

# 支援開放式通用型通訊網路 可選擇輸入模組型式 無紙記錄器 73VR3100

易與PLC系統整合的記錄器。

- 支援各種開放式網路
- 有多種輸入類型可供選擇
- 最快20毫秒的高速採樣週期
- 最多可輸入64頻道

PLC

CC-Link

DeviceNet



Ethernet

PROFI<sup>®</sup>  
PROCESS FIELD BUS  
BUS

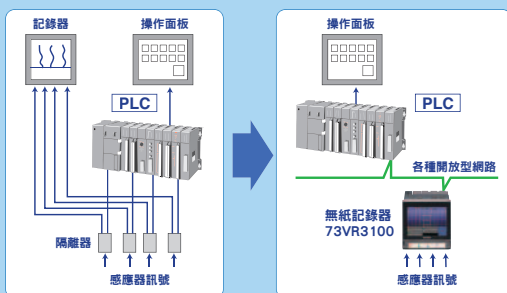
LONWORKS

T-Link

Modbus

無紙記錄器 73VR3100

## 長條圖畫面顯示、記錄功能的遠端I/O



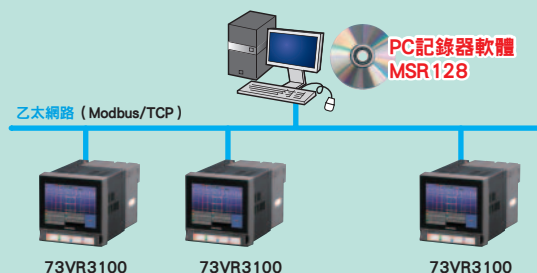
顯示、記錄控制設備的輸入數據

## 開放式網路對應通訊模組

<b>CC-Link</b>	
R3-NC1-N	類比訊號16點
R3-NC2-N	類比訊號32點
R3-NC3-N	Ver.2
<b>DeviceNet</b>	
R3-ND1-N	類比訊號16點
R3-ND2-N	類比訊號32點
R3-ND3-N	類比訊號64點
<b>Modbus/TCP</b>	
R3-NE1-N	乙太網路
<b>T-Link (富士電機用)</b>	
R3-NF1-N	
<b>Modbus</b>	
R3-NM1-N	
<b>PROFIBUS-DP</b>	
R3-NP1-N	
<b>LONWORKS</b>	
R3-NL1-N	類比訊號16點

## 中央管理 (集中式) 即時監視、記錄

73VR3100隨機附贈套裝軟體，其中含有PC記錄器軟體 (型號：MSR128)。在管理中心電腦安裝該PC記錄器軟體，並透過Ethernet網路和73VR3100連線，即可集中並即時監視、記錄下各個73VR3100的數據。



## 選擇不同類型的I/O模組，實現各種功能。

73VR3100背部最多可安裝4片I/O模組，根據所需的輸入訊號種類，從遠端I/O R3系列中，選擇最經濟有效的輸入輸出模組。此外，安裝R3系列網路通訊模組後，即可與PLC之間進行通訊，將73VR3100當作PLC的遠端I/O卡來使用。



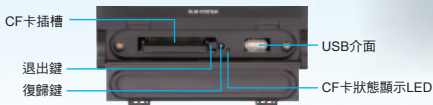
- Ethernet通訊
- USB介面
- I/O插槽分配設定  
DIP開關
- 電源接線端

支援開放式通用型通訊網路  
可選擇輸入模組型式  
無紙記錄器

### 73VR3100

符合工業級IP65標準

可從正面取出CF卡



5.5吋TFT液晶顯示操作簡單  
觸控畫面式

可安裝通訊模組

可選擇輸入輸出模組  
(最多可安裝4片I/O模組)

採樣週期 (毫秒)		採樣週期 (毫秒)			採樣週期 (毫秒)	
直流電流訊號輸入	20 100 500~	熱電耦輸入	20 100 500~	交流電流訊號輸入	20 100 500~	
R3-SS4 隔離4點	○ ○ ○	R3-TS4 隔離4點	× × ○	R3-CT8B 內嵌式交流電流感應器CLSB用8點	× × ○	
R3-SS8 隔離8點	× ○ ○	R3-TS8 隔離8點	× × ○	交流電壓訊號輸入		
R3-SS8N 非隔離8點	× ○ ○	熱電阻輸入		R3-PT4 隔離4點	× × ○	
R3-SS16N 非隔離16點	× ○ ○	R3-RS4 隔離4點	× × ○	脈衝訊號輸入		
直流電壓訊號輸入		R3-RS8 隔離8點	× × ○	R3-PA2 速度 / 位置脈衝輸入2點	× × ○	
R3-SV4 隔離4點	○ ○ ○	配電器輸入		R3-PA4 高速脈衝輸入4點	× × ○	
R3-SV4A mV訊號 隔離4點	○ ○ ○	R3-DS4 隔離4點	○ ○ ○	R3-PA4A 高速累計脈衝輸入4點	× × ○	
R3-SV4B 高電壓 隔離4點	○ ○ ○	R3-DS8N 非隔離8點	× ○ ○	R3-PA16 累計脈衝輸入16點	× × ○	
R3-SV8 隔離8點	× ○ ○	交流電流訊號輸入		開關量輸入		
R3-SV8A mV訊號 隔離8點	× ○ ○	R3-CT4 隔離4點	× × ○	R3-DA16 開關量輸入16點 (內建輸入電源)	○ ○ ○	
R3-SV8B 高電壓 隔離8點	× ○ ○	R3-CT4A 內嵌式交流電流感應器CLSA用4點	× × ○	開關量輸出		
R3-SV8N 非隔離8點	○ ○ ○	R3-CT4B 內嵌式交流電流感應器CLSA用8點	× × ○	R3-DC16 開關量輸出16點 (繼電器)	× × ○	
R3-SV16N 非隔離16點	× ○ ○	R3-CT8A 內嵌式交流電流感應器CLSB用4點	× × ○			

(註) 詳細規格請參閱各模組的規格書。  
使用通訊模組時，請選擇通訊備援型的I/O模組

## 73VR3100主要規格

## Paperless Recorder 73VR3100 Specifications

### 顯示功能

顯示面板：5.5吋TFT液晶顯示器  
顯示色彩：256色  
解析度：320×240像素  
像素間距：0.12×0.35mm  
背光燈：冷陰極管

### 介面規格

Ethernet：10BASE-T / 100BASE-TX (自動切換)  
IEEE802 (10BASE-T)、  
IEEE802.3 (100BASE-TX)  
IP位址：192.168.0.1 (原廠預設值)  
快閃記憶卡插槽：Type I; 工作電壓3.3V  
USB：符合Ver.1.1

### 輸入及輸出規格

最多可安裝4片R3系列I/O模組  
I/O頻道數：最多64頻道  
運算頻道數：最多64頻道  
採樣週期：20毫秒、0.1、0.5、1、2、5、10秒、  
1分、10分

### 設備規格

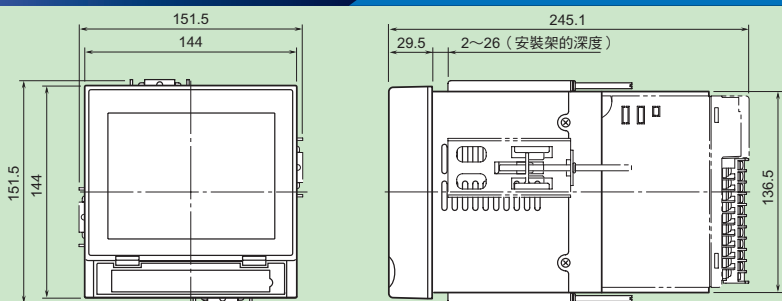
防護等級：符合IP65標準 (前端面板的防護標準)  
供電電源：交流電源：AC85~264V 47~66Hz  
· 直流電源：DC24V±10%  
· 紋波係數10%p-p以下  
尺寸：W144×H144×D245.1mm  
(安裝I/O模組時的尺寸)  
重量：約2.3kg (不含I/O模組)

### 運算種類

四則運算：加、減、乘、除  
邏輯運算：邏輯乘、邏輯和、否定、“異-或”邏輯  
函數：開平方、乘方  
累積：模擬的累積、脈衝累積差  
濾波：移動平均、線性滯後  
峰值保持：峰值保持 (最大)、峰值保持 (最小)

## 外型尺寸圖 (單位: mm)

## Paperless Recorder 73VR3100 External Dimensions



(註) 固定用金屬片須安裝在上下、或左右。

●為了滿足用戶需求以及提高質量、性能，可能隨時修改規格和外觀，不另行通知。 ●訂貨時請務必確認最新版規格書。



5-2-55 Minamitsumori, Nishinari-ku, Osaka 557-0063 JAPAN  
Tel: +81(0)6-6659-8201 Fax: +81(0)6-6659-8510

Visit us : [www.m-system.co.jp](http://www.m-system.co.jp) Contact us : [info@m-system.co.jp](mailto:info@m-system.co.jp)

M and M-SYSTEM are registered trademarks of M-System Co., Ltd., registered in Japan, the United States, and other countries.