

偏波保持光ファイバ1x8 光チャンネルセクタ データシート

SY-0924A-PWSC

概 要

光チャンネルセクタ SY-0924A-PWSC 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1×8光セクタを搭載しております。本光チャンネルセクタは、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：1290～1610nm
- (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：±0.02dB 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
- (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℃

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

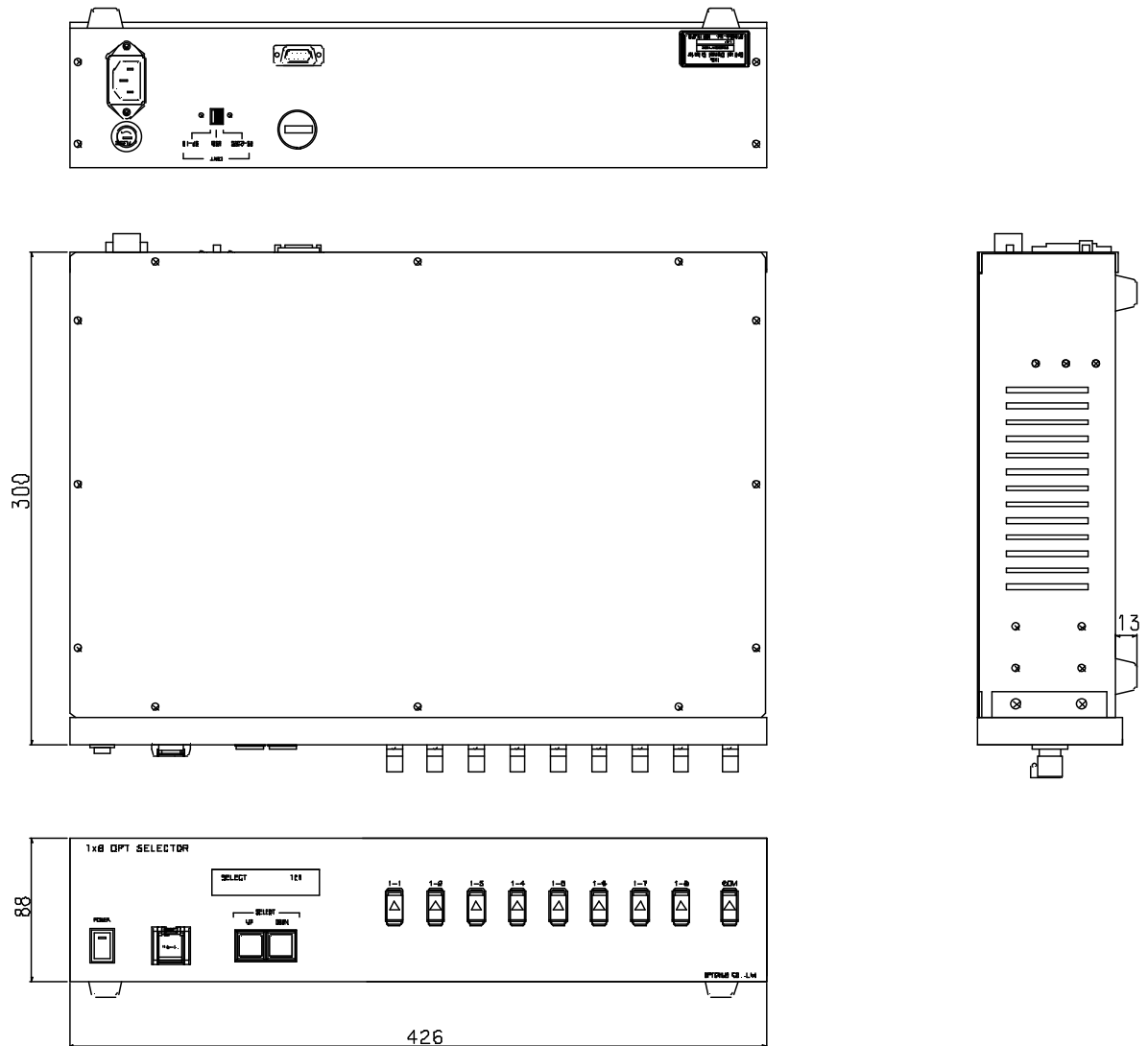
光学特性仕様

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	—	1290	—	1610	nm
挿入損失	IL	マスタコネクタ付き光ファイバ使用時	—	—	1.5	dB
切替再現性	Rc	マスタコネクタ付き光ファイバ使用時 一定温度&偏波で 10 回繰返し	-0.02	—	0.02	dB
偏波消光比	PDL	マスタコネクタ付き光ファイバ使用時 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	
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 (切替 SW で選択)	RS-232C、USB	
使用温度範囲	0～ +40℃	
使用保存範囲	-10～ +60℃	
使用湿度範囲	20～85%RH	氷結, 結露なきこと
外形寸法	426 x 88 x 300 mm	突起部除く
有害物質	RoHS 指令適合品	

外観図



単位:mm