

E-100BTX-FX-05(XXXX)

単体型ファースト・イーサネット・メディアコンバータ (Prog Rev.B)

100Base-TX ⇔ 100BASE-FX



E-100BTX-FX-05

ネットワーク接続距離の延長：このメディアコンバータは、対向で使用すると2つのツイストペア・ケーブル間またはRJ-45ポートのあるスイッチとサーバ間の距離を、マルチモード光ファイバで最大2km、シングルモード光ファイバで最大80kmまで延長できます。

リモートデバイスの接続：RJ-45ポートを備えたスイッチは、既設の光ファイバ・インターフェイスを備えたスイッチに接続できます。メディアコンバータは、それぞれのポートに接続することで自動的にリンクを再確立します。

主な特長

- 大量のトラフィックが伝送されても熱を生じない回路設計によりファンレス
- クラス2のレーティングである92bitを大幅に下回る40bitのラウンドトリップ遅延時間
- オートネゴシエーション
- 自動MDI/MDI-X
- アクティブ・リンクパス・スルー (※)
- トランスペアレント・リンクパス・スルー (FEF互換) (※)
- ポーズ
- 自動リンク回復

仕様

標準	IEEE 802.3 100Base-TX, 100Base-FX
DIPスイッチ	SW1：オートネゴシエーション有効/無効 (デフォルト有効) SW2：ポーズ送信 有効/無効 (デフォルト有効) SW3：アクティブLPT 有効/無効 (デフォルト有効) SW4：トランスペアレントLPT 有効/無効 (デフォルト有効)
ジャンパー	J1：自動MDI/MDI-X有効/無効 (デフォルト有効)
ステータスLED	PWR (電源オン時、緑点灯) SDF (光ファイバ受光時、緑点灯) SDC (TPリンク時、緑点灯) RXF (光ファイバ通信時、橙点灯・点滅) RXC (TP通信時、橙点灯・点滅)
外形寸法	幅：76mm 奥行：119mm 高さ：25mm
電源	AC電源アダプタ 25066付属 (AC100V入力、DC12V出力)
動作環境	動作温度：0~+50℃ 動作湿度：5%~95% (結露無きこと) 動作高度：0~3,000m
出荷重量	0.5kg
コンプライアンス	FCCパート15クラスA、EN55024、EN55022クラスA、EN61000、CEマーク
保証	5年間

製品情報

E-100BTX-FX-05

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300nm マルチモード (ST)
[2 km] リンク・バジェット: 11.0 dB

E-100BTX-FX-05(SC)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300nm マルチモード (SC)
[2 km] リンク・バジェット: 11.0 dB

E-100BTX-FX-05(LC)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300nm マルチモード (LC)
[2 km] リンク・バジェット: 11.0 dB

E-100BTX-FX-05(MT)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1300nm マルチモード (MT-RJ)
[2 km] リンク・バジェット: 14.5 dB

E-100BTX-FX-05(SM)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm シングルモード (SC)
[20 km] リンク・バジェット: 16.0 dB

E-100BTX-FX-05(SMLC)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm シングルモード (LC)
[20 km] リンク・バジェット: 17.3 dB

E-100BTX-FX-05(LH)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm シングルモード (SC)
[40 km] リンク・バジェット: 26.0 dB

E-100BTX-FX-05(XL)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm シングルモード (SC)
[60 km] リンク・バジェット: 29.0 dB

E-100BTX-FX-05(LW)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1550nm シングルモード (SC)
[80 km] リンク・バジェット: 29.0 dB

1芯シングルモードファイバ製品

E-100BTX-FX-05(100)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm TX/1550nm RX
1芯シングルモード (SC) [20 km]
リンク・バジェット: 19.0 dB

E-100BTX-FX-05(101)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1550nm TX/1310nm RX
1芯シングルモード (SC) [20 km]
リンク・バジェット: 19.0 dB

E-100BTX-FX-05(102)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1310nm TX/1550nm RX
1芯シングルモード (SC) [40 km]
リンク・バジェット: 25.0 dB

E-100BTX-FX-05(103)

100Base-TX (RJ-45) [100 m]
⇔ 100Base-FX 1550nm TX/1310nm RX
1芯シングルモード (SC) [40 km]
リンク・バジェット: 25.0 dB

オプション・アクセサリ

ワイド入力対応電源(DC24~60V)

SPS-2460-SA

スタンドアロン用ワイド入力DC電源アダプタ

取付オプション

E-MCR-05

12スロット・メディアコンバータ・ラック

RMS19-SA4-01

4スロット・メディアコンバータ・トレイ

RMS19-SA4-01-0G

[300mm]
4スロット・メディアコンバータ・ロングトレイ

WMBD

DINレール取付金具 [127 mm]

WMBD-FS

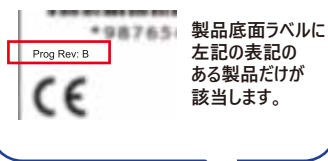
DINレール取付金具フラット [79 mm]

WMBL

壁取付金具 [102 mm]

WMBV

壁取付金具・垂直 [127 mm]



製品底面ラベルに左記の表記のある製品だけが該当します。

※LPT機能はActiveLPTとなり、FEF機能はトランスペアレントLPTとなったため、電源投入直後は、光送信パワーが送信されます。一度リンクが確立してから、LPT機能が有効化しますため、最初からSDFが点灯するのは正常です。なお、従来の製品と機能的にも互換性がありますので、混在使用可能です。