

# SC-IPE3001

Network + 電源(PoE) Extender

SC-IPE3001はネットワーク用のPoE Extenderです。本製品はPoE(IEEE802.3at)を搭載してIPカメラに電源供給ができますし、本製品を設置することでネットワーク装備の伝送距離を100mからもっと延長(100m~250m)できます。

## 特徴

- ネットワークデータの伝送距離延長 (100~250mまで)
- PoE又はDCアダプターで電源入力対応 (DCアダプター優先方式)
- 伝送帯域幅(最大) : 10/100Mbps(Full Duplex)
- PoE機能内蔵でPoE入力/出力対応
- 帯域幅設定値を変更して伝送距離拡張可能
  - 100Mbps : 最大100mまで伝送 (CAT.5e基準)
  - 10Mbps : 最大250mまで伝送 (CAT.5e基準)
- 最大供給可能電力 : 48W (100Mbps DC56Vアダプター適用時)
- Auto MDI/MDIX 機能対応
- サージ保護回路内蔵

## 最大供給可能電力 (DCアダプター使用時)

電源入力	DC 48V				DC 56V			
	1	2	3	4	1	2	3	4
連結台数(EA)	1	2	3	4	1	2	3	4
100Mbps/100m 最大供給可能電力	38W	16W	9W	5W	48W	30W	18W	12W

※ PoE Injector使用時に最大供給可能電力は35W (DC48Vアダプター使用時)

## 最大供給可能電力 (PoE電源使用時)

電源入力	PoE				PoE+			
	1	2	3	4	1	2	3	4
連結台数(EA)	1	2	3	4	1	2	3	4
100Mbps/100m 最大供給可能電力	14W	10W	6W	3W	25W	20W	14W	9W

## 最大供給可能電力 (DCアダプタ / PoE 電源使用時)

電源入力	DC 48V		DC 56V		PoE		PoE+	
	1	2	1	2	1	2	1	2
連結台数(EA)	1	2	1	2	1	2	1	2
10Mbps/250m 最大供給可能電力	15W	6W	28W	13W	7W	3W	13W	8W

## 仕様

型番		SC-IPE3001	
電源入力	DC電源	DC 48V 又は DC 56V Adaptor	
	PoE電源	PoE IEEE 802.3af / 802.3at, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)	
PoE出力		Midspan only (Mode B)	
自体消費電力		Max. 0.5W	
最大伝送距離		100Mbps設定時 : CAT.5e基準時に最大100m	
		10Mbps設定時 : CAT.5e基準時に最大250m	
伝送帯域幅		10/100Mbps対応 (Full Duplex)	
RJ-45 Connector Pin Assignment(Polarity)		1Pin: TX(+), 2Pin: TX(-), 3Pin: RX(+), 4Pin: PWR(+)	
		5Pin: PWR(+), 6Pin: RX(-), 7Pin: PWR(-), 8Pin: PWR(-)	
LED 状態表示	CAMERA SIDE	Yellow	点灯 : 電源正常入力時、消灯 : 電源未入力時
		Green	点灯 : カメラと正常連結時 点滅 : データ送受信時 消灯 : データ未送受信時
	NVR SIDE	Yellow	点灯 : 電源正常入力時、消灯 : 電源未入力時
		Green	点灯 : NVRと正常連結時 点滅 : データが正常送受信時 消灯 : データを未送受信時
Bandwidth スイッチ		通信速度変更(100Mbps, 10Mbps)	
接続 ポート	CAMERA SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)	
	NVR SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)	
	POWER	DC JACK	
動作温度 / 動作湿度		-10°C~+50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量		アルミ / 64g	
外形寸法(mm)		88(W) x 42(H) x 25(D) mm	

NEW

[ SC-IPE3001 ]



[ 側面 ]



## Bandwidth スイッチ

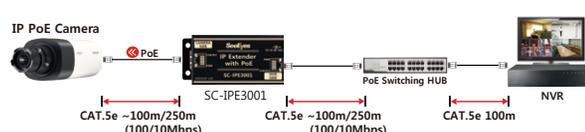
100Mbps (OFF)	10Mbps (ON)
100m	250m

## システム構成図

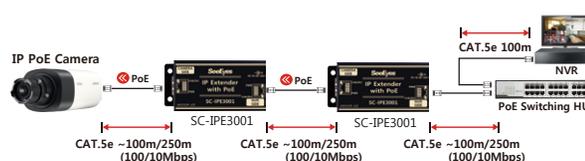
### ■ DC48V ~ 56Vアダプターを通じて電源を供給する場合



### ■ PoE Switch HUBを通じて電源を供給する場合

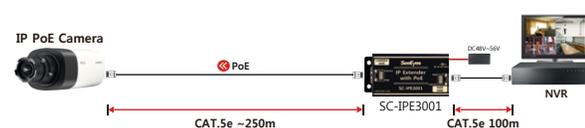


### ■ SC-IPE3001を2台連結して使用する場合 - 100Mbps(100m) / 10Mbps(250m)



※ 帯域幅スイッチを10Mbpsで設定後、10Mbpsを超過する場合には問題が発生する可能性があります。

### ■ SC-IPE3001をInjectorで使用する場合 - 10Mbps(250m) / 15W(DC48V)基準



## 外観図

