

## EX47000 シリーズ

IEC 61850-3/IEEE 1613 広範囲動作温度対応/非管理型 8ポート 10/100BASE イーサネット スイッチ



### 概要

**本商品につきましては2021年7月31日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については [EX47000 / EX42900](#) をご覧ください。**

EX47000 シリーズは広範囲動作温度対応、産業用/非管理型、8ファストイーサネット ポートを装備するスイッチで、長距離接続用 100FX 2ポートを選択することが可能です。過酷な環境でも簡単に設置できます。

非管理型でありながら、高速なファストイーサネットのスループットを実現したパワフルなネットワークスイッチです。IEC 61850 & IEEE 1613 に準拠した堅牢な仕様で、-40~75°C に対応し、High EMI 環境などの厳しい環境下でもお使いいただけます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### 広範囲動作温度対応

» 動作温度は -40～75°C (-40～167°F) と広範囲に対応します。

### 多種の取付方法を選択可能

» DIN レール又はパネルマウント。

### 光ファイバー接続

» 100BASE-FX 2ポートまで、SC、ST と WDM を選択できます。

## 仕様

### 技術規格

#### Standards

- IEEE 802.3, 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control

#### Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps

#### Packet Buffer Memory

- 448K bits

#### Processing Type

- Store-and-Forward
- Auto Negotiation
- Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
- Auto MDI/MDIX

#### Address Table Size

- 2048 MAC addresses
- 

## 電源

#### 電源電圧

- Redundant power inputs: 12 to 48VDC (Terminal Block), 12VDC (DC Jack)

#### 消費電力

- 6W Max. 12VDC@0.5A, 24VDC@0.25A, 48VDC@0.125A

#### 保護

- 逆極性保護
- 

## 物理仕様

#### 筐体

- Aluminum Case

- IP30

## 寸法

- 60 x 125 x 145mm (W x D x H)  
(2.36" x 4.92" x 5.7")

## 重量

- 1Kg (2.2lbs.)

## 取付方法

- DIN-Rail (Top hat type 35mm) or Panel mounting Interface
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 16, 15 or 14 ports
- 100BASE-FX: 0, 1 or 2 ports

### LED 表示

- Per Unit: PPower 1 (Green), Power 2 (Green), Power 3 (Green), Fault (Red)
- Per Port: Link/Act (Green), 100M (Green)

### アラーム接点

- リレー出力 許容電流 1A@24VDC
- 

## 環境条件

### 使用温度範囲

- -40 to 75°C (-40 to 167°F)  
Tested @ -40 to 85°C (-40 to 185°F)

### 保存温度範囲

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

### 使用湿度範囲

- 5% to 95% (結露なきこと)
- 

## 信頼性認証

### ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

### EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-6-4

EN 55022 Class A

## **EMS**

EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 (ESD Standards)
- EN 61000-4-3 (Radiated FRI Standards)
- EN 61000-4-4 (Burst Standards)
- EN 61000-4-5 (Surge Standards)
- EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
- EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

EN 55024

## **Environmental Test Compliance**

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

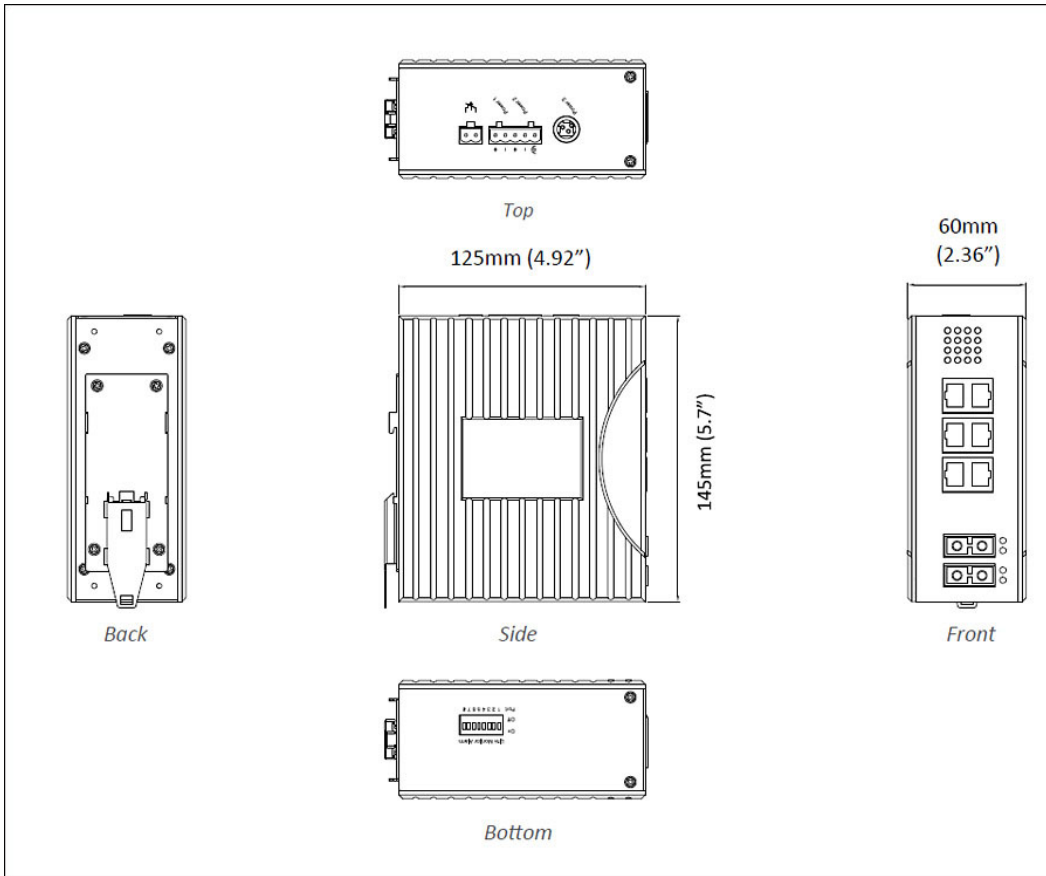
## **Industrial Compliance**

IEC 61850/IEEE 1613

EN 50121-4

---

# 寸法図



## 製品型番

### 型番

EX47080-00B	8-port 10/100BASE-TX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47062-X0B	6-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47061-X0B	6-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47042-X0B	4-port 10/100BASE-TX +2-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47041-X0B	4-port 10/100BASE-TX +1-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch
EX47026-X0B	2-port 10/100BASE-TX +6-port 100BASE-FX Hardened Unmanaged Ethernet Switch

\* DINレールマウントキットを含む。

### 100FX 光ポート オプション (X)

1	Multi Mode (SC) - 2Km
2	Multi Mode (ST) - 2Km
6	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km
7	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km
8	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km
9	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km
A	Single Mode (SC) - 20Km
B	Single Mode (SC) - 40Km
H	Single Mode (ST) - 20Km
P	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
Q	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
R	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km
S	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-40Km

\* 他の100FX光ポートオプションについて、別途お問い合わせください。

### オプション関連製品

<b>KP-AA96-480</b>	Panel mounting kit
<b>HDR-30-24</b>	30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
<b>HDR-60-24</b>	60W/2.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
<b>EDR-75-24</b>	75W/3.2A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply
<b>EX41-145046-X</b>	Power Supply 45W 12VDC with Open Wire (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA
<b>EX41-145044-X</b>	Power Supply 45W 12VDC with Latch (X) = 1: US, 2: EU, 3: UK, 4: AU, 5: JP, 6: SA

---

