大31台、CH2：最大31台 CH1+CH2≤62台 ■Server通訊 (Ethernet) Modbus/TCP Server：最大8連線數
周期轉送功能	轉送表格數：最大500表格 1表格內的處理數：最大500行 周期轉送最大處理數：最大10000行 轉送周期：100ms~1s~60s
觸發轉送功能	觸發條件 (OFF⇒ON邊緣或ON⇒OFF邊緣) 轉送表格數：最大500表格 1表格內的處理數：最大500行 周期轉送最大處理數：最大10000行
Bit設定功能	轉送表格數：最大500表格 1表格內的處理數：最大500行 周期轉送最大處理數：最大1000行 觸發監視周期：100ms~1s
型號 NX-D□□ 型號 NX-S□□ 專用功能	IP位址自動設定、參數備份、 參數還原

■ 外形寸法

單位：mm



在訂購和使用產品之際，請前往以下網站，仔細閱讀「關於訂購與使用的承諾事項」
<https://www.azbil.com/cn/products/factory/order.html>

●Ethernet為Fuji Xerox Co., Ltd.之登錄商標。
●Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

台灣阿自倍爾股份有限公司

(原山武計裝股份有限公司)

總公司：台北市中山區中山北路二段44號9樓

TEL：02-2521-6800

FAX：02-2521-2728

[製造商] 阿自倍爾株式會社

<https://www.azbil.com/jp/>

中文初版:2019年2月(基於日文初版)

■ 一般規格

項目	規格
其他動作條件	周圍溫度：0~50℃ 動作容許電源電壓：DC21.6~26.4V 安裝方法：DIN 導軌安裝 質 量：300g 以下
LAN規格	埠口數：2 (LAN1、LAN2) 傳送線路形式：IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX接頭：RJ-45 纜線：100BASE-TX纜線
RS-485規格	埠口數：2 (RS-485 CH1、RS-485 CH2) 最大線路長度：500m 通訊線數：3線式 終端電阻：外加 (150Ω 1/2W以上) 傳送速度：4800、9600、19200、38400、57600、 115200bps Bit長：7 bits或8 bits Stop bit：1 bit或2 bits Parity：偶數、奇數、無

■ 型號構成

基本 型號	型式	環形 連接	Option				追加 處理	內容
			1	2	3	4		
NX-	SVG							計裝網路模組
								智慧裝置閘道
		N						非環形通訊
		R						環形通訊
			0					具備USB連接口
			1					無USB連接口
				0				無
					0			無
						0		無
							0	無
							K	硫化對策處理品

Smart Loader Package

型號
SLP-SVGJ91

[注意]本資料所記載之內容如有變更恕不另行通知
請勿任意轉載、複製本資料之內容

請寫下您的需求或直接與我們連絡