

1×8 光チャンネルセレクト

データシート

SY-2404-S

概 要

光チャンネルセレクト SY-2304 は、マイクロオプティクス技術をベースとした高信頼性 1×8 光セレクトを搭載しております。

本光チャンネルセレクトは、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：1260～1660nm
- (3) 低挿入損失：1.5dB 以下
- (4) 低 PDL：0.1dB 以下
- (5) 高い切替再現性：±0.01dB 以下
- (6) 手動操作および外部制御可能
- (7) 外部制御インタフェース：RS-232C、USB、GPIO

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）

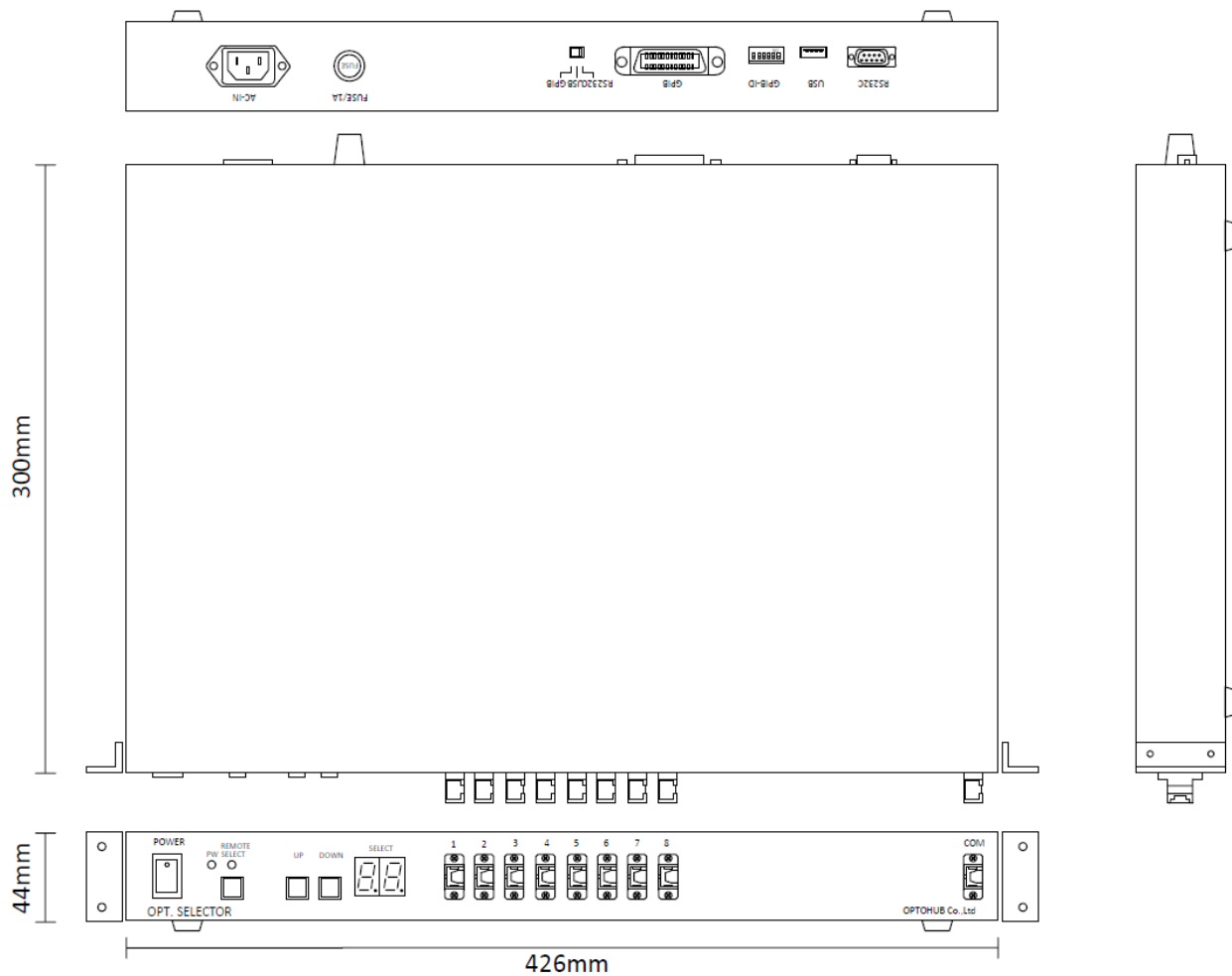
項 目		記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
適合波長範囲		λ	—	1260	—	1660	nm
挿入損失		IL	マスターファイバ使用時	—	—	1.5	dB
切替再現性		Rc	一定偏波状態で 10 回繰返し	-0.01	—	0.01	dB
偏波依存損失		PDL	マスターファイバ使用時	—	—	0.1	dB
反射減衰量	SPC 研磨	RL	—	40	—	—	dB
	APC 研磨		—	50	—	—	dB
クロストーク		XT	—	60	—	—	dB
最大入力光レベル		Pmax	—	—	—	24	dBm
最大切替時間		Tcmax	チャンネル 0*と 8 間の切替	—	—	1	sec
最小切替時間		Tcmin	隣接チャンネル間の切替	—	—	0.5	sec

*チャンネル 0 は COM からの光が出力されないチャンネルです。

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	0.5A 以下	
操作／制御	手動操作／外部制御	前面スイッチで選択
外部制御インターフェース	RS-232C、USB、GPIB	背面スイッチで選択
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	426 × 44 × 300 mm	突起部除く
環境負荷	RoHS2 指令適合品	

外観図（SY-2404-SS□の例）



型名情報

☐ ☐	光コネクタ	光コネクタ端面研磨
S U	S C 光コネクタ	U P C 研磨
S A		A P C 研磨
F U	F C 光コネクタ	U P C 研磨
F A		A P C 研磨

例) S Y - 2 4 0 4 - S S U