

2 連 1x2 光切替器

データシート

SY-1207

SC コネクタタイプ: SY-1207-S

FC コネクタタイプ: SY-1207-F

概 要

光切替器 SY-1207 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 : シングルモード光ファイバ(10/125)
- (2) 適用光波長 : 1260~1360nm 及び 1460~1620nm
- (3) 低挿入損失 : 1.5dB 以下
- (4) 高い切替再現性 : $\pm 0.02\text{dB}$ 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-232C

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

製品の構成

- ・ 本体 1 台
- ・ 電源ケーブル 1 本

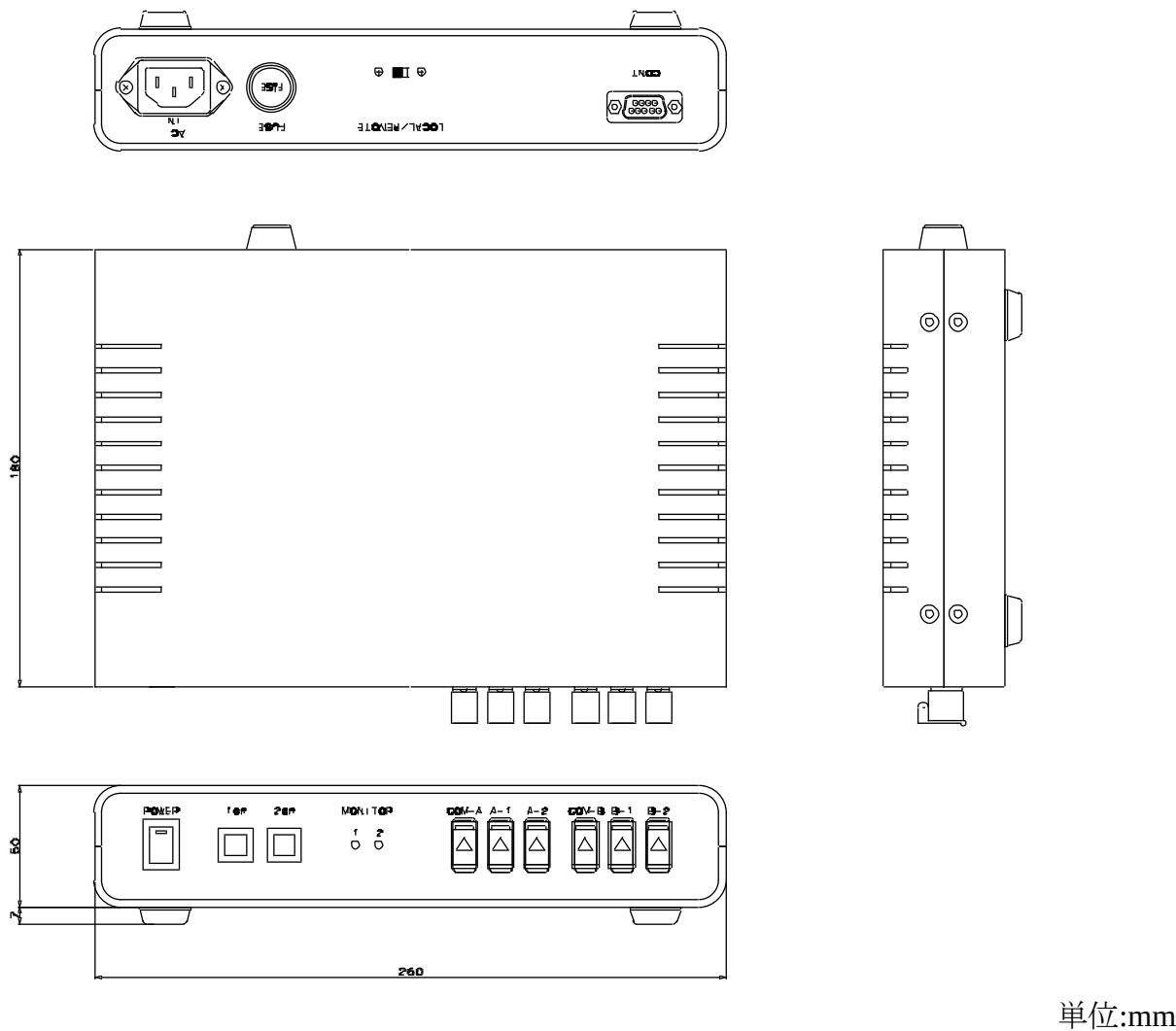
光学特性仕様

項 目	記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
適合波長範囲	λ	—	1260～1360 1460～1620			nm
挿入損失	IL	—	—	—	1.5	dB
切替再現性	Rc	一定温度で 10 回繰返し	-0.02	—	0.02	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/PC 又は SC/PC	
使用電源	AC +100V $\pm$ 15%	
使用温度範囲	0～ +40℃	
保存温度範囲	-10～ +60℃	
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-232C	

外観図



品名情報

ex) SY-1207-S

SY-1207-x
1

1 : Select Connector
S=SC 型光コネクタ
F=FC 型光コネクタ