

# PoE スイッチ／インジェクタ

PoEとはLANケーブルを介して、データと電力の両方をPoEスイッチなどの給電装置(PSE)から受電装置(PD)に伝送することができる技術です

<PoE使用前の課題>  
機器の近くにAC電源がない  
省配線にしたい



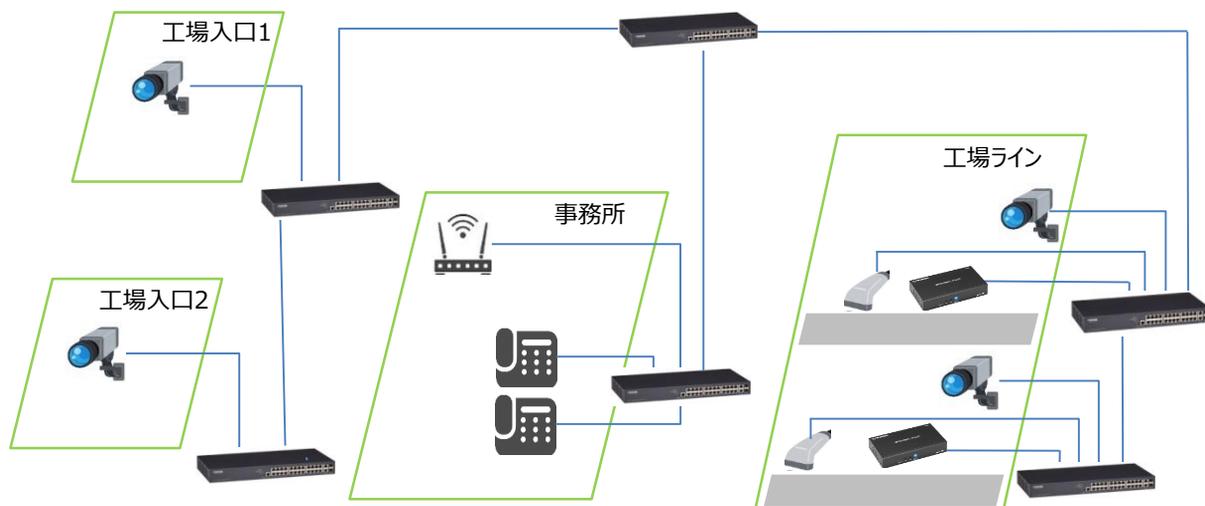
<PoE導入後>  
電源不要で給電可能  
省配線を実現



IP電話、IPカメラ、アクセスポイント、など

PoE規格	IEEE802.3at(PoE+)	IEEE802.3af(PoE)
最大給電電力 (1ポートあたり)	30W	15.4W
ケーブル	CAT5e 以上	CAT3 以上

## 工場でのご利用イメージ



対象PD : IP電話、IPカメラ、無線アクセスポイント、ICカードリーダ、ガス検知器、バーコードリーダ、映像エクステンダなど

## PoE 導入のメリット

### 簡単に導入

電源が取れない場所にも  
PD 機器の設置可能

### 安全に導入

LANケーブルのみの省配線で  
タコ足配線を防止

### 安価に導入

電源の工事に比べ  
導入コストを削減

# PoE ソリューションご利用例／製品仕様

## PoEの設備追加や工事を最小限に抑えたい（インジェクタ）



PoE未対応

データ



インジェクタ

PoE



PoE対応

インジェクタが入力信号に電力を加えてPoEで出力

### PoE+対応 インジェクタ

品番	ポート数	最大供給電力	最大速度
LPJ001A-T-R2	1ポート	30W	1Gbps
LPJ008A-T-R2	8ポート	250W	1Gbps
LPJ016A-T-R2	16ポート	500W	1Gbps

### PoE+対応 ネットワークスイッチ

品番	ポート数	最大供給電力	最大速度	備考
LPB3010A	8ポート + SFP 2ポート	130W	1Gbps	マネージドスイッチ (WebGUI) マルチキャスト対応
LPB3028A	24ポート + SFP 2ポート	370W	1Gbps	
LPB3052A	48ポート + SFP 4ポート	740W	1Gbps	
LIE401A	4ポート + SFP 1ポート	最大120W※	1Gbps	アンマネージドスイッチ

※50-57VDC電源使用時

### PoEで使用可能な映像エクステンダ（AV over IP）

シリーズ	型番	特徴	製品 カテゴリ
MediaCento シリーズ	VX-HDMI-4KIP-TX/VX-HDMI-4KIP-RX VX-HDMI-HDIP-TX/VX-HDMI-HDIP-RX	標準モデル ギガスイッチ対応	映像 エクステンダ  詳細は 製品毎の ご案内を ご覧ください
MCXシリーズ	MCXG2EC01/MCXG2DC01 MCXG2EF01/MCXG2DF01 MCXG2TD	ハイエンドモデル 4K60Hz対応 遅延なし	
H.264/265	VS-2101X	低帯域 WAN用途	

【お問い合わせはこちら】