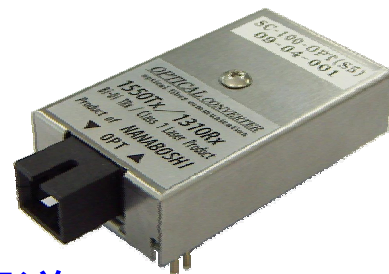


光デジタルリンク

SCシリーズ



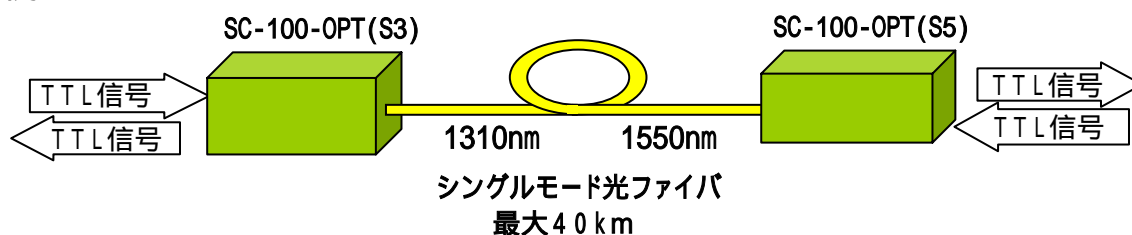
TTL レベルを光ファイバ 1 本で最大 40km 伝送

【特徴】

伝送帯域DCからのシングルモード光ファイバ通信が可能で、既存の TTL 電気信号に変調処理をすることなく、そのまま使用できます。 SC-100 のみ双方向通信を光ファイバ1本でできます。シングルモードファイバに対応。配線するだけですぐ動作可能、光ファイバ通信が始めての方でも簡単に使用できる。光ファイバによる通信の為、落雷やノイズなどからの被害を軽減できます。

【用途】 工場施設、鉄道施設などのFA機器

【使用例】



【主な仕様】

項目	SC-100-OPT(S3)	SC-100-OPT(S5)	SC-101-OPT(S3)	SC-101-OPT(S5)
LD	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm
受光波長	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm
発光素子	LD			
受光素子	PIN-PD			
適合光ファイバ	シングルモードファイバ (SM 10/125) / マルチモードファイバ (GI 50/125) PC 研磨			
適合光コネクタ	SC 型 (JIS C 5973 F04)			
最大伝送距離	シングルモードファイバ 40 km / マルチモードファイバ 3 km			
信号変調方式	2 値 PWM 方式		-	
電源電圧	DC5V			
通信信号形式	5VTTL			
伝送速度	DC ~ 10Mbps		1Mbps ~ 100Mbps	
伝送遅延時間	150ns 以下 (光ファイバ遅延含まず)		10ns 以下 (光ファイバ遅延含まず)	
ジッタ量	± 27ns 以下		± 0.5ns 以下	
入出力信号論理	正論理			
外形	34(W) × 69(D) × 14(H) (突起部含まず)			