

1x4光切替ボックス

データシート

SY-0910

SC コネクタタイプ: SY-0910-S

FC コネクタタイプ: SY-0910-F

概 要

1x4 光切替ボックス SY-0910 シリーズは、マイクロ 옵ティクス技術をベースとした高信頼性 1x4 光スイッチはしております。本光切替ボックスは、手動切替タイプで光通信・光学実験及び光部品製造などの光切替などの光路切替えに最適です。

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 及び 1460~1580nm
- (3) 低挿入損失 : 1.5dB 以下
- (4) 高い切替再現性 : $\pm 0.05\text{dB}$ 以下 (typ.0.01dB)
- (5) 使用電源 : AC +100V

アプリケーション

- 光通信実験の測定
- 光部品の測定

仕 様

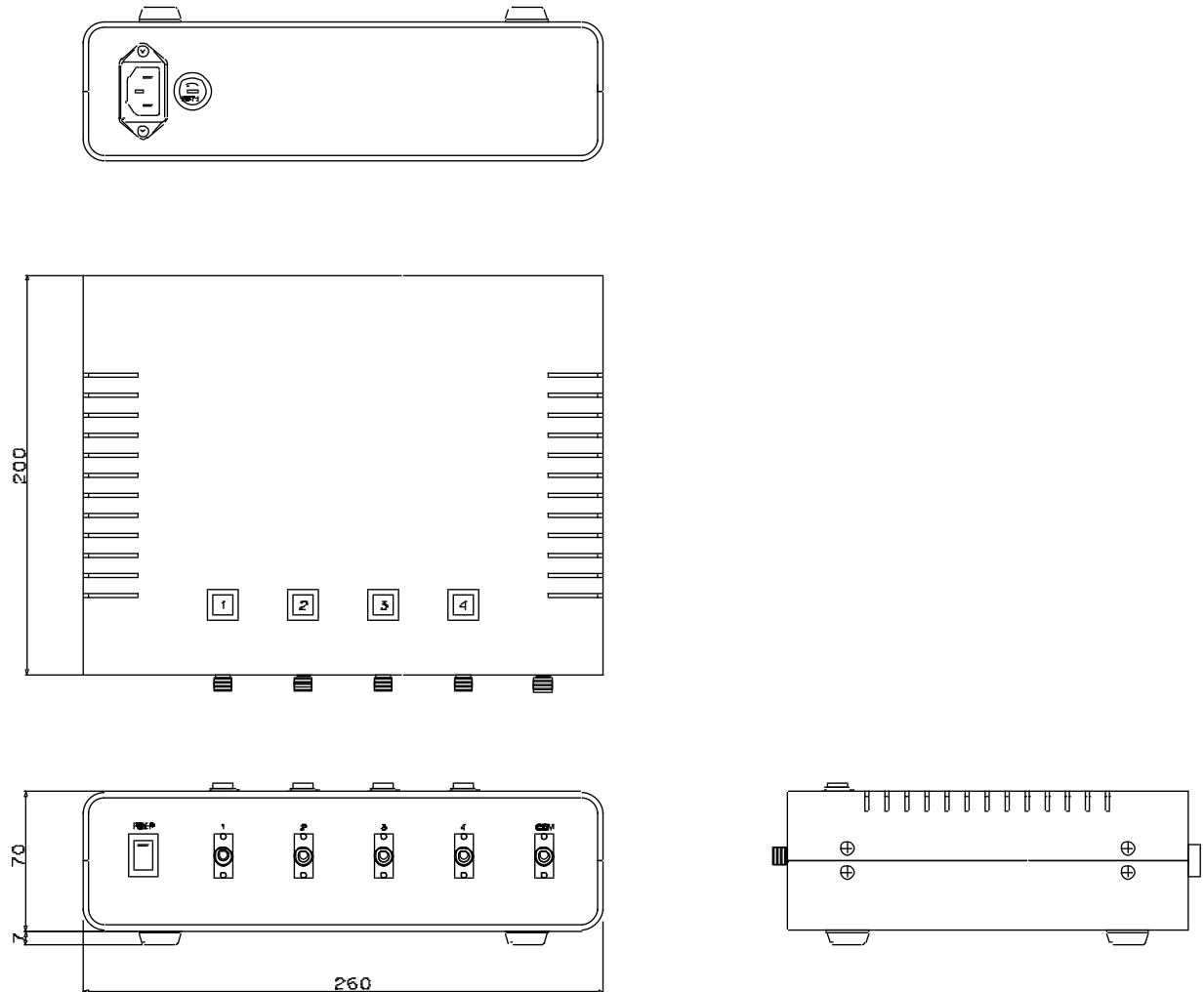
項 目	仕 様	備 考
適用光波長	1260～1360nm 及び 1460～1580nm	
適用光ファイバ	SM ファイバ (10/125)	
適用コネクタ	SC 型/FC 型光コネクタ	
挿入損失※ ¹	≦ 1.5dB	
切替再現性※ ¹ 、※ ²	≦ 0.02dB	
クロストーク	≧ 50dB	
反射減衰量※ ³	≧ 40dB	
切替時間	≦ 100ms	
最大入力光レベル	+24dBm	
消費電力	30VA	電源電圧 100V 時
寸 法	260 (W) x 200 (D) 77 (H) mm	突起部を除く
使用温度範囲	0℃～+40℃	
保存温度範囲	-10℃～+60℃	
電源電圧	AC85V～110V 50/60Hz	

※¹ 測定にはマスタコネクタ付光ファイバを使用します。

※² 使用温度範囲内の一定温度、一定偏波状態での測定値です。切替回数 10 回時の値です。

※³ 光波長：1.55 μm にて測定した時の値です。

外観図 (SY-0910-F の場合)



単位:mm