

1x32 光チャンネルセレクタ

データシート

SY-1004

概 要

光チャンネルセレクタ SY-1004 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信頼性 1x32 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 : SM ファイバ (10/125)
- (2) 適用光波長 : 1260~1660nm
- (3) 低挿入損失 : 2.0dB 以下
- (4) 低 P D L : 0.1dB 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) 外部インターフェース : SY-1004A RS-232C、USB
SY-1004B RS-232C、USB、GPIB

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

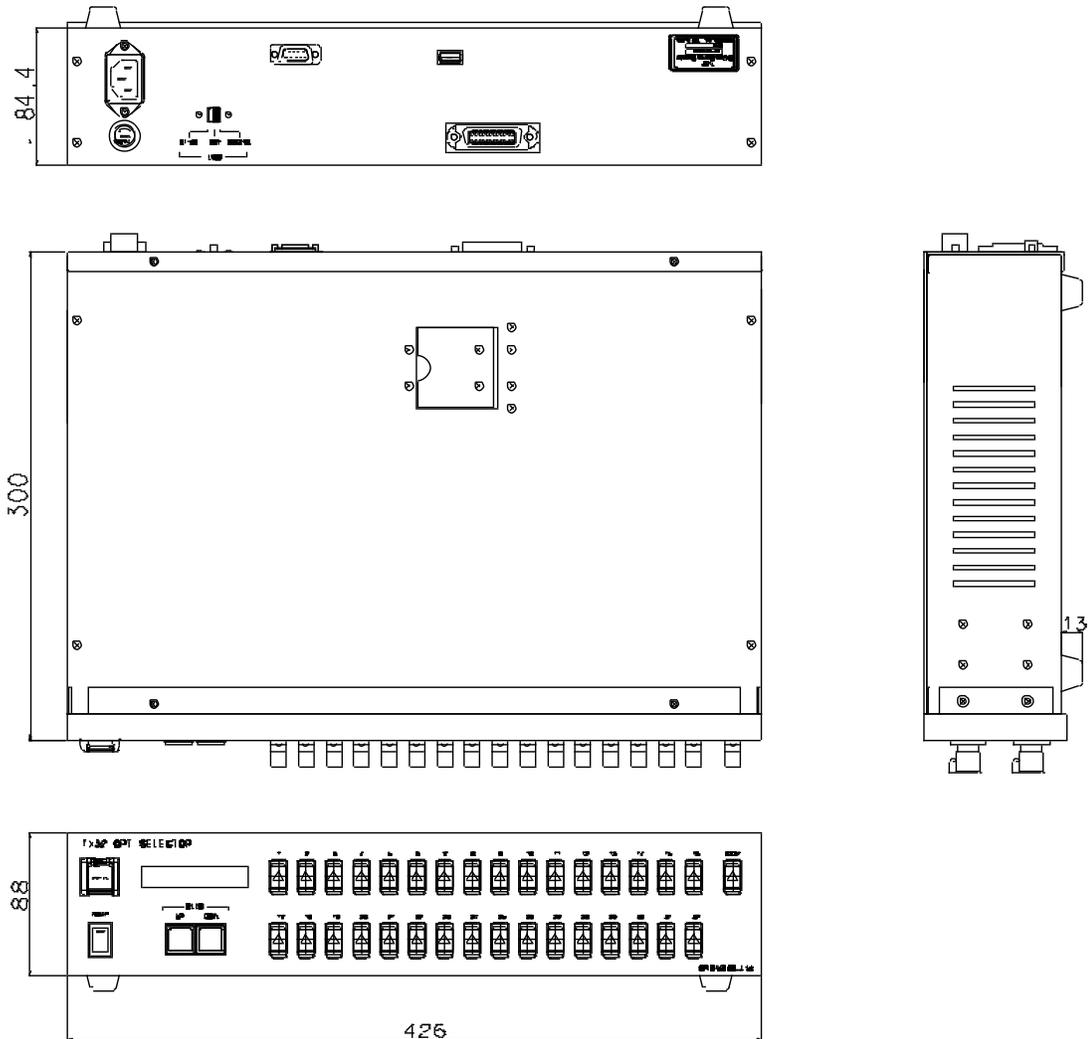
光学特性仕様

項 目	記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
適合波長範囲	λ	—	1260	—	1360	nm
			1460	—	1660	nm
挿入損失	IL	マスタコネクタ付き光ファイバ ⁶ 使用時	—	—	2.0	dB
切替再現性	Rc	マスタコネクタ付き光ファイバ ⁶ 使用時 一定温度&偏波状態で 10 回繰返	-0.02	—	0.02	dB
偏波依存損失	PDL	マスタコネクタ付き光ファイバ ⁶ 使用時 一定温度で 1550nm で測定	—	—	0.1	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	チャンネル 1 とチャンネル 16 間の切替 チャンネル 16 とチャンネル 17 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	セレクトア部：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	SM ファイバ(10/125)	
適合光コネクタ	SC/SPC 又は FC/SPC	
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	SY-1004A
	RS-232C、USB、GPIB	SY-1004B
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 (SY-1004B-SSC の例)



単位:mm

型名情報

SY-1004 \underline{x} -S \underline{xx} 例) SY-1004B-SSC
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