
1x2 光切替器

データシート

SY-1003

SC コネクタタイプ: SY-1003-S
FC コネクタタイプ: SY-1003-F

概 要

光切替器 SY-1003 シリーズは、マイクロオプティクス技術をベースとした高性能光スイッチを搭載いたしております。本光切替器は、手動切替、外部制御切替が可能で、光通信特性の測定、光学部品の特性測定に適しております。

特 長

- (1) 適用光ファイバ : SM ファイバ (10/125)
- (2) 適用光波長 : 1260~1360nm、1460~1620nm
- (3) 低挿入損失 : 1.5dB 以下
- (4) 高い切替再現性 : ± 0.02 dB 以下
- (5) 使用電源 : AC +100V
- (6) Remort/Local 切替スイッチ搭載
- (7) 外部制御インタフェース : RS-232

アプリケーション

- 光通信特性の特性測定
- 光部品の特性測定

仕 様

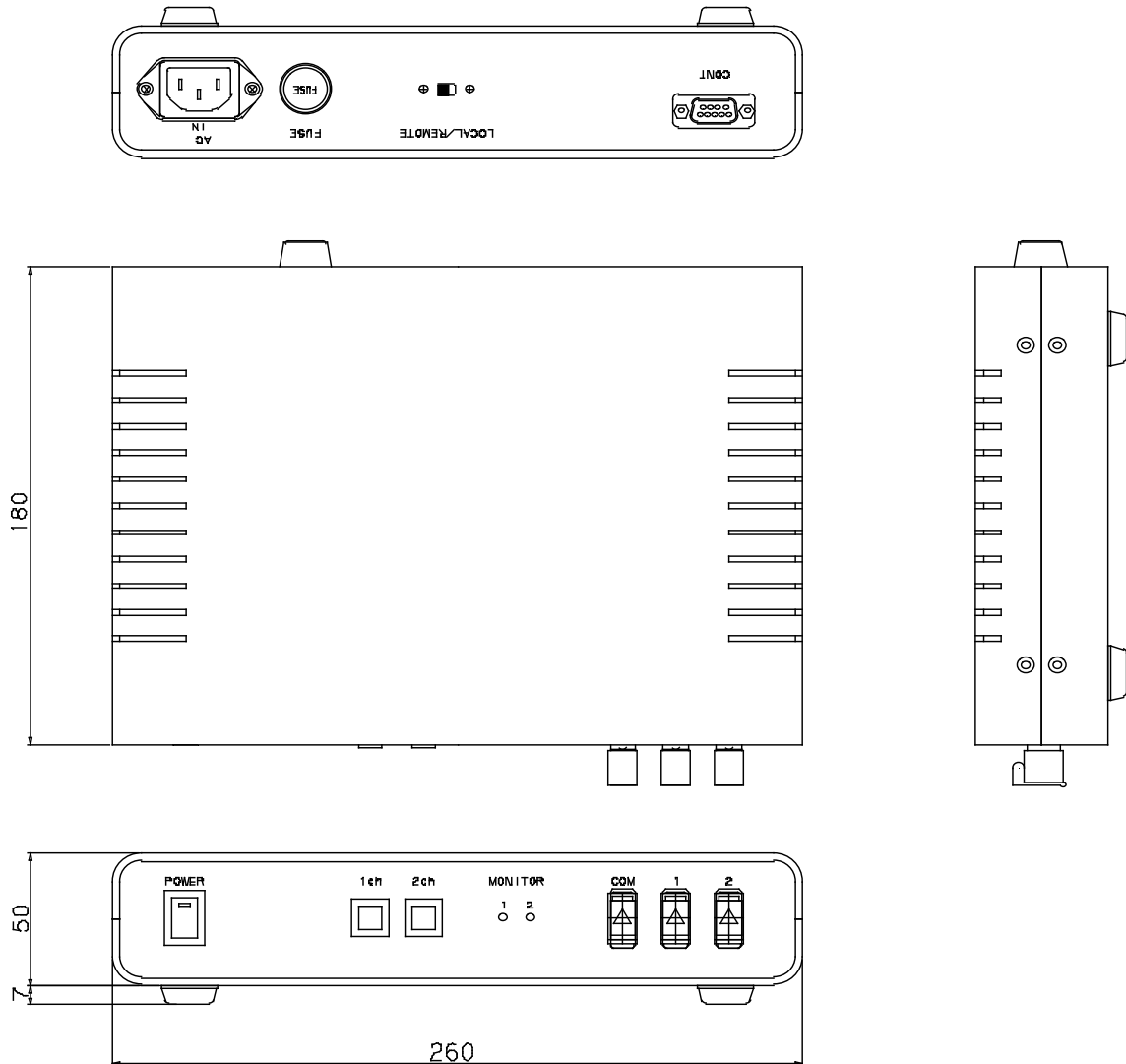
光学特性仕様

項 目	記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
適合波長範囲	λ	—	1260~1360 1460~1520			nm
挿入損失	IL	マスクコネクタ付き光ファイバ使用時	—	—	1.5	dB
切替再現性	Rc	マスクコネクタ付き光ファイバ使用時 一定温度&偏波状態で10回繰返し	-0.02	—	0.02	dB
偏波依存損失	PDL	マスクコネクタ付き光ファイバ使用時 一定温度&偏波状態で1550nmで測定	—	—	0.1	dB
反射減衰量	RL	—	40	—	—	dB
クロストーク	XT	—	60	—	—	dB
最大入力光レベル	Pmax	—	—	—	24	dBm
最大切替時間	Tcmax	—	—	—	1	sec

その他仕様

項 目	規 格	備 考
適合光ファイバ	SM ファイバ(10/125)	
適合光コネクタ	FC/SPC 又は SC/SPC	
使用電源	AC +100V \pm 15%	
使用温度範囲	0~ +40°C	
使用保存範囲	-10~ +60°C	
使用湿度範囲	20~85%RH	氷結, 結露なきこと
外形寸法	260 x 57 x 180 mm	突起部除く
Remote/Local 切替	切替スイッチにより選択	
通信仕様	RS-232	

外観図



単位:mm