

## 1. パッケージ 内容

PLANET POE-175-95 シングルポート 10/100/1000Mbps 802.3bt PoE++ インジェクタをご購入いただきありがとうございます。

箱の中を確認してください。

802.3bt PoE インジェクタ x 1	ユーザーマニュアル x 1
	
AC電源コード x 1	
	

アイテムが見つからないか破損している場合は、購入販売店にお問い合わせください。

- 1 -

## 3. Product Specifications

製品	POE-175-95	
ハードウェア仕様		
インターフェイス	入力ポート	1 x RJ45 STP のインサートイン
	出力ポート	1 x RJ45 STP PoE(デッサン・デ・デ・プラス)
	ACの取り付け	1 x ACの指定の数
ネットワークケーブル	ツイストペアケーブル最大100メートル(328フィート)* 10BASE-T:4 UTP,3,4,5e,6 100ベース-TX:4ウトベス。5,5e,6 1000ベース-T:4ソース。5e, 6	
LED	PWR x 1 (パード) PoE インユース x 1 (栽培) PoE x 3 (栽培)	
データレート	10/100/1000Mbps	
(d W x D x H)	170 x 100 x 40 mm	
重量	480g	
単位出力電圧	DC 54V	
電力要件	AC 100-240V,1.2AA	
電力消費	最大120ワット。	
いいえ。電源を供給できるデバイスの数	1	
イーサネット上の電力		
PoE の [格上]	IEEE 802.3at/Bt Pse	

- 3 -

## 4. Product Outlook

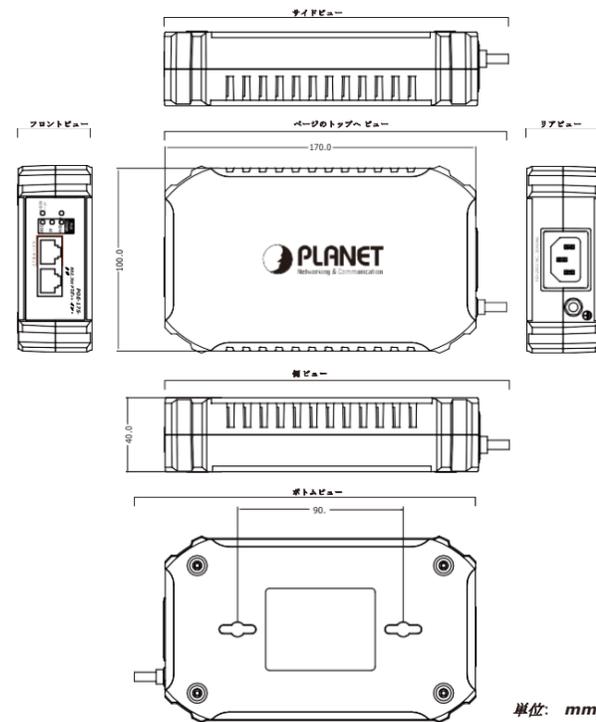


図1:寸法

単位: mm

- 5 -

## 5. Hardware Installation

次のセクションでは、POE-175-95のハードウェア機能について説明します。ネットワークデバイスを接続する前に、この章を注意深くお読みください。

### 5.1 インストール前

インストールする前に、ネットワーク環境を確認することをお勧めします。電源with athe is を入れる必要があります、正常に動作するIEEE 802.3btデバイスがある場合、POE-175-95は、このイーサネットデバイスに便利かつ簡単に電源を供給する方法を提供します。

100-240V AC入力AC電源コードが装備され、ツイストペアケーブル(ペア1/2[-]、3/6[+]、[-]、ペア4/5[+]、7/8[-])[+]、7/8 のピンにDC 54V電源を注入します。

### 5.2 POE-175-95インストール

- AC電源コードをPOE-175-95の「ACスロット」に接続します。「PWR」LEDはONになります。
- イーサネット・スイッチまたはPCワークステーションから POE-175-95の「イーサネット」ポートに標準イーサネット・ケーブルを接続します。
- 長いケーブルを "イーサネット+DC"ポートに接続します。

- 7 -

## 2. Product Features

- インターフェイス
  - ◆ 2 RJ45 インターフェイス
    - 1ポートデータ入力
    - 1ポートデータ+電源出力
  - ◆ AC 100-240V入力電源ソケット1個
- イーサネット上の電力
  - ◆ IEEE 802.3at/bt PoE エンドスパン/ミッドスパン PSEに準拠
  - ◆ PoEポート用に最大 to95ワットのPoE電源をサポート
  - ◆ 誤ったインストールによって損傷を受ける可能性のあるof PoE IEEE 802.3at/btbtデバイスの自動検出
  - ◆ リアルタイムでの総 PoE 使用状況 in real the状態を監視します
  - ◆ 最大100mのリモート給電
- ハードウェア
  - ◆ オールインワンコンパクトサイズデザイン
  - ◆ 内部電源
  - ◆ 電源LED、PoE PoE使用LEDおよびPoE-in-Use用LEDのLEDインジケータ for

- 2 -

PoE電力出力バジェット	4ペアによるDC 54V / 95ワットPoE
PoE電力出力	最大。90W@1 m の使用 最大73W @ 100 mケーブル
PoE 電源タイプ	エンドスパン + ミッドスパン
電源ピンの割り当て	ペア1エンドスパン: 1/2 (-), 3/6 (+) ペア 2 ミッドスパン: 4/5 (+), 7/8 (-)
標準規格適合性	
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T の使用 IEEE 802.3u 100BASE-TX ファスト イーサネット IEEE 802.3ab 1000BASE-T ギガビット イーサネット IEEE 802.3bt 4 ペア電源オーバー イーサネット タイプ 4 IEEE 802.3at パワー オーバー イーサネット プラス
規制遵守	FCC パート 15 クラス A、CE
環境	
動作温度	0~50°C
保管温度	-10~70°C
動作湿度	5~90%、相対湿度、非凝縮
貯蔵湿度	5~90%、相対湿度、非凝縮
	1. IEEE 802.3btデバイスは高電力を提供するため、高品質のネットワークケーブルとRJ45コネクタを使用してください。 2.最大PoE出力電力は、ケーブルの長さやケーブルの品質によって異なります。

- 4 -

### LED Indicators:

Led	色	関数
Pwr	緑	802.3bt PoEインジェクターに電力が供給されていることを示すライト。
PoE-in-Use	緑	デバイスが PoE 電源を供給していることを示すライト。 システムが異常であることを示すために点滅します
PoE の使用法	緑	PoE の使用法 LED は、電力使用量の状態を監視できます。
		<b>30W:</b> 1. PoEの使用量が14W未満であることを示すにはオフにします。 2. 点滅して、PoE の使用量がaround 約 15 W ~ 29W であることを示します。 3. PoEの使用量を示すライトは約30W~44W です。
		<b>60W:</b> 1. 点滅して、PoE の使用量がaround 約 45W ~ 59W であることを示します。 2. PoEの使用量を示すライトは約60W~74W です。
		<b>90W:</b> 1. 点滅して、PoE の使用量が 75W から 89W程度であることを示します。 2. PoEの使用量が最大値であることを示すライト。

- 6 -

IEEE 802.3at / bt Power over Ethernetの機能により、POE-175-95は、PTZ (パン、チルト、ズーム) ネットワークカメラ、カラーなどの IEEE 802.3at / bt準拠のエンドノードに直接接続できます。 タッチスクリーンボイスオーバーIP (VoIP) 電話およびマルチチャネルワイヤレスLANアクセスポイント。

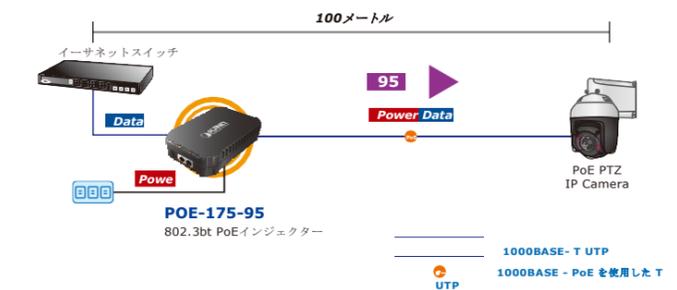


図2: 接続されたIEEE 802.3at / btデバイスのアーキテクチャ

POE-175-95がIEEE 802.3at / btデバイスの存在を検出すると、PoE使用中のLEDインジケータが点灯して、電力を供給していることを示します。



注意

- IEEE 802.3at / bt Power over Ethernetによれば、IEEE 802.3at / bt準拠のデバイスに接続されていない場合、IPOE-175-95はケーブルに電力を注入しません。
- ケーブルの長さによって、PDが受け取るPoE電力は異なります。

- 8 -

### 5.3 POE-175-95およびPOE-172S のインストール

1. DCプラグをPOE-172S の **DC Out**からリモート デバイスに接続します。
2. AC電源コードをPOE-175-95の「**ACスロット**」に接続します。「**PWR**」LEDは **be** 着実にオンになります。
3. イーサネット・スイッチまたはPCワークステーションから POE-175-95の「イーサネット」ポートに標準イーサネット・ケーブルを接続します。
4. POE-175-95 のイーサネット+DCポートport からPOE-172S の「**PoE In**」ポートに標準イーサネット ケーブルを接続します。POE-172Sの「**30W**」およびand「**60W+**」LEDLED of the とPOE-175-95の「**PoE-in-Use**」LED LEDは連続して点灯します。
5. POE-172Sの「イーサネット」ポートからリモート・イーサネット・デバイスに標準イーサネット a ・ケーブルを接続します。
6. リモートデバイスの **be** 電源が入り、接続されます。

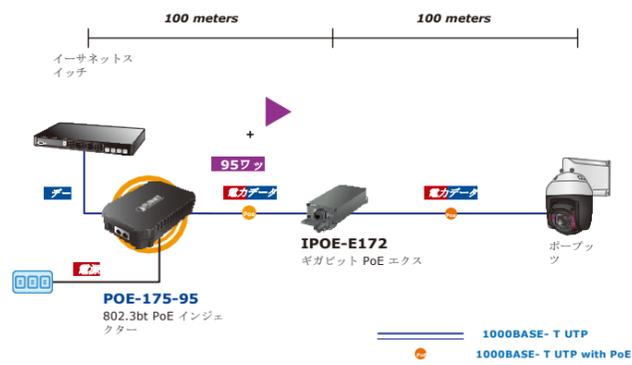


図4：接続されたPOE-175-95およびIPOE-E172のアーキテクチャ

**注意** ケーブルの長さによって、PDが受け取るPoE電力は異なります

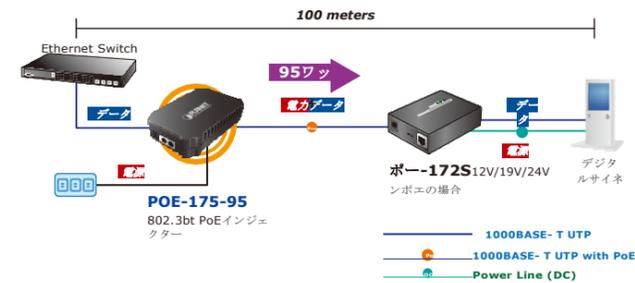


図3：接続されたPOE-175-95およびPOE-172Sのアーキテクチャ

**注意** リモートデバイスに電源を投入する前に、POE-172Sの出力電圧が正しいことを確認してください。

### 5.4 POE-175-95 および IPOE-E172 のインストール

1. AC電源コードをPOE-175-95の「ACスロット」に接続します。「PWR」LEDが点灯します。
2. イーサネットスイッチまたはPCワークステーションからの標準イーサネットケーブルをPOE-175-95の「イーサネット」ポートに接続します。
3. 「イーサネット+ DC」から標準イーサネットケーブルを接続します。POE-175-95のポートからIPOE-E172の「PoE IN」ポートへ。
4. POE-175-95は、イーサネットデータとPoE電力の両方をUTPケーブルでIPOE-E172に、POE-175-95の「PoE-in-Use」LEDとIPOE-E172の「PWR」LEDに供給します。E172が継続的に点灯します。
5. リモートPDへの接続に使用される追加の標準イーサネットケーブルをIPOE-E172の「PoE Out」ポートに接続します。
6. IPOE-E172がIEEE 802.3af / at / btデバイスの存在を検出すると、「PoE使用中」のLEDインジケータが点灯して、電力を供給していることを示します。
7. IPOE-E172の「PoE出力」ポートは、PDにデータと電力を同時に送信しています。

### 顧客 サポート

PLANET 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。PLANET WebサイトでオンラインFAQリソースを参照して、問題が解決するかどうかを確認できます。さらにサポート情報が必要な場合は、PLANETサポートチームにお問い合わせください。

プラネットオンラインよくある質問  
<http://www.planet.com.tw/en/support/faq?method=category&c1=2>  
<http://www.planet.com.tw/en/support/faq?method=category&c1=2>  
 サポート チームのメール アドレス：  
[support@planet.com.tw](mailto:support@planet.com.tw)

著作権©PLANETテクノロジー株式会社2020  
 コンテンツは、予告なしに改訂される場合があります。  
 プラネットは、プラネットテクノロジー株式会社の登録商標です。

他のすべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。



www.PLANET.com.tw

Single-Port 10/100/1000Mbps 802.3bt PoE++ Injector

POE-175-95

PLANET Technology Corp.

10F., No.96, Minsheng Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan



2351-AF0650-002



以下の機器の場合：

\*Type of Product : Single-Port 10/100/1000Mbps 802.3bt PoE Injector

\*Model Number : POE-175-95

\*によって生産：  
 メーカー名：プラネットテクノロジー株式会社  
 製造者の住所：10F., No.96, Minsheng Rd., Xindian Dist., 新北市 231, 台湾

ここに、2014/30/EUおよび低電圧指令2014/35/EUの電磁適合性指令に関する加盟国法の近似に関する理事会指令に定められた要件を遵守することが確認されています。EMCに関する回避のために、次の標準が適用されました。

EN 55032	2015+AC:2016、クラスA
EN 61000-3-2	2014
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+ A1:2015
EN 62368-1	2014

次の場合、この宣言に印をマークする必要があります。

メーカー ( 員員 ) ( Authorized representative company the該当する場合 ) EU内に設立された

EU認証代表者の中に設立された会社 EU名：

プラネットテクノロジー株式会社  
 会社住所:10F., No.96, Minsheng Rd., Xindian Xindian Dist., 新北市231, 台湾人は

、この宣言を行うための責任を declaration 持っています

名前、姓 ジョナス  
 職名 Yang ポジション / タイトル  
 ル： 取締役

台湾  
場所

8月、2019  
の日付

法的署名 Signature

PLANET TECHNOLOGY CORPORATION

電子メール: sales@planet.com.tw http://www.planet.com.tw  
 10F., No.96, Minsheng Rd., Xindian Dist., 新北市, 台湾 電話: 886-2-2219-9518 ファックス: 886-2-2219-9528