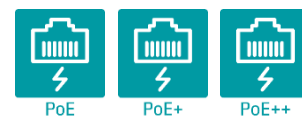


PoE 接続機器



PoEスイッチ・インジェクタ・スプリッタ

5～8ポート製品、ギガビットやSFPに対応したスイッチをはじめ、PoE機器を幅広くラインアップ。90W出力が可能な IEEE 802.3bt (PoE++) 対応品、60Wの耐環境M12仕様品の登場により、AI処理などリモート機器が高度化したアプリケーションでPoE給電を実現します。



高出力90W、IEEE 802.3bt準拠

フエニックス・コンタクトでは、最新となるIEEE 802.3bt準拠で最大90Wまでの出力に対応した機器を取り揃えています。消費電力の大きな PTZ対応IPカメラ、リモート機器でのAI処理、PoE照明や無線LANアクセスポイントを活用し、PoEアプリケーションの範囲を広げることが可能です。

規格	タイプの分類	別名	PSE最大出力	PD最大受電
IEEE 802.3 af	Type1	PoE	15W	13W
IEEE 802.3 at	Type2	PoE+	30W	25.5W
IEEE 802.3 bt	Type3	PoE++、4PPoE	60W	51W
	Type4		90W	71W



PoEアプリケーション

ネットワークカメラによる遠隔監視での利用に加えて、ビジョンセンサーによる検査、機器内の状況把握や各種センサーなどさまざまな活用方法が増加しており、設備の省配線要求にお応えします。



既存設備に追加も可能

PoE給電に対応していない機器でもPoEスプリッタ・PoEインジェクタを追加することで、既設LAN配線を活用し、100m離れた機器へ電力供給が可能です。

※FL PD 1001 T GTは、PoE+接続時に21.5Wまでの給電をサポート

内蔵電源の絶縁

内蔵電源の絶縁 (Galvanic Isolation) を装備する機種をご用意。

電力供給中にRJ45ケーブル内のシールド・信号間で短絡した際に安全性を高めます。



※対応機種のみ

※本フライヤーは簡易的な仕様の表となっております。詳細については弊社カタログをご参照ください。

PoEスイッチ

●新製品

90Wや60WのPoE機器を活用し、アプリケーションの適応範囲を広げることが可能です。

	PoE++ (90W) 対応			PoE+ (30W) 対応		耐環境・PoE++
外観						
型式	FL SWITCH 1000-8POE	FL SWITCH 1100-8POE	FL SWITCH 1100-5POE-2SFP	FL SWITCH 1000N-8POE	FL SWITCH 1100T-8POE-2SFP	FL SWITCH 1701 7POE
製品番号	1342622	1343034	1342621	1343031	1467018	1119230
ポート数	8 (8x PoE++)	8 (8x PoE++)	5 (5x PoE++)	8 (8x PoE+)	8 (8x PoE+)	8 (M12, 7x PoE+)
伝送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
PoE対応 (ポート出力 (総出力))	90W (240W) 4PPoE Type4	90W (240W) 4PPoE Type4	90W (240W) 4PPoE Type4	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode A	60W (150W) 4PPoE Type4
光 : ポート数 (種別)	-	-	2 (SFP)	-	2 (SFP)	-
光 : 伝送速度	-	-	100/1000Mbps	-	100/1000Mbps	-
EtherNet/IP優先制御 (QoS)	-	○	○	-	○	-
動作温度	-10 ~ 60℃			-10 ~ 60℃	-40 ~ 70℃	-40 ~ 50℃
定格入力電圧	48VDC (46~57VDC)			24/48VDC (20 ~ 57VDC)		24VDC (18.7~30.5VDC)
保護等級	IP30			IP30		IP65 / IP66 / IP67
電源冗長化 / 警報接点	-	-	-	-	-	○ / -
寸法 (W×H×D) (mm)	65 x 140.4 x 107.4	65 x 140.4 x 107.4	65 x 140.4 x 107.4	40 x 140.4 x 92.4	65 x 140.4 x 107.4	60 x 226 x 102
取付方法	DINレール			DINレール		壁面
認証・規格	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af/bt	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af/bt	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af/bt	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af	CE, IEEE 802.3at/af M12コネクタ

●アンマネージドスイッチ

ポートあたり30W、機器あたり120W出力に対応しています。奥行を少なくできるDIN43880対応モデルが登場します。

ギガビットや光ポート (SFP) 対応、広温度範囲仕様など、さまざまなケースにお応えします。

外観						
型式	FL SWITCH 1001-4POE-GT	FL SWITCH 1000-8POE-GT	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP	FL SWITCH 1001T-4POE	FL SWITCH 1104-4POE REG
製品番号	1102077	1102079	1026937	1026932	2891064	1473642
ポート数	5 (4x PoE+)	8 (8x PoE+)	5 (4x PoE+)	5 (4x PoE+)	5 (4x PoE+)	8 (4x PoE+)
伝送速度	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
PoE対応 (ポート出力 (総出力))	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode B	30W (120W) Mode A
ポート数 (種別)	-	-	-	1 (SFP)	-	-
伝送速度	-	-	-	1000Mbps	-	-
EtherNet/IP優先制御 (QoS)	○	○	-	-	-	○
動作温度 (*1)	-10 ~ 60℃	-10 ~ 60℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃	5 ~ 50℃
定格入力電圧	24/48VDC (19~57VDC)		24/48VDC (18~57VDC)		24/48VDC (18~57 VDC)	54VDC (48~55VDC)
保護等級	IP20		IP30		IP20	IP20
電源冗長化 / 警報接点	-	-	○ / ○	○ / ○	○ / ○	-
寸法 (W×H×D) (mm)	27 x 130 x 120	27 x 130 x 120	30×149×107.8	30×149×107.8	55 x 117 x 78	108 x 90 x 62
取付方法	DINレール					
認証・規格	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af	CE, UL, cUL, KC, IEEE 802.3at/af	CE, UL, cUL, IEEE 802.3at/af	CE, UL, cUL, KC, IEEE 802.3at/af	CE, IEEE 802.3at/af
その他・特記事項	内蔵電源の絶縁 (Galvanic isolation)		内蔵電源の絶縁 (Galvanic isolation)		DIN 43880準拠 低奥行モデル	

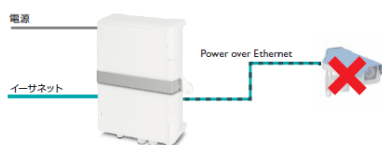
スマートイーサネットボックス (SCX)

屋外対応ハウジング一体型 オールインワン PoE++給電ソリューション

- AC入力にサージ保護機器を装備し、DC電源ユニットを内蔵
 - IP65/67, IK10の防塵防滴ハウジング
 - 背面ヒートシンク一体型とし、過酷な設置環境に適応
- IEEE 802.3bt (PoE++)に準拠し、ポートあたり90Wまで給電可能
- ドア開き・温度上昇・PoE出力超過によるアラーム送出を追加機器無しでサポート
- マネージドスイッチを内蔵し、遠隔のPoE機器の電源制御・出力の確認が可能



DINレールによる拡張可能
(24VDC出力ポートあり)



遠隔のPoE機器がPingに 응답しない場合、
自動的に再起動可能 (ウォッチドッグ機能)



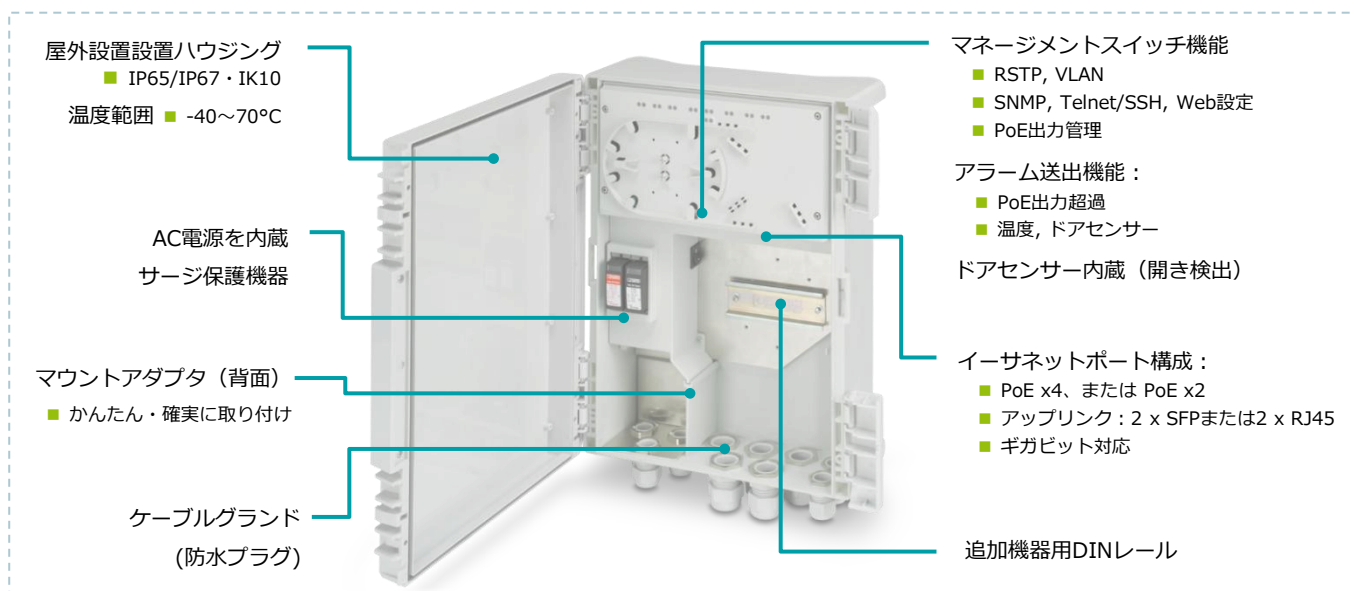
背面ヒートシンクによる廃熱構造で
都度の熱設計不要



組み立て済みRJ45を通せる
ケーブルグラウンド



作業員1人で簡単取り付け



型式	1102626	1108543	1108542	1108544
製品番号	SCX 4POE 2LX	SCX 2POE 2LX	SCX 4POE 2T	SCX 2POE 2T
PoE仕様	802.3bt : PoE++ (90W/60W), 802.3at : PoE+ (30W), 802.3af : PoE (15W)			
PoE ポート数 (PoE・RJ45)	4 90W (POE1～3)・30W (PoE4)	2 90W (POE1～2)	4 90W (POE1～3)・30W (PoE4)	2 90W (POE1～2)
最大出力・デレーティング (周囲温度条件)	PoEポートあたり最大: 90W (50度まで)・60W (50～60度)・30W (60～70度) 装置あたり最大: 165W (55度まで)・120W (60度)・80W (65度)・40W (70度)			
アップリンク用ポート数	2 x SFPポート (100Mまたは1000Mbps、SFPモジュールはオプション)		2 x RJ45ポート (10/100/1000Mbps)	
内蔵スイッチ仕様	10/100/1000Mbpsギガビット対応 マネージドスイッチ (RSTP冗長・VLAN・IGMP snooping・ポートミラーリング・PoE出力管理・Jumbo Frame・SNMP・Telnet/SSH・Web設定画面)			
ハウジング仕様 (保護等級・耐衝撃等級)	IP65/67、IK10 ボールまたは壁マウント、ワンタッチ取り付け、DINレール機器用設置スペース、ドア開き時アラーム ケーブルグラウンド (M20、M25 各5個)、ドアヒンジは、右開き・左開き・ドア取り外しに対応			
内部24VDC AUX出力	最大300mA/24VDC、有効・無効の選択可能 (使用した場合PoE出力が10W低下)			
定格入力電圧	100 VAC ～ 240 VAC サージ保護内蔵(交換可能)、遠隔アラーム送出可能			
動作温度(周囲温度)	-40～70℃			
寸法 (W×H×D) (mm)	284 x 364 x 121			
重量	約4.3kg			
盗難・いたずら防止金具	金属製ドアロック (オプション: SCX-DOOR-LOCK - 1184401)			

PoEインジェクタ

既存設備を活用したPoE化に最適。ポートを増設したい場合にも利用できます。

高性能版では、サージ保護機能、シールド電流モニタを装備。

内蔵電源の絶縁機能によりRJ45ケーブルの短絡時の安全性を高めます。



型式	INJ 1000	INJ 1000-T	INJ 1100-T	INJ 2102-T	INJ 2103-T	INJ 2101-T
製品番号	2703005	2703006	2703009	2703012	1004065	2703011
PoE出力	30W または15W (IEEE802.3 af / at)					
データポート(入力)	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
PoE ポート(出力)	RJ45	RJ45	RJ45	IDC	Push-in	ネジ
内蔵電源の絶縁 (Galvanic isolation)	-	-	○	○	○	○
サージ保護機能	-	-	-	○	○	○
シールド電流モニタ	-	-	-	○	○	○
動作温度	0 ~ 60℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃	-40 ~ 75℃
定格入力電圧	24VDC (18~57V)					
伝送速度	10/100/1000Mbps					
寸法 (mm, W×H×D)	30.2×130×120					
認証/準拠規格	CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, EAC			CE, UL, cUL, UL-Ex, cUL-Ex, ATEX (V/C=11以降)		

屋外対応タイムサーバ

耐環境・アンテナ一体型の
NTPサーバ・GNSSレシーバ。

インターネットを接続できない場所や、屋外設置の機械
などで時刻同期を実現します。(PoEによる給電対応)



型式	FL TIMESERVER NTP
製品番号	1107132
衛星方式	GNSS自動切り替え (GPS (北米), Galileo (欧州), GLONASS (ロシア))
NTP方式 測位誤差	NTPサーバ (NTPv4) Stratum-1 CEP (50%) 5 m (屋外設置時、開放的な空間)
Ethernetポート	10/100/1000Mbps x 1 (RJ45)
動作温度	-45 ~ 75 °C
保護等級・耐衝撃等級	IP 68・IK 08
電源電圧	PoE給電 (IEEE 802.3af) または24VDC (10~30V)
寸法 (mm, W×H×D)	62.8 x 36.5 x 113.2
認証	CE, UL, cUL, EAC

PoEスプリッタ

最大100m離れたPoE非対応の機器に、
PoE経由で24VDC供給が可能なスプリッタ。



型式		FL PD 1001 T GT
製品番号		2891042
入力	ポート数 (RJ45)	1 (PoE+) IEEE 802.3at/af
	電源電圧	48VDC (PoEポートから)
出力	ポート数 (RJ45)	1
	電源電圧	24VDC
	供給電力	10.5 W (802.3afの場合) 21.5 W (802.3atの場合)
伝送速度		10/100/1000Mbps
動作温度		-40 ~ 70℃
保護等級		IP20
寸法 (mm) (W×H×D)		40×100×109
認証/準拠規格		CE, IEEE 802.3at/af

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フエニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

