

# Ethernet(LANケーブル) を 利用してデータと電力を供給

お問い合わせは裏面をご覧下さい

Microchip Technology(Microsemi)

Microchip社はワールドワイドにおける  
PoEインジェクタ市場では80%以上の  
シェアを誇るリーディングカンパニーです。

※注：Microchip社製品はスイッチ機能はありません。  
電源を供給するためのみのインジェクタ機能に特化した製品  
となります。（屋外スイッチ製品を除く）

## マイクロチップ(マイクロセミ) PoE インジェクタの特長

既存ネットワークに追加するだけで  
PoEネットワークを構築  
**(全ポート同一仕様)**

Cisco Developer Programの  
メンバーなのでシスコシステムズ製品との  
相性は抜群

Microchip(Microsemi)だからこそ  
PoE、PoE+、UPoE に加え最新の  
**IEEE802.3bt規格**に対応

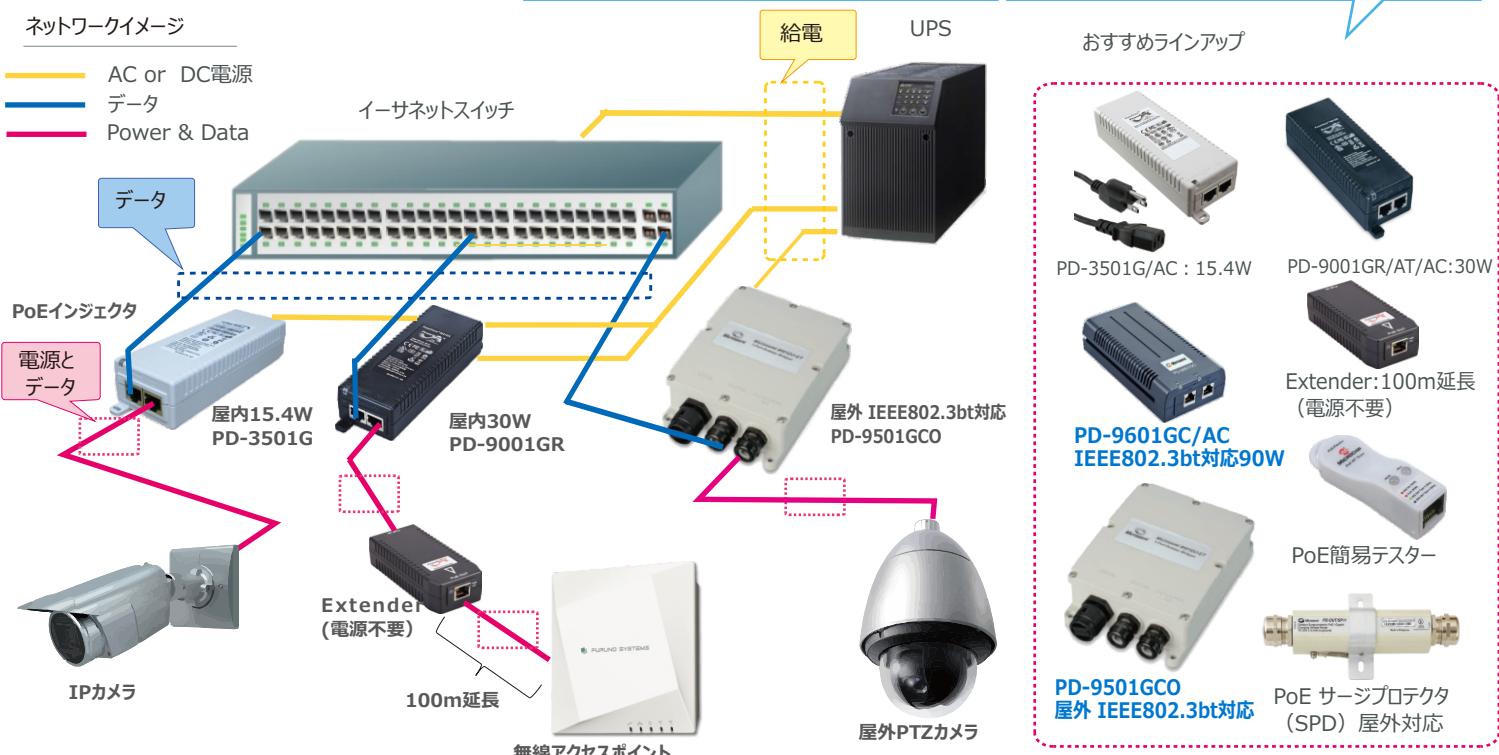
PoE非対応機器には給電なし  
(自動判別で危険回避)

**エクステンダ** (アクセサリ) を用いれば  
LANケーブルのみで簡単に延長可能  
(最長400m)

シングルモデル・マルチモデルに  
DC入力モデルも加えた豊富な品揃え

## ネットワークイメージ

AC or DC電源  
データ  
Power & Data



## おすすめラインアップ



	IEEE 標準	最小限必要な ケーブル タイプ	給電 (※PSE) 最大出力	受電 (※PD) 最大入力	使用する ツイストペア
PoE	IEEE802.3af	Cat3 以上	15.4W	12.95W	2 ペア
PoE+ (PoE Plus)	IEEE802.3at	Cat5e 以上 (10Gモデルは6A)	30W	25.5W	
UPoE	Cisco 独自規格		60W	51W	4 ペア
<b>新規格</b>	<b>IEEE802.3bt</b>		<b>90W</b>	<b>71W</b>	

※PSE : Power Source Equipment (給電装置) ※PD : Powered Device (受電装置)

IEEE802.3af (PoE) 三菱電機製 (NC-7000/7020, 7600/7620, 7800/7820)、AXIS製 (T81B22, T8123など) PoE対応”製品”  
パナソニック製 (WV-SFN480/438, SC588A/SC387A/SC385, BBシリーズなど) “PoE対応”製品”

ソニー製 (SNC-CX600, XM631, XM632, HM662, EB630/630Bなど) PoE対応”製品”、非対応機種 (Type-A (Alternative A) : SNC-XM636/XM637

HP Aruba製 (AP-103/200/207/210/220/300シリーズ)、Ruckus製 (ZoneFlex 7372, 7352, 7321, R300, R500, 7363, 7731)

フレッシュシステム製 (ACERA 850F, 900, 810, 950, 1010, 1110, 1020, )、コンテック製 (FXA2020, FAXA2000)、Canon製 (VB-H651V, M640VE, M740E他)

パナソニック製 (WV-SW598AJ, SW397NJ/SW397BJなど) “PoE+”対応製品、EA-7HW00PWR1)、Canon製 (VB-R13VE, R12VE, R11VE, R10VE, M741LE他)

ソニー製 (SNC-WR630/WR600, VB632Dなど) PoE Plus対応”製品”

HP Aruba製 (AP-110シリーズ, AP-300シリーズ, AP-210/220, AP-228, AP-205H)、Ruckus製 (ZoneFlex 7982/7762)

コンテック製 (ZCA1200)、日本無線製 (NTG-2501)※小電力無線装置

IEEE802.3at (PoE+) ソニー製 (SNC-WR632C/WR602C)

パナソニック製 (WV-SUD638/WV-SW598J/WV-SW598AJ / WV-SW397NJ / WV-SW397BJ)

LTPoE++、IEEE802.3bt draft の製品 (AW-HR140など)はPD-9601GC/ACなど IEEE802.3bt 製品をご利用ください)

2018年10月 IEEE802.3bt 規格制定されました。2020年 Microchipは IEEE802.3bt 規格適合品をリースしました。

PoE規格に準拠した製品は動作します。接続機器についてもお気軽にお問い合わせください。

※注2・3

※注1：インジェクタはType-B製品のためご利用のLAN ケーブルは8芯全てが結線されている必要があります。

※注2：製品毎のPoE規格に準拠した製品をお使いください

※注3：Microsemi PoE製品はIEEEの規格に沿った製品ですが、スイッチやLANケーブルなど

接続構成によっては動作しない場合があります。動作検証ご利用願います。

出力(W)/ポート	製品型番	ポート数	管理機能	屋外対応	落雷対策有無	マルチギガビット対応	IEEE802.3bt対応	入力電源	PoEタイプ <sup>※1</sup>	保証期間延長サービスあり	備考	参考価格(税別)
15.4W	PD-3501G/AC-JP	1						AC	Type-B	1年		¥16,390
15.4W	PD-6512G/AC/M-JP	12	●					AC	Type-B	1年		¥163,350
15.4W	PD-6524G/AC/M/F-JP	24	●					AC	Type-B	1年	合計400W出力	¥217,800
30W	PD-9001GR/AT/AC-JP	1			●			AC	Type-B	1年	PD-9001GR/ACの型名変更モデル	¥21,780
30W	PD-9001GR/SP/AC-JP	1						AC	Type-B	1年	雷サージ対策機能付PD-9001G-40/SP/AC後継	¥32,120
30W	PD-9004G/AC-JP	4						AC	Type-B	1年		¥70,180
30W	PD-9001-10GC/AC-JP	1			●			AC	Type-B	1年	PD-9001-10GR/AC-JP後継10Gbps対応モデル	¥35,970
30W	PD-9006G/ACDC/M-JP	6	●					AC&DC	Type-B	1年		¥244,420
30W	PD-9012G/ACDC/M-JP	12	●					AC&DC	Type-B	1年		¥326,700
30W	PD-9024G/ACDC/M-JP	24	●					AC&DC	Type-B	1年	合計1000W出力PD-9024G/ACDC/M/F-JP型名変更	¥407,770
60W	PD-9501GC/AC-JP	1				●		AC	4ペア	1年	PD-9501GR/AC後継、IEEE802.3bt対応機種 IEEE802.3af/at サポート	¥35,750
60W	PD-9501GC-SP/AC-JP	1			●		●	AC	4ペア	1年	PD-9501GR/SP/AC後継、IEEE802.3bt対応機種 雷サージ対策機能付	¥41,140
60W	PD-9501-10GC/AC-JP	1				●	●	AC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種、10Gbps対応 IEEE802.3af/at サポート	¥54,010
60W	PD-9506GC/AC-JP	6	●				●	AC	4ペア	1年	合計360W出力	¥326,700
60W	PD-9512GC/AC-JP	12	●				●	AC&DC	4ペア	1年	合計900W出力	¥490,050
60W	PD-9524GC/AC-JP	24	●				●	AC&DC	4ペア	1年	合計900W出力	¥653,400
90W	PD-9601GC/AC-JP	1					●	AC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種PD-9601G互換	¥45,430
90W	PD-9606GC/AC-JP	6	●				●	AC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種PD-95xxGシリーズ互換	¥387,200
90W	PD-9612GC/AC-JP	12	●				●	AC&DC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種、合計900W出力PD-95xxG5シリーズ互換	¥544,500
90W	PD-9624GC/AC-JP	24	●				●	AC&DC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種、合計900W出力PD-95xxG5シリーズ互換	¥707,850
30W	PD-9001GO-ET/AC	1	●	●	●			AC	Type-B	1年	屋外対応30W、PD-9001GO/AC後継注：ACケーブルなし	¥71,390
30W	PD-9501GCO/AC	1	●	●	●			AC	4ペア	1年	屋外対応60W、PD-9501GO/AC後継注：ACケーブルなし	¥79,860
90W	PD-9601GCO/AC	1	●	●	●		●	AC	4ペア	1年	屋外対応90W IEEE802.3bt対応機種注：ACケーブルなし	¥82,280
60W	PDS-104GO/AC/M-CC	1	●	●	●			AC	4ペア	1年	屋外対応60W 4ポートスイッチ 合計150W電源プラグ NEMA5-15Pタイプ	¥314,600
30W	PD-9001GI/DC	1						DC20-60V	Type-B	1年	産業用DINレール対応入力DC20-60V 動作温度-40-75°C	¥54,230
60W	PD-9501GCI/DC	1						DC20-60V	4ペア	1年	産業用DINレール対応入力DC20-60V 動作温度-40-75°C	¥67,760
	PD-IN/SP11	1			●				Type-B	1年	屋内対応高性能サージプロテクタ	¥11,880
-	PD-OUT/SP11	1		●	●			-	-	1年	屋外対応高性能サージプロテクタ	¥20,020

生産終了機種 : PD-3001G/AC, PD-3504G/AC, PD-9001G/AC, PD-9501G/AC/B, PD-9001GR/AC, PD-9002GHO, PD-9001G-40/SP/AC, PDS-102GO/AC/M, PD-9001GO/AC, PD-9501GO/AC, PD-9024G/ACDC/M/F, PD-6506G/AC/M, PD-5501G/12-24VDC, PD-9001GO/12-24VDC, PD-9501G/24VDC, PD-9501G/48VDC, PD-9501GO/12-24VDC, PD-9501GO/48VDC, PD-9506G/ACDC/M/PD-9512G/ACDC/M/PD-9524G/ACDC/M/PD-AFAT-TESTER, PD-9501GR, PD-9501GR/SP, PD-9501GI/DCF, PD-OUT-MBK/G, PD-AS-951/12-24, PD-9501GR/AC, PD-9501GR/SP/AC, PD-9501G/SFP/AC, PD-9601G/AC, PD-9601GO/AC

品名	製品型番	機能概要	保証期間	備考	参考価格(税)
PoE EXTENDER	PD-PoE-EXTENDER	PoE 延長装置（電源コンセント不要）	1年	最大400mまで延長可能（給電側による）	¥48,400
PD-USB Type-C 変換アダプタ	PD-USB-DP60	USBポートから60Wの電源を供給	1年	電源とデータを1つのUSB - Cコネクタに変換	¥26,620
951 Splitter	PD-AS-951/12-24	60W対応 PoEスプリッター 12V, 24V選択可	1年	PoEからデータとDC電源を分離	¥24,200
PoE Tester	PD-AFATBT-TESTER	PoE 通電チェック用簡易テスター	1ヶ月	IEEE802.3af(PoE) IEEE802.3at(PoE+) 対応	¥15,180
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/S	PDS-104GO/AC/M用ポール取付金具	なし	PD-9601GO, PDS-104GO	¥13,970
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/ET	PD-9001GO-ET, PD-9501GO-ET用ポール取付金具	なし	PD-9001GO-ET, PD-9501GO-ET用	¥13,970
屋内ACケーブル2M	TA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0M	メーカー純正ACケーブル 1.5M代品 海外ACケーブル品用	なし		¥1,320
屋外用ACケーブル3M	PD-9X01GO-ET/AC-AC3M	PD-9001GO-ET, PD-9501GO-ET、PD-9601GO用ACケーブル3M	なし	注：耐水仕様ですが浸水仕様ではありません。	¥12,100

\*1 Alternative-A (Type-A) : テーパヘッド (1/2 (-) and 3/6 (+)) に電源重量  
Alternative-B (Type-B) : ベルヘッド (7/8 (-) and 4/5 (+)) に電源重量  
※2 PoE製品を利用際の際のLANケーブルは8芯(4対4) 結線が必要です。  
※2 先出しセドバッケーブル（故障連絡時、代替機を送付する保証サービス）  
故障品を返却いただけ費用はお客様にてご負担願います。

\*3 インタラクティブ製品は最長5年の延長先出しセドバッケーブル オプションがあります。

\*4 PoEインターフェースは電気用品安全法 (PSE) 対象外商品です。

付属電源ケーブルは適合済

\*5 ケーブルなしモデルはお客様手配もしくは弊社ケーブルをご利用ください。  
尚、弊社ケーブルは耐水仕様ですが、浸水仕様ではありません。屋外ダクトをご利用ください。

\* IEEE802.3bt対応品以外のIEEE802.3at (30W) を超える4ペア給電製品は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。

※Microchip 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、Microchip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、交換用代品のご提供もしくはそれが不可能な場合は、返品・返金でのご対応とさせていただきます。

