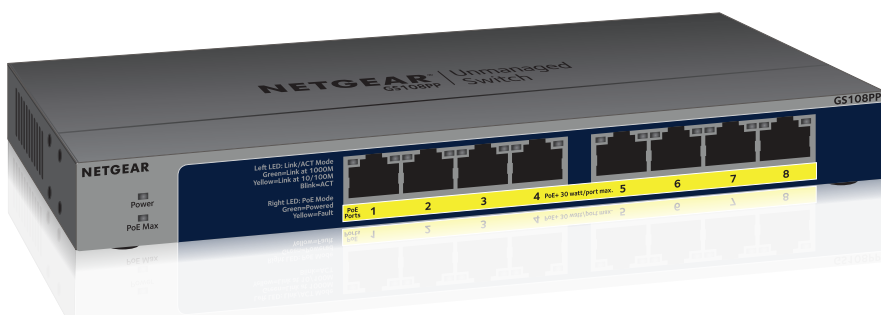


# インストールガイド

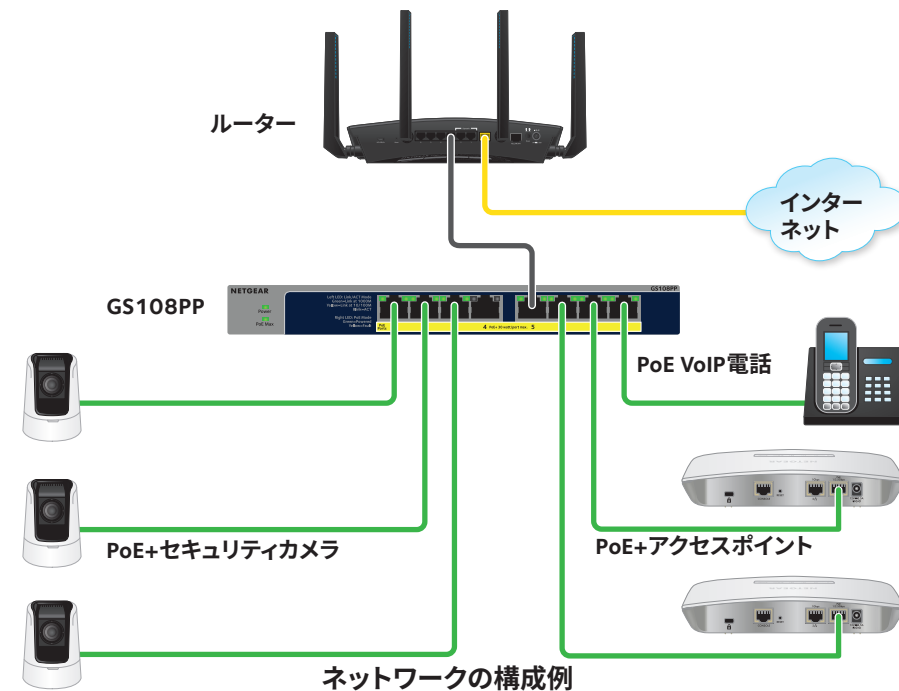
## PoE+対応ギガビット8ポート アンマネージスイッチ GS108PP



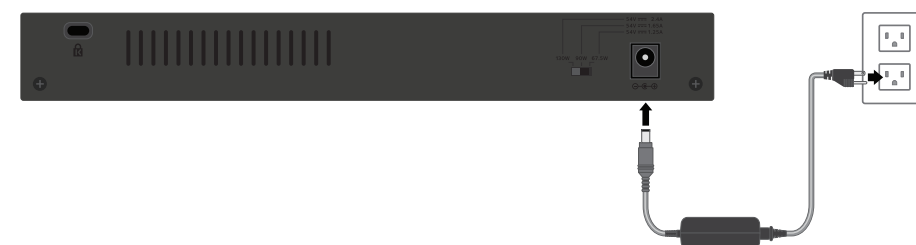
### 同梱内容

- ・ GS108PP
- ・ 電源アダプター
- ・ 壁掛けキット
- ・ ゴム足
- ・ ラックマウントキット
- ・ インストールガイド

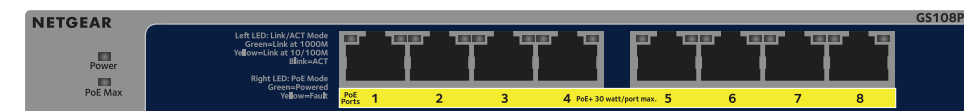
### デバイスを接続する



### 電源に接続する



### LEDのステータス



電源LED	ポート左側のLED	ポート右側のLED
■ オン	■ 1000 Mbpsリンク	■ PoE使用中
■ オフ	■ 100または10 Mbpsリンク	■ PoE停止 (「PoEのトラブルシューティング」参照)
	■ 通信中 (点滅)	■ PoE不使用 (消灯)
	■ リンクなし (消灯)	

**PoE Max LED**  
 スイッチのポートに接続している受電デバイス (PD) に供給可能な最大PoE電力は各ポート30 W、8ポート合計123 Wです。(詳細については、「PoEに関する注意事項」を参照してください。)  
 PoE Max LEDは、スイッチに接続しているすべてのPDに供給可能なPoE電力の状態を示しています。

- オレンジ点灯 スイッチが供給できるPoE電力は残り7 W未満です。
- オレンジ点滅 PoE Max LEDは2分前は点灯していました。
- 消灯 スイッチは十分 (7 W以上) な電力を供給可能です。

### PoEに関する注意事項

スイッチのPoE/PoE+電力供給の優先順位は、小さいのポート番号から順 (ポート1からポート8へ) で、合計電力バジェットは123 Wです。接続している受電デバイス (PD) の必要電力がスイッチの合計電力バジェットを超える場合は、大きい数字のポートに接続されているPDから無効にして、数字の小さいポートに接続されている優先度の高いPDをまずサポートします。

802.3atと記載されたPDであっても、必ずしも仕様の最大電力を必要とするとは限りません。多くの場合、PDに必要な電力は仕様より少ないので、8個のPoEポートすべてを同時にアクティブにすることが可能です。

次の表はPoEクラスとスイッチでの電力配分を示しています。

デバイスクラス	規格	クラスの説明	受電デバイスへ配分される最小電力	受電デバイスへ供給される電力範囲
0	PoEおよびPoE+	デフォルトの電力 (フル)	0.44 W	0.44 W~12.95 W
1	PoEおよびPoE+	超低消費電力	4.0 W	0.44 W~3.84 W
2	PoEおよびPoE+	低消費電力	7.0 W	3.84 W~6.49 W
3	PoEおよびPoE+	中消費電力	15.4 W	6.49 W~12.95 W
4	PoE+のみ	高消費電力	30.0 W	12.95 W~25.5 W



201-22325-03

2017年11月

## PoEのトラブルシューティング

PoEに関するよくあるトラブルの解決方法を以下で説明します。

- PoE Max LEDがオフになっていることを確認してください。PoE Max LEDがオレンジ色に点灯している場合は、1台以上のPoEデバイスの接続を外してPoEの容量オーバーを防いでください。番号の大きいポートからデバイスの接続を外してください。
- LANケーブルが正しく差し込まれていることを確認してください。スイッチに接続されている各受電デバイス (PD) に対し、スイッチ上の対応するポートの右側のLEDが緑色に点灯します。ポートの右側のLEDがオレンジ色に点灯している場合は、PoEに障害が発生しており、次の表に記載したいずれかの原因によりPoEが停止しています。

PoEの障害原因	解決策
PoEが関係する短絡がポートで発生している。	不具合の原因は接続しているPDの可能性が高いです。PDの状態を確認するか、PDの接続を外してから再接続し、PDを再起動してください。
PDのPoE要求電力が、スイッチの許容最大レベル (30.9 W) を超過している。	
ポートのPoE電流がPDの種別限度値を超過している。	
ポートのPoE電圧がスイッチの許容範囲外である。	スイッチを再起動して、不具合が解消するかどうか確認してください。

## ケーブルと速度

次の表に、スイッチ接続に使用できるネットワークケーブル、およびこれらのケーブル (最大100 m) でサポートする速度を示します。

速度	ケーブルの種類
100 Mbps	カテゴリ5 (Cat 5) 以上
1 Gbps	カテゴリ5e (Cat 5e) 以上

## スイッチを壁面に設置する

スイッチを壁面に取り付けるには、付属する壁掛けキットを使用します。

### ➤ スイッチを壁面に設置します。

- スイッチの底面にある2つの取り付け穴の場所を確認します。
- スイッチを設置する壁面に、取り付け穴に合うようにドリルで穴を2か所開けます。  
2か所の取り付け穴の間隔は、正確に108.4 mmである必要があります。
- 付属のアンカーを壁面に挿入し、2番のプラスドライバーでネジを固定します。  
底面の穴にネジの頭を挿入できるように、各ネジを壁面から約4 mm出した状態にしておきます。

**警告：** GS108PPを壁面に設置する場合、スイッチが適切に換気され、高温状態にならないよう、ポート側を下に向けてください。

## スイッチをラックに設置する

スイッチをラックに取り付けるには、付属するラックマウントブラケットとネジを使用します。

### ➤ スイッチをラックに設置します。

- 付属のラックマウントキットをスイッチの両側にネジで取り付けます。
- ラックマウントキットと19インチラックのネジ穴を合わせ、付属のネジとワッシャーを使ってスイッチをラックに固定します。  
注意: 付属のネジが使用できない場合は、お使いのラックに合うものをご用意ください。

## 仕様

仕様	説明
ネットワークインターフェイス	RJ45 × 8 (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) PoE/PoE+ × 8
最大消費電力	130 W
寸法(W × D × H)	236 × 102 × 27 mm
重量	0.59 kg
動作保証温度	0~40°C
動作保証湿度	相対湿度10~90%、結露なきこと
適合性	FCC class A, CB, CE class A, VCCI class A, RCM class A, KC, BSMI, EAC

## サポート

NETGEAR製品をお選びいただきありがとうございます。  
[www.netgear.jp/supportInfo/](http://www.netgear.jp/supportInfo/) より製品のご登録およびユーザーマニュアルなどの最新情報がダウンロードいただけます。製品のサポートを受けるためには、ご購入後30日以内の製品登録が必要です。

EU適合宣言については、次のページをご覧ください。

<http://kb.netgear.com/11621>

各種規格との適合に関する情報については、次のページをご覧ください。

<http://www.netgear.com/about/regulatory/>