

# PD-9601GO 屋外PoE インジェクタ

Power over Ethernet

90W 屋外 (IP66) 対応 サージプロテクション搭載 シングルポート ギガビット PoH インジェクタ

## 概要

Microsemiはワールド・ワイドのPoEネットワークに製品を提供しているPoE製品のリーディングカンパニーです。

PoEの規格化にも貢献しており、多くの特許を所有しています。

PD-9601GOはPoE出力90Wのシングルポートインジェクタです。

PoH (Power over HDBaseT)に準拠した屋外ソリューションでイーサネットケーブルを通じて、PoH対応機器に屋外環境で安全に信頼性の高い電力とデータを提供します。

標準のPoE規格のIEEE802.3afや802.3at、さらにはCisco ハイパワーUPoE(PoE++)の下部互換があります。

AC及びPoEポートのサージ保護機能も備えているため、屋内機器は屋外のサージから保護されます。



## 特徴

- 4ペアで最大90Wの電力供給
- IP66 屋外対応
- 動作温度は-40℃～+65℃の広動作保証範囲
- 10/100/1000Mbpsのデータレートをサポート
- PoE非対応製品は自動的に検出し保護 (電源供給しません)
- 802.3af及び802.3at、さらにはCisco UPoE(PoE++) 下部互換
- 雷サージ対策機能 (SPD) 付でサージによる屋外機器から屋内機器を保護します

## Microchip Technologyについて

Microchip Technologyはワールド・ワイドのPoEネットワークに製品を提供しているPoE製品のリーディングカンパニー Microsemiを2018年に買収しました。

MicrosemiはMicrochipの1カンパニーとなりましたが、新規各IEEE802.3btの規格化にも貢献しており、多くの特許を所有しています。

※：本製品は電機用品安全法 (PSE) 対象外製品です。但し、接続する ACケーブル、プラグはPSEに対応している製品を利用ください。

※：仕様は予告なく変更する場合があります。

\* Microsemi PoEインジェクタは業界スタンダード製品ですが、すべてのPoEデバイスとの接続を保証いたしかねます。  
\* 本製品の使用によって発生した損害及び回復に要した費用に対し、Microsemi並びに弊社は一切の責任を負いません。また、メーカーの標準保証内容を超えた保証はいたしません。

\* 製品の品質不良、瑕疵が万が一発生した場合、交換用部品のご提供もしくはそれが不可能な場合は、返品・返金のご対応とさせていただきます。

項目	仕様
型名	PD-9601GC/AC
ポート数	1
データレート	10/100/1000 Mbps
PoE出力 ピンサイメント及び特性	データペア 1/2 (-), 3/6 (+) スペアペア 7/8(-) and 4/5(+) 出力電圧 DC54V
ユーザーポート電力	60W
入力電源	AC入力電圧: AC 100~240V ±10% (※本体) AC入力電流: 2.5A@AC 100V-240V (※本体) AC周波数: 50-60Hz ※注: ACケーブルは付属していません。
寸法	メタルケース 214 mm (W) x 150 mm (H) x 70 mm (L)
重量	2.2kg
コネクタ	シールド付強固なRJ-45 (ガスカート付)
動作・保存環境	動作温度: -40~+65℃ 動作湿度: 最大95% 結露なきこと 保存温度: -40~+85℃ 保存湿度: 最大95% 結露なきこと
信頼性	MTBF: 189,000 hrs. @ 25° C
熱出力・消費電力	41BTU/Hr (@ 240VAC) 最大108W(PoE出力分含む)
保証期間	1年
規格	IEEE802.3af/at (PoE), PoH Type2 RoHS, WEEE, CE
エミッション・イミュニティ	FCC Part 15, Class B, EN 55024 Class B (エミッション) EN 55024 (イミュニティ) VCCI
サージプロテクション (落雷保護)	GR-1089-CORE Issue6 ITU-T K.20(6 kV on AC lines) (IEC 61643-21/JIS C5381-21 C2/D1相当)
安全認証	UL/cUL Per EN IEC60950-1 UL-60950-22
防塵・防水・防錆	EN60529 IP67(耐塵・防浸)、 NEMA 250 Level 4X 腐食・防錆: ASTM B-117 (JIS Z 2371 /ISO 9227相当)

※：本製品は電機用品安全法 (PSE) 対象外製品です。但し、接続する ACケーブル、プラグはPSEに対応している製品を利用ください。  
※：仕様は予告なく変更する場合があります。

\*注：本製品はIEEE802.3at (30W) を超える4ペア給電で規格化前の製品となります。  
LTPOE++製品やIEEE802.3bt draft製品の一部で給電不可の場合があります。  
必ず事前検証をお願いします。



For More Information [www.microsemi.com](http://www.microsemi.com)

[www.microchip.com](http://www.microchip.com)



TACHIBANA ELETECH  
株式会社立花エレテック

東京産業デバイス二部  
TEL : 03-6400-3629

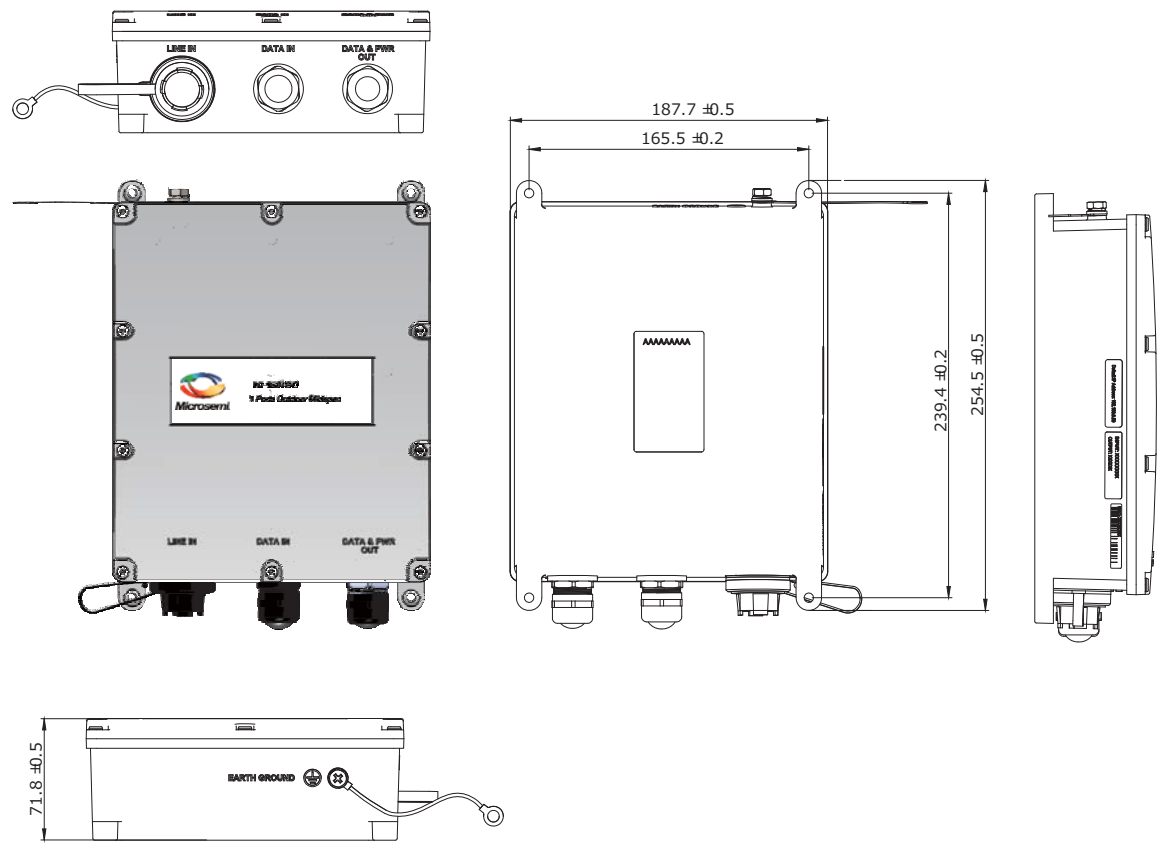
E-Mail: [poe-support@tachibana.co.jp](mailto:poe-support@tachibana.co.jp)

2021-05 ver 1.7

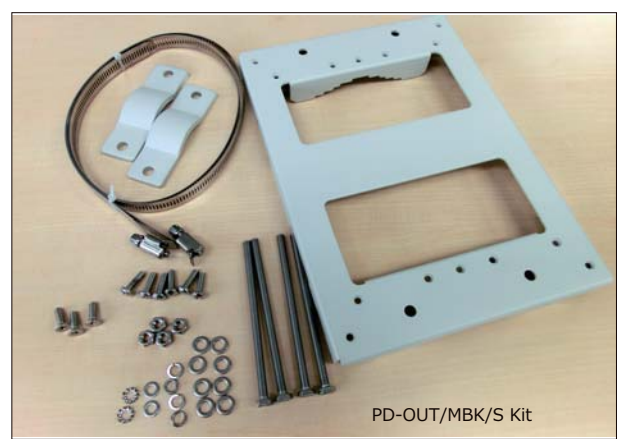
# PD-9601GO 屋外90W PoE インジェクタ



## 外観図



## PD-9601GO 屋外インジェクタとオプション ポール取付金具 (PD-OUT/MBK/S)



※重要事項：アース取付にご注意ください。  
ねじ締めトルク不足で内部に水が浸入する可能性があります。  
設置はユーザズガイド（英語版）にのっとり作業をお願いします。

