

# P o E 給電アダプタ

( 4ポート対応 )

## 製品仕様書

型式 : PoE-ZS254T

2008年3月3日

テクノロード株式会社

第 1.1 版

# 目次

1 . 概説	．．． 1
2 . 装置の特長	．．． 1
3 . 構成	．．． 1
4 . 機能	．．． 1
5 . 装置の性能，規格	．．． 2
6 . 各部の説明	．．． 2
7 . 接続・動作確認	．．． 3
7 - 1 接続ケーブル	．．． 3
7 - 2 接続手順、動作確認	．．． 3
8 . 外観図	．．． 4
9 . 注意事項	．．． 5

## 1 . 概説

本装置はPoE (Power Over Ethernet) 技術を用いた給電機能に対応したポートを4ポート装備した装置です。PoE 受電機能に対応した機器に、LAN ケーブルにより電源を供給することができ、電源コンセントの無い場所、又は、遠い場所においても、ネットワーク機器を容易に動作させることが可能です。

新たに、電源設置工事を必要としないのでコスト削減効果が期待できます。

## 2 . 装置の特長

- ・ PoE - ZRシリーズ受電アダプタに対応したポートを4ポート装備します。
- ・ 大電力給電(25W)を実現し、各社 PoE 対応カメラ、PoE 対応アクセスポイント等に対応します。
- ・ ネットワーク機器の電源工事が不要となり、設置工事費の削減となります。
- ・ POEカメラが既設ハブまたはスイッチングハブ、ルータで利用可能となり、機器購入費の削減となります。
- ・ LAN ケーブルを通じてネットワーク機器に電力を供給します。
- ・ 対応ネットワーク機器からスイッチングハブまたはルータ間に介在する本装置とPoE - ZRシリーズ受電アダプタで使用するLANケーブルの長さは合計、最大100mまで対応可能です。

## 3 . 構成

	品名	型番	数量	備考
1	PoE給電アダプタ(4ポート対応)	PoE-ZS254T	1	
2	電源ケーブル 3極 2.0m	RT7057	1	
3	EIA19インチラック固定金具	RT7056	1	オプション
4	取扱説明書	TDM0088	1	

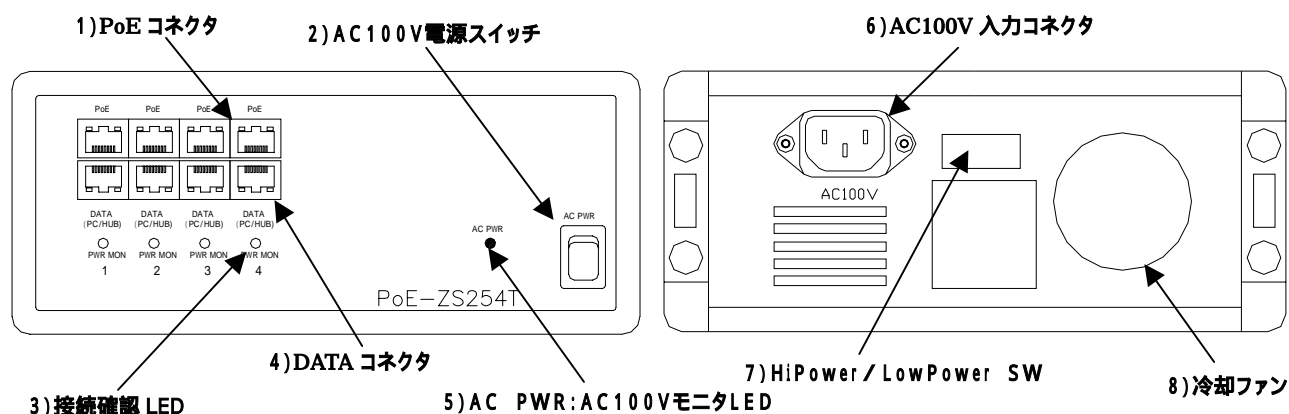
## 4 . 機能

- ・ PoEポート: RJ45 (受電アダプタへの接続専用)
- ・ LANポート: RJ45 (10BASE-T / 100BASE-TX)
- ・ 伝送速度: 10 / 100Mbps全 / 半二重 (接続するネットワーク機器に依存する)
- ・ 適合ケーブル: LANケーブル (4対8芯LANケーブル) UTP / STP カテゴリ5相当以上
- ・ オートネゴシエーション機能: 接続するネットワーク機器に依存する
- ・ 給電機能により、PoEに対応したネットワーク機器に1ポートあたり最大25Wの電力を供給します。
- ・ また、PoE - ZRシリーズ受電アダプタを使用することで、各種電圧を供給可能です。
- ・ LED表示により、PoEポートの電力供給の表示が可能です。

## 5 . 装置の性能 , 規格

LANポート規格	PoE 給電: RJ45 4ポート(受電アダプタ接続専用)IEEE802.3af/ IEEE802.3af 類似独自規格 DATA : RJ45 4ポート(10BASE-T/100BASE-TX) IEEE802.3/IEEE802.3u
PoE供給電圧	DC48V
PoE供給電力	36W/1ポート
電源	AC85V~132V(50/60Hz)
消費電力	320VA
給電方式	ミッドスパン給電方式
適合LANケーブル	カテゴリ5e/6以上 4対8芯ストレートUTP/STPケーブル
伝送距離	最大100m(給電・受電アダプタの前後に接続されるケーブルを含む)
保護回路	過電圧保護、過電流保護回路内蔵
保管温度範囲	-20 ~ +60
保管湿度範囲	0%RH~90%RH(結露なきこと)
動作温度範囲	-0 ~ +40
動作湿度範囲	20%RH~80%RH(結露なきこと)
形状および材質	H 88, W 210, D 280 (mm) (突起含まず) パネル面、筐体部材質;アルミ、アルマイト処理 (一部ABS材使用)
質量	3.5kg

## 6 . 各部の説明



- 1) PoE コネクタ; PoE 受電アダプタへ接続します。LAN ケーブルを接続してください。
- 2) AC100V 電源スイッチ
- 3) 接続確認LED 接続監視モニター
- 4) DATA コネクタ; スイッチングハブまたはルータへ接続します。LAN ケーブルを接続してください。
- 5) AC100V電源モニタLED: 正常動作時、AC100Vスイッチをオンにすると点灯します。
- 6) AC100V 入力コネクタ; 付属ケーブルを使用して、AC100V 電源を接続します。
- 7) Hi-Power / Low-Power切替スイッチ (受電出力25W / 15.4W切替)
- 8) 冷却ファン

## 7 . 接続・動作確認

### 7 - 1 接続ケーブル

本装置と PoE - ZR シリーズの PoE 受電機器を接続するケーブルは4対8芯の LAN ケーブルを使用してください。本装置と対応ネットワーク機器、スイッチングハブまたはルータ、PoE - ZRシリーズ受電アダプタで使用する LAN ケーブルの合計長が100m以下となるように、接続を行ってください。

### 7 - 2 接続手順、動作確認

- ・ 本装置前面の各 DATA ポートにスイッチングハブまたはルータ等と接続した LAN ケーブルを接続します。
- ・ 本装置前面の各 PoE ポートに受電装置 PoE - ZR シリーズと接続した LAN ケーブルを接続します。
- ・ 付属の電源ケーブルを本装置前面の電源コネクタに接続し、プラグ側を電源コンセントに差し込みます。
- ・ 本装置前面のAC100V電源スイッチをオンにして本装置前面の AC PWR LED と各ポートの接続確認LEDが点灯することを確認します。



## 9 . 注意事項

### 全 般

- 1: 給電・受電アダプタ(ZS, ZR シリーズ)は屋内設置専用です。屋外では使用しないで下さい。
- 2: ご使用に際しては、給電される機器との整合を十分に調査ご検討下さることをお願いいたします。
- 3: 設置に際しては周囲の環境を十分考慮し、使用環境範囲内でのご使用をお願いします。  
アダプタが過熱もしくは故障する場合があります。
- 4: 給電・受電アダプタ(ZS, ZR シリーズ)をネットワーク機器以外の給電に使用しないで下さい。  
仕様範囲外での使用はアダプタもしくは接続機器が故障する場合があります。
- 5: LAN ケーブルの途中に中継コネクタなどは使用しないで下さい。機能を損ねる場合があります。
- 6: LAN ケーブル仕様は、カテゴリ 5e / 6 以上 4対8芯ストレート UTP / STP ケーブルです。
- 7: LAN ケーブルの総長は 100m 以内でご使用下さい。(給電・受電アダプタの前後に接続されるケーブルを含む)機能を損ねる場合があります。
- 8: 本装置を使用して、LAN ケーブルを介して接続したネットワーク機器を破損するなどの悪影響を与えることはありませんが、性能を保証するものではありません。

### 給電アダプタ (ZS シリーズ) に関して

- 1: 給電アダプタ(ZS シリーズ)の POE ポートには非 POE 機器を直接接続しないで下さい。給電アダプタが故障する場合があります。  
給電アダプタの POE ポートに接続できるのは、弊社受電アダプタ ZR シリーズ又は、POE 対応ネットワーク機器のみです。

\* 規定の使用以外でのご使用により機器などの故障が生じた場合は弊社では責任を負いかねますのでご了承ください。