

# EL100 シリーズ

10/100BASE-TX と 100BASE-FX 変換するメディアコンバータ



## 概要

EL100 シリーズは 10/100BASE-T(X) と 100BASE-FX を変換するメディアコンバータです。Plug-and play を装備しネットワーク設計が非常に容易になりました。LFP 機能を搭載し、ディップスイッチで有効/無効を切り替えられます。EL100 シリーズは SC 及び ST ファイバ回線の接続機器向けに設計されています。EL100 は EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能で、一般企業向けに理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + SC と ST メディアコンバータ

マルチモードとシングルモードケーブル、SC と ST の光ポートに対応。

### + DIP スイッチで設定可能

ストアアンドフォワードモードまたはコンバーターモードを選択可能（デフォルト設定：ストアアンドフォワードモード）

Link-fault-pass-through の起動と停止。

イーサネットポート全二重、半二重の起動と停止。

光ポート全二重、半二重の起動と停止。

### + 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生します。逆の場合も同様です。

## 仕様

### + 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 Port: 10/100TX: Link/Activity, Full duplex/Collision, Speed

Per Port 100FX: Link/Activity, Full duplex/Collision

### + 技術規格

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX

IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

128K bits

Processing Type

Converter mode

Store-and-Forward mode

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

1.92W max. 0.16A@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 4.30" x 0.94"

重量

0.15kg (0.33lbs)

取付方法

Wall mounting, or in EMC1600 Chassis System

### + 環境条件

使用温度範囲

0 to 45°C (32 to 113°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 ISO-9001 facility

Safety

UL 62368-1

Emission Compliance

CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

### + 保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

[www.etherwan.com/support/warranty-policy](http://www.etherwan.com/support/warranty-policy)

### + What's Included

Device

Media Converter

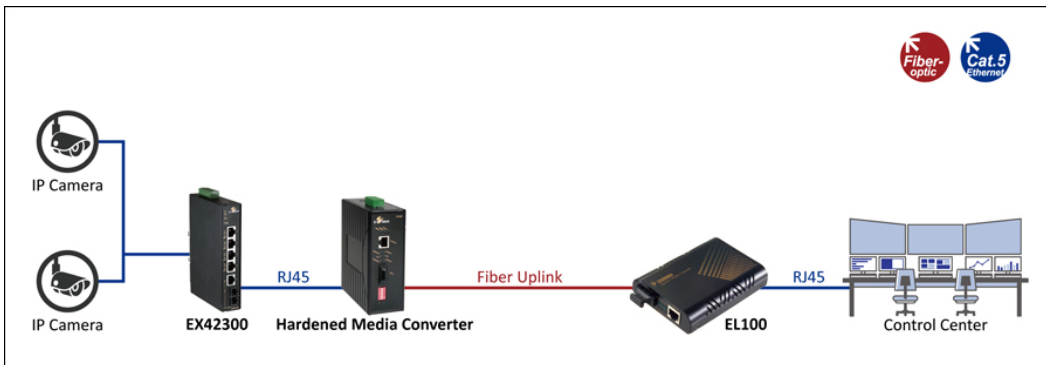
Power

12VDC Power Adapter

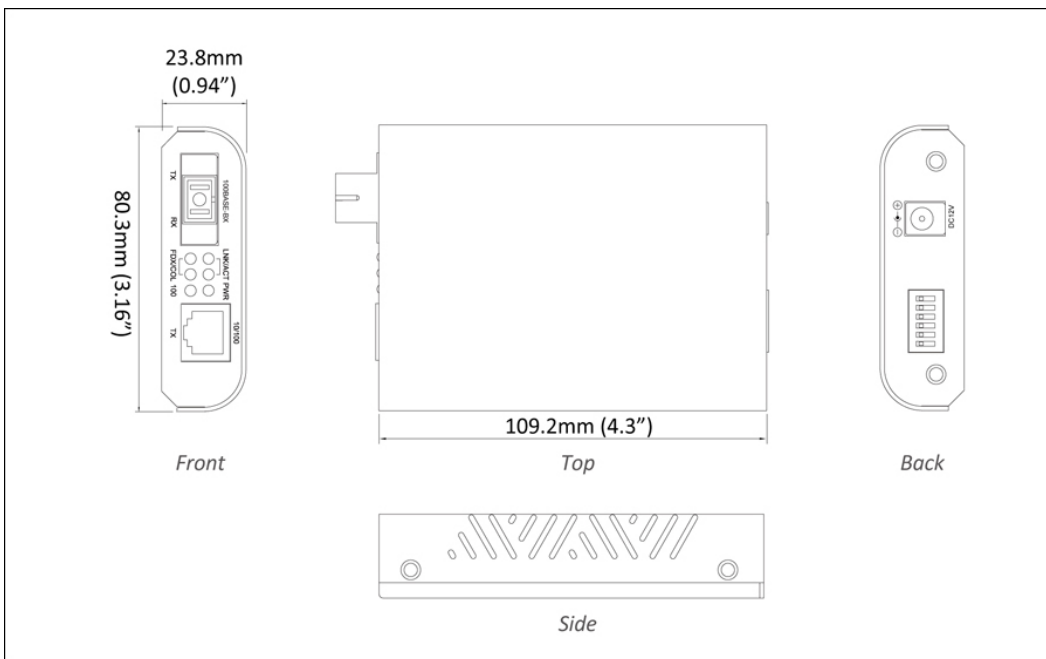
Documentation

Quick Install Guide

## 応用例



## 寸法図



## 製品型番

### + モジュール

EL100C	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (SC) 2Km Media Converter (1310nm, 62.5/125 and 50/125mm)
EL100L	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (SFF Dual LC) 2Km Media Converter (1310nm)
EL100T	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (ST) 2Km Media Converter (1310nm, 62.5/125 and 50/125mm)
EL100C-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100L-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SFF Dual LC) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100T-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100C-40	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)

\* EMC1600 (別途入手可能)は、専用の19"シャーシで 16台までのEM100/EM110シリーズ メディアコンバータを装備できます。

\* 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。

### + アクセサリ/その他

Multiple Channel Chassis [www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters](http://www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters)

