

※注1

## 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ください

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

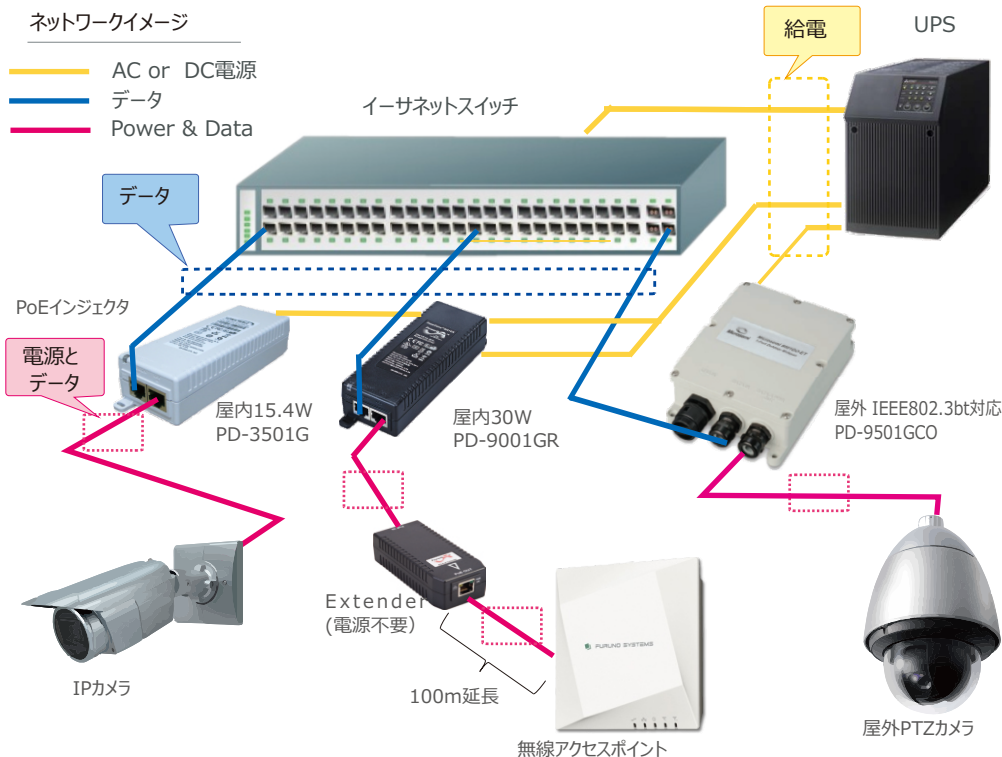
PoE非対応機器には給電なし  
(自動判別で危険回避)

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<br>ケーブル タイプ      | 給電 (※PSE)<br>最大出力 | 受電 (※PD)<br>最大入力 | 使用する<br>ツイストペア |
|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| PoE                | IEEE802.3af        | Cat3 以上                 | 15.4W             | 12.95W           | 2ペア            |
| PoE+<br>(PoE Plus) | IEEE802.3at        | Cat5e 以上<br>(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)

### 動作確認済商品

- 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)  
フルシステムズ製 (ACERA 850F, 900, 810, 950, 1010, 1110, 1020)、コンテック製 (FXA2020, FXA2000)、Canon製 (VB-H651V, M640VE, M740E他)
- IEEE802.3at (PoE+) 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 (4ペア/UPoE) 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。動作検証にご利用願います。

| 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 | 10G対応 | IEEE802.3bt対応 | 入力電源     | ※1 PoEタイプ | 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           |   | ¥11,900  |
| 15.4W      | PD-3501G/AC"-xx"※2     | 1    |      |      |        |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥10,580  |
| 15.4W      | PD-6524GC/AC"-xx"※2    | 24   | ●    |      |        |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥194,200 |
| 30W        | PD-9001GR/AT/AC-JP     | 1    |      |      |        |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | PD-9001GR/ACの型名変更モデル                                    | ¥18,600  |
| 30W        | PD-9001GR/AT/AC"-xx"※2 | 1    |      |      |        |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥17,280  |
| 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                            | ¥30,800  |
| 30W        | PD-9001GR/SP/AC"-xx"※2 | 1    |      |      | ●      |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥29,480  |
| 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                         | ¥29,000  |
| 30W        | PD-9001-10GC/AC"-xx"※2 | 1    |      |      |        | ●     |               | AC       | Type-B    | 1年           | PD-9001-10GR/AC-JP後継10Gbps対応モデル                         | ¥27,680  |
| 30W        | PD-9012GC/AC"-xx"※2    | 12   | ●    |      |        |       |               | AC&DC    | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥241,800 |
| 30W        | PD-9024GC/AC"-xx"※2    | 24   | ●    |      |        |       |               | AC&DC    | Type-B    | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブル3P-3P PSE付1.5A ACケーブル※2Mと併せて手配が必要  | ¥302,400 |
| 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      | ¥29,400  |
| 60W        | PD-9501GC/AC"-xx"※2    | 1    |      |      |        | ●     |               | AC       | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥28,080  |
| 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              | ¥39,100  |
| 60W        | PD-9501GC-SP/AC"-xx"※2 | 1    |      |      | ●      | ●     |               | AC       | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥37,980  |
| 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             | ¥37,200  |
| 60W        | PD-9501-10GC/AC"-xx"※2 | 1    |      |      |        | ●     | ●             | AC       | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥35,880  |
| 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-9601GC/AC"-xx"※2    | 1    |      |      |        | ●     |               | AC       | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥44,110  |
| 90W        | PD-9606GC/AC"-xx"※2    | 6    | ●    |      |        | ●     |               | AC       | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブルTA-3(B)+TA-5(A) VCTF 2.0Mと併せて手配が必要 | ¥356,500 |
| 90W        | PD-9612GC/AC"-xx"※2    | 12   | ●    |      |        | ●     |               | AC&DC    | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブル3P-3P PSE付1.5A ACケーブル※2Mと併せて手配が必要  | ¥509,100 |
| 90W        | PD-9624GC/AC"-xx"※2    | 24   | ●    |      |        | ●     |               | AC&DC    | 4ペア       | 1年           | 海外 A ケーブル版、日本仕様ACケーブル3P-3P PSE付1.5A ACケーブル※2Mと併せて手配が必要  | ¥662,600 |
| 30W        | PD-9001GO-ET/AC※2      | 1    | ●    | ●    | ●      |       |               | AC       | Type-B    | 1年           | 屋外対応30W、PD-9001GO/AC後継注：ACケーブルなし                        | ¥59,500  |
| 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                       | ¥91,200  |
| 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 NEMAS-15Pタイプ               | ¥423,500 |
| 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℃                      | ¥76,700  |
| 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℃                      | ¥96,000  |
|            | PD-IN/SP11             | 1    |      |      | ●      |       |               |          | Type-B    | 1年           | 屋内対応高性能サージプロテクタ   | ¥15,600  |
|            | PD-OUT/SP11            | 1    |      | ●    | ●      |       |               |          |           | 1年           | 屋外対応高性能サージプロテクタ   | ¥23,900  |

| 品名                   | 製品型番                      | 機能概要  | 保証期間 | 備考                                  | 参考価格(税別) |
|----------------------|---------------------------|---|------|-------------------------------------|----------|
| 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 最低発注数量20個          | ¥26,600  |
| PoE Tester           | PD-AFATBT-TESTER          | PoE 通電チェック用簡易テスト                                | 1ヶ月  | IEEE802.3af(PoE)IEEE802.3at(PoE+)対応 | ¥15,900  |
| Mounting brackets    | PD-OUT/MBK/S              | PDS-104GO/AC/M用ポール取付金具                          | なし   | PD-9601GO、PDS-104GO                 | ¥18,900  |
| 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          | ¥18,900  |
| 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   |
| 屋内ACケーブル 2M          | 3P-3P PSE付1.5A ACケーブル 2M  | 海外ACケーブル品用 15A品                                 | なし   |                                     | ¥2,500   |
| 屋外用ACケーブル3M          | PD-9X01GO-ET/AC-AC3M      | 屋外PoEインジェクタ、スイッチ用のACケーブル3M。耐水仕様ですが浸水には対応していません。 | なし   | 注：耐水仕様ですが浸水仕様ではありません。               | ¥12,100  |

※1 Altanative-A (Type-A) : データペア (1/2 (-) and 3 /6 (+))に電源重畳  
Altanative-B (Type-B) : スペアペア (7/8(-) and 4/5(+))に電源重畳  
よってPoE製品をご利用の際のLANケーブルは 8 芯 (4ペア) 結線が必要です。

※2 "-xx"には海外版ACケーブルを示す"US" : 北米、"EU" : 欧州、"UK" : 英国、"EK" : 欧州・英国のいずれかが入ります。  
海外ACケーブル版にPSE適合日本仕様ACケーブルを別途ご購入いただき交換対応いたします。

※3 先出しセンドバック対応 (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く費用はお客様にてご負担願います。

※4 インジェクタ製品は最長5年の延長先出しセンドバックサービス オプションがあります。  
マルチポートと屋外・産業用製品は最長3年となります。

※5 PoEインジェクタは電気用品安全法 (PSE) 対象外商品です。  
付属電源ケーブルは適合済

※6 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。屋外タクトをご利用ください。



**TACHIBANA ELETECH**  
株式会社立花エレクトック

東日本支社 産業デバイス部 TEL 03-6400-3629  
E-Mail : poe-support@tachibana.co.jp

※動作検証機を準備しています。お気軽にお問い合わせください。