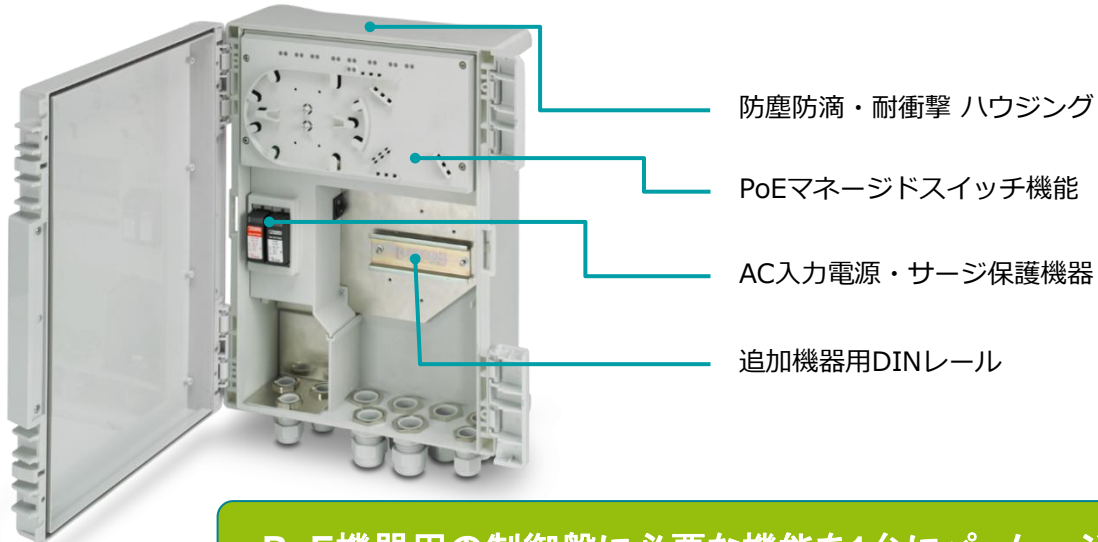


# スマートカメラボックス

## SCXシリーズ

ハウジング一体型、オールインワン PoE++ (90W) 給電ソリューション

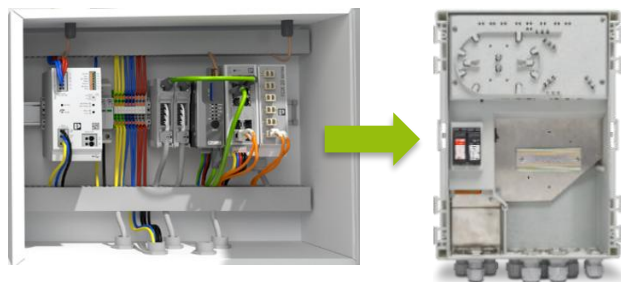


PoE機器用の制御盤に必要な機能を1台にパッケージング！

### 特徴

#### 屋外設置対応ハウジング

- 保護等級IP65・耐衝撃等級IK10対応
- 温度範囲 -40~+70℃
- PoEマネージドスイッチ内蔵
- AC入力電源・サージ保護機器内蔵
- スライド方式のマウントアダプタ（背面）
- ドアセンサー内蔵（開き検出）
- 追加機器用DINレール



24V側の配線が不要で、光配線もキレイに収納  
AC電源を内蔵し、一次側の過電圧保護機能を標準装備

#### 簡単・確実な取り付け

- 設置場所(ポール・壁)にマウントアダプタを固定し、後から本体をロックする機構により取り付けが容易。
- ハウジング前面のドアは右開き・左開き・取外しが可能で、作業性アップ。

#### ポート構成

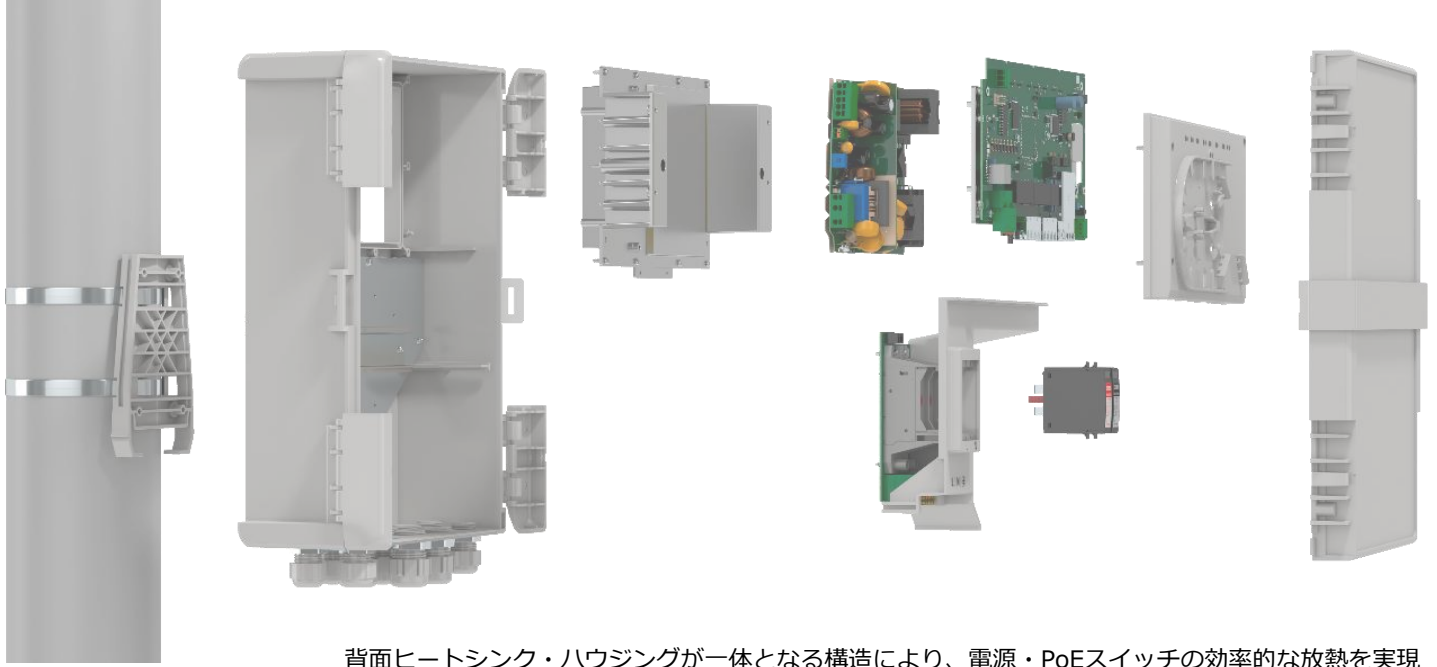
- PoE x4、または PoE x2 (90W, IEEE802.3bt対応)
- アップリンク：2 x RJ45、または2 x SFP
- フル・ギガビット対応 (10/100/1000 Mbps)



コンパクトなハウジングのため  
作業員1人でも簡単取り付け



全ポートギガビット対応。  
最大4ポートのPoE、  
2ポートのアップリンク

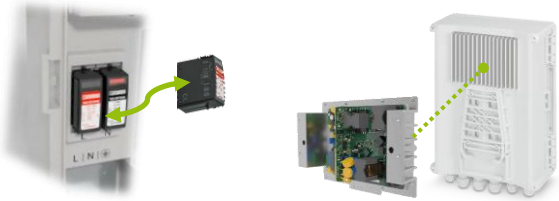


背面ヒートシンク・ハウジングが一体となる構造により、電源・PoEスイッチの効率的な放熱を実現

## 各部機能

### 電源とサージ保護機器を内蔵

- 内蔵電源は、合計165WまでのPoE出力をサポート。
- サージ保護機器をN-PE間・L-N間に装備。  
故障した際には交換が可能なプラグイン方式。
- 背面ヒートシンクを装備し、都度の熱設計が不要。



### DINレール機器搭載可能・光ファイバ収納

- DINレールを装備し、お好みの機器、IoT/M2Mルータやサージ保護機器をマウント可能。
- 光ファイバブレイス用の収納用スペースあり。
- DC24V AUX電源出力装備（最大10W）



### セキュリティ対策

- 工具なしでは取り外しが困難な構造。  
金属製ドアロック(オプション)を使用し、いたずら防止対策が可能。



### 大径ケーブルグラウンド

- 大径のケーブルグラウンド(防水プラグ)で、アッセンブリ済みケーブルをそのまま挿入可能。
- はめ込み型シールによる確実な防水施工。



### PoEマネージドスイッチ内蔵

- PoE管理機能
  - ・ 接続機器のウォッチドッグや電源スケジューリング
  - ・ 優先度設定、遠隔で機器の電源制御が可能
- マネージドスイッチ機能
  - ・ RSTP (冗長化)、VLAN
  - ・ SNMP、Telnet/SSH、Web設定
- アラーム送出機能：
  - ・ PoE出力超過
  - ・ 内部温度
  - ・ サージ保護機器状態
  - ・ ドアセンサー（開き検出）

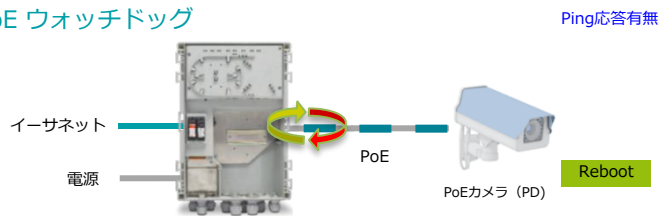


## PoE管理機能

SCX全機種でPoEマネージドスイッチを内蔵しています。

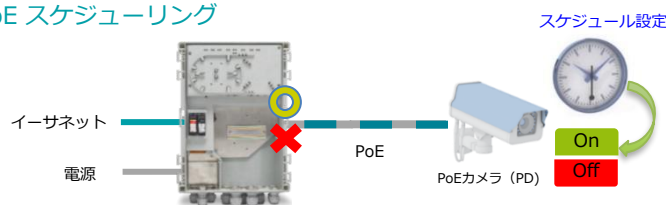
接続機器の電源管理を遠隔で行うことが可能で、現場での再起動の手間を軽減します。

### PoE ウォッチドッグ



- 接続機器にPingを自動送信し、設定回数で応答がない場合に再起動を実行。
- 接続機器の応答がなくなった際に復帰処理の自動化が可能になります。
- 消費電力量・消費データ帯域を監視することもできます。

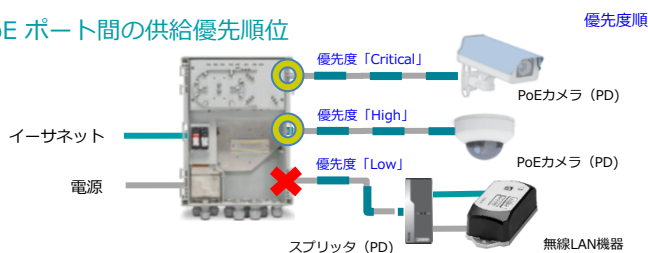
### PoE スケジューリング



- 週または毎日、30分単位でPoE供給・非供給のプロファイルを設定し、ポート毎に割り当てをすることができます。
- プロファイルは10個まで作成可能。
- 24VDC出力（内蔵AUX）ポートに対しても同様な時間設が可能。

※NTP等で時刻同期が必要となります。

### PoE ポート間の供給優先順位

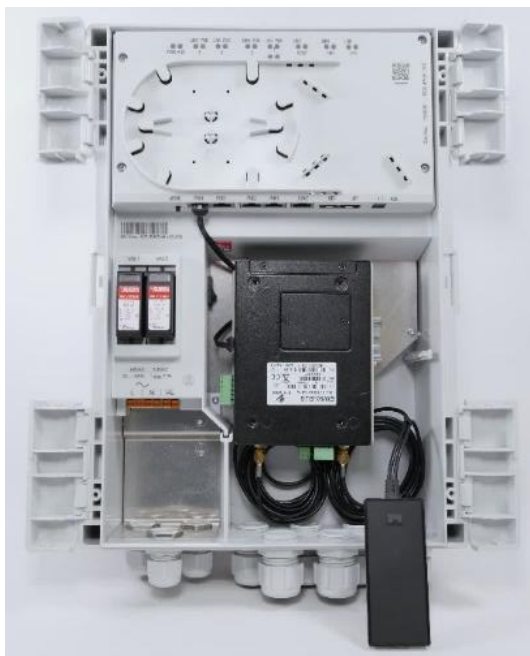


- PoE接続機器（PD）からの要求が、供給可能なPoE総合電力（165W）を上回る場合に、供給順の優先付けが可能です。
- 優先度の低い機器の電源が先に断されて、高優先の機器の電源維持を行います。
- 設定されたPoE負荷を超えた場合にアラームを上げることができます。

## 組合せ例

外観				
型式	EW50-JP	GWAP-1	EW50 WALL MOUNT KIT	DT-LAN-CAT.6+
製品番号	5880399	5880408	1367430	2881007
伝送速度	4G LTE: 受信150Mbps 送信50Mbps (FDD時) WAN/LAN有線ポート: 10/100/1000Mbps	EW50用 外付けアンテナ(IP67)	EW50用 壁取付けキット	10/100/1000Mbps, 10Gbps
動作温度・保護等級	-30~70°C、IP30	IP67	—	-40 ~ 70°C、IP20
機能説明	IoT/M2M用途に最適。 デュアルSIM対応、SIMフリー産業用4G/LTEルータ。 EW50-TA (台湾、オーストラリア向け)、 EW50-EUS (EU/EFTA諸国、シンガポール、マレーシア、ベトナム、タイ、トルコ、フィリピン、インド、韓国、インドネシア向け) もございます。	取り付け金具、サージ保護機器、 ケーブル付き、2式セット	2枚セット	10Gbps対応/CAT6A対応サージ保護機器 PoE/PoE+/PoE++(4ペア)の電力電送にも対応 プロトコル非依存: Ethernet、ISDN、専用線、FDDI、 TokenRing等に使用可能 堅牢な亜鉛ダイキャストハウジング

IoT/M2Mルータ・アンテナ 設置例



RJ45サージ保護機器 設置例

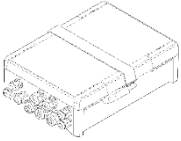






## 製品仕様

製品番号	1102626	1108543	1108542	1108544
型式	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)	装置あたりの最大出力: 165W (55度まで)・120W (60度)・80W (65度)・40W (70度) PoEポートあたりの最大出力: 90W (50度まで)・60W (50~60度)・30W (60~70度)			
アップリンク用ポート数	2 x SFPポート (*1) (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)	
設定用ポート (RJ45)	○ (1x 専用ポート)			
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、PoE出力管理対応 (RSTP冗長・VLAN・IGMP snooping・ポートミラーリング・ウォッチドッグなど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、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			
ファイバ スプライス用トレイ	○		-	
24VDC AUX電源出力	最大10W (使用した場合、総合PoE出力が10W低下)、有効・無効の選択可能			
定格入力電圧	100 VAC ~ 240 VAC サージ保護内蔵 (交換可能)			
動作温度 (周囲温度)	-40~70°C (50度以上でPoE出力・電源からの出力にデレーティングあり)			
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)			

\*1: 選択可能なSFPモジュールについては、マネージドスイッチカタログをご参照ください。(1000Mbpsタイプ・100Mbpsタイプのどちらも使用可能)

## SCX用オプション

外観					
型式	SCX-DOOR-LOCK	F-MS 12 HD ST	VAL-MS 320 HD ST	SCX-CLAMP 14X51-127	SCX-CLAMP 14X102-254
製品番号	1184401	1224885	1224886	1175556	1188634
機能説明	金属製ドアロック (鍵用穴径: 12mm)	交換用 サージ保護機器 (N-PE間)	交換用 サージ保護機器 (L-N間)	ポール用クランプ (51~127mm用、2個入)	ポール用クランプ (102~254mm用、2個入)

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。



## フェニックス・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

**PHOENIX  
CONTACT**