

# Fast Ethernet Bridge Media Converters



PLANET FT-80Xは10/100BASE-TXシールドツイストペア(STP)ケーブルと100Base-FX光ファーストイーサネットを変換するメディアコンバーターです。全二重および半二重の対応ができ、接続先のデバイスのSTPポートにより、自動的に最高パフォーマンスに調整することが可能です。例えば、接続先はスイッチ、もしくは、全二重をサポートするワークステーションになっている場合、最大200Mbpsの帯域を提供します。接続先はハブ、もしくは、半二重をサポートするワークステーションになっている場合、自動的に半二重モードに切り替え、100Mbpsの帯域を提供します。また、ディップスイッチによる手動設定で全二重/半二重モードの切り替えもできます。コンバーターの光ポートは1310nmで動作し、ST、SC、MT-RJ、VF-45コネクタを使用しています。転送距離はマルチモードのモデルは最大2km、シングルモードのモデルは最大15/35/50kmになっています。

FT-80xシリーズはLFP(Link Fault Pass Through)(LLCF/LLR)機能とディップスイッチが付いています。LLCF/LLRはリンクのトラブルが発生する時に、すぐ管理者にお知らせします。LFP機能は製品のディップスイッチで有効/無効を切り替えることができます。

LLCF (Link Loss Carry Forward)機能とは、メタルリンクのトラブルによりリンクが切断された場合、もう一方の光リンクを自動的に切断する機能です。LLR (Link Loss Return)機能とは、光リンクのトラブルによりリンクが切断された場合、もう一方のメタルリンクを自動的に切断する機能です。両機能とも、リンクのトラブルが発生する時に、すぐ管理者にお知らせします。

## 特徴

- 準拠規格: IEEE 802.3、IEEE 802.3u 10/100Base-TX、100Base-FX標準
- コネクタ: RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X) ドツイストペア\*1、EIA568
- 光ファイバー\*1、1310nm波長、コネクタタイプと転送距離は品番により異なります。
- データ転送スピード:
  - TP: 10/100Mbps
  - FX: 100Mbps
- 全二重/半二重: 自動判別
- 全二重/半二重: ディップスイッチによる手動設定
- LED表示:
  - PWR, FX LNK/ACT, FX FDX/COL, TP 100, TP LNK/ACT, TP FDX/COL
- ディップスイッチ: ディップスイッチ\*2
- リアディップスイッチ: 全二重モード
- サイドディップスイッチ: LFP (Link Fault Pass-through)モード

**スペック**
**製品** Fast Ethernet Bridge Media Converters

品番	FT-80X series
プロトコル	IEEE 802.3u, 100Base-FX, 10/100Base-TX
サイズ	70 x 97 x 26 mm (W x D x H)
重量	0.2kg
電源	5V DC, 2A, max.
コネクタとケーブル	
ツイストペア/STP	RJ45, Cat5 (EIA/TIA 568)
光ファイバー	品番によって違います; X=1,2,3,4 1:ST 2:SC 3:MT-RJ 4:VF-45
マルチモードケーブル(MM)	50/125, 62.5/125 $\mu$ m
シングルモードケーブル(SM)	9/125 $\mu$ m
転送距離と機能	
ツイストペアSTP	100 m / 328 ft.
マルチモード(MM)	412 m / 1,350 ft. (半二重) 2 km / 1.2 mile. (全二重)
シングルモード(SM)	412 m / 1,350 ft. (半二重) 15 km / 9 mile. (全二重) 35km / 21 mile. (全二重) 50km / 31 mile. (全二重)
ポートモード	TP: 全二重/半二重, 自動判別 FX: 全二重/半二重, ディップスイッチによる手動設定
動作環境	
稼働温度	0°C~50°C
稼働湿度	5%-90% (結露無きこと)

**注文情報**

FT-801	100Base-FX to 10/100Base-TX (ST, MM) Bridge Media Converter
FT-802	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, MM) Bridge Media Converter
FT-802S15	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 15Km) Bridge Media Converter
FT-802S35	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 35Km) Bridge Media Converter
FT-802S50	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 50Km) Bridge Media Converter
FT-803	100Base-FX to 10/100Base-TX (MT-RJ, MM) Bridge Media Converter
FT-804	100Base-FX to 10/100Base-TX (VF-45, MM) Bridge Media Converter