

# POI-2002-V3

PoE(Power over Ethernet) インジェクタ



POI-2002-V3

# POS-1002

PoE(Power over Ethernet)スプリッター



POS-1002



**POI-2002-V3** はIEEE802.3af PoE (パワー・オーバー・イーサネット) に対応したインジェクターです。

既設のPoE 給電機能を持たないL2/L3 スイッチハブと端末間に設置し、PoE 対応のVoIP 端末、IP カメラ端末、ワイヤレスLAN アンテナ/ブリッジ、RFID リーダ端末等のネットワーク機器に、既設LAN ケーブル (cat5、cat5e) を介してDC48V 給電を行います。LAN ケーブル経由による電源供給を行うため、ネットワーク機器設置場所にAC アダプタ用の電源工事を省略できます。非PoE-LAN 端末の場合は姉妹機のPOS-1002 を使用すればPoE非対応端末とPoE非対応L2/L3 スイッチ間でもPoE 接続が可能です。

**POS-1002** は既設の非PoE (インライン受電機能を持たない) LAN 端末、VoIP 電話、IP カメラ、RFID リーダ、光メディアコンバータ、ワイヤレスLAN ブリッジ、ワイヤレスLAN アンテナなどの装置に接続し、PoE給電付Hub やPOI-2002-V3インジェクターなどから(既設LAN ケーブルを介して)給電される48VDC を5V/9V/12V にDC/DC 変換する機能と10/100BaseTX 信号の透過機能を持ちます。シンプルなPoE (インラインパワー) 信号/電力分離スプリッターです。

## POI-2002-V3 特長

- ◆ IEEE802.3af 対応
- ◆ 電源アダプタや電源ケーブルを最小限に
- ◆ 接続機器にデータ及び電力を供給
- ◆ 電源内蔵タイプ
- ◆ サージ保護付で優れた安全性
- ◆ 最大 100m 先までリモートから電源供給
- ◆ 軽量、コンパクト設計
- ◆ 既設 LAN ケーブルでデータ/給電可

## POS-1002 特長

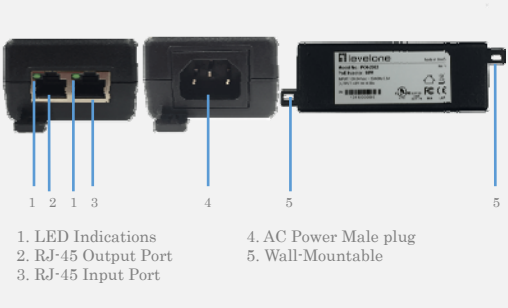

- ◆ Power over Ethernet スプリッター
- ◆ IEEE802.3af 完全準拠
- ◆ 短絡保護
- ◆ 接続機器にデータ及び電力を供給
- ◆ プラグアンドプレイ
- ◆ 軽量 & 省スペース設計
- ◆ ワイヤレス LAN、Bluetooth AP、Web カメラ IP 電話と互換
- ◆ DIP により出力電圧を自動調整

## 用途

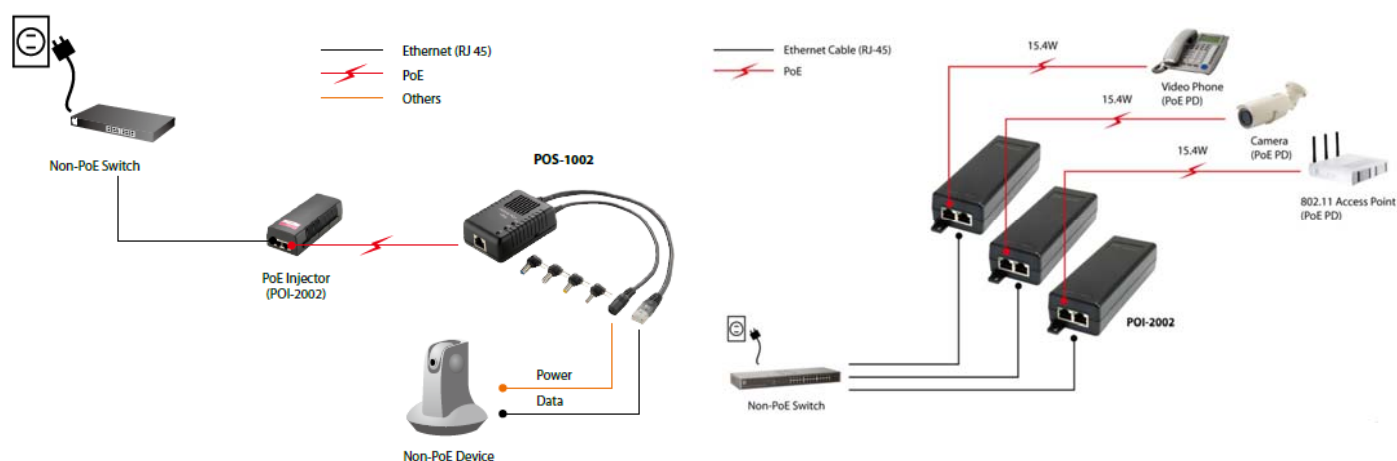
- ◆ ロジスティクス・RFID
- ◆ 物流倉庫、海運倉庫・陸運倉庫、自動倉庫
- ◆ 鉄道貨物
- ◆ 倦怠管理
- ◆ 製品トレース管理
- ◆ 工程別管理
- ◆ TAG 管理
- ◆ 空港ビル、駅舎、IP カメラ
- ◆ 工場、キャンパス、PLC 研究所、病院、OCR/バーコード入力
- ◆ Non-PoE ワイヤレス LAN アンテナへのインライン受電対策
- ◆ Non-PoE IP カメラへのインライン受電対策
- ◆ Non-PoE VoIP 電話のインライン受電対策
- ◆ 既設監視 IP カメラの電源のインラインパワー化
- ◆ 監視 IP カメラ増設時 電源工事の省略化
- ◆ Non-PoE RFID リーダ/ライタへの LAN ケーブルインライン DC 電源供給
- ◆ Non-PoE 入退出カードリーダーへの LAN ケーブルインライン DC 電源

仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 機器仕様

型番	POI-2002-V3	POS-1002								
	 <p>1. LED Indications 2. RJ-45 Output Port 3. RJ-45 Input Port 4. AC Power Male plug 5. Wall-Mountable</p>	 <p>1. LED Indicators 2. Adjustable DIP Switch 3. RJ-45 Port (Power + Data) 4. Interchangeable tips (Power out) 5. RJ-45 Connector 6. Wall-Mountable</p>								
標準規格	IEEE 802.3af IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTx, RJ-45 10/100 Mbps	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af パワーオーバーイーサネット (PoE)								
PoE 電源出力	ピンアサインメントと極性: 4/5 (+), 7/8 (-) PoE 出力: 15.4 W (最大) AC 入力電圧: 100~240VAC、0.8A AC 周波数: 50~60 Hz	<table border="1"> <tr> <td>データ速度</td> <td>RJ-45, 10/100 Mbps</td> </tr> <tr> <td>入力電源条件 ピンアサインメントと極性</td> <td>1/2 (+), 3/6 (-) 又は 4/5 (+), 7/8 (-)</td> </tr> <tr> <td>出力電源電圧</td> <td>5V (2A), 9V(1.1A), 12V (1A)</td> </tr> <tr> <td>DC ピン寸法 (外径 x 内径 x 長さ)</td> <td>5.5x2.5x12mm(白), 5.5x2.1x12mm(青) 4.8x1.7x12mm(黄), 3.5x1.3x12mm(赤)</td> </tr> </table>	データ速度	RJ-45, 10/100 Mbps	入力電源条件 ピンアサインメントと極性	1/2 (+), 3/6 (-) 又は 4/5 (+), 7/8 (-)	出力電源電圧	5V (2A), 9V(1.1A), 12V (1A)	DC ピン寸法 (外径 x 内径 x 長さ)	5.5x2.5x12mm(白), 5.5x2.1x12mm(青) 4.8x1.7x12mm(黄), 3.5x1.3x12mm(赤)
データ速度	RJ-45, 10/100 Mbps									
入力電源条件 ピンアサインメントと極性	1/2 (+), 3/6 (-) 又は 4/5 (+), 7/8 (-)									
出力電源電圧	5V (2A), 9V(1.1A), 12V (1A)									
DC ピン寸法 (外径 x 内径 x 長さ)	5.5x2.5x12mm(白), 5.5x2.1x12mm(青) 4.8x1.7x12mm(黄), 3.5x1.3x12mm(赤)									
診断 LED	電源入力 (緑)	診断 LED DC 電源 (緑)								
環境仕様	動作温度: -20~60℃/保存温度: -20~70℃/ 湿度: 5~95% (ただし結露なし)	環境仕様 動作温度: 0~45 ℃/保存温度: 0~70℃ 湿度: 5~95 % (ただし結露なし)								
寸法	173.5mm(L)×55mm(W)×35.5mm(H)	寸法 80 mm (L)×55 mm (W)×28(H)mm								
重量	155g (本体)	重量 64g(本体)								
規制と安全規格	RoHS 準拠、CE、FCC、EN60950:2006	規制と安全規格 RoHS 準拠、CE、FCC、EN60950:2006								

## アプリケーション図



## 注文情報

型名	製品名
POI-2002-V3	PoE(Power over Ethernet) インジェクタ
POS-1002	PoE (Power over Ethernet) スプリッター