

MEMS光チャンネルセレクタ OSX-150

MEMS Optical Switch

MEMS方式のため、再現性に優れ、長寿命、低電力消費。
(MEMS：微小電気機械システム)

光チャンネルセレクタ



- 双方向対応の2x2構成をラインナップ
- USB接続で外部制御ができる
- USBバスパワーで駆動し、別の電源コード不要
- OLEDディスプレイ（オプション）で明るく高精細

OSX-150 仕様				
チャンネル数	1x2, 2x2		1x4, 1x12, 1x24, 1x32, 1x48, 1x72	
ファイバ種	シングルモード	マルチモード	シングルモード	マルチモード
波長範囲	1250～1660nm	840～1310nm	1250～1670nm	840～1350nm
挿入損失 ※	0.7dB			
後方反射 ※	≦-50dB	≦-35dB	≦-60dB	≦-40dB
偏波依存性損失	<0.05dB	-	<0.05dB	-
再現性(連続切替)	±0.01dB		±0.005dB	
再現性(不連続切替)	-		±0.025dB	
クロストーク	-80dB (最大)			
最大入力光パワー	300mW			
耐久性	1億回			
切替時間	10ミリ秒		300ミリ秒	
動作温度／保管温度	0℃～+40℃／-40℃～+60℃			
湿度	80%以下 (RH40℃、結露なきこと)			
消費電力	2W以下			
メーカー	Santec (原産国：カナダ)			

※ コネクタのみ。

OSX-150 外寸仕様	1x2, 2x2	1x4, 1x12	1x24	1x32, 1x48	1x72
スロット数	1	2	3	5	7
外寸(mm)	36x125x282	74x125x282	112x125x282	188x125x282	268x125x282
重量	500g	700g	900g	1.4kg	2kg

型番指定について 見取りご依頼、ご注文の際は以下の通りに仕様をご指定ください。

例：OSX（光チャンネルセレクタ）、機械式モデル、1xNch構成、16ch出力、SM9/125μm、FC/APCコネクタを前面パネル上配置、ディスプレイなし。

OSX-	100	-	1A	-	016	-	09	-	FA	-	00B	-	
	モデル		スイッチ構成		出力チャンネル数		ファイバ種		コネクタ種/研磨種		コネクタ配置		ディスプレイ有無
	100 機械式		1A 1xN ch		002 2 ch		09 9/125 μm		FA FC/APC		00B 前面パネル上		D タッチスクリーン
	150 MEMS方式		2A 1x2 chと 1xN chの組合せ		004 4 ch		50 50/125 μm		FP FC/UPC		XXF XXm 前面ビッグテイル		ディスプレイ
			2B 2xN ch(連動)		008 8 ch		62 62.5/125 μm		SA SC/APC				(空白) ディスプレイなし
			2C 2xN ch(追随)		016 16 ch		05 5/125 μm		SP SC/UPC		XXR XXm 背面ビッグテイル		
					032 32 ch		10 100/140 μm		LA LC/APC				
					360 360 ch		20 200/225 μm		LP LC/UPC				
					※OSX-150のみ		30 300/325 μm						
					400 400 ch		PM バンダ PMF						
					※OSX-100のみ		※OSX-150は05, 50, 62のみ						