

偏波保持光ファイバ1x8 光チャンネルセレクタ データシート

SY-0924x-P

概 要

光チャンネルセレクタ SY-0924x-P は、マイクロオプティクス技術をベースとした高信頼性偏波保持光ファイバ 1x8 光セレクタを搭載しております。本光チャンネルセレクタは、光学部品の測定、光ファイバ選択に適しております。

特 長

- (1) 適用光ファイバ : 偏波保持光ファイバ
- (2) 広い適用光波長 : 1520~1580nm
- (3) 低挿入損失 : 1.5dB 以下
- (4) 偏波消光比 : 20dB 以下
- (5) 高い切替再現性 : ± 0.02 dB 以下
- (6) 使用電源 : AC 85~265V
- (7) Remort/Local 切替スイッチ搭載
- (8) 外部インタフェース : RS-232C、USB、GPIB
- (9) 外形形状 : 19 インチラック実装可能、高さ 2 U
- (10) 動作温度範囲 : 0~+40°C

アプリケーション

- 光部品の測定

仕 様

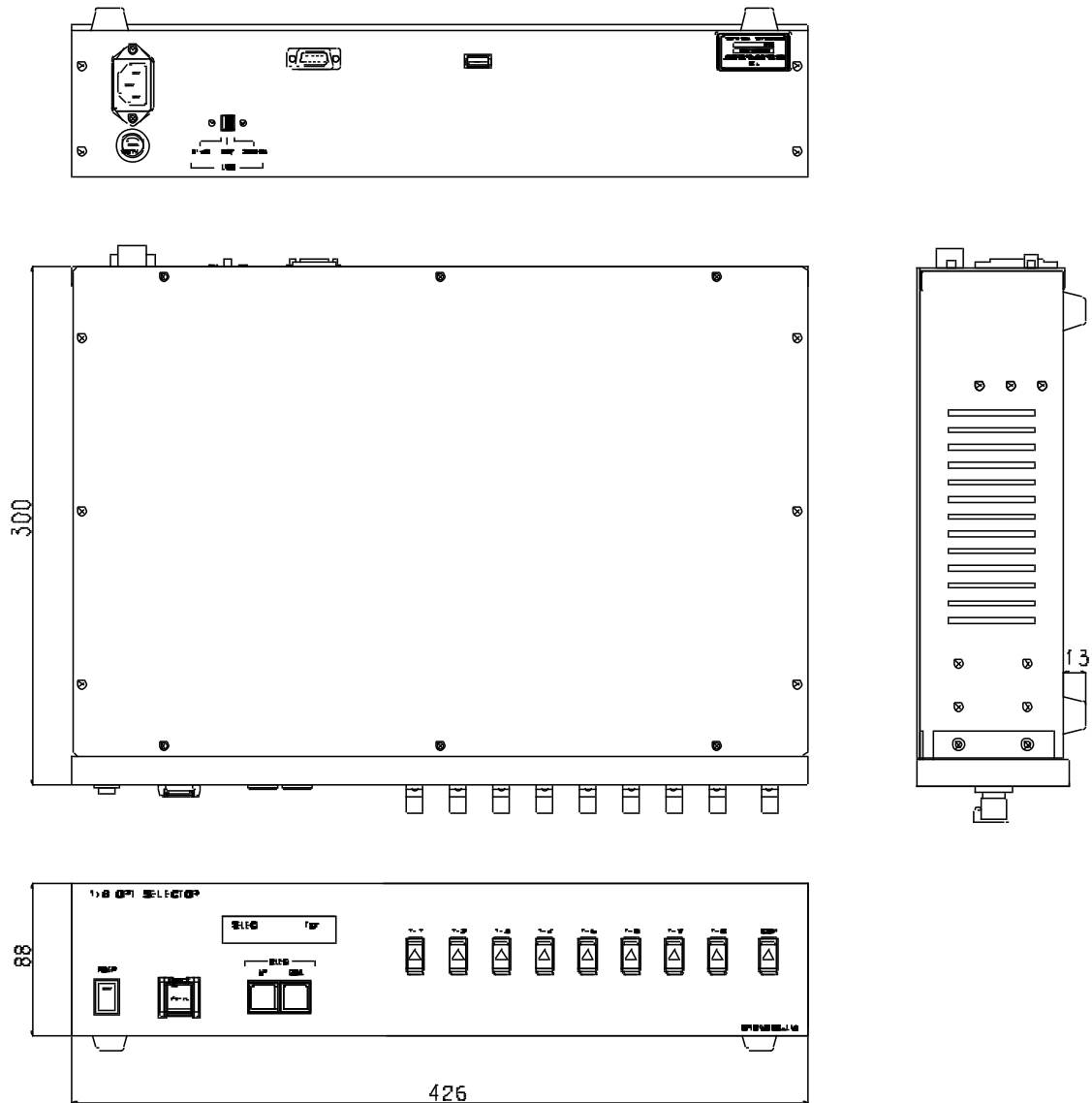
光学特性仕様

項 目	記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
切替チャンネル数	Nout	—	8			回線
共通チャンネル数	Ncom	—	1			回線
適合波長範囲	λ	—	1520	—	1580	nm
挿入損失	IL	—	—	—	1.5	dB
切替再現性	Rc	一定温度&偏波で 10 回繰返し	-0.02	—	0.02	dB
偏波消光比	PDL	一定温度で 1550nm で測定	20	—	—	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	—	—	—	10	dBm
最大切替時間	Tcmax	チャンネル 1 とチャンネル 8 間の切替	—	—	3	sec
最小切替時間	Tcmin	チャンネル 1 とチャンネル 2 間の切替	—	—	1	sec

その他仕様

項 目	規 格	備 考
切替回数	1,000 万回以上	隣接チャンネルへの切替を 1 回とする
適合光ファイバ	偏波保持光ファイバ	
適合光コネクタ	SC コネクタ	SY-0924x-PSC
	FC コネクタ	SY-0924x-PFC
適合光コネクタ端面研磨	SPC 研磨	
使用電源	AC 85~264V	
消費電流	1.5A 以下	
Remote/Local 切替	切替スイッチにより選択	
通信仕様	SY-0924A	RS-232C、USB
	SY-0924B	RS-232C、USB、GPIB
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	426 x 88 x 300 mm	突起部除く
有害物質	RoHS 指令適合品	

外觀図 (SY-0924A-PSC の例)



単位:mm

型名情報

SY-0924X-PXX 例) SY-0924A-PSC
1 2

1. 外部制御通信仕様	2. 適合光コネクタ
A: RS-232C、USB	SC: S C 光コネクタ
B: RS-232C、USB、GPIB	FC: F C 光コネクタ