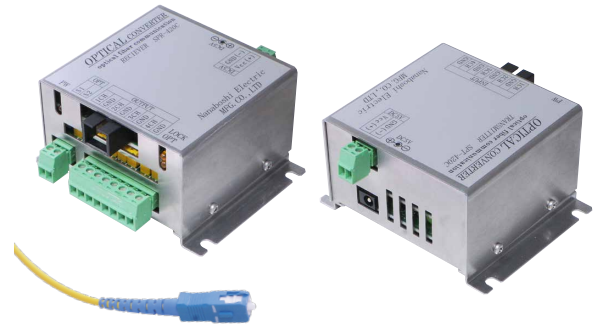


4-20mA 光通信機器

SP シリーズ

治水計測やトンネル内の環境データなどのセンサー信号を光に変換し、最大 50km 伝送。落雷による機器の破損やノイズ防止に最適。
光ファイバは 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、GI 62.5/125 に対応。

RoHS 対応

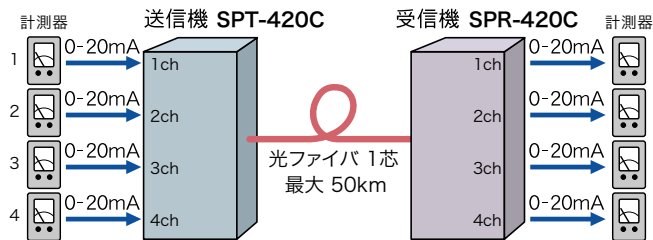


19 インチラック仕様承ります。シングルモードファイバ対応

用途例

◎治水計測 ◎気象計測 ◎トンネル内環境データ伝送 等

接続例



■主な仕様

タイプ		シングルモードファイバ対応	
型名		送信 SPT-420C	受信 SPR-420C
伝送信号		アナログ電流信号	
変調方式		PFM	
適合光ファイバ		MMF (マルチモードファイバ) GI 50/125, GI 62.5/125 SMF (シングルモードファイバ) SM 10/125	
発光素子		LD	
波長		1310nm	
光ファイバ結合出力		- 8 ~ - 3dBm (送信)	
受光素子		PIN-PD	
受光感度		- 3 ~ - 33dBm	
最大伝送距離 (目安)		50km (SMF 0.5dB/km 時)、3km (MMF 3dB/km 時)	
多重信号数		4ch	
入力 インターフェイス	入力信号	0 - 20mA	
	入力インピーダンス	220 Ω	
出力 インターフェイス	入力形式	不平衡入力	
	出力形式	0 - 20mA	
信号周波数帯域		DC ~ 1KHz (- 3dB) (線路抵抗含む)	
電源		DC5V、AC100V (オプション: AD5V-3A を使用)	
最大消費電流 (定常時)		400mA	1.2A
動作温度		- 10 ~ 60℃	
保存温度		- 20 ~ 80℃	
重量		230g	240g
取付板		標準装備	
寸法 (mm)		66 (W) × 64.3 (D) × 37.1 (H) (突起部含まず)	

■価格 (税抜) ※消費税は別途精算させていただきます。

タイプ	シングルモードファイバ対応	
送信機	SPT-420C	¥125,000
受信機	SPR-420C	¥125,000

■オプション (税抜)

AC アダプタ AD5V-3A	¥4,500
FC / FC 光アダプタ	¥1,100
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: ○