

# EL1032T シリーズ

産業用 10/100BASE-TX と 100BASE-FX 変換するメディアコンバータ (PoE/PSE)



## 概要

EL1032T シリーズは 10/100BASE-T(X) と 100BASE-FX ファイバのメディアを転換します。Link-Fault-Pass-Through (LFPT) 機能は DIP スイッチで起動と停止を設定できます。EL1032T は IEEE802.3at PoE/PSE に準拠、RJ45 ケーブル一本で電力とデータを伝送できます。EL1032T の産業用デザインは特に事故が許されず重要で苛酷な環境でも、耐衝撃、抗振動、ノイズ対抗、-10~60°Cと広温度範囲に対応します。EL1032T は工業環境で理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### PoE 給電機能

» IEEE 802.3at PoE/PSE と IEEE 802.3af PoE/PSE 準拠

### 二重電源入力

» ターミナルブロックと DC ジャック電源対応

### 産業用動作温度

» -10°C から 60°C までの広範囲動作温度に対応し屋外キャビネットにも最適です。

## 仕様

### 技術規格

#### Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3af/at PoE/PSE

#### Forward and Filtering Rate

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

#### Packet Buffer Memory

- 228Kb

#### Processing Type

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

### 電源

#### 電源電圧

- 48 to 57VDC

#### 消費電力

- Device: Max. 3.6W (without PoE)
- PoE power budget: 30W Max. (depends on power input)

#### PoE電力出力

- IEEE 802.3at: up to 30W/port, 50-57VDC, 500mA Max.

#### 保護

- 過電流保護
  - 逆極性保護
- 

### 物理仕様

## 筐体

- Aluminum Case

## 寸法

- 70 x 110 x 30mm (W x D x H)  
(2.76" x 4.33" x 1.18")

## 重量

- 0.25Kg (0.55lb.)

## 取付方法

- DIN-Rail (top hat type 35mm), Panel, or Wall mounting
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- 10/100BASE-TX: 1 port
- 100BASE-FX: 1 port

### LED 表示

- Per Unit: Power
  - Per 10/100TX Port : Link/ACT, full-duplex/collision
  - Per 100FX Port : Link/ACT
  - PoE: PD connect/PD disconnect
- 

## 環境条件

### 使用温度範囲

- -10 to 60°C (14 to 140°F)  
Tested @ -20 to 70°C (-4 to 158°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

EN 61000-6-4

EN 55022

## EMS

EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 (ESD Standards)
- EN 61000-4-3 (Radiated RFI 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)

## Environmental Test Compliance

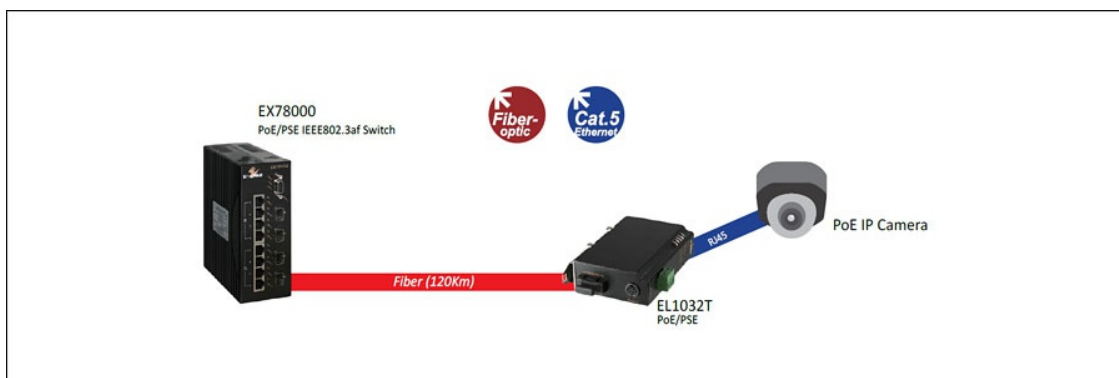
IEC 60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

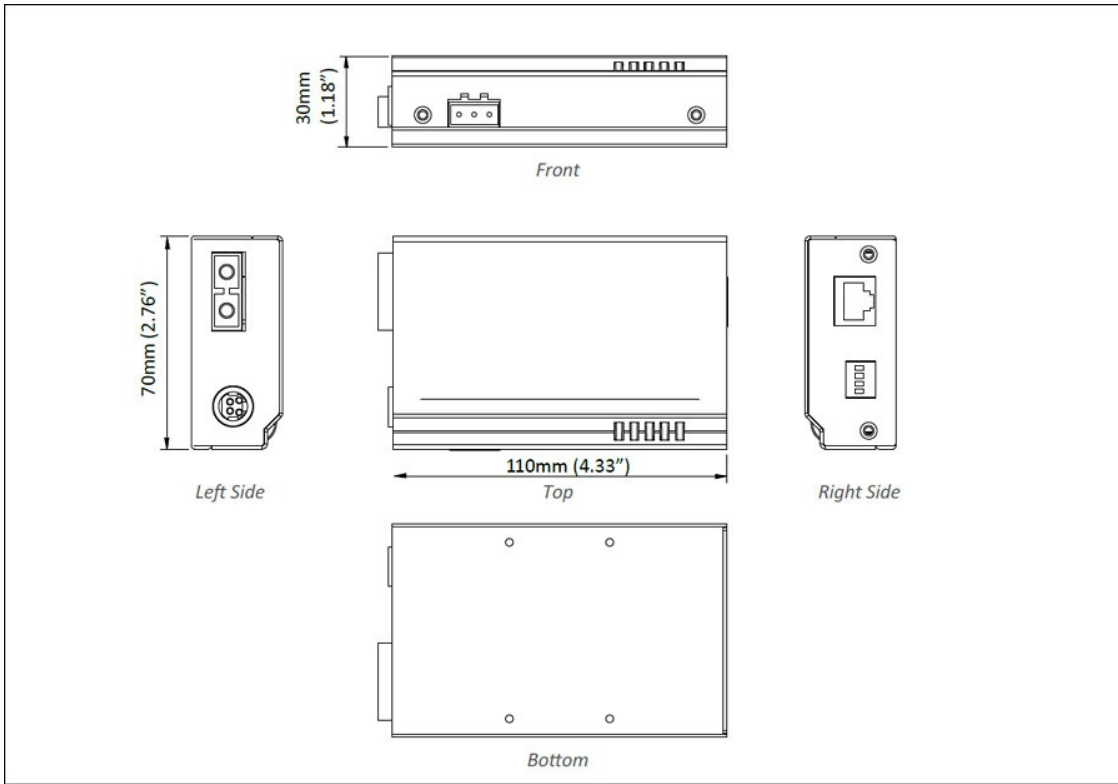
FED STD 101C Method5007.1 (Free fall w/package)

---

## 応用例



# 寸法図



## 製品型番

### 型番

<b>EL1032T-X0B</b>	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Industrial Media Converter with IEEE 802.3af 15.4W and IEEE 802.3at 30W PoE/PSE
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* 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)

<b>1</b>	Multi Mode (SC)
<b>2</b>	Multi Mode (ST)
<b>A</b>	Single Mode (SC) - 20Km (1310nm)
<b>B</b>	Single Mode (SC) - 40Km (1310nm)
<b>H</b>	Single Mode (ST) - 20Km (1310nm)
<b>6</b>	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-2Km
<b>7</b>	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-2Km
<b>8</b>	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-5Km
<b>9</b>	Multi Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-5Km
<b>P</b>	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
<b>Q</b>	Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
<b>R</b>	Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-40Km
<b>S</b>	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>EDR-75-48</b>	75W/1.6A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
<b>EXGS-120A-48</b>	Power Supply 120W 48VDC with Latch



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20220721

EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.