

# PMC-100PD

## 10/100Base-TX to 100Base-FX(SC) PoE PD メディアコンバータ



PMC-100PD は、Power over Ethernet (PoE) 対応の 10/100Base-TX から 100Base-FX への非管理型 PD (受電機器) 用ファイバーコンバーターです。最も一般的なファイバーケーブル用コネクタである SCが利用可能です。マルチモードおよびシングルモードのコンバーターモデルに加えて、BiDi (双方向伝送対応) モデルも用意しており、1本の光ファイバーで双方向通信が可能です。PoE機能により、PMC-100PD は PoE 対応イーサネットスイッチから LAN ケーブル経由で電力供給を受け、外部電源アダプターなしで動作可能 です。オートネゴシエーション機能が選択されている場合、本製品は IEEE802.3u 規格に準拠し、ハーフデュプレックス/フルデュプレックス信号の両方に自動対応します。

また、LEDインジケーターで次の状態を確認できます：コンバーターの電源状態、UTP ポートの速度、リンク状態、デュプレックス状態、FX ポートのリンク状態、デュプレックス状態

### 特徴

- 10/100Base-TX ⇄ 100Base-FX コンバーター
- オートネゴシエーションまたは強制モードに対応
- Auto MDI/MDIX 対応
- 最大 1600 バイトのパケット転送対応
- Q-in-Q ダブルタグフレームの透過対応
- IEEE 802.1Q タグ VLAN パススルー対応
- フロー制御 (Pause) 対応
- リンクフォルトバススルー (LFPT) 対応
- コンバーターモード時、9K ジャンボパケット転送対応
- IEEE802.3af / at Power over Ethernet 対応

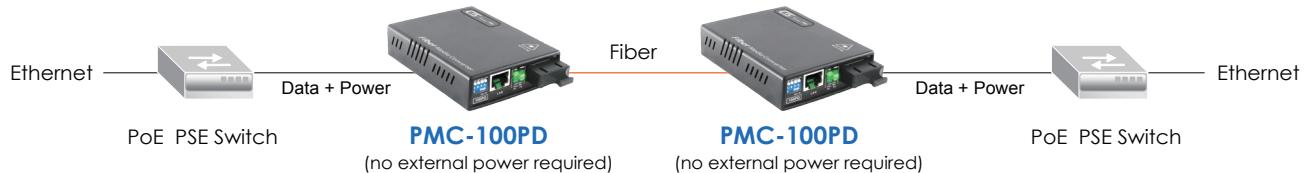
### 仕様

光インターフェース	コネクタ	1 × 9(SC)
	データレート	125Mbps
	デュプレックスモード	フルデュプレックス
	ファイバー	マルチモード (MM) 50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m シングルモード (SM) 9/125 $\mu$ m
	伝送距離	MM : 2km, SM : 15 / 30 / 50 / 80 / 120km WDM : 20 / 40 / 60 / 80km
	波長	WDM 1310Tx / 1550Rx (タイプA) , 1550Tx / 1310Rx (タイプB)
電気インターフェース	コネクタ	RJ-45
	データレート	10Mbps, 100Mbps
	デュプレックスモード	ハーフ/フルデュプレックス
	対応ケーブル	10Base-T : Cat.3, 4, 5 UTP 100Base-TX : Cat.5, 5e 以上 1000Base-T : Cat.5, 5e 以上
	受電電力 (PD)	48VDC
準拠規格	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af/at	
インジケータ	LED (電源, FXリンク, TX速度, TXリンク, TXデュプレックス, FEF)	
電源入力	PoE または DC12V (DC 12V 入力)	
消費電力	4W 未満	
寸法	108 × 74 × 23 mm (D × W × H)	
重量	120g	
温度	0 ~ 50 °C (動作温度), -10 ~ 70 °C (保管温度)	
湿度	10 ~ 90% (結露なきこと)	
認証	CE、FCC	

## PoE PD メディアコンバータ



## 使用例



## 注文情報

製品番号	製品名
PMC-100PD	10/100Base-TX to 100Base-FX(SC) PoE PD メディアコンバータ

種類	接続距離
SC, ST, FC	MM: 002: 2km SM: 015: 15km / 030: 30km / 050: 50km 20A: WDM 20km A type / 20B: WDM 20km B type 40A: WDM 40km A type / 40B: WDM 40km B type