

## 1×4 光切替器

## データシート

### SY-2401-S



## 概要

光切替器 SY-2401 は、マイクロオプティクス技術をベースとした高信頼性 1×4 光スイッチを搭載しております。

本光切替器は、光学部品の測定、光ファイバ線路切替に適しております。

## 特長

- (1) 適用光ファイバ：シングルモードファイバ
- (2) 適用光波長：1260～1360nm および 1460～1580nm
- (3) 低挿入損失：1.5dB 以下
- (4) 高い切替再現性：±0.01dB 以下
- (5) 手動操作および外部制御可能
- (6) 外部制御インターフェース：RS-232C

## アプリケーション

- ・ 光部品の測定
- ・ 光ファイバ線路切替

## 仕 様

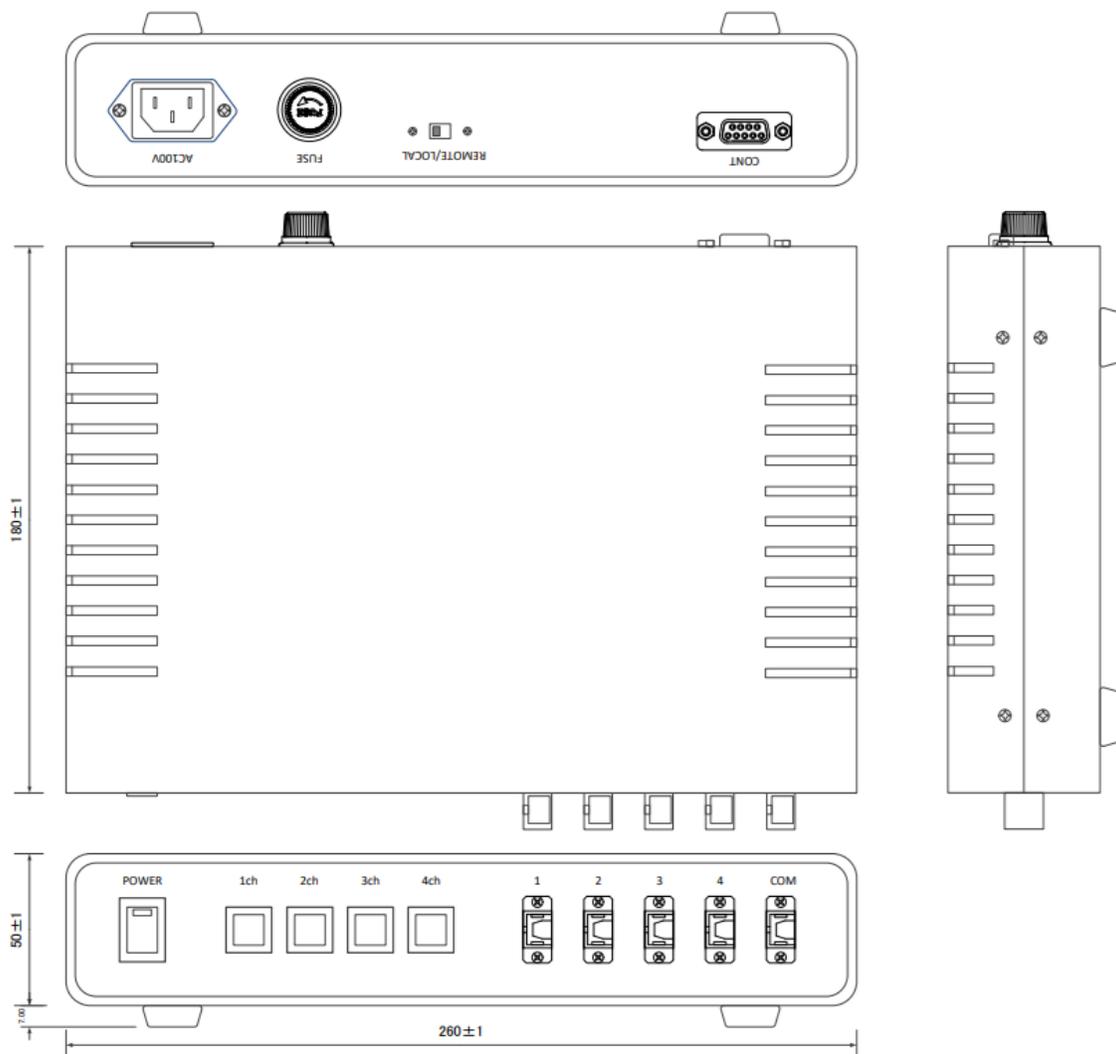
光学特性仕様（常温にて）

項 目		記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
適合波長範囲		$\lambda$	—	1260～1360nm および 1460～1580nm			nm
挿入損失		IL	—			1.5	dB
切替再現性		Rc	一定偏波状態で 10 回繰返し	-0.01		0.01	dB
偏波依存損失		PDL	マスターファイバ使用時			0.2	dB
反射減衰量	SPC 研磨	RL	—	40	—	—	dB
	APC 研磨		—	50	—	—	dB
クロストーク		XT	—	60	—	—	dB
最大入力光レベル		Pmax	—	—	—	24	dBm
最小切替時間		Tcmin	—	—	—	0.5	sec

その他仕様

項 目	規 格	備 考
切替回数	1,000 万回以上	
適合光ファイバ	シングルモードファイバ	
適合光コネクタ	SC コネクタ又は FC コネクタ	品種による
適合光コネクタ端面研磨	UPC 研磨又は APC 研磨	品種による
使用電源	AC100V、50/60Hz	商用電源
消費電流	0.2A 以下	
操作/制御	手動操作/外部制御	背面スイッチで選択
外部制御インターフェース	RS-232C	
使用温度範囲	0～+40℃	
保存範囲	-10～+60℃	
使用および保存湿度範囲	20～85%RH	氷結，結露なきこと
外形寸法	260×180×57（足含む）mm	突起部除く 本体高さは 50mm

外観図 (SY-2401-SS□の例)



型名情報

SY-2401-S□□

□□	光コネクタ	光コネクタ端面研磨
SU	SC光コネクタ	UPC研磨
SA		APC研磨
FU	FC光コネクタ	UPC研磨
FA		APC研磨

例) SY-2401-SFU