

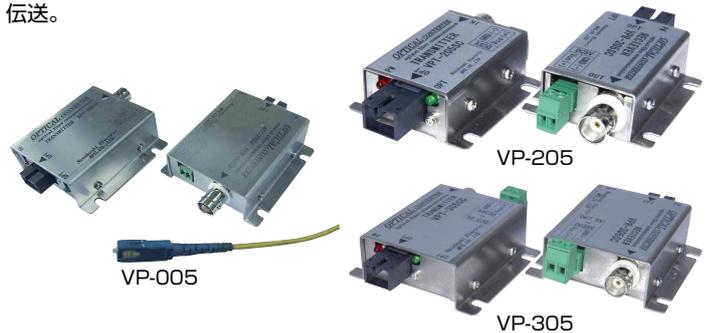
# 映像光通信機器

長距離用

## VP-005/205/305 シリーズ SC タイプ

RoHS 対応

- 映像信号 (NTSC・PAL 方式) 1ch を光ファイバで最大 54km 伝送。
- SC 型コネクタを採用。
- SMF (シングルモードファイバ) に対応。
- 入出力信号用コネクタは BNC。
- AGC 回路内臓により、伝送距離による出力設定が不要。
- 距離、電源を選べます。

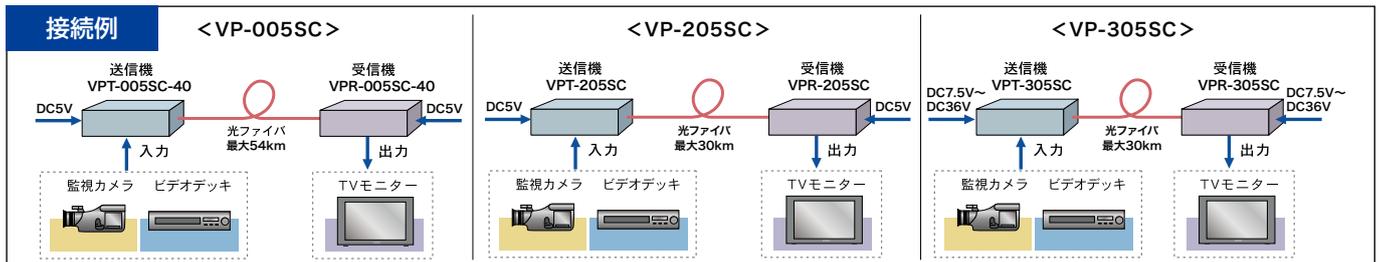


19 インチラック仕様承ります。

### 用途例

◎遠隔監視システム ◎セキュリティ監視システム ◎監視カメラ伝送 ◎TV 会議システム 等

### 接続例



### ■主な仕様

タイプ	54km 仕様	38km 仕様	30km 仕様	30km 仕様
型名	送信 <b>VPT-005SC-40</b> 受信 <b>VPR-005SC-40</b>	送信 <b>VPT-005SC</b> 受信 <b>VPR-005SC</b>	送信 <b>VPT-205SC</b> 受信 <b>VPR-205SC</b>	送信 <b>VPT-305SC</b> 受信 <b>VPR-305SC</b>
映像信号	NTSC / PAL 方式 1Vp-p / 75 Ω		NTSC/PAL 方式 2Vp-p (MAX) / 75 Ω	
変調方式	PFM 方式			
波長	1310nm			
発光素子	LD			
チャンネル数	1ch			
入出力コネクタ	BNC			
伝送可能帯域	10Hz ~ 7.0MHz ( - 6dB)		1Hz ~ 6.5MHz ( - 6dB)	
S / N 比	- 55dB 以下		- 58dB 以下	
DG / DP	5% / 5°			
最大伝送距離(目安)	SMF : 54km ※	SMF : 38km ※、MMF : 3km ※	SMF : 30km ※、MMF : 3km ※	
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 FO4)			
電源	DC5V / フェニックスコンタクト MC1, 5/2-ST-3, 5、AC100V (オプション : AD5V-3A を使用)			DC7.5V ~ DC36V / フェニックスコンタクト MCTB2, 5/2-ST-5, 08
消費電流	送信 180mA 受信 180mA		送信 250mA 受信 165mA	送信 60mA (DC24V 時) 受信 45mA (DC24V 時)
使用温度範囲	- 20 ~ 60°C (結露なきこと)		- 20 ~ 80°C (結露なきこと)	
取付板	標準装備			
寸法 (mm)	60.7 (W) × 47.4 (D) × 19.3 (H) (取付板含まず)	49.4 (W) × 32.2 (D) × 17.9 (H) (取付板含まず)	60.7 (W) × 47.4 (D) × 19.3 (H) (取付板含まず)	

※ SMF 時は 0.5dB/km、MMF 時は 3.0dB/km の値になります。

■価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

ケース入り	仕様	送信機	受信機	価格
		50km 仕様	<b>VPT-005SC-40</b>	<b>VPR-005SC-40</b>
38km 仕様	送信機	<b>VPT-005SC</b>		¥56,000
	受信機		<b>VPR-005SC</b>	¥59,000
30km 仕様	送信機	<b>VPT-205SC</b>		¥34,000
	受信機		<b>VPR-205SC</b>	¥34,000
30km 仕様	送信機	<b>VPT-305SC</b>		¥38,000
	受信機		<b>VPR-305SC</b>	¥38,000

■オプション (税抜)

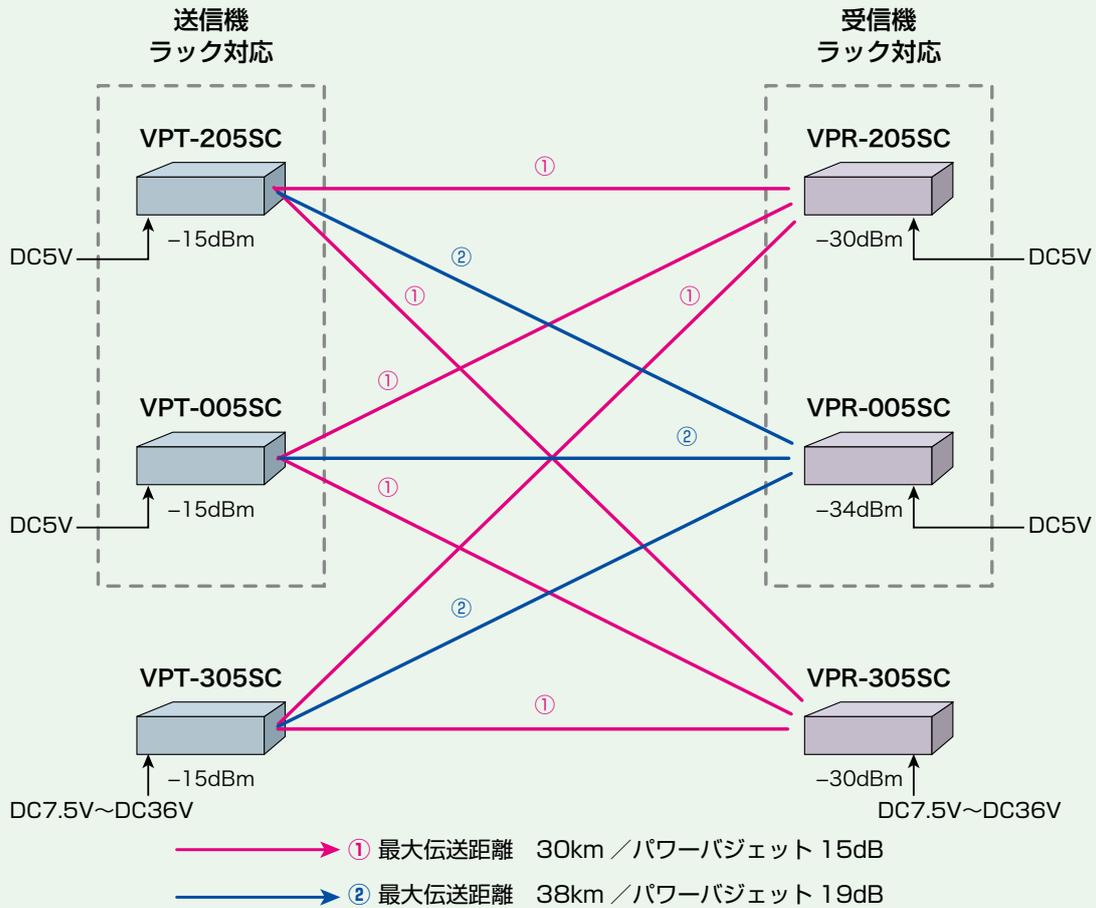
オプション	価格
SC / SC 光アダプタ	¥900
SC / FC 光アダプタ	¥1,600
BNC 付同軸ケーブル	P.45 参照
DC-DC 電源ユニット	¥14,000
AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500

### 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 : ○

# VP-005/205/305 シリーズ システム構成図

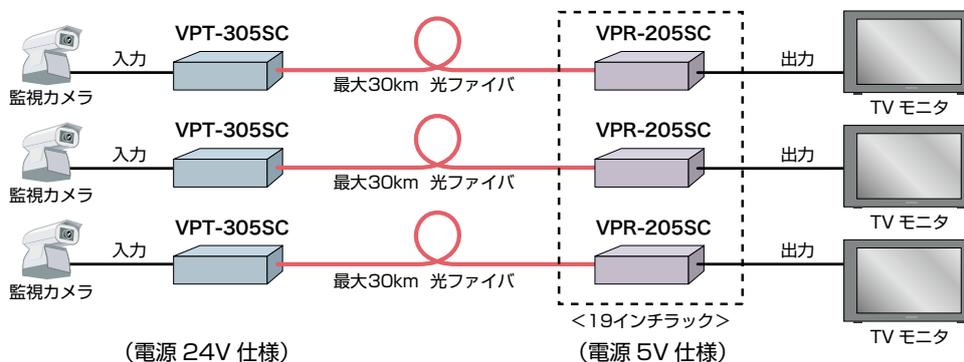
それぞれ違うシリーズの製品を組み合わせ使用することができます。



※SMF0.5dB/km 換算時

## 組み合わせ例

例1 <用途別> カメラ電源がDC24V、モニタ側はラックに搭載、距離は30km以内。



例2 <コストダウン> 既設で VPT-005SC、VPR-005SC を使用しているが、更新を検討していて、コストダウンしたい。

