

# EM120 シリーズ

100BASE-FX マルチモード/シングルモードを互換するメディアコンバータ



## 概要

EM120 シリーズは 100BASE-FX ファイバー と 100BASE-FX ファイバーのメディアを転換します。ネットワークの基盤構築を簡素化するプラグ アンド プレイ設計を導入しました。EM120 シリーズはSC、ST 及び WDM 光ファイバーに対応しています。EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能です。EM120 は企業に理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + プラグ アンド プレイ

プラグアンドプレイで簡単に設置、他の設定は不要、ストアアンドフォワードのデータ通信を提供します。

### + 光と光の通信

シングル モード か マルチ モードの光ファイバー選択可能。  
SC/ST/WDM コネクタ対応。

### + 別売のシャーシ システムに収納可能

壁取り付け対応及び EtherWAN の EMC1600 シャーシ システムで二重化電源と複数の機器を簡単に収納可能です。

## 仕様

### + 技術規格

#### Standards

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX

#### Forward and Filtering Rate

148,810pps for 100Mbps

### + 電源

#### 電源電圧

12VDC

#### 消費電力

2.76W Max. 0.23A@12VDC

### + 物理仕様

#### 筐体

Aluminum Case

#### 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

150g (0.33lb.)

#### 取付方法

Wall mounting or use with EMC1600 media converter chassis system

### + インターフェース

#### LED 表示

Per Unit: Power Status (Power), Link

### + 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

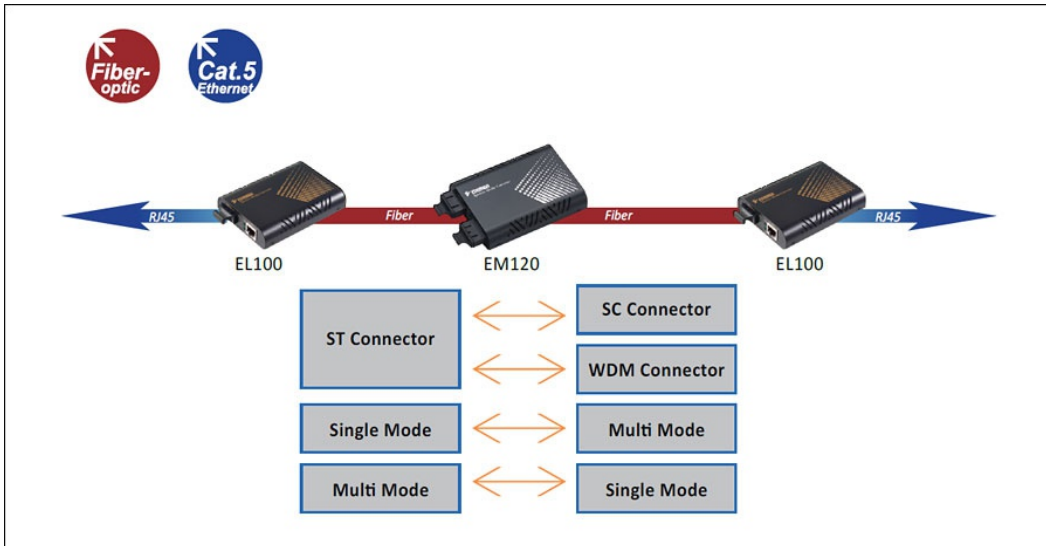
Manufactured in an ISO 9001 facility

## Emission Compliances

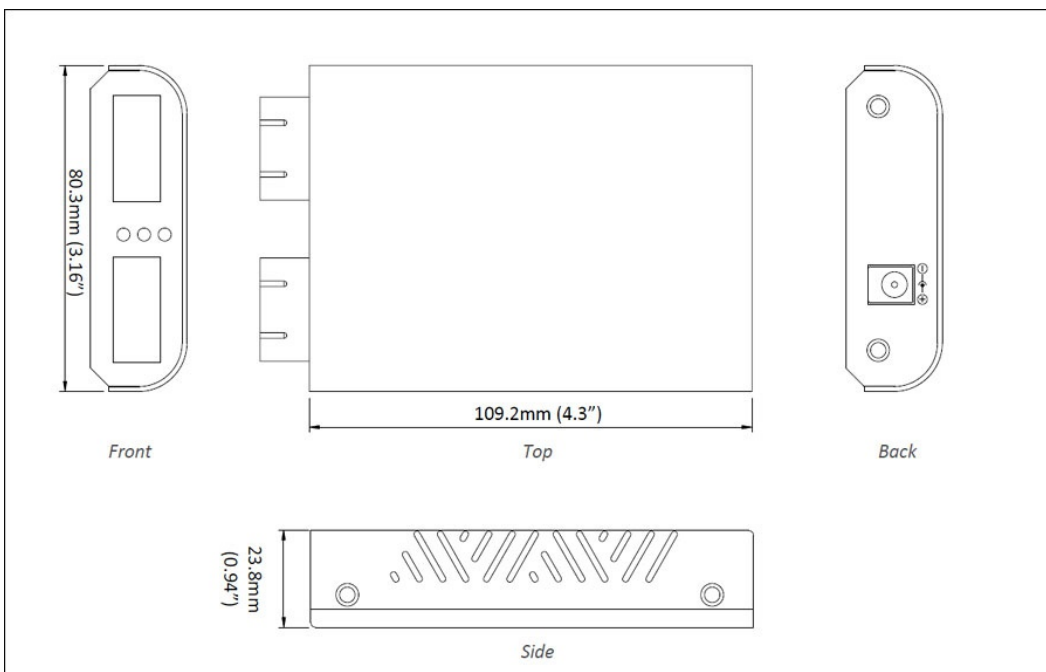
CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

## 応用例



## 寸法図



## 製品型番

### + 型番

EM120MCC-15	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 15Km Media Converter (1310nm)
EM120MCC-40	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)
EM120MTC-40	100BASE-FX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)
EM120MCT-20	100BASE-FX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EM120MTT-20	100BASE-FX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EM120MCCA-20	100BASE-BX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km Media Converter
EM120MCCB-20	100BASE-BX MultiMode (SC) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km Media Converter
EM120MTCA-20	100BASE-BX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km Media Converter
EM120MTCB-20	100BASE-BX MultiMode (ST) to 100BASE-FX Single Mode (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km Media Converter

#### Notes:

- \* シングルモードとシングルモードのバージョン変換も可能です。
- \* EMC1600 (別途入手可能)は、専用の19"シャーシで16 x EM120シリーズメディアコンバータを装備できます。
- \* 他のEMC1600シャーシシステムについて、別途お問い合わせください。
- \* 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。

