

通常100mまでのイーサネットを最大800mまで延長
1本の同軸ケーブルでイーサネットと電源を伝送
PoE++対応同軸ケーブルIP伝送器「型番:IP09CP」



【IP09CPT(Transmitter)】
電源接続側 同軸ケーブル接続側

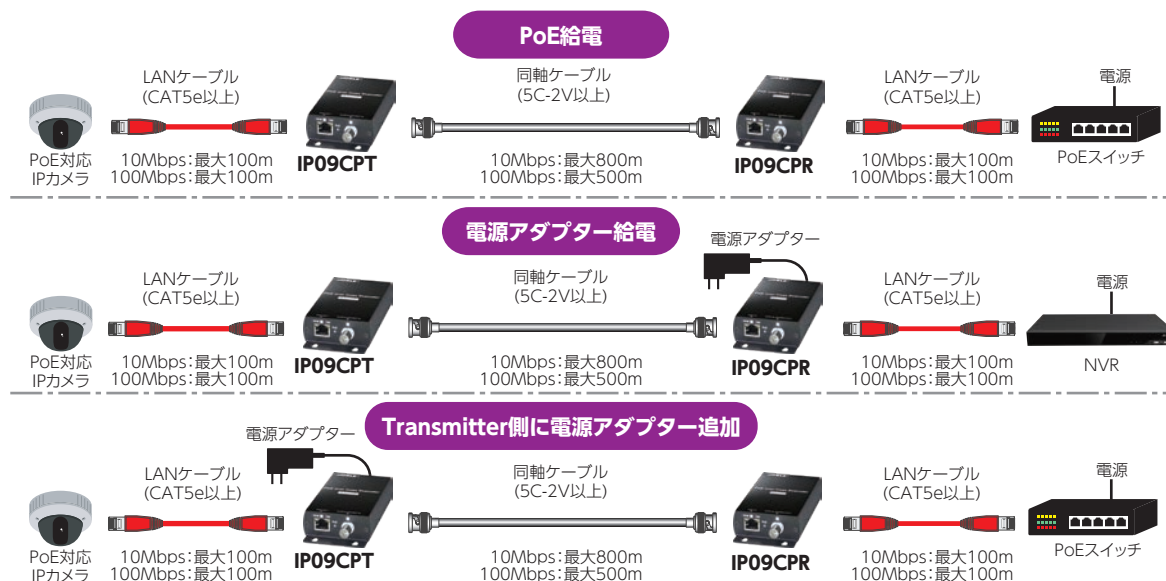


【IP09CPR(Receiver)】
電源接続側 同軸ケーブル接続側

同軸ケーブル1本で電源(PoE++)とイーサネットを長距離伝送

- IP09CPT(Transmitter)とIP09CPR(Receiver)を対で使用します。
- イーサネットと電源を5C-2V以上の同軸ケーブルで長距離伝送します。
- 100Mbpsで最大500m、10Mbpsで最大800mまで延長します。
- 10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T1に対応しています。
- PoEはIEEE 802.3af/at/btに対応しています。 ※2024年12月よりLT-PoE++からIEEE 802.3btに変更となりました。
- Auto MDI/MDI-X、全二重/半二重通信に対応しています。
- 低消費電力のEEE(Energy-Efficient Ethernet)に対応しています。
- サージプロテクターを内蔵し、安心して使用できます。

■接続例



■性能

		伝送距離とPoE給電電力							
		5C-2V							
電源	DC56V 2A	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
	DC48V 2A	83.47W	65.47W	46.77W	35.90W	28.33W	23.45W	20.47W	17.97W
	802.3af(15W)	72.47W	58.97W	44.98W	35.27W	28.47W	23.47W	20.47W	17.77W
	802.3at(30W)	67.37W	48.27W	33.47W	25.47W	19.97W	16.47W	14.27W	12.57W
	802.3bt(60W)	14.76W	14.16W	14.02W	13.85W	13.21W	13.12W	12.97W	12.27W
	802.3bt(95W)	28.66W	27.06W	25.36W	23.87W	22.06W	20.36W	18.47W	16.47W
電源	DC56V 2A	58.97W	50.68W	43.47W	33.97W	27.25W	22.66W	19.47W	17.26W
	DC48V 2A	72.48W	59.68W	43.97W	34.45W	26.97W	22.96W	19.75W	17.27W
	802.3af(15W)	88.66W	75.96W	60.98W	49.40W	38.97W	33.15W	28.97W	25.26W
	802.3at(30W)	72.47W	58.97W	44.98W	35.27W	28.47W	23.47W	20.47W	17.77W
	802.3bt(60W)	14.97W	14.55W	14.50W	14.02W	13.85W	13.55W	13.07W	13.00W
	802.3bt(95W)	28.97W	27.96W	26.77W	25.67W	24.45W	23.27W	21.97W	20.67W

設定モード	伝送スピードと最大伝送距離	
	最大伝送距離(5C-2V/5C-FB)	
Auto	100Mbps	10Mbps
Auto+EEE	500m	800m
100Mbps	500m	—
10Mbps	—	800m

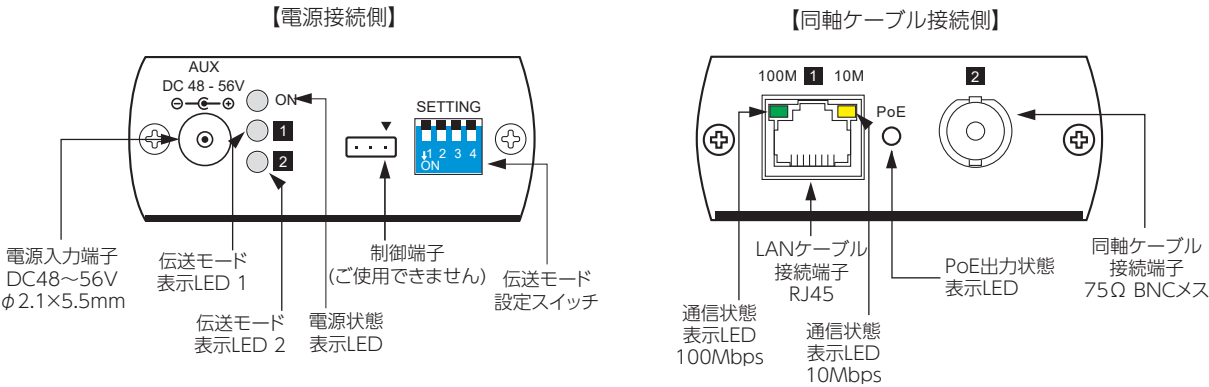
※PoE供給電力は、1mのLANケーブルを使用して弊社で測定した実測値です。
使用するケーブルや環境によって前後します。

【仕様】

型番	IP09CPT	IP09CPR
対応規格	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3bw 100BASE-T1 Ethernet IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation IEEE 802.3x Full-Duplex Operation And Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus	
伝送速度	10Mbps / 100Mbps	
最大伝送距離	リンクケーブルのみ(5C-2V以上の同軸ケーブル): 10Mbps 800m / 100Mbps 500m トータル(5C-2V以上の同軸ケーブル+CAT5e以上のLANケーブル200m): 10Mbps 1000m / 100Mbps 700m	
PoE出力	性能欄参照	—
イーサネット接続端子	RJ45×1	
リンクケーブル	5C-2V以上の同軸ケーブル	
リンク周波数	最大125MHz	
サージプロテクター	BNC: 10kA(8/20μs)	
電源入力	DC48V~56V	DC48V~56V / IEEE 802.3af/at/bt
消費電力	1W	
外形寸法	67(W)×27(H)×135(D) mm	
質量	約220g	
使用環境	温度:0~55℃ 湿度:95%以下(結露不可)	
オプション	1U 19インチラックマウントパネル(最大6台収納可能) 型番:TPN006-IP09P 電源アダプター DC56V 1.16A(65W) 型番:PA-150-065	

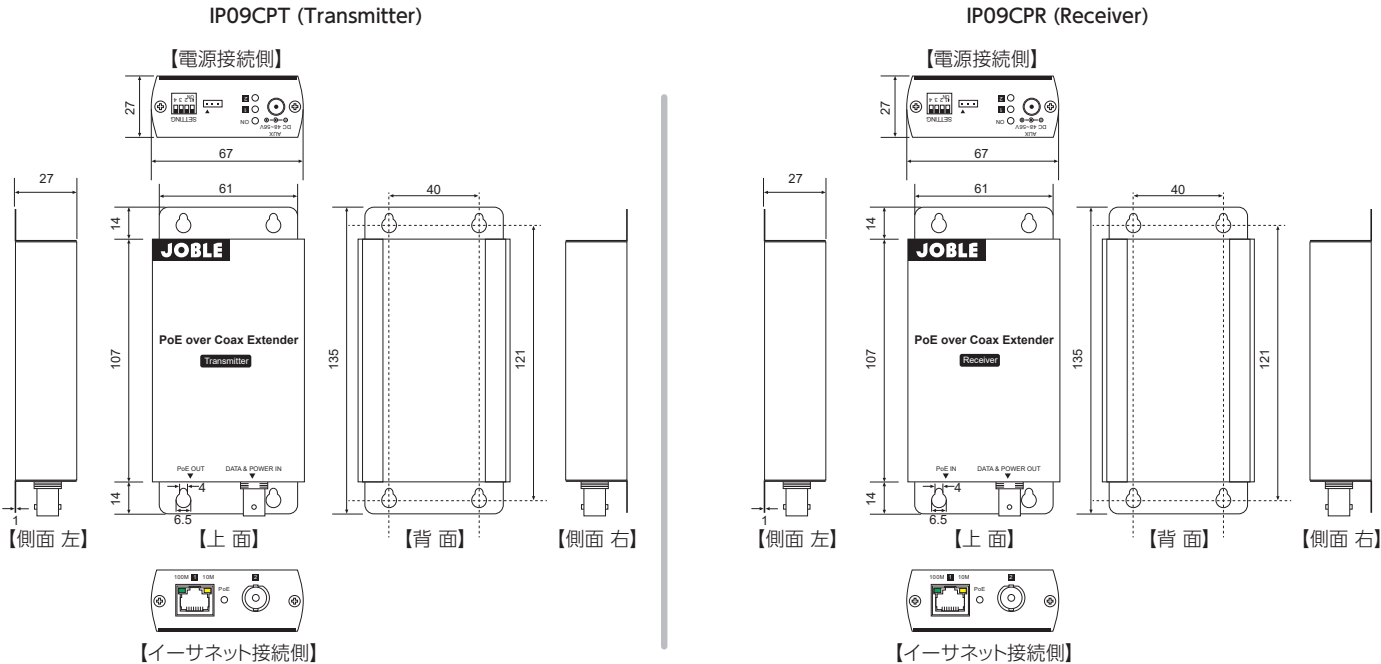
RoHS CE

【各部詳細】



※IP09CPTとIP09CPRの接続端子に違いはありません。

【寸法図】 [単位:mm]



※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】

株式会社 **シヨブル**

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <https://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・