

## 搭配豐富的I/O模組，可建立遠端I/O系統的 總線耦合器模組 新發售!

IDEC株式會社（總部：大阪市淀川區，代表取締役會長兼社長：船木俊之）自即日起，在全球新推出可建立遠端I/O系統的匯流排耦合器「SX8R型」。

近年來，隨著控制盤的小型化和分散化，節省空間、簡化配線和省工時的趨勢不斷加強。因此，利用開放的工業用網路來建立遠端I/O系統的導入也全球各地持續地發展著。雖然現在越來越需要將所有信息集中到上位控制器中，但要將從安裝了可程式控制器（PLC）的控制盤連接到遠處各種輸入/輸出設備的配線工作卻變得繁瑣，存在著配線錯誤和噪聲導致誤動作等課題。

IDEC 在 FA 市場作為 PLC 製造商，多年來一直提供具有高可靠性、堅固性和經濟性的各種控制設備，而這次發布的 SX8R 型則是與 IDEC 的 PLC「FC6A型 I/O 模組」結合使用，可以實現遠端 I/O 系統。透過主控制器如 PLC 與工業網路的協作，可提供使用 FC6A 型豐富的 I/O 模組建構遠端 I/O 系統，透過 LAN 線進行數據通信以減少配線複雜度，降低工作量，同時也有助於噪聲抑制。SX8R 型的端子規格提供螺絲固定型和 Push-in 型兩種選擇。

隨著人與機器之間的關係變化，最適合的介面方式也隨之改變。IDEC 將這種變革定義為 HMI-X（人機界面轉型），透過推出實現 HMI-X 的多樣產品系列，為各種工作場所提供安全、可靠、健康的解決方案，從而提高人們的安全感、信心和幸福感。PLC 和 BUS COUPLER 模組是其中的關鍵組件產品。



總線耦合器模組  
『SX8R型』

### ■ 主要特色

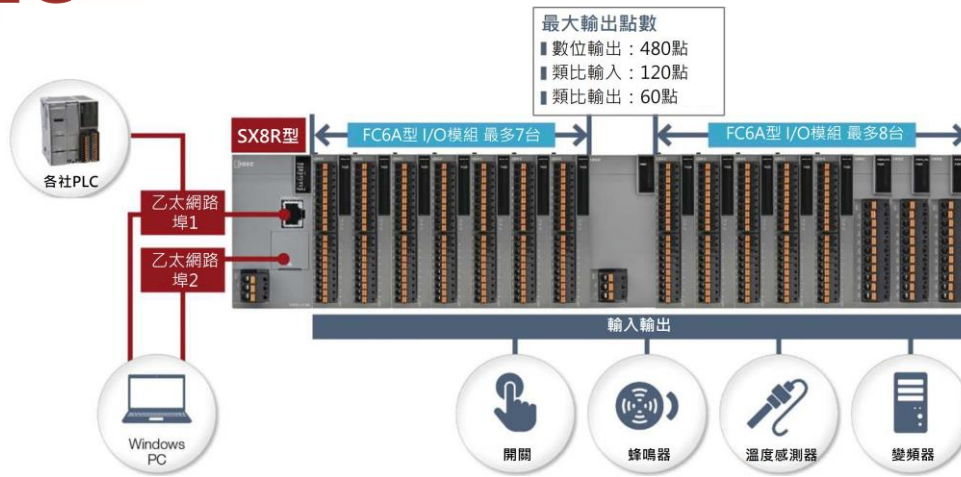
透過與豐富的I/O模組進行組搭配，提供適當的遠端I/O系統

- 將FC6A型的48種豐富的I/O模組與SX8R型結合，客戶可以建構適合的遠端I/O系統。
- 數位輸入模組（8種）：8 / 16 / 32點
- 數位輸出模組（16種）：Tr. Sink / Tr. Source / 繼電器 8 / 16 / 32點
- 數位輸入輸出模組（4種）：繼電器 8 / 24點
- 類比輸入模組（8種）：電壓/電流 / 熱電偶 / 測溫電阻 2 / 4 / 8點
- 類比輸出模組（4種）：電壓/電流 2 / 4點
- 類比輸入輸出模組（4種）：電壓/電流 / 熱電偶 / 測溫電阻 3 / 6點
- 溫度感應器輸入模組（4種）：熱電偶 / 熱敏電阻 4 / 8點



遠端I/O系統

- 由於安裝至控制盤的時候不需要底座，這種無底座的模組類型在安裝控制盤時可以大幅減少安裝空間。



支援全球主要的開放式網路

- 支援主要的工業用網路 ( EtherNet/IP 、 ModbusTCP 、 CC-Link IE Basic ) ，可與各廠牌的PLC和工業控制器連接使用。



Modbus TCP

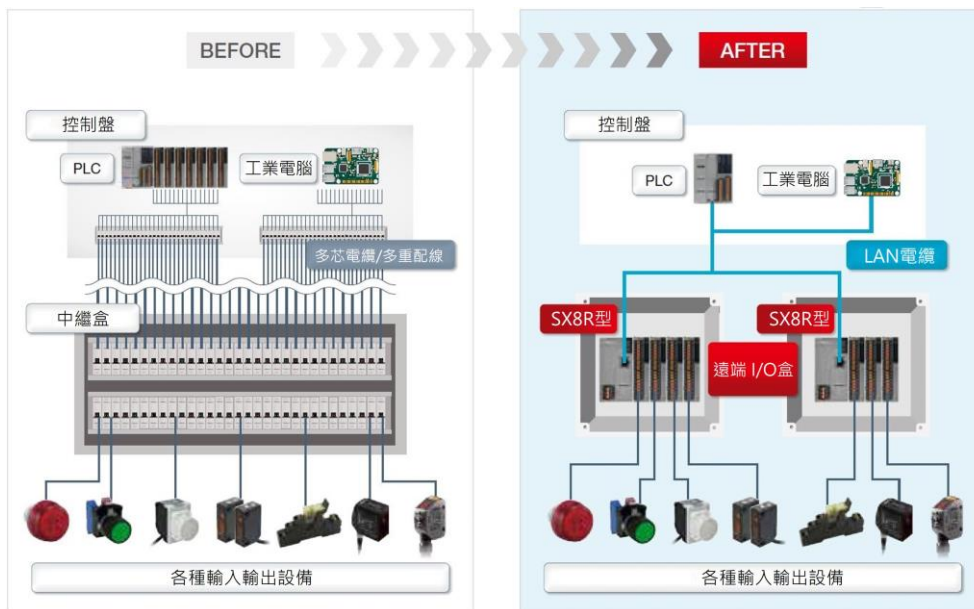


提供專用的易用設定軟體

- 使用專用的PC配置工具，可輕鬆設定通訊和模組設定，並監控各模組的狀態。

■ 參考：導入遠端I/O系統後的情景

僅需一條電纜即可佈線，不僅能大幅減少配線工時，而且因為佈線減少，對噪聲抑制也非常有效。



前往製品介紹頁

[SX8R型 總線耦合器模組](#)

