

# 映像・音声・制御光通信機器

## WP-200 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・音声・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、音声 1ch 双方向を光ファイバ 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。

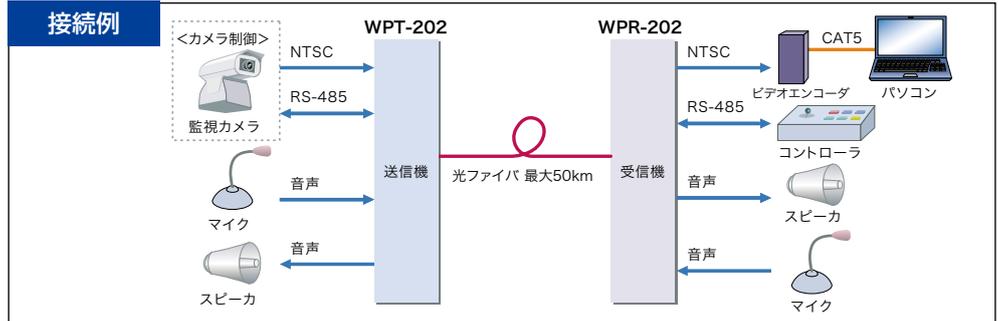


19 インチラック仕様承ります。

### 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・音声・RS-232C	映像・音声・RS-485/RS-422 選択式
型名	送信機	<b>WPT-201C</b>	<b>WPT-202C</b>
	受信機	<b>WPR-201C</b>	<b>WPR-202C</b>
光学的仕様	信号変調方式	PFM 方式	
	最大伝送距離 (目安)	SMF 50km (光ファイバ損失 0.5dB/km 時) / MMF 3km (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 (SM 10/125) / MMF (GI 50/125)	
	適合光コネクタ	SC コネクタ 1 芯	
映像	適応信号	NTSC / PAL	
	入出力インピーダンス	1Vp-p / 75 Ω	
	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)	
	DP / DG 値	15° 以下 / 15% 以下	
電氣的仕様	入出力インピーダンス	入力インピーダンス 1Vp-p / 10k Ω, 出力インピーダンス 1Vp-p / 600 Ω 不平衡	
	入出力コネクタ	フェニックスコンタクト (MC1,5/8-ST-3.81)	
	伝送帯域	40Hz ~ 15kHz (-6dB)	
	S / N 比	-30dB 以下 (光ファイバ損失 -20dB 時)	
制御信号	最大出力	13mW	
	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	TRX +, 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	± 15 V	(入力範囲) コモン電圧 -7 ~ + 12V / 入力感度 ± 200 mV 以内
	出力電圧	± 7 V (Z = 3k Ω 時)	Z=OPEN MAX5V / Z=100 Ω 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 <sup>-9</sup> 以下 (周囲温度 25℃)		
その他	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	<b>WPT-201C</b>	¥140,000
	受信機	<b>WPR-201C</b>	¥140,000
映像・RS-485/RS-422 選択式	送信機	<b>WPT-202C</b>	¥140,000
	受信機	<b>WPR-202C</b>	¥140,000

■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: ○