

# 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

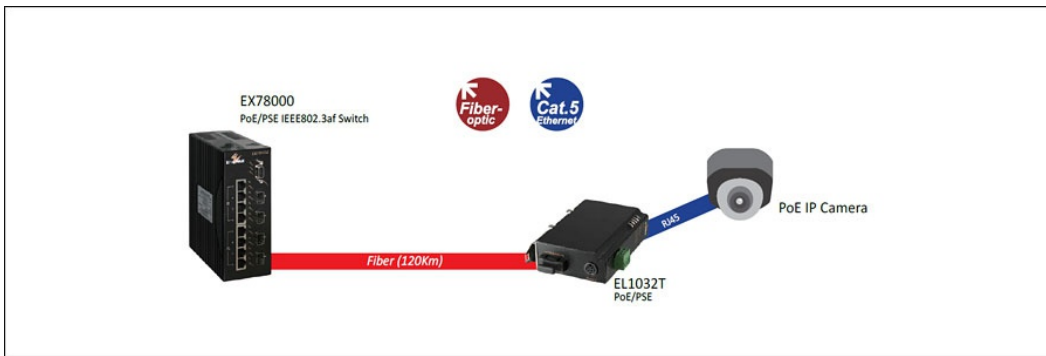
#### EMS

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)

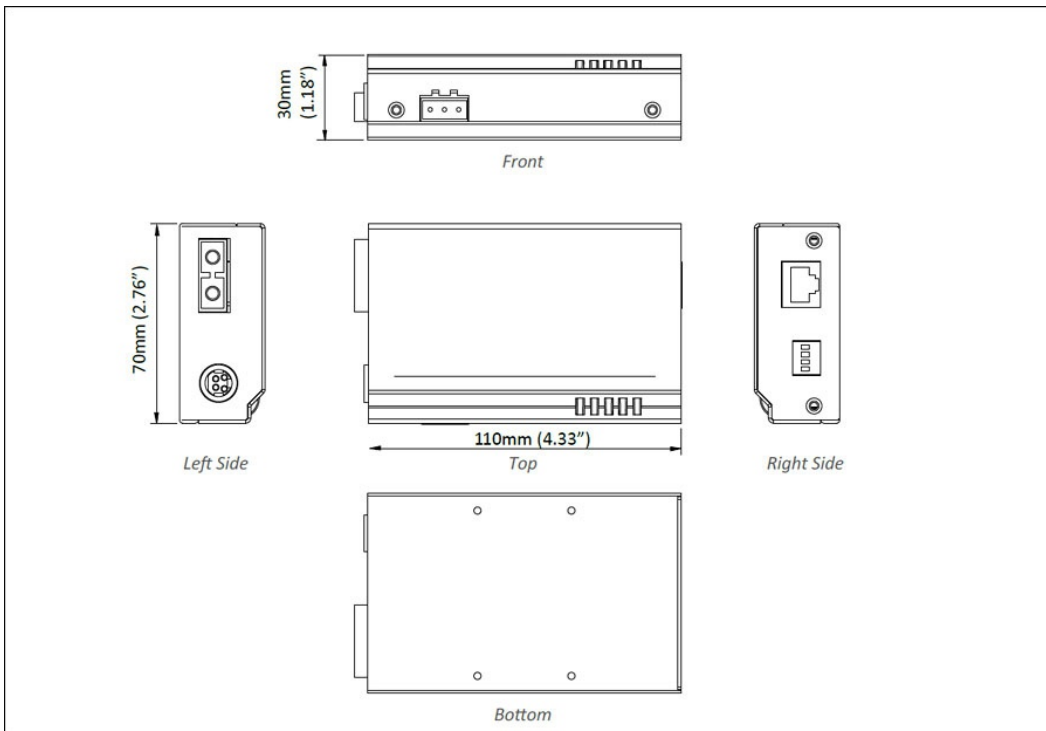
#### Environmental Test Compliance

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

EL1032T-X0B	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)

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Multi Mode (SC)                                 |
| 2 | Multi Mode (ST)                                 |
| A | Single Mode (SC) - 20Km (1310nm)                |
| B | Single Mode (SC) - 40Km (1310nm)                |
| H | Single Mode (ST) - 20Km (1310nm)                |
| 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   |
| 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

EDR-75-48	75W/1.6A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply
EXGS-120A-48	Power Supply 120W 48VDC with Latch

