

SC-IPC1201TW

2-wire IP + 電源重畳(PoE)

SC-IPC1201TWはSC-IPT1201TW(送信機)とSC-IPR1201TW(受信機)で、構成されています。IP信号を2-Wire形式の電源ケーブル、通信ケーブルを使用して長距離伝送が可能です。また、電源重畳機能(PoE対応)を搭載し、カメラや送信機への電源供給が可能で、別途の電源工事が不要で工事期間の短縮と施工費用の削減効果を得ることができます。

特徴

- 2-wire形式の通信ケーブル、電源ケーブルで、ネットワークデータ長距離伝送及びPoE供給可能
- 最大伝送距離(Max.): TP-Cable : ~700m / T-Cable : ~200m
- IP PoEカメラ駆動用電源供給可能(PoE Type B対応)
- 送信機側(SC-IPT1201TW)エキストラ電源対応可能
- 自動線路診断機能で安全な電源伝送可能
- 送信機にPoE ON/OFF スイッチ搭載
- サージ保護回路内蔵

仕様

型番	SC-IPT1201TW(送信機)	
出力電源	Midspan PoE 対応 (Type B Only、PoE スイッチング ON/OFF可能)	
伝送帯域幅	Max. 1Gbps (PHY RATE)	
接続ポート	受信機側	Terminal Block(24 ~ 12AWG)
	カメラ側	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	エキストラ電源入力	DC-Jack
RJ-45 Connector	1Pin : TX +、2Pin : TX-、3Pin : RX+、4Pin : PWR+ 5Pin : PWR-、6Pin : RX-、7Pin : PWR-、8Pin : PWR-	
LED 状態表示	Link	Off : Not Link Orange On/Blink : Link Check 及び Link Retry Green On/Blink : Link OK / Act OK
	PWR	Off : 電源未入力
		Green On : カメラPoE電源供給状態
		Red Blink : カメラ側の電源供給異常(ショート、過電流) Red On : PoE電源選択スイッチoffの状態
PoE スイッチ	On : カメラでPoE電源供給 Off : PoE電源供給遮断	
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 164g	
外形寸法(mm)	148(W) x 60(H) x 25(D)	
型番	SC-IPR1201TW(受信機)	
入力電源	DC 48V-56V 又は PoE(IEEE802/3at)	
消費電力	6W	
最大伝送距離	Max. 700m (TP-Cable @ CAT.5e)	
伝送帯域幅	Max. 1Gbps (PHY RATE)	
接続ポート	送信機側	Terminal Block(24~12AWG)
	NVR側	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	電源入力	DC-Jack
RJ-45 Connector	1Pin : TX +、2Pin : TX-、3Pin : RX+、4Pin : PWR+ 5Pin : PWR-、6Pin : RX-、7Pin : PWR-、8Pin : PWR-	
LED 状態表示	Link	Off : Not Link Orange On/Blink : Link Check 及び Link Retry Green On/Blink : Link OK / Act OK
	PWR	Off : 電源未入力
		Green On : カメラPoE電源供給状態
		Red On : 送信機に別途の電源を入れたとき Red Blink : カメラ側の電源供給異常(ショート、過電流)
動作温度 / 動作湿度	-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%	
材質 / 重量	アルミニウム / 166g	
外形寸法(mm)	148(W) x 60(H) x 25(D)	

NEW

[SC-IPT1201TW]



NEW

[SC-IPR1201TW]



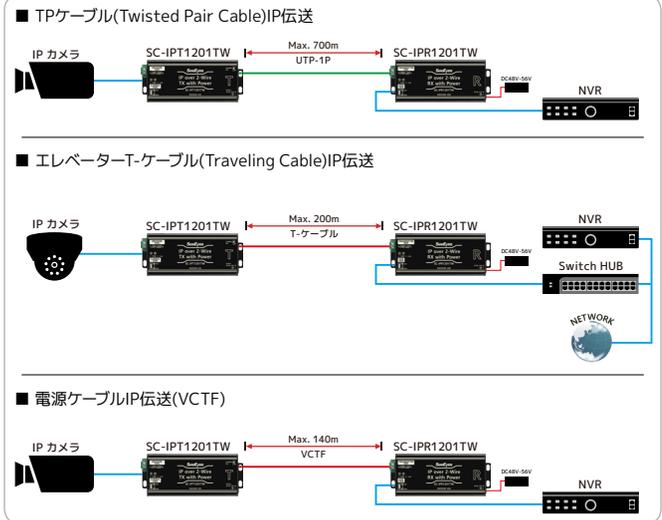
[DC 48V/DC 56V(オプション)アダプター]



ケーブル別伝送距離

ケーブル種類	AWG	伝送距離	DC 56V/1.2A	帯域幅 (TCP/IP)
			PoE 出力	Full Duplex
TP ケーブル (CAT.5e、25Pair)	24	300m	8W	202Mbps
		400m	5W	120Mbps
		500m	-	75Mbps
		700m	-	31Mbps
エレベーターT-ケーブル (EVV)	18~19	100m	40W	180Mbps
		150m	35W	90Mbps
		200m	30W	40Mbps
制御用ケーブル (CVV)	18~19	100m	40W	180Mbps
		150m	35W	100Mbps
		200m	30W	42Mbps
電力線 (VCTF)	18~19	90m	42W	120Mbps
		140m	38W	80Mbps

システム構成図



外形図

