

## 装置の性能、規格

形名	PoE-ZS60ATG
出力電圧	DC57V
出力電力(IEEE802.3af/at) Class 0-4	60W・受電機器での最大出力電力は受電機器の特性による
入力	AC85~132V 50/60Hz 170VA
LANポート	RJ45 DATA ,PoE (各1ポート)
適合受電アダプタ	PoE-ZR シリーズ, IEEE802.3af/at 規格適合品
適合LANケーブル	カテゴリ 5e/6 以上 4対ストレート UTP/STP ケーブル
適合規格	PoE 側規格: IEEE802.3af/at PoE+, UPoE 対応 LAN 側規格: IEEE802.3(10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T) RoHS 適合
伝送距離	最長 100m(HUB/ルーターから接続機器までのLANケーブルの長さ)
保護回路	過電圧・過電流保護回路
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	20%RH~80%RH(結露なきこと)
保管温度範囲	-20℃~+60℃
保管湿度範囲	20%RH~80%RH(結露なきこと)
外形寸法(幅×奥行き×高さ)突起除く	79(W)×173.5(D)×38(H) mm 99(W)×173.5(D)×41(H) mm(取付け金具を含む)
質量	460g (本体のみ)
付属品	AC ケーブル 取扱説明書, ゴム足

## ご注意

1) 本製品及びこの取扱説明書(本書)はテクノブロード株式会社の著作物です。したがって、本製品及び本書の一節または、全部を無断で複製、引用、転載、改変することは法律で禁じられています。

2) 本製品は、医療機器、原子力機器や設備などの、高度な信頼性を必要とする設備や機器に使用し、またはこれらに組み込んだの使用目的として製造しておりません。

これらの、設備や機器、制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的損害などが生じて、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器等においては、安全設計に万全を期されることをお願いします。

3) 本製品、または本製品の著作権を第三者に対しての再使用許諾、譲渡、移転、他を行うことはできません。

4) 本製品は国内仕様です。日本国外で使用された場合は、弊社は一切の責任を負いませんので予めご了承ください。

5) 本製品による他機器等への影響は一切の責任を負いませんので、予めご了承ください。

6) 本製品は改良のため、本取扱説明書の記載内容を含め、予告無く変更することがあります。

7) 本装置はネットワーク機器として、データセンタ等の限定した範囲での使用を想定しております。一般での利用は責任範囲外となります。

8) 本製品及び記載事項は性能改善のため予告なく変更する事があります。

## テクノブロード株式会社

〒103-0001  
東京都中央区日本橋小伝馬町  
6-10 丸森ビル  
TEL: 03-5651-1777  
FAX: 03-5651-1808  
<http://www.tb-broad.com>

# 取扱説明書

## PoE インジェクタ PoE-ZS60ATG

このたびは、PoE 給電アダプタ POE-ZS60ATG をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をよくお読みいただき、正しい取り扱いをお願いします。

## 特徴

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1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 ケーブルを経由して DATA と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の削減が可能です。

・IEEE802.3af/at(Class0-4)規格対応受電機器、PoE-ZRシリーズ受電アダプタに対応したポートを1ポート装備します。

・大電力給電(60W)を実現し、PTZ ネットワークカメラ(Axis 社)にも対応します。

・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。

## 注意事項

1: 給電・受電アダプタ(ZS, ZR シリーズ)は屋内専用です。屋外で使用しないで下さい。

2: ご使用に際しては、給電される機器などとの

整合を十分に調査し、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を使用した場合、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: 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ケーブルの長さの合計は最大100mです。100mを超える場合は規定の性能、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。

9: 本装置はネットワーク機器として、データセンタ等の限定した範囲での使用を想定しております。一般家庭での使用は利用範囲ではありません。

≪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。

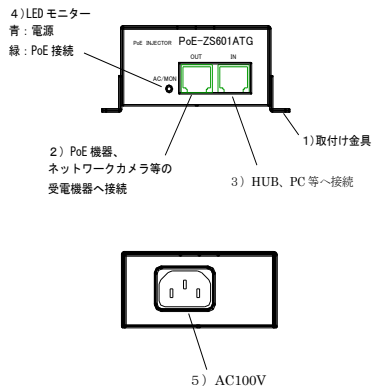
2: 給電アダプタの DATA(PC/HUB)ポートに、POE 給電機器を接続しないでください。

\* 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願います。

## 構成

- ・PoE給電アダプタ 本体(1台)
- ・電源ケーブル 2極(1本)、ゴム足
- ・取扱説明書(本紙1枚)

## 各部の説明



## 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

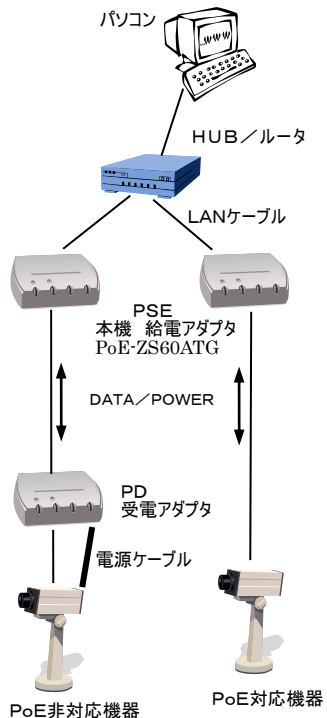
- ・本装置前面のDATAポートにスイッチングハブまたはルータ等と接続したLANケーブルを接続します。
- ・本装置前面のPoEポートに受電装置PoE-

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ACMONが橙色(AC電源)と緑色(PoE接続)が点灯することを確認します。

## 接続構成例



## ⚠ 安全のために。警告及び注意事項

下記の注意事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

・分解や改造をしないこと  
本製品は、取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。火災や感電、けがの原因となります。

・雷のときはケーブル類・機器類にさわらない  
感電の原因となります。

・ケーブルを傷つけないこと  
電源ケーブルに傷がつくと火災や感電の原因となります。  
ケーブルやプラグの取扱上の注意  
・加工したり、傷つけない。  
・重いものを載せない。  
・熱器具に近づけない、熱しない。  
・ケーブルをコンセント・コネクターなどから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

・湿気やほこりの多いところや湯気や油煙のあたる場所には置かない。機器内部のショートの原因になり、火災や感電の恐れがあります。

・異物を入れない 水は厳禁です。  
火災や感電の恐れがあります。水や異物を入れないように注意してください。万一水や異物が入った場合は、接続ケーブルを本機から抜いてください。弊社までご連絡してください。

・ご使用にあたってのお願い。  
次のような場所での使用や保管はしないでください。

- ・直射日光のあたる場所
- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)
- ・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所(湿度80%以下の環境でご使用ください)

- ・振動の多い場所
- ・ほこりの多い場所(静電気障害の原因)
- ・腐食性ガスの発生する清掃するときは電源を切った状態で行ってください。誤動作の原因になります。

・お手入れについて  
機器は、乾燥した柔らかい布で拭いてください。  
汚れがひどい場合は、柔らかい布に中性洗剤をしみこませて拭き、乾拭きで仕上げてください。  
・お手入れには以下のものは使用しないこと。  
みがき粉・シンナー・ベンジン・石油・ワックス・熱湯・粉せっけん等。

・静電気注意  
本製品は、静電気に敏感な部品を使用しており、静電破壊する恐れがありますので、コネクタの接点部分などには手でふれないでください。

・落としたり、ぶつかけたり、強いショックを与えないでください。

・本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない

・重いものを上にのせない

・本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

・パソコンから本製品にアクセス中にパソコンや本製品の電源を切断または、リセットしないでください。  
故障の原因になり、データが消失するおそれがあります。

・化学雑巾を使用する際には、その注意書きに従ってください。