

※注1

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。

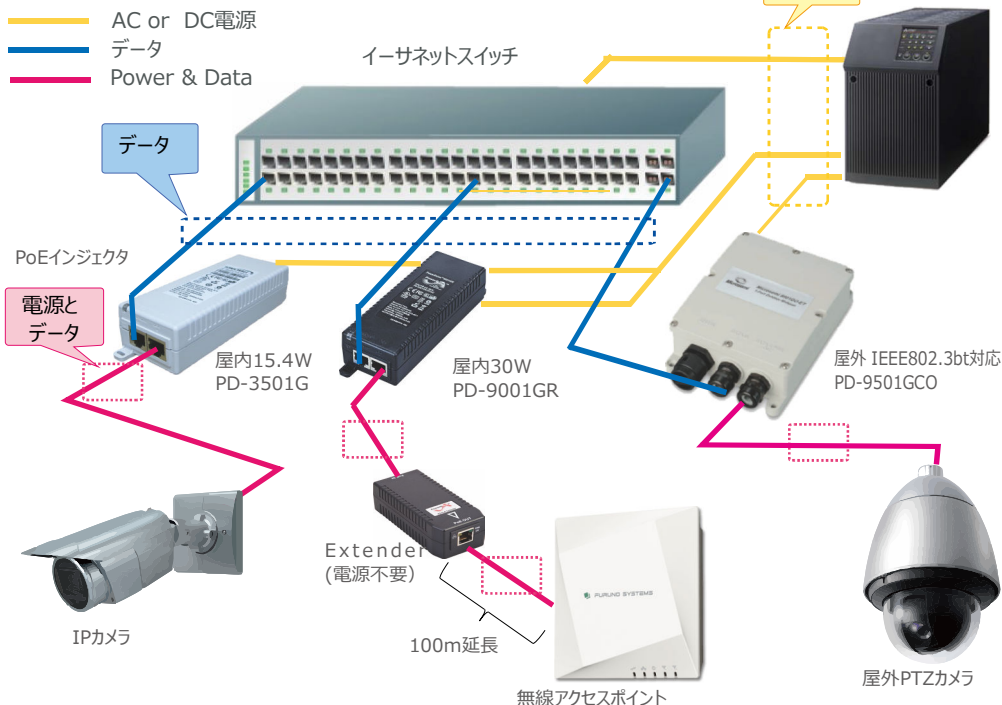
※注：Microchip社製品はスイッチ機能はありません。電源を供給するためのみのインジェクタ機能に特化した製品となります。(屋外スイッチ製品を除く)

Ethernet (LANケーブル) を利用してデータと電力を供給

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



おすすめラインアップ

おすすめラインアップ

PD-3501G/AC : 15.4W

PD-9001GR/AT/AC:30W

PD-9601GC/AC IEEE802.3bt対応90W

Extender:100m延長 (電源不要)

PoE簡易スター

PD-9501GCO 屋外 IEEE802.3bt対応

PoE サージプロテクタ (SPD) 屋外対応

	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	4ペア
UPoE	Cisco独自規格		60W	51W	
新規格	IEEE802.3bt		90W	71W	

※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	¥45,900
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	¥44,580
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 15A ACケーブル†2 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	¥51,100
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	¥49,780
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 15A ACケーブル†2 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 15A ACケーブル†2 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 15A ACケーブル†2 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。

※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

株式会社立花エレテック

東京産業デバイス部

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。