

映像・音声光通信機器

長距離用

VP-015

RoHS 対応

映像・音声を光ファイバ1本で最大54km伝送するユニット

- 単方向に対応、映像伝送遠隔監視システムの使用に最適。
- SC型コネクタを使用。
- シングルモードファイバ/マルチモードファイバに対応。
- 光ファイバ伝送することで電氣的絶縁がとれ、落雷やノイズなどの被害から機器及びケーブルを防ぐことができます。
- AGC回路内蔵により、伝送距離による出力設定が不要。
- PEAK検知及びMUTE機能搭載。

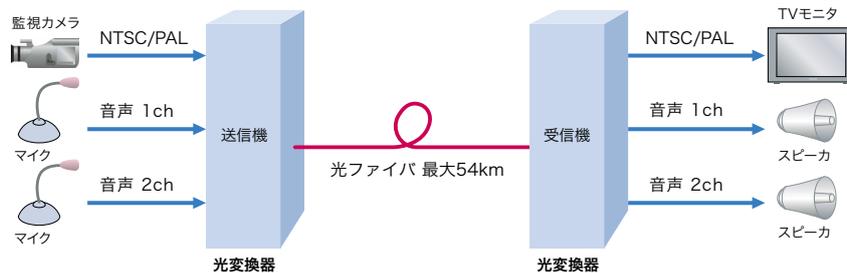
19インチラック仕様承ります。



用途例

◎電力・公共施設などの映像音声、遠隔監視システム

接続例



主な仕様

型名	送信機	VPT-015C		
	受信機	VPR-015C		
光学的仕様	信号変調方式	PFM方式		
	使用中心波長	発光	1310nm	
		受光	1310nm	
	発光素子	LD		
	受光素子	PIN-PD		
	適合光ファイバ	SMF (シングルモードファイバ) SM 10/125、MMF (マルチモードファイバ) GI 50/125		
	適合光コネクタ	SC型 (JIS C 5973 F04)		
最大伝送距離 (目安)	SMF (シングルモードファイバ) 54km / MMF (マルチモードファイバ) 3km ※			
電氣的仕様	電源用コネクタ	フェニックスコンタクト (MC1, 5/2-ST-3.5)		
	映像	適合信号	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	100Hz ~ 5MHz (-6dB)	
	音声	チャンネル数	1ch 単方向	
		入出力インピーダンス	入力: 10k Ω、出力: 33 Ω以下 不平衡	
		伝送帯域	1Vp-p 入力時 60Hz ~ 15kHz (-3dB)	
		入出力コネクタ	フェニックスコンタクト (MC1, 5/8-ST-3, 81)	
		チャンネル数	2ch 単方向	
最大出力		40mW		
その他	使用温度範囲	-10 ~ 70°C		
	電源電圧	DC5V、AC100V (オプション: AD5V-3Aを使用)		
	外形寸法 (送信機、受信機共通)	ケース入り 52 (W) × 85.5 (D) × 20.2 (H) (突起部、取付板含まず)		

※ SMF時は0.5dB/km、MMF時は3dB/kmの値となります。

■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	
送信機	VPT-015C	¥79,000
受信機	VPR-015C	¥79,000

■オプション (税抜)

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
AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500

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: ○