

RS-232C 光通信機器

RS232-OPT シリーズ

RoHS 対応

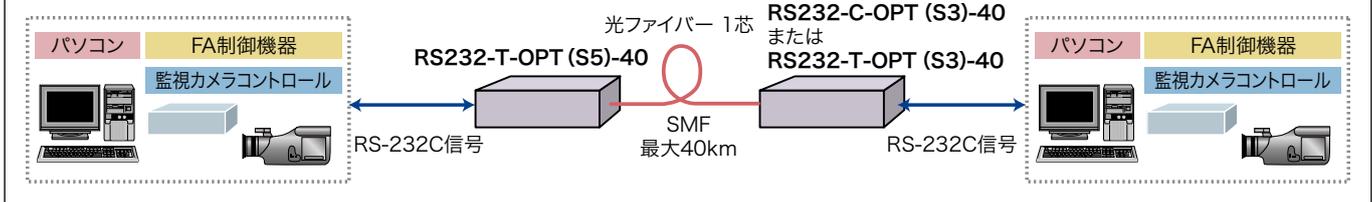
- RS-232C 信号を光ファイバで双方向通信します。
- EIA232 / 574 規格準拠。
- 最大 40km 伝送可能 (S タイプ)。
- ストレート接続及びクロス接続の両方に対応。
- D-sub9 ピン標準装備。
- AGC 回路内蔵により、伝送距離による出力設定が不要。



19 インチラック仕様承ります。

用途例 ◎監視カメラコントロール ◎FA 制御通信 等

接続例



■主な仕様

タイプ		APF 用	H-PCF 用	SMF 用	
型名	DTE 用	RS232-T-OPT (A)	RS232-T-OPT (H)	34km 仕様	RS232-T-OPT (S5) G
				40km 仕様	RS232-T-OPT (S5) -40 RS232-T-OPT (S3) -40
	DCE 用	RS232-C-OPT (A)	RS232-C-OPT (H)	34km 仕様	RS232-C-OPT (S3) G
				40km 仕様	RS232-C-OPT (S3) -40
波長		670nm	800nm	1550nm / 1310nm	
発光素子		LED		LD	
通信速度		DC ~ 115.2kbps		DC ~ 38.4kbps	
変調方式		時分割多重 (TDM)		時分割多重 (TDM) + 2 値 PWM 方式	
コネクタ	電気	D-sub 9 ピン DTE : メス		DCE : オス (標準) インチネジ	
	光コネクタ	F07 (JIS C 5976)		SC 型 (JIS C 5973 F04)	
適合光ファイバ		APF (980 / 1000) 2 芯	H-PCF (200 / 230) 2 芯	SMF (シングルモードファイバ) SM 10/125 1 芯 MMF (マルチモードファイバ) GI 50/125 1 芯	
最大伝送距離 (目安)		2m ~ 30m	2m ~ 700m	SMF : 最大 40km * 1	最大 3km * 2
電源		DC5V、AC100V (オプション : AD5V-3A を使用)			
消費電流		180mA (Max.)		360mA (Max.)	
用温度範囲		- 20 ~ + 70°C (結露なきこと)			
取付板		標準装備			
寸法 (mm)		69 (W) × 50.2 (D) × 21.7 (H) (突起物取付板含まず)			

* 1 : 0.5dB / km 時の値となります。
* 2 : 3.0dB / km 時の値となります。

■価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

タイプ	型式		価格
APF / H-PCF 用	RS232- □ -OPT (□)		¥19,000
SMF 用	34km 仕様	RS232- □ -OPT (S □) G	¥61,000
	40km 仕様	RS232- □ -OPT (S □) -40	¥81,000

■オプション (税抜)

AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500
F07 / F07 光アダプタ	¥3,900
SC / SC 光アダプタ	¥900
SC / FC 光アダプタ	¥1,600

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 : ○

■接続別組み合わせ表

光ファイバタイプ	APF	H-PCF	SMF
ストレート接続 (DTE - DCE)	RS232-T-OPT (A) RS232-C-OPT (A)	RS232-T-OPT (H) RS232-C-OPT (H)	RS232-T-OPT (S5) G RS232-C-OPT (S3) G
			RS232-T-OPT (S5) -40 RS232-C-OPT (S3) -40
クロス接続 (DTE - DTE)	RS232-T-OPT (A) RS232-T-OPT (A)	RS232-T-OPT (H) RS232-T-OPT (H)	RS232-T-OPT (S5) G RS232-T-OPT (S3) G
			RS232-T-OPT (S5) -40 RS232-T-OPT (S3) -40

■ピンアサイン

