

## 装置の性能、規格

型式	PoE-ZR30ATG
出力電圧	DC13/12/9/5V
出力電力 (IEEE802.3af)	15.4W: DC13/12/9/5V
出力電力 (IEEE802.3at)	30W: DC13/12/9, 15.4W: DC5V
入力電圧	DC32V~63V
LANポート	RJ45 DATA IN(給電), DATA OUT(各1ポート)
適合給電アダプタ	PoE-ZSシリーズ, IEEE802.3af/at規格適合 (at: 40W)
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 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	78(W)×54(D)×21(H) mm 突起を除く
重量	153g SECC塗装

11: 本装置は、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で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、制御システムに本装置を使用し、本装置の故障により、人身事故、火災事故、社会的損害などが生じても、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。

12: 本装置は国内仕様です。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。

13: 本装置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。

14: 本装置は改良のため、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。

## テクノブロード株式会社

〒260-0031  
千葉県千葉市中央区新千葉  
2-12-1 第11東ビル  
TEL: 043-441-5802  
FAX: 043-441-5803  
<http://www.t-broad.com>

# 取扱説明書

PoE-ZR30ATG

202406 版

この度は、PoE 受電アダプタ POE-ZR30ATG 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、正しいお取り扱いをお願いします。

## 特徴

本装置は IEEE802.3af および IEEE802.3at 規格に準拠し、ギガビットに対応した PoE 受電アダプタです。PoE 給電アダプタから LAN ケーブルを通じて供給された直流電流を、本装置により電源ケーブルを通じて PoE 非対応ネットワーク機器に電力を供給することができます。電源を確保するのが困難な場所に、PoE 非対応ネットワーク機器を設置する場合に最適です。ネットワーク機器の電源工事が不要となり、コストの削減ができます。

・ネットワーク機器へ大電力給電(最大 30W)を実現します。

・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。

・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、機器購入費の削減ができます。

・LAN ケーブル(カテゴリ5e 以上)を通じて給電アダプタから本装置へ電力を供給し、さらに電源ケーブルを通じて本装置からネットワーク機器に電力を供給します。

・スイッチングハブ又はルータ間からネットワーク機器までのLANケーブルの合計は最長100mです。

・本装置へ接続できる PoE 給電アダプタは、弊

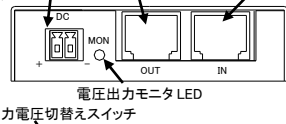
社の給電アダプタ ZS シリーズ、IEEE802.3af もしくは IEEE802.3at 規格に準拠した PoE 給電アダプタのみです。これらの規格に準拠していない給電アダプタを接続した場合、本装置または接続機器が故障する場合があります。

## 構成

- ・PoE受電アダプタ(1台)
- ・ゴム足(4個)
- ・DCコネクタ: 20020004-C021B01LF, ネジ止式
- ・取扱説明書(本紙1枚)
- ・DC電源ケーブル(1個) オプション
- ・取付けアングル(2個) オプション
- ・DINレールアダプタ(1個) オプション

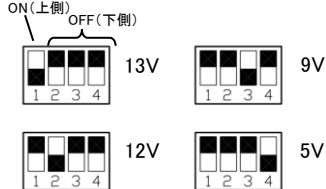
## 各部の説明

DC 出カコネクタ DATA OUT ポート DATA IN ポート  
左: +, 右: - (給電アダプタを接続)

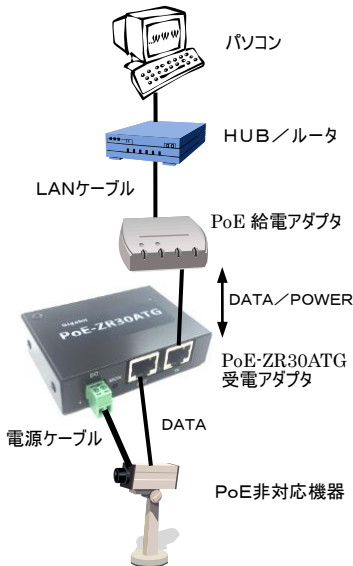


## 出力電圧切替スイッチの説明

通電時の切替え、または下記の設定以外での通電を行うとネットワーク機器へ重大な損傷を与えることがありますので、行わないでください。



## 接続構成例



## 接続・動作確認

### ①接続 LAN ケーブル

本装置と PoE 給電アダプタを接続するケーブルはカテゴリ 5e/6 以上、4 対 8 芯の LAN ケーブルを使用してください。ネットワーク機器とスイッチングハブまたはルータ間の LAN ケーブルの長さが 100m 以下となるようにしてください。

### ②接続手順、動作確認

・本装置背面の出力電圧切替スイッチを、出力電圧切り替えスイッチの説明の項の図を参照して、ネットワーク機器の電源電圧と同じにする

ように設定します。

・本装置前面の DATA IN ポートに PoE 給電アダプタを経由して、スイッチングハブまたはルータ等と LAN ケーブルで接続します。本装置前面の電圧出力モニタ LED が点灯していることを確認します。

・本装置前面の DATA OUT ポートにネットワーク機器と LAN ケーブルで接続します。

・DC 電源ケーブルを本装置前面の DC 出力コネクタに極性を確認してから、ネジ止め接続し、反対側をネットワーク機器に接続します。

・本装置前面のモニタ LED が点灯していることを確認します。

## ⚠ 安全のための警告及び注意

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

本装置は、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。

○雷のときにケーブル類・機器類に触らないこと  
感電の原因となります。

○ケーブルを傷つけないこと、ショートさせないこと  
ケーブルがショートしたり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いの注意

- ・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・コネクタなどから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

○設置場所、保管場所に注意すること  
次のような場所での使用や保管はしないでください。機器の故障や、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。

- ・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、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）

・油煙のあたる場所。

・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場所

○異物は入れないこと

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。

## 使用にあたってのお願い

○お手入れについて

・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。

・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でください。  
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。

・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。

○静電気に注意すること

本装置は、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、コネクタ一の接点部分などには手でふれないでください。

○衝撃を与えないこと

・落としたり、ぶついたり、強いショックを与えないでください。

・重いものを上にのせないでください。

○本装置内部に異物を入れないこと

・本装置の内部に異物が入ることを防ぐために、本装置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でください

・本装置内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れないでください

○パソコンから本装置にアクセス中にパソコンや

本装置の電源を切断または、リセットしないこと  
・故障の原因になり、データが消失するおそれがあります。

## 注意事項

1: 本装置は屋内専用です。屋外で使用しないで下さい。

2: ご使用に際しては、給電する機器などとの整合を十分に調査・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。本装置が過熱もしくは故障する場合があります。

4: 本装置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本装置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: LAN ケーブルの長さの合計は 100m 以内でご使用下さい。機能を損ねる場合があります。（給電・受電アダプタの前後の総ケーブル長）

8: 本装置を使用して、LAN ケーブルを通じて接続したネットワーク機器を破壊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: 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。

10: 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。