

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。

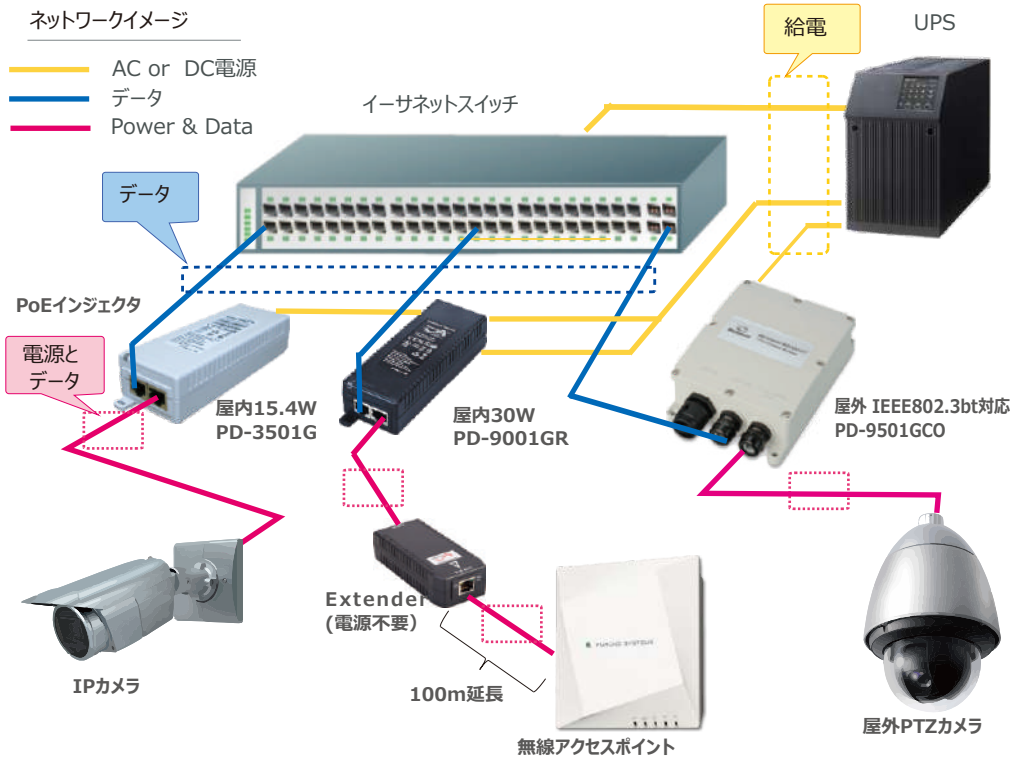
※注：Microchip社製品はスイッチ機能はありません。電源を供給するためのみのインジェクタ機能に特化した製品となります。(屋外スイッチ製品を除く)

※注1
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



	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	マルチギガビット対応	IEEE802.3bt対応	入力電源	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		¥14,900
15.4W	PD-6512G/AC/M-JP	12	●					AC	Type-B	1年		¥148,500
15.4W	PD-6524G/AC/M/F-JP	24	●					AC	Type-B	1年	合計400W出力	¥198,000
30W	PD-9001GR/AT/AC-JP	1						AC	Type-B	1年	PD-9001GR/ACの型名変更モデル	¥19,800
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	¥29,200
30W	PD-9004G/AC-JP	4						AC	Type-B	1年		¥63,800
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	¥32,700
30W	PD-9006G/ACDC/M-JP	6	●					AC&DC	Type-B	1年		¥222,200
30W	PD-9012G/ACDC/M-JP	12	●					AC&DC	Type-B	1年		¥297,000
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	¥370,700
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	¥32,500
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	¥37,400
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	¥49,100
60W	PD-9506GC/AC-JP	6	●			●		AC	4ペア	1年	合計360W出力	¥297,000
60W	PD-9512GC/AC-JP	12	●			●		AC&DC	4ペア	1年	合計900W出力	¥445,500
60W	PD-9524GC/AC-JP	24	●			●		AC&DC	4ペア	1年	合計900W出力	¥594,000
90W	PD-9601GC/AC-JP	1				●		AC	4ペア	1年	IEEE802.3bt対応機種PD-9601G互換	¥41,300
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	¥352,000
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-95xxGシリーズ互換	¥495,000
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-95xxGシリーズ互換	¥643,500
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	¥64,900
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	¥72,600
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	¥74,800
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	¥286,000
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℃	¥49,300
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℃	¥61,600
	PD-IN/SP11	1			●				Type-B	1年	屋内対応高性能サージプロテクタ	¥10,800
-	PD-OUT/SP11	1		●	●			-	-	1年	屋外対応高性能サージプロテクタ	¥18,200

生産終了機種：PD-3001G/AC,PD-3504G/AC,PD-9001G/AC,PD-9501G/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)	¥44,000
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	¥24,200
951 Splitter	PD-AS-951/12-24	60W対応 PoEスプリッター 12V,24V選択可	1年	電源とデータを1つのUSB-Cコネクタに変換	¥22,000
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	¥13,800
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/S	PDS-104GO/AC/M用ポール取付金具	なし	PD-9601GO, PDS-104GO	¥12,700
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	¥12,700
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		¥1,200
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。	¥11,000

※1 Altanative-A (Type-A)：データペア (1/2 (-) and 3/6 (+))に電源重畳 Altanative-B (Type-B)：スベアペア (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 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。
※3 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。
※4 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
※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。

※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、交換用製品の提供もしくはそれが不可能な場合は、返品・返金をご対応とさせていただきます。

* 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。
LT PoE++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。



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

・各社名称は株式会社、合同会社等を除き略して記載しており、各社の登録名称です。
ここに記載した商品名は各社の登録商標です。
・本カタログに記載されている内容は予告なく仕様やデザインが変更となることがあります。

※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。