

光チャネルセレクタ

MN9662A/9672A/9664A/9674A

1.2~1.65 μm



光路切り換えの自動化に



- 0.03 dBp-pの低偏波依存性ロス(MN9662A/9664A)
- 掃除が簡単な、交換可能光アダプタ

光チャネルセレクタは、コモンチャンネルに入力した光を任意のチャンネルに出力する光路切換器です。チャンネル数は8 (MN9662A/9672A)と16 (MN9664A/9674A)があり、WDM用のデバイスや各種光伝送デバイスの評価に適しています*。

0.003 dB (代表値)の高切換再現性、0.03 dBp-pの低偏波依存性ロス (MN9662A/9664A)が備わっています。応用部品として、清掃・交換可能光アダプタ(FC、SC、ST、DIN、HMS-10/A)も取りそろえています。また、MT9810B 光テストセットによる制御のほか、GPIBとRS-232Cを標準装備していますので、自動計測システム用コンポーネントとしても使用できます。

* : 1 × 24、2 × 24、1 × 32、2 × 32のセレクタについてはご相談ください。

規格

(代表値は参考データであり、規格を保証していません)

形名	MN9662A	MN9664A	MN9672A	MN9674A
切換チャンネル数	1 × 8	1 × 16	2 × 8	2 × 16
波長	1.2 ~ 1.65 μm			
適合光ファイバ	SM (ITU-T G.652)			
挿入損失*1、*2	1.6 dB (代表値 : 1.1 dB)		2.5 dB (代表値 : 2.0 dB)	
反射減衰量*3	45 dB (PCコネクタ)			
偏波依存性ロス*1	0.03 dBp-p (代表値 : 0.015 p-p)*4		0.05 dBp-p (代表値 : 0.025 p-p)*5	
クロストーク	- 80 dB			
切換再現性*6	0.02 dBp-p (代表値 : 0.003 dBp-p)			
切換時間	最小*7	600 ms		
	最大	800 ms*8	1100 ms*9	1100 ms*9
切換寿命	1 × 10 ⁷ 回			
最大入力レベル	+23 dBm (200 mW)			
使用温度範囲	動作 : 0 ~ +50、保管 : -30 ~ +71			
入出力コネクタ	FC、SC、ST、DIN、HMS-10/A(すべてPCタイプ)			
外部制御	GPIB、RS-232C (D-sub 9ピン)、MT9810Bによる制御			
電源	AC 85 ~ 132/170 ~ 250 V、35 VA、47.5 ~ 63 Hz			
寸法・質量	213(W) × 88(H) × 351(D) mm、4.5 kg			
EMC	EN61326 : 1997/A2 : 2001 (Class A)、EN61000-3-2 : 2000 (Class A)に適合、EN61326 : 1997/A2 : 2001 (付属書 A)に適合			
LVD	EN61010-1 : 2001 (汚染度 2)に適合			

*1 : マスタ光ファイバを使用時
 *2 : 2カ所のコネクタ損失を含む(1.3/1.55 μmで)
 *3 : 接続コネクタに依存。反射減衰量が50 dB以上のPCコネクタを接続して測定時(1.3/1.55 μmで)
 *4 : 使用温度範囲内の一定温度(1.3/1.55 μmで)
 *5 : 一定の使用温度範囲、1.55 μm

*6 : 使用温度範囲内の一定温度、一定偏波状態
 *7 : チャンネル1とチャンネル2との間で
 *8 : チャンネル7とチャンネル8との間で
 *9 : チャンネル15とチャンネル16との間で
 (注) 1 × 24、2 × 24、1 × 32、2 × 32のセレクタについてはご相談ください。

オーダーリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号・品名・数量をご指定ください。

形名・記号	品名
MN9662A MN9672A MN9664A MN9674A	<p>—本体—</p> <p>光チャネルセレクト(1 × 8チャネル) 光チャネルセレクト(2 × 8チャネル) 光チャネルセレクト(1 × 16チャネル) 光チャネルセレクト(2 × 16チャネル)</p>
J0017F J0266 F0008 Z0397A B0329L W1489AW	<p>—標準付属品—</p> <p>電源コード： 1本 変換アダプタ(2極/3極変換用)： 1個 ヒューズ、1 A (AC 100/200 V系)： 2個 FCアダプタキャップ*1 フロントカバー： 1個 光チャネルセレクト取扱説明書： 1部</p>
MN9662A/9664A-37 MN9672A/9674A-37 MN9662A/9664A-38 MN9672A/9674A-38 MN9662A/9664A-39 MN9672A/9674A-39 MN9662A/9664A-40 MN9672A/9674A-40 MN9662A/9664A-43 MN9672A/9674A-43	<p>—オプション—</p> <p>FCコネクタ装着(FCアダプタキャップ付)*2 FCコネクタ装着(FCアダプタキャップ付)*2 STコネクタ装着(STアダプタキャップ付)*2 STコネクタ装着(STアダプタキャップ付)*2 DINコネクタ装着(DINアダプタキャップ付)*2 DINコネクタ装着(DINアダプタキャップ付)*2 SCコネクタ装着(SCアダプタキャップ付)*2 SCコネクタ装着(SCアダプタキャップ付)*2 HMS-10/Aコネクタ装着 (HMS-10/Aアダプタキャップ付)*2 HMS-10/Aコネクタ装着 (HMS-10/Aアダプタキャップ付)*2</p>
J0617B J0618D J0618E J0618F J0619B Z0397A Z0411A Z0412A Z0413A Z0414A J0635B J0006 J0007 J0008 J0009 J0654A J0655A J0897B J0897C J0897D J0897E Z0282 Z0283 Z0284 B0390G B0390H	<p>—応用部品—</p> <p>交換可能光コネクタ(FC-PC) 交換可能光コネクタ(ST) 交換可能光コネクタ(DIN) 交換可能光コネクタ(HMS-10/A) 交換可能光コネクタ(SC) FCアダプタキャップ STアダプタキャップ DINアダプタキャップ SCアダプタキャップ HMS-10/Aアダプタキャップ 光ファイバコード、2 m (FC-PCコネクタ) GPIB接続ケーブル、0.5 m GPIB接続ケーブル、1.0 m GPIB接続ケーブル、2.0 m GPIB接続ケーブル、4.0 m シリアルインターフェースケーブル (IBM-PC/AT、J-310用) シリアルインターフェースケーブル(PC-98用) MT9810A 接続ケーブル、1 m MT9810A 接続ケーブル、2 m MT9810A 接続ケーブル、5 m MT9810A 接続ケーブル、10 m フェルールクリーナ(クレトップAタイプ：1個) フェルールクリーナ取り替えテープ(6個/1セット) アダプタクリーナ(スティックタイプ、200本/1セット) ラックマウント(1台用) ラックマウント(2台用)</p>

*1：他のコネクタの指定時は、そのコネクタに対応したアダプタキャップになります。MN9662Aは9個、MN9672Aは10個、MN9664Aは17個、MN9674Aは18個を添付します。

*2：ご契約時にオプション指定のコネクタを標準添付します。指定がないときは、FCコネクタ(オプション37)が標準添付されます。