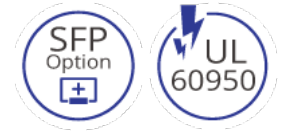


# EL2315 シリーズ

10/100/1000BASE-TX と 100/1000BASE-X デュアルレート SFP メディアコンバータ



## 概要

EL2315 シリーズは 10/100/1000BASE-T(X) と 100/1000BASE SFP 光メディアを転換します。

EL2315は100BASE ファイバー と 1000BASE ファイバートランシーバを互換できる回線設計です。DIP スイッチでの設定で、EL2315のSFP ポートは 100BASE SFP ファイバー又は 1000BASE-X SFP ファイバー ポートをサポートします。さらにDIP スイッチによって Link-Fault-Pass-Through (LFPT) の起動と停止も設定できます。ギガビットの伝送レートでは、ジャンボ フレームを 9K bytes までサポートします。EL2315は事故が許されない重要で苛酷な環境に最適なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### ギガビットの接続

- » オート 10/100/1000BASE-TX と 1000BASE-SX/LX/BX イーサネット信号変換。
- » 1000Mbps 全二重、10/100Mbps 全/半 二重。
- » 光ファイバーは 100BASE-FX と 1000BASE-SX/LX の変換をサポート。

### 100/1000BASE-FX Dual Rate SFPサポート

- » DIP スイッチで 100BASE または 1000BASE SFP を設定可能。

### Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

- » LFPT 機能でネットワーク管理者にネットワークの接続状態を通知。
- » 回線断の場合 LFPT 機能はイーサネット ポートを停止し、接続機器に通知を発出します。逆の場合も同様です。

## 仕様

### 技術規格

#### Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control

#### Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps
- 1,488,100pps for 1000Mbps

#### 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

- 12VDC

#### 消費電力

- 2.76W Max. 0.23A@12VDC
- 

### 物理仕様

#### 筐体

- アルミケース

#### 寸法

- 80.3 x 109.2 x 23.8mm (W x D x H)  
(3.16" x 4.3" x 0.94")

## 重量

- 150g (0.336lbs.)

## 取付方法

- Wall mounting
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- 10/100/1000BASE-TX: 1 port
- 100/1000BASE SFP Slot: 1 port

### DIP スイッチ

- No.1: LFPT On/Off
- No.2: Auto-Negotiation/Force Mode for TX port
- No.3: Full-duplex/Half-duplex for TX port
- No.4: 100Mbps/10Mbps Force Mode for TX port
- No.5: 100Mbps/1000Mbps for SFP
- No.6: Function Reserved

### LED 表示

- Per Unit: Power, LFPT
  - Per Port: FX/TX Speed, Link/Activity
- 

## 環境条件

### 使用温度範囲

- 0 to 50°C (32 to 121°F)

### 保存温度範囲

- -10 to 70°C (-14 to 158°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

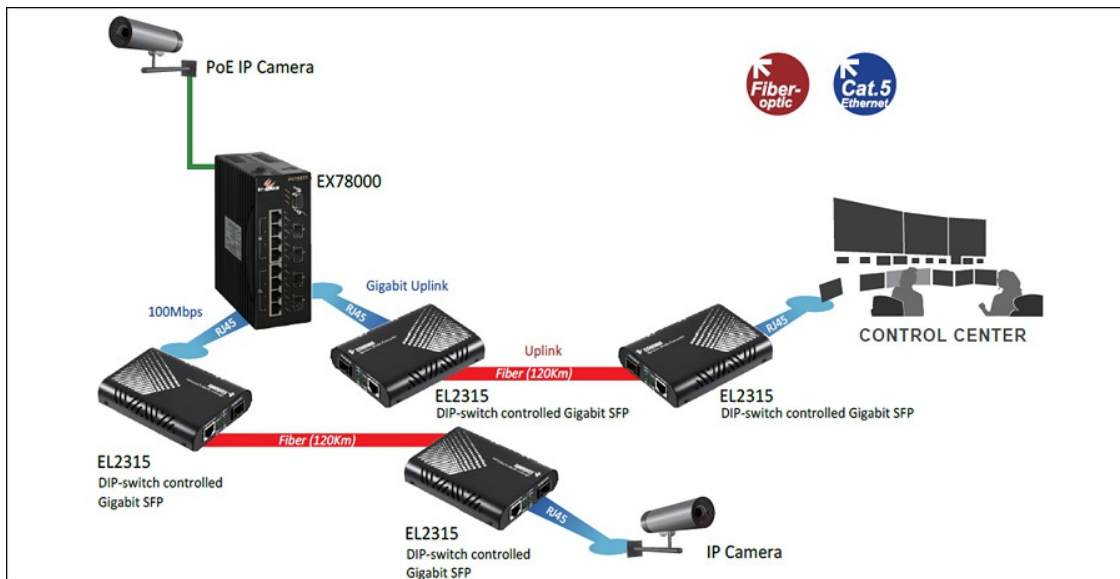
## Emission Compliances

CE Mark Class A

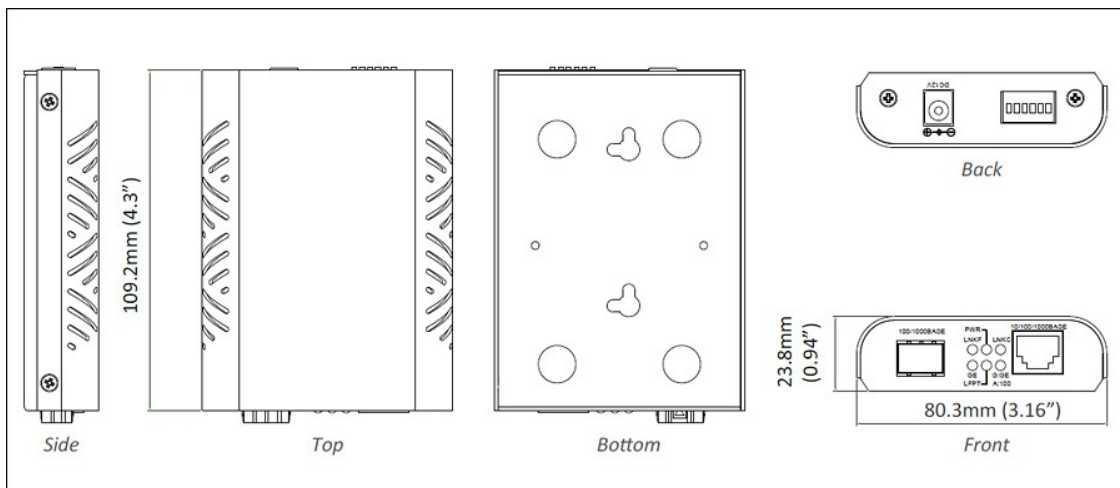
FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

## 応用例



## 寸法図



## 製品型番

### 型番

EL2315-X	10/100/1000BASE-TX to 100BASE/1000BASE-X Dual Rate SFP Media Converter
----------	------------------------------------------------------------------------

### パワーアダプター オプション (X)

A	with external power adapter for AU
E	with external power adapter for EU
J	with external power adapter for JP
K	with external power adapter for UK
U	with external power adapter for USA
3C	with external power adapter for China

### 非産業用SFPギガ光トランシーバー

Model Name	Distance	Cable Type	Connector Type	Wavelength	Link Budget**	Optical Output Power	Sensitivity
EX-1250NSP-SB1L S	275m/550m	62.5/125μm/50/125μm, MM	Duplex LC	850nm	7.5dBm	-9.5 to -4dBm	-17dBm
EX-1250TBP-MB1L S	550m	62.5/125μm/50/125μm, MM	Single LC	TX: 1310nm RX: 1550nm	7dBm	-10 to -4dBm	-17dBm
EX-1250TBP-LB1L S	550m	62.5/125μm/50/125μm, MM	Single LC	TX: 1550nm RX: 1310nm	7dBm	-10 to -4dBm	-17dBm
EX-1250TSP-MB4L S	10Km	9/125μm, SM	Duplex LC	1310nm	11.5dBm	-9.5 to -3dBm	-21dBm

EX-1250TBP-MB4L S	10Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1310nm RX: 1550nm	12dBm	-9 to - 3dBm	-21dBm
EX-1250TBP-KB4L S	10Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1550nm RX: 1310nm	12dBm	-9 to - 3dBm	-21dBm
EX-1250TBP-MB5L S	20Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1310nm RX: 1550nm	15dBm	-8 to - 3dBm	-23dBm
EX-1250TBP-KB5L S	20Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1550nm RX: 1310nm	15dBm	-8 to - 3dBm	-23dBm
EX-LS38-C3L-TC-N- EB (DDM)	40Km	9/125μm, SM	Duplex LC	1310nm	20dBm	-3 to +2dBm	-23dBm
EX-LS38-C3L-TC-N- CE (DDM)	40Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1310nm RX: 1550nm	20dBm	-3 to +2dBm	-23dBm
EX-LS48-C3L-TC-N- CE (DDM)	40Km	9/125μm, SM	Single LC	TX: 1550nm RX: 1310nm	20dBm	-3 to +2dBm	-23dBm

\* More SFP options upon request.

\*\* Link Budget data is based on pair of the same modules.

