

### <概説>

本装置はIEEE802.afおよびIEEE802.3at規格に準拠し、ギガビットに対応したPoE(Power Over Ethernet)受電装置です。

給電装置と共に用いて、PoE非対応の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でも、ネットワーク機器を設置できます。

### <装置の特徴>

- LANケーブルを介して、PoE非対応ネットワーク機器(ネットワークカメラ等)に最大30Wの電力を供給します。
- 外部出力電圧は、13V、12V、9V、5Vで、切替はDIPスイッチで簡単にできます。
- ネットワーク機器の電源工事が不要となり、工事費の削減ができます。
- PoE非対応カメラ等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、機器購入費の削減ができます。
- 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で使用するLANケーブルの長さの合計は最長100mです。
- ギガビットに対応した高速通信が可能です。

### <機能>

- DATA INポート:RJ45 (給電アダプタとの接続)
- DATA OUTポート:RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tネットワーク機器との接続)
- 伝送速度:10/100/100Mbps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5e/6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
- PoEに非対応のネットワーク機器に最大30Wの電力を供給します。

### <仕様>

型式	PoE-ZR30ATG
出力電圧	DC13V/12V/9V/5V
出力電力(IEEE802.3af)	15.4W:DC13/12/9/5V
出力電力(IEEE802.3at)	30W:DC13/12/9V, 15.4W:DC5V
入力電圧	DC32~63V
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8芯ストレート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)
伝送距離	最長100m(スイッチングハブまたはルータ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)	78(W)×54(D)×21(H) (mm) ※突起除く
重量	90g