

映像・制御光通信機器

WP-010 シリーズ

RoHS 対応

小型化により、省スペースの配置が可能

映像・RS485/RS422/RS232を光ファイバ1本で最大50km伝送

- 監視カメラの映像、カメラコントロールの制御を光ファイバ1本で伝送できる為、遠隔監視システムの使用に最適。
- 外来のノイズを防ぎ、映像制御を電線では伝送できない長距離を伝送することが可能。
- 光ファイバ伝送することで電氣的絶縁がとれ、落雷による機器の破損を防止。
- 光通信で需要の多いシングルモードファイバとマルチモードファイバに対応し、SCコネクタを採用。
- AGC回路内蔵により、伝送距離による出力設定が不要。
- 従来の約1/2サイズを実現。
- 高画質化（広帯域化）により、ビデオキャプチャ等による映像のパソコンへの取り込みが可能。

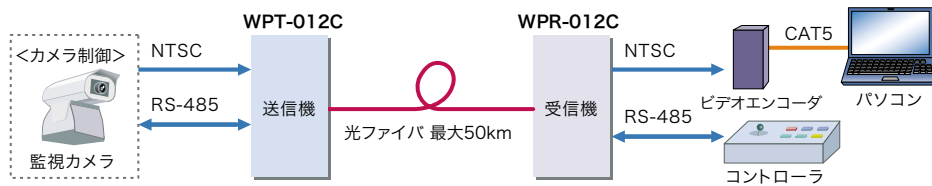


19インチラック仕様承ります。

用途例

◎ネットワーク監視システム ◎FA制御通信 ◎港湾・街頭監視システム ◎遠隔監視システム 等

接続例



主な仕様

対応光通信機器		映像・RS-232C	映像・RS-485/RS-422 選択式	
型名	送信機	WPT-011C	WPT-012C	
	受信機	WPR-011C	WPR-012C	
光学的仕様	信号変調方式	PFM方式		
	最大伝送距離(目安)	SMF50km(光ファイバ損失0.5dB/km時) / MMF3km(光ファイバ損失3.0dB/km時)		
	使用波長	1310nm / 1550nm		
	適合光ファイバ	SMF(SM10/125) / MMF(GI50/125)		
	適合光コネクタ	SCコネクタ 1芯		
電氣的仕様	映像	適応信号	NTSC/PAL	
		入出力インピーダンス	1Vp-p / 75Ω	
		入出力コネクタ	BNC	
		伝送帯域	10Hz ~ 7MHz (-6dB)	
		S/N比	-40dB以下(光ファイバ損失-20dB時)	
	制御信号	DP/DG値	15°以下 / 15%以下	
		入出力コネクタ	フェニックスコンタクト(MC1.5/8-ST-3.81)	
		通信信号	RS-232C(NULL) TxD, RxD, GND	RX+, TRX-, GND(2線式RS-485選択時) TX+, TX-, RX+, RX-, GND(4線式RS-485選択時) TX+, TX-, RX+, RX-, GND(RS-422選択時)
		信号再生歪	±8.3%(19.2kbps伝送時)	
		入力電圧	±15V	(入力範囲) コモン電圧-7 ~ +12V / 入力感度±200mV以内
その他	出力電圧	±7V(Z=3kΩ時)	Z=OPEN MAX5V / Z=100Ω時 0 ~ 2V	
	通信速度(kbps)	19.2 / 14.4 / 9.6 / 4.8 / 2.4	19.2 / 9.6 (RS-485選択時) 19.2 / 14.4 / 9.6 / 4.8 / 2.4 (RS-422選択時)	
	信号誤り率	10 ⁻⁹ 以下(周囲温度25℃)		
	電源電圧	DC5V, AC100V(AD5V-3A使用)		
	消費電流(DC5V時)	Max 750mA		
	使用温度	-10 ~ 60℃		
	外形寸法(mm)	66(W) × 64.3(D) × 27.6(H)(取付板含まず)		

■価格(税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

タイプ	ケース入り		
映像・RS-232C	送信機	WPT-011C	¥95,000
	受信機	WPR-011C	¥95,000
映像・RS-485/RS-422 選択式	送信機	WPT-012C	¥95,000
	受信機	WPR-012C	¥95,000

■オプション(税抜)

ACアダプタ AD5V-3A	¥4,500
SC / SC 光アダプタ	¥900
SC / FC 光アダプタ	¥1,600
DC-DC電源ユニット	¥14,000

光コネクタ付ファイバ対応表

APF 屋内用 1芯:×	H-PCF 屋内・屋外用 1芯:×	MMF 屋内・屋外用 1芯:○	SMF 屋内・屋外用 1芯:○
APF 屋内用 2芯:×	H-PCF 屋内・屋外用 2芯:×	MMF 屋内・屋外用 2芯:○	SMF 屋内・屋外用 2芯:○