

## 即使在嚴苛環境的製造現場中也有優越表現！ 工業用「SX5E型」乙太網路交換器新發售！

IDEC株式會社(社長:船木俊之)自即日起發售「SX5E型」乙太網路交換器！  
本次發售的「SX5E型」乙太網路交換器，除了有堅固的金屬外殼、可對應大範圍的溫度環境等耐環境性能外，還可執行輸入電源的冗長化、搭載廣播風暴抑制功能等，具備各種功能可適用於不同的製造現場。



### 【特色】

- 廣範圍輸入電壓
  - 對應12/24/48V DC 及 24V AC
- 實現卓越的耐環境性
  - 使用環境溫度：-40°C ~ +75°C
  - 耐振動：對應 2G
  - 抗雜訊：對應 0.5kV ~ 1.2kV
- 可執行輸入電源的冗長化(連接2系統)
  - 由於電源連接2系統，即使電源的一側發生故障，另一側可立即備用
- 搭載廣播風暴(\*)抑制功能
  - 即使發生網路配線的錯誤，也可防止網路性能下降

※由於網路的設計和連接問題，造成廣播在網段內大量無限的複製、傳播，最終使得網路性能降低之現象。

### 【開發背景】

隨著IoT、工業4.0等的發展，逐漸重視製造現場中網路環境的重要性，如果系統發生故障將造成重大損傷。然而，製造現場通常處於高溫、振動、噪音等通信設備的惡劣環境中，因此連接各種人機介面及可程式控制器(PLC)的集線器，「乙太網路交換器」被要求具備耐環境性能及結構堅固。

為了滿足這類需求，IDEC開發出具備卓越的耐環境性及重視便利性的非網管型乙太網路交換器，可為提高製造現場的生產率作出貢獻。

## 【主要規格】

型號	SX5E-HU055B
額定輸入電壓	12/24/48V DC、24V AC
電壓變動容許範圍	9 ~ 60V DC、18 ~ 30V AC
消耗電力	3.4W
傳輸量	0.75Mpps
EMI / EMS	FCC CFR47 Part 15、EN55022、CISPR22、Class A IEC61000-4-2 (ESD) : ±6kV (contact)、±8kV (air) IEC61000-4-3 (RS) : 10V / m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) : Power Port: ±2kV : Data Port: ±1kV IEC61000-4-5 (Surge) : Power Port: ±1kV / DM、±2kV / CM : Data Port: ±1kV IEC61000-4-6 (CS) : 10V (150kHz~80MHz)
耐振動	5Hz~ 9Hz: 3.5mm、9Hz~ 150Hz: 2.0G (IEC60068-2-6)
抗衝擊性	150m/s <sup>2</sup> 11ms (IEC60068-2-27)
使用周圍溫度	- 40°C ~ +75°C (無結冰)
使用周圍濕度	5 ~ 95% 相對溼度 (無結露)
儲存周圍溫度	- 40°C ~ +85°C (無結冰)
安裝方法	DIN軌道 / 面板安裝 (註)
保護構造	IP30
重量(約)	200g

註：面板安裝需使用配件(另售)。

## 【用語說明】

### ■ 乙太網路 (Ethernet)

網路標準之一，在世界各地辦公環境及家庭中，普遍使用的有線LAN裡最常使用的技術標準。

### ■ 乙太網路交換器

透過乙太網路來建構網路使用之交換機型的集線器。



前往製品介紹頁

[SX5E型 乙太網路交換器](#)

