

光チャンネルセレクトタ OSX-100

Mechanical Optical Switch

スムーズかつ耐久性の高い光スイッチ、光路切り替え器です。
スペースやご用途に合わせてポート数、サイズを調整できます。

光チャンネルセレクトタ



ディスプレイなしモデル



5インチ タッチスクリーン付モデル

OSX-100 仕様	シングルモード(SM)		マルチモード(MM)	
ファイバ種	9/125μm	パンダ PM	50/125μm	62.5/125μm
波長範囲	1250～1670nm		840～1350nm	
挿入損失 ※1,2,3	≦0.5dB	≦1.0dB	≦0.5dB	
後方反射	≦-60dB		≦-40dB	
偏波依存性損失 ※2	≦0.05dB	-	-	
偏光消光比 ※1,2	-	≧23dB	-	
再現性 ※2	±0.005dB (連続切替の場合。不連続の場合 +0.02dB。)			
クロストーク	<-80dB			
最大入力光パワー	23dBm			
耐久性	1億回			
切替時間	300ミリ秒			
外部制御	Ethernet/USB			
ディスプレイ	5インチ タッチスクリーン (オプション)			
動作温度／保管温度	0℃～+55℃／-40℃～+70℃			
湿度	95%以下 (RH 0～+40℃、結露なきこと)			
消費電力	60VA (最大)			
電源	AC電源 (100～240V, 50～60Hz)			
メーカー	Santec (原産国：カナダ)			

- 最大400ポートまで (出力)
- 低挿入損失 (0.5dB以下)
- 高い再現性 (±0.005dB)
- 低クロストーク (-80dB以下)



3Uフルラックサイズ

※1 コネクタの損失を含まず。

※2 80チャンネル以下の標準的なサイズで、スイッチ構成が1Aおよび2A。

※3 スイッチ構成 2Cでは+0.2dB、2Aでは+0.7dB。

OSX-100 外寸仕様	2Uフルラック	3Uフルラック	6Uフルラック
最大チャンネル数	1x48(FC,SC)	1x185(FC),1x135(SC)	1x400(FC,SC)
(コネクタ種)	ディスプレイなし ディスプレイ有 ※	1x12(FC),1x24(SC) 1x125(FC),1x95(SC)	1x360(FC,SC)
外寸(mm)	235x120x325	445x135x450	445x266x496
重量	8kg	14kg	16kg

※ 5インチ タッチスクリーン (前面または背面出力)

