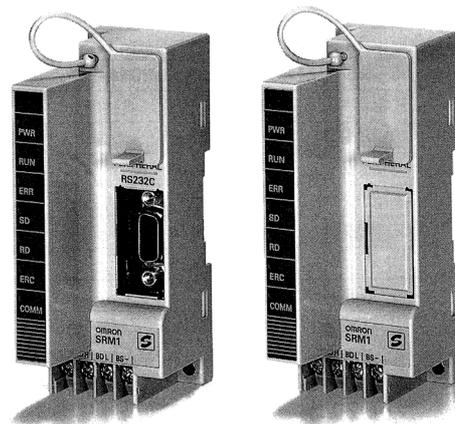


內藏 CompoBus/S 主機之控制器機能之超小型尺寸、標準型主控制器。

- 1 主機的 I/O 點數：最大 256 點。
- 1 主機的從屬台數：最大 32 台。
- 通信循環時間：最快 0.5ms（通訊速度 750kbit/s 時）。
- 通信距離：長距離通訊時最大 500M（通訊速度 93.75kbit/s 時）。
- 編輯：和從統一的 SYSMAC 系列共冊
- 內藏 RS-232C 埠（只有 SRM1-C02）。



## 種類

格式	型式
無 RS-232C	SRM1-C01 型
附 RS-232C	SRM1-C02 型

## 主機格式

I/O 點數	256 點（輸入 128 點 / 輸出 128 點） 128 點（輸入 64 點 / 輸出 64 點） DM 設定的切換（啓始設定為 256 點）
最大從屬連接台數	256 點時：最大 32 台 128 點時：最大 16 台
輸出入頻道	輸入 000ch~007ch 輸出 010ch~017ch
程式語言	階梯圖方式
指令種類	基本 14 種類 + 應用 81 種 125 個
處理速度	LD 令 0.97 $\mu$ s、MOV 指令 9.1 $\mu$ s
程式容量	4096 字元
資料記憶體	2048 字元 + 512 字元（讀取專用）
計時器 / 計數器	合計 128 點
內部專用繼電器	640 點
記憶體備份	快閃記憶體：使用者程式等（無電池） 超級電容器：資料記憶體等（維持 20 日 / 周圍溫度 25 $^{\circ}$ C）
通信埠連接埠	1 點
RS-232C 連接埠	1 點（只有 SRM1-C02 型） 上位連結、NT 連結、1:1 連結、無手順

## 通信格式

通信方式	CompoBus/S 專用通信協定方式									
符號方式	曼徹斯特符號方式									
連接形態	多重下拉方式、T 分歧方式 * 1									
通信速度	750kbit/s（最快）									
通信循環時間	0.5ms（從屬連接台數輸入 8 台、輸出 8 台以下時） 0.8ms（從屬連接台數輸入 16 台、輸出 16 台以下時）									
通信媒體	2 芯纜線（VCTF0.75 $\times$ 20） 專用 FLAT 纜線									
通信距離	使用 VCTF 纜線時									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>幹線長</th> <th>支線長</th> <th>總支線長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100m 以下</td> <td>3m 以下</td> <td>50m 以下</td> </tr> <tr> <td>500m 以下</td> <td>6m 以下</td> <td>120m 以下</td> </tr> </tbody> </table>	幹線長	支線長	總支線長	100m 以下	3m 以下	50m 以下	500m 以下	6m 以下	120m 以下
	幹線長	支線長	總支線長							
	100m 以下	3m 以下	50m 以下							
500m 以下	6m 以下	120m 以下								
使用 FLAT 纜線時	<table border="1"> <thead> <tr> <th>幹線長</th> <th>支線長</th> <th>總支線長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30m 以下</td> <td>3m 以下</td> <td>30m 以下</td> </tr> </tbody> </table>	幹線長	支線長	總支線長	30m 以下	3m 以下	30m 以下			
幹線長	支線長	總支線長								
30m 以下	3m 以下	30m 以下								
但，即始使用專用 FLAT 纜線，從屬連接台數在 16 台以下時，總幹線長度 100m 以下、總支線長度 50m 以下也可使用。										
最大節點連接數	32 台									
錯誤控制	曼徹斯特符號檢查、frame 長度檢查、parity 檢查									

\* 1. 需要外加終端抵抗

## 一般格式

項目	SRM1-C01/C02
電源電壓	DC 24 V
允許電源電壓	DC 20.4 V~26.4 V
消費電力	3.5W 以下
吸入電流	0.6A 以下
耐干擾性	1500Vp-p 脈衝寬幅 0.1~1 $\mu$ s 向上 1ns 的脈衝（以干擾模擬器）
耐振動	JIS C0911 規格 10~57Hz 振幅 0.075mm 57~150Hz 加速度 9.8m/s <sup>2</sup> (1G) X、Y、Z 各方向 80 分鐘（掃引時間 8 分 $\times$ 掃引次數 10 次 = 合計 80 分鐘）
耐振動	JIS C0912 規格 147m/s <sup>2</sup> (15G) X、Y、Z 方向各 3 次
使用時溫度濕度	10~90%（不會結露）
使用時溫度氣體	沒有腐蝕性氣體
保存時溫度	-20~+75 $^{\circ}$ C
端子螺絲尺寸	M3
電源保持時間	DC 電源類型：2ms 以上
重量	150g 以下