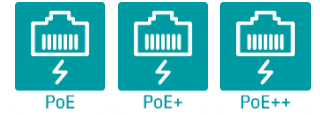


# PoE 接続機器



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))	<b>90W</b> (240W) 4PPoE Type4	<b>90W</b> (240W) 4PPoE Type4	<b>90W</b> (240W) 4PPoE Type4	30W (120W) Mode A	30W (120W) Mode A	<b>60W</b> (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

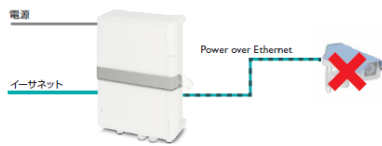
# スマートイーサネットボックス (SCX)

## 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に反応しない場合、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



作業者1人で簡単取り付け

屋外設置設置ハウジング

- IP65/IP67・IK10
- 温度範囲 ■ -40~70°C

AC電源を内蔵  
サージ保護機器

マウントアダプタ (背面)

- かんたん・確実に取り付け

ケーブルグラウンド (防水プラグ)

マネージメントスイッチ機能

- RSTP, VLAN
- SNMP, Telnet/SSH, Web設定
- PoE出力管理

アラーム送出機能:

- PoE出力超過
- 温度, ドアセンサー

ドアセンサー内蔵 (開き検出)

イーサネットポート構成:

- PoE x4、または PoE x2
- アップリンク: 2 x SFPまたは2 x RJ45
- ギガビット対応

追加機器用DINレール

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 ポ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°C			
寸法 (W×H×D) (mm)	284 x 364 x 121			
重量	約4.3kg			
盗難・いたづら防止金具	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°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C
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°C	
保護等級	IP20	
寸法(mm) (W×H×D)	40 x 100 x 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。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



## 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

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)



拠点案内は弊社ホームページより  
ご確認ください。

