

映像・音声・制御光通信機器

WP-600 シリーズ

高画質品 高音質品

RoHS 対応

映像・音声・RS485/RS422/RS232C 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、映像音声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。
- WP-200 シリーズと比較して、伝送距離ごとに製品を分け、コストダウンを実現。
- 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。
- 音声の PEAK 検知及び MUTE 機能搭載。

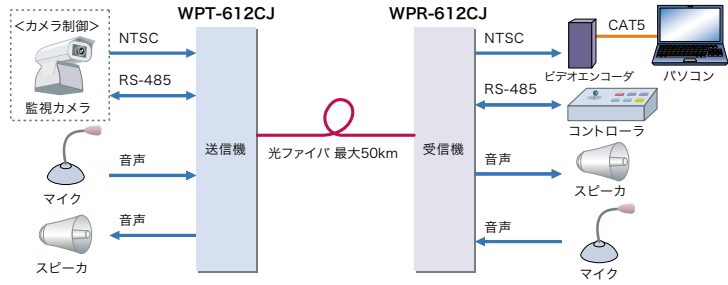


19 インチラック仕様承ります。

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

項目	シリーズ名	WP-611 シリーズ				WP-612 シリーズ			
		RS-232C 用				RS-422/485 用			
分類	最大伝送距離 (目安)	50km 仕様		34km 仕様		50km 仕様		34km 仕様	
		送信機	受信機	送信機	受信機	送信機	受信機	送信機	受信機
種別	型式	WPT-611CJ	WPR-611CJ	WPT-611CG	WPR-611CG	WPT-612CJ	WPR-612CJ	WPT-612CG	WPR-612CG
光学的仕様	使用中心波長	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm
	発光	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm
	信号変調方式	PFM 方式							
	適合光ファイバ	SMF: シングルモードファイバ (SM10/125) / MMF: マルチモードファイバ (GI 50/125)							
電源	電源電圧	DC5V							
	消費電流 (DC5V 時)	700mA (max)							
	電源用コネクタ	端子台 (MC1,5/2-ST-3,5) フェニックスコンタクト社製 (製品に付属)							
	対応信号	NTSC / PAL							
映像信号	映像入出力信号	1Vp-p 75 Ω BNC コネクタ							
	伝送帯域	10Hz ~ 7.0MHz (-6dB)							
	DG/DP 値	8° 以下 / 8% 以下							
	入出力インピーダンス	入力インピーダンス 10k Ω ※2 / 出力インピーダンス 33 Ω 以下							
音声信号	最大入力レベル	端子台 (MC1,5/8-ST-3,81) フェニックスコンタクト社製 (製品に付属)							
	最大出力レベル	-19dBm (1Vp-p/10k Ω)							
	伝送帯域	100Hz ~ 5kHz (-6dB)							
	最大出力	40mW							
制御信号	適合信号	RS-232C (Tx/D/Rx/D) (2 系統)				2 線式 RS-485, 4 線式 RS-485, RS-422 (いずれか 1 系統) ※5			
	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)			
	制御信号用コネクタ	端子台 (MC1,5/8-ST-3,81) フェニックスコンタクト社製 (製品に付属)							
	重量	190g							
その他	外形 (送信機・受信機共通)	66.0 (W) × 64.3 (D) × 27.6 (H) (突起部、取付板含まず)							
	動作温度	-10°C ~ +60°C (結露なきこと)							
	保存温度	-20°C ~ +80°C (結露なきこと)							
オプション	電源電圧 AC100V 対応	AC アダプタ 「AD5V-3A」 (別売) にて対応							

※ 1: 実際の伝送距離は、使用する光ファイバの損失が光許容損失内に収まる様、ご使用ください。
 (SMF は、0.5dB/km、MMF は、3.0dB/km 時で算出しています。) ※ 4: MUTE 機能とは、無音時のノイズを強制的に遮断する機能です。無音後、約 1 秒後に作動します。
 ※ 2: 入力インピーダンスを 600 Ω にする場合は、信号入力端子・GND 間に 600 Ω 抵抗を外付けしてください。 ※ 5: 伝送できる信号は、いずれか 1 系統となります。制御信号選択 SW にて、信号種別を選択してください。
 ※ 3: 周囲温度 20°C、光ファイバ損失 -25dB、電源電圧 DC5V、音声入力 1Vp-p 時

価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

シリーズ	機種	50km 仕様		34km 仕様	
		型式	価格	型式	価格
WP-611	送信機	WPT-611CJ	¥110,000	WPT-611CG	¥88,000
	受信機	WPR-611CJ	¥110,000	WPR-611CG	¥88,000
WP-612	送信機	WPT-612CJ	¥110,000	WPT-612CG	¥88,000
	受信機	WPR-612CJ	¥110,000	WPR-612CG	¥88,000

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 PW1205-1A	¥14,000
DC-DC 電源ユニット PW2405-1A	¥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 1 芯: ×	MMF 屋内・屋外 1 芯: ○	SMF 屋内・屋外 1 芯: ○
APF 屋内用 2 芯: ×	H-PCF 屋内・屋外 2 芯: ×	MMF 屋内・屋外 2 芯: ○	SMF 屋内・屋外 2 芯: ○