

POT-0100/0110

PoDSL(パワー・オーバー・テレホンライン)
イーサネット中継/給電リピーター
2線式構内電話線延長給電(500m 最大)機能付
メタル線 DSL モデムコンバータ



POT-0100

パワー・オーバー・テレホンライン マスター(親局)
(PoE受電/PoT給電)



POT-0110

パワー・オーバー・テレホンライン スレーブ(子局)
(PoT受電/PoE給電)

PoE
PD

RoHS

Auto
Nego10/
100TXMDI
MDI-X

概要

学校、工場、駅舎、プラント施設、ビルシティ等の広い構内の建屋間では PoE 給電するには、100m の距離制限を超える場合が多くあり、AC 商用電源の工事のままならない場合 POT-0100/0110 は構内の2線式 DSL 回線を使用し、500m までの給電と VDSL 通信を同時に行うことができます。遠隔の POT-0110(パワー・オーバー・テレホンライン)のスレーブ受電支局と IP カメラ、ワイヤレス AP、RFID 装置、IP 地震計、IP 風速計等の遠隔の IP 端末に 500m までの給電とイーサネットインフラの提供を行うシンプルでリーズナブルな機器です。

特長

- ◆ 100Mbps ファスト・イーサネット PoE 接続(2線式ケーブル使用)
- ◆ 24AWG ケーブル:最長 500m
- ◆ データ転送速度:最大 60Mbps 全二重化
- ◆ リモート PoE 機能対応:WiFi AP の PD 装置、IP カメラ、IP 電話
- ◆ 最大出力:15W(PSE 電源)
- ◆ 屋内/屋外モデル容易設定
- ◆ 自動 MDIX 機能:10/100Base-T イーサネット LAN ポート
- ◆ ビデオ/ボイス/データ アプリケーションの低遅延

用途

- ◆ 高速道路会社屋外設置監視用
- ◆ 河川流域屋外設置管理
- ◆ 電力施設屋外監視用
- ◆ 空港/港湾屋外監視用
- ◆ 鉄道会社屋外監視用
- ◆ モバイル会社屋外設置 AP 局
- ◆ キャンパス内屋外設置ワイヤレス LAN
- ◆ 高い給電電力(40W 以下)を必要とする遠隔端末給電用

機器仕様

型番	POT-0100(マスター) (PoE Hub 給電/2線式構内線給電側)	POT-0110(スレーブ) (2線式構内線受電/PoE-PD 端末給電側)
設置サイト LINE I/F	データ転送速度:60/60Mbps、電源:48V、RJ-11 コネクタx1	
LAN I/F	自動検出:10/100Base-T、全/半二重化、IEEE802.3/ IEEE802.3u、自動 MDIX 機能、RJ-45 コネクタx1	
PSE	IEEE802.3af 規格(出力電源:44~57V、安全超低電圧(SELV)、最大出力:15W)	
LED 表示	電源	緑
	LAN	緑(接続)/点滅(LAN データ起動)
	PoT 回線	緑(接続)/点滅(ハンドシェイキング)
	親局/子局	緑(スレーブモード)/消灯(マスターモード)
規格準拠	FCC Rules Part 15、CE	
環境条件	動作温度:0~+50°C/湿度:5~95%(但し、結露なきこと)	
PoT 電源送電方向	POT-0100 → 回線方向	回線 → POT-0110 方向
PoE 電源送電方向	PoE Hub → POT-0100	POT-0110 → PoE 端末方向
寸法	120 (W) × 90(D) × 28(H)mm	
重量	600g 以下	

外観図



POT-0100/0110

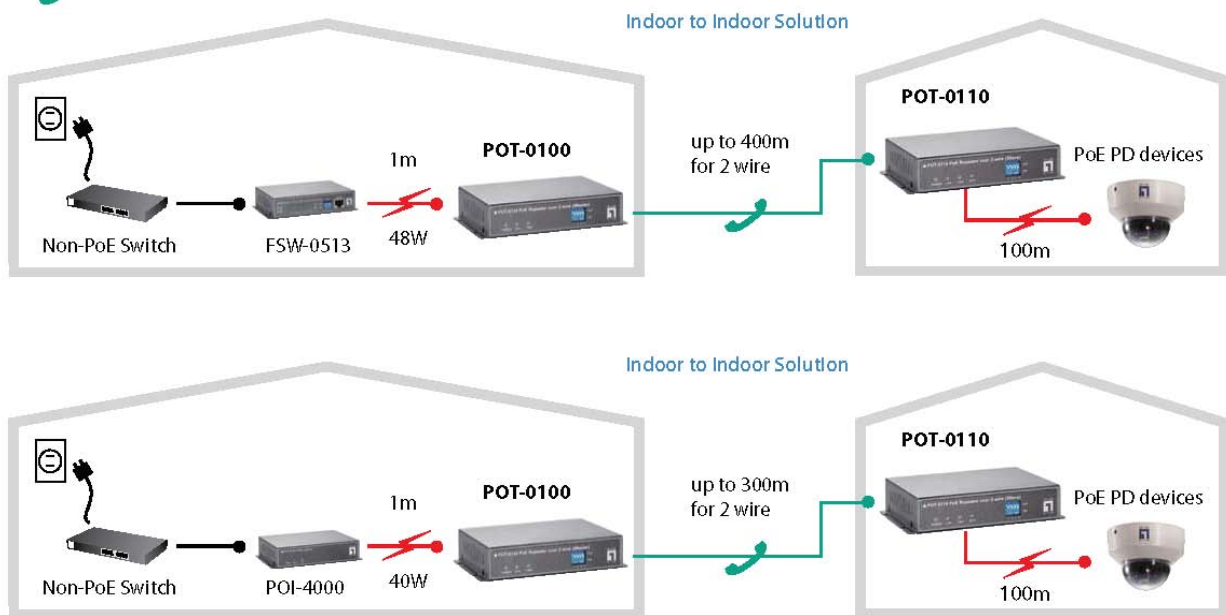
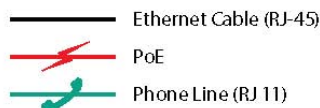
POT-0100

- 1.LED 表示
- 2.DIP スイッチ
- 3.RJ-11 PoT 給電
- 4. RJ-45 PoE 受電

POT-0110

- 1.LED 表示
- 2.DIP スイッチ
- 3.RJ-11 PoT 受電
- 4. RJ-45 PoE 給電

アプリケーション図



POT-0100/0110

注文情報

型名	製品名
POT-0100	PoDSL(パワー・オーバー・テレホンライン)イーサネット PoE 受電/PoT 電話線リピーター(親局マスター)PoE 給電 Hub 接続
POT-0110	PoDSL(パワー・オーバー・テレホンライン)イーサネット PoT 電話線受電/PoE 給電リピーター(子局スレーブ)PoE 受電端末側

仕様は予告なく変更する場合がございます