

Ethernet(※注1 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

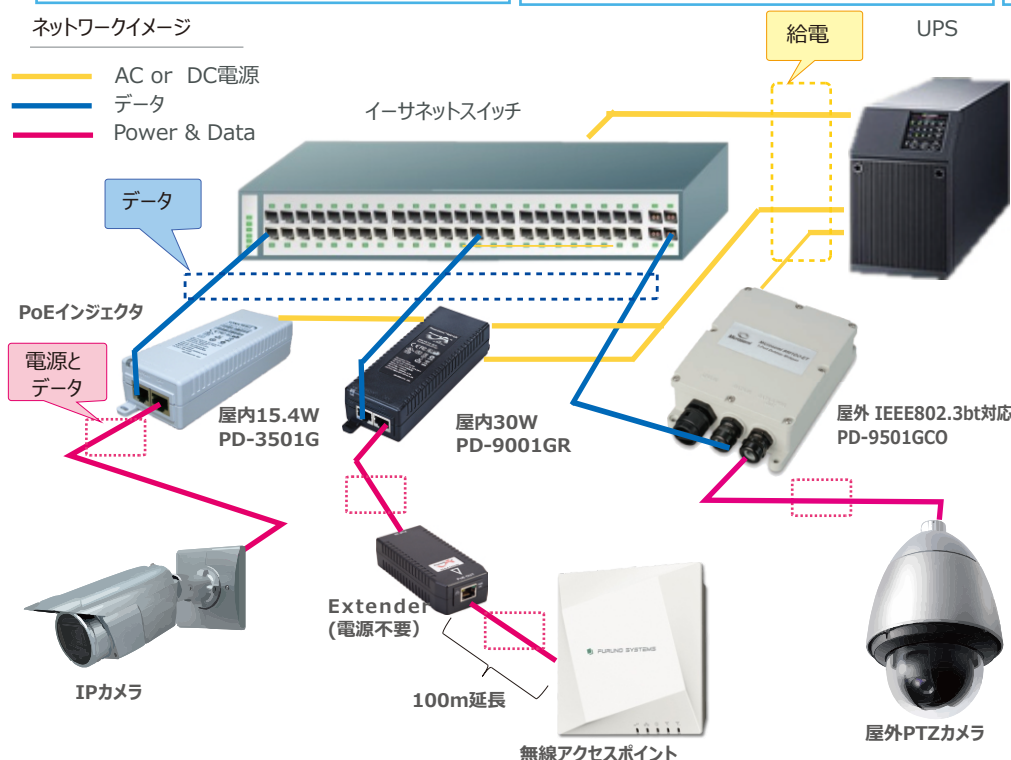
Microchip(Microsemi)だからこそPoE、PoE+、UPoEに加え最新のIEEE802.3bt規格に対応

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

※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-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

動作確認済商品

※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。



Microchip (Microsemi) PoE製品 ラインアップ								Microsemi製品は全てギガビット対応				
出力 (W) /ポート	製品型番	PoE ポート数	管理 機能	屋外 対応	落雷 対策 有無	802.3 bt 対応	10Gb ps 対応	入力	※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	Alternative B	1年		¥13,500
15.4W	PD-3504G/AC-JP	4	-	-	-	-	-	AC	Alternative B	1年		¥35,500
15.4W	PD-6512G/AC/M-JP	12	●	-	-	-	-	AC	Alternative B	1年		¥135,000
15.4W	PD-6524G/AC/M/F-JP	24	●	-	-	-	-	AC	Alternative B	1年	合計400W出力	¥180,000
30W	PD-9001GR/AT/AC-JP	1	-	-	-	-	-	AC	Alternative B	1年	PD-9001GR/AC-JPが型名変更、同一商品	¥18,000
30W	PD-9001GR/SP/AC-JP	1	-		●	-	-	AC	Alternative B	1年	PD-9001G-40/SP/AC後継	¥26,500
30W	PD-9004G/AC-JP	1	-	-	-	-	-	AC	Alternative B	1年		¥58,000
30W	New PD-9001-10GC/AC-JP	1	-	-	-	●	●	AC	Alternative B	1年	10Gbps対応	¥45,000
30W	PD-9006G/ACDC/M-JP	6	●	-	-	-	-	AC/DC	Alternative B	1年		¥202,000
30W	PD-9012G/ACDC/M-JP	12	●	-	-	-	-	AC/DC	Alternative B	1年		¥270,000
30W	PD-9024G/ACDC/M-JP	24	●	-	-	-	-	AC/DC	Alternative B	1年		¥337,000
60W	PD-9501GR/AC-JP	1	-	-	-	-	-	AC	4Pair	1年		¥29,500
60W	New PD-9501GC/AC-JP	1	-	-	-	●	-	AC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 PD-9501GR/AC後継モデル	¥29,500
60W	PD-9501GR/SP/AC-JP	1	-	-	●	-	-	AC	4Pair	1年		¥33,000
60W	New PD-9501GC-SP/AC-JP	1	-	-	●	●	-	AC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 PD-9501GR/SP/AC後継モデル	¥33,000
60W	PD-9501G/SFP/AC-JP	1	-	-	-	-	-	AC	4Pair	1年		¥59,000
60W	New PD-9501-10GC/AC-JP	1	-	-	-	●	●	AC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 10Gbps対応	¥59,000
60W	New PD-9506GC/AC-JP	6	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 450W出力	¥270,000
60W	New PD-9512GC/AC-JP	12	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 1000W出力	¥405,000
60W	New PD-9524GC/AC-JP	24	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 1000W出力	¥540,000
90W	New PD-9601GC/AC-JP	1	-	-	-	●	-	AC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応	¥37,500
90W	New PD-9606GC/AC-JP	6	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応	¥320,000
90W	New PD-9612GC/AC-JP	12	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応	¥450,000
90W	New PD-9624GC/AC-JP	24	●	-	-	●	-	AC/DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応	¥585,000
30W	PD-9001GO-ET/AC	1	-	●	●	-	-	AC	4Pair	1年	注:ACケーブルなし	¥59,000
60W	PD-9501GCO/AC	1		●	●	●	-	AC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 注:ACケーブルなし	¥66,000
90W	New PD-9601GO/AC	1	-	●	●	-	-	AC	4Pair	1年	注:ACケーブルなし	¥68,000
60W	PDS-104GO/AC/M-CC	4	●	●	●	-	-	AC	4Pair	1年	屋外4ポートスイッチ 注:ACケーブルなし	¥260,000
30W	PD-9001GI/DC	1	-	-	-	-	-	DC	Alternative B	1年	産業用DINレール対応 入力 DC20-60V 動作温度 -40-75℃	¥44,800
60W	PD-9501GI/DCF	1	-	-	-	-	-	DC	4Pair	1年	産業用DINレール対応 入力 DC20-60V 動作温度 -40-75℃	¥56,000
60W	PD-9501GCI/DC	1	-	-	-	●	-	DC	4Pair	1年	IEEE802.3bt対応 PD-9501GC/DCF後継 産業用モデル	¥56,000
-	New PD-IN/SP11	-	-	-	●	-	-	-	-	1年	屋内サージプロテクタ	¥9,800
-	New PD-OUT/SP11	-	-	●	●	-	-	-	-	1年	屋外サージプロテクタ	¥16,500

生産終了機種：PD-3001G/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

品名	製品型番	機能概要	保証期間	備考	参考価格 (税抜)
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 (給電電力による)	¥40,000
951 Splitter	PD-AS-951/12-24	60W対応 PoEスプリッター 12V/24V選択可	1年		¥20,000
PoE Tester	New PD-AFATBT-TESTER	PoE 通電チェック用簡易テスト	1ヶ月	IEE802.3bt対応	¥5,500
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/G	屋外製品 ポール取付金具	なし		¥11,500
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/ET	PD-9001GO-ET、PD-9501GO-ET用 ポール取付金具	なし	PD-9x01GO-ET、PD-9x01GCO	¥11,500
Mounting brackets	PD-OUT/MBK/S	PD-9601GO、PDS-104GO/AC/M用 ポール取付金具	なし	PD-9601GO、PDS-104GO/AC/M用	¥11,500
屋外用ACケーブル3M	PD-9X01GO-ET/AC-AC3M	屋外PoE製品用防水ACケーブル 3 M	なし	注：耐水仕様ですが浸水仕様ではありません。	¥10,000

※1 Alternative-A (Type-A)：デュータペア (1/2 (-) and 3 /6 (+))に電源重畳
Alternative-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 先出しセンパック対応 (故障連絡時、代替機を送付する保証サービス)
故障品を返却した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。屋外タ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場合があります。
必ず事前検証をお願いします。

・各社名称は株式会社、合同会社等を省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。

※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。



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。

2021-05 ver 9.0