IPS ¦ PRODUCT SPECIFICATION

IP09P 製品仕様書

PoE対応 LANケーブルIP長距離伝送器 ｜ 送信器 IP09PT ＋ 受信器 IP09PR

CAT5e以上のLANケーブルでイーサネット信号とPoE電力を長距離伝送。100Mbps時 最大500m／10Mbps時 最大800m。

主な特長・セット内容

● IP09PT（送信器）×1台、IP09PR（受信器）×1台 ● UTP/STP CAT5e以上に対応
● 受信器PoE入力：IEEE 802.3af/at/bt ● 送信器PoE出力：LTPoE++ ● 電源アダプター別売

接続構成（概念図）

PoE対応 IPカメラ	LAN →	IP09PT 送信器	CAT5e/6 最大800m	IP09PR 受信器	← LAN PoE給電側

詳細仕様

対応規格	10BASE-T / 100BASE-TX / 100BASE-T1、IEEE 802.3af/at、802.3bt（受信器入力）、LTPoE++（送信器出力）
伝送速度・最大距離	10Mbps：最大800m ／ 100Mbps：最大500m
その他の伝送距離	10BASE-T：250m ／ 100BASE-TX：130m ／ 100BASE-T1：300m
接続端子・ケーブル	RJ45×2 ／ CAT5e以上 UTP・STP
電源入力	IP09PT：DC48〜56V ／ IP09PR：DC48〜56V または IEEE 802.3af/at/bt
保護回路	ESD 30kV、EFT 40A、雷サージ 2kA
消費電力・外形	最大4W ／ 67(W)×27(H)×135(D)mm ／ 約200g
使用環境	0〜55℃、湿度95%以下（結露不可）
別売オプション	PA-150-065：DC56V 1.16A（65W）／ TPN006-IP09P：ラックマウントパネル

伝送距離別 PoE供給電力（メーカー実測値・単位W）

給電条件	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
PA-150-065	77.57	60.58	45.95	31.67	26.80	21.55	16.47	14.05
DC56V 2A	72.98	57.97	46.95	31.97	25.06	21.65	17.36	15.55
DC48V 2A	32.95	28.97	22.97	17.26	13.26	11.96	9.65	8.56
802.3af (15W)	14.95	14.45	13.85	13.45	12.95	11.55	8.66	8.55
802.3at (30W)	26.35	25.16	24.15	20.16	19.27	17.55	12.79	12.76
802.3bt (60W)	58.30	46.23	35.35	25.25	23.35	20.16	16.36	13.25
802.3bt (95W)	68.95	56.26	44.26	25.66	23.56	20.42	16.36	13.75

注意事項 IP09PTのPoE出力はIEEE 802.3btではなくLTPoE++（IEEE 802.3af/at互換）です。距離・給電能力はケーブル品質や接続条件により変動します。