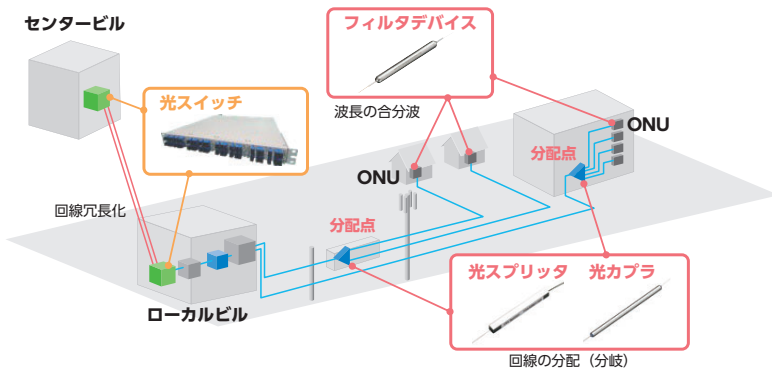


# 光システム製品 / パッシブ製品

## 光システム装置・パッシブ製品の適用例



### 光スイッチ装置

#### 多回線切替マルチスロット型光スイッチ [IX-OPTSW]

- 異なる筐体に収容されている1X2スイッチをグルーピングさせ、1トリガ(光モニタからのトリガ信号又はコマンド)で同時に切替動作させることが可能(1つのグルーピングにまとめられる1X2スイッチの数は最大512。グルーピングの数は最大511)。
- 19インチラック、1Uに1X2スイッチは最大32個搭載可能。
- ファンレス(自然空冷)
- スロット毎に、SMF対応スイッチ、MMF対応スイッチを搭載可能

品番	IX-OPTSW	
管理プロトコル	SNMP	
インターフェース	10/100BASE-T	
電源	AC90~240V(50/60Hz)、DC48V(+5/-6V)	
動作環境	温度	0~+50℃
	湿度	5~90%(ただし結露なきこと)
寸法	440(W)X400(D)X44(H)mm(EIA 1U)	

#### 光学・機能仕様例

光損失(SM)	1.5dB以下
SW実装数	最大32個
SW連動動作	最大256個
切替時間	10msec以下
切替閾値設定(モニタ)範囲	-40~-1dBm(-40~-0dBm)
光コネクタ	LC型

【光アンプお客さまサービスセンター】のご案内 光アンプ、光スイッチ関連製品保守専用のお客さまサービスセンターを開設しています。

■お問い合わせ TEL:045-853-7185 FAX:045-851-1257 e-mail:optamp-sc@info.sei.co.jp  
窓口開設時間:平日AM 9:00~PM 5:00(夏期休暇、工場休日等は除く)

### 光システム製品の保守終了時期

保守終了時期は、下記WEBサイトよりご確認をお願いいたします。

<https://sumitomelectric.com/jp/products/optigate/system>



#### IX-OPTSWについて



停電などで装置の電源が落ちた場合、光スイッチの切替状態は保持されますか？

IX-OPTSWの切替ポートはラッチ機能がありますので、停電などで電源が供給されない場合でも、光スイッチの切替状態は保持されます。

受光レベルによって光スイッチのポートを切り替える事は可能ですか？

受光レベルモニター付きの光スイッチをラインナップしておりますので、受光レベルによって光スイッチのポートを自動で切替える事は可能です。



### パッシブ部品

#### WDMフィルタ

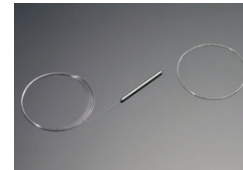
- 1310nm、1490nmのデータ信号光と1550nmの映像信号光を、低挿入損失かつ高アイソレーションで合分波することができます。
- 高信頼性設計により、-40~+85℃の温度範囲で使用可能です。
- PON (Passive Optical Network)、FTTH (Fiber To The Home)、CATV&TVシステムなどに幅広く使用いただけます。
- コネクタ付タイプもございます。お問い合わせください。
- 光監視用途など、異なる波長の合分波も可能です。詳しくはお問い合わせください。



ポート種別	反射ポート	透過ポート
使用波長範囲	1260~1360nm, 1480~1500nm, 1574~1580nm	1550~1560nm
挿入損失	0.7dB以下	0.8dB以下
アイソレーション	20dB以上	25dB以上
反射減衰量		40dB以上
ダイレクトレティビティ PDL		55dB以上
		0.1dB以下
使用/保存温度範囲	-25~+70℃/-40~+85℃	
寸法	φ3.8×36mm	
仕様書番号	YAS2176032A	
手配品名	15BP-N-S2176032	

#### 光ファイバカプラ

- 広帯域。
- 小型。
- 高信頼性。
- Telcordia GR-1209/1221 対応。

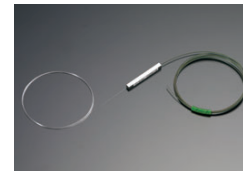


分岐比	50/50	10/90	1/99
使用波長	1310/1550nm		
ポート数	1×2または2×2		
挿入損失	3.6/3.6dB以下	11/0.8dB以下	21/0.3dB以下
使用/保存温度範囲	-20~+70℃/-40~+85℃		
寸法	φ3×50mm		
仕様書番号	YAS2072035		
手配品名	CPL1250-S2072035 (1×2)	CPL1210-S2072035 (1×2)	CPL1201-S2072035 (1×2)
	CPL2250-S2072035 (2×2)	CPL2210-S2072035 (2×2)	CPL2201-S2072035 (2×2)

※上記以外の分岐比率(5/95など)もご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

#### 導波路型スプリッタ(1×Nスプリッタ)

- 広帯域。
- 1×8~1×64分岐までのラインナップ。
- 高信頼性。
- Telcordia GR-1209/1221 対応。



ポート数	1×4	1×8	1×16	1×32
使用波長	1260~1650nm			
挿入損失	7.4dB以下	11.0dB以下	14.3dB以下	17.9dB以下
挿入損失均一性	0.8dB以下	1.0dB以下	1.5dB以下	2.0dB以下
反射減衰量	50dB以上			
ダイレクトレティビティ	50dB以上			
使用/保存温度範囲	-20~+70℃/-40~+85℃			
寸法	4(W)×4(H)×40(L)mm		7(W)×4(H)×50(L)mm	
仕様書番号	YAS1972039			
手配品名	PWG0104-S1972039	PWG0108-S1972039	PWG0116-S1972039	PWG0132-S1972039

※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。  
※1×2、1×64分岐、また2×N分岐型もございます。詳しくはお問い合わせください。

WDMフィルタ、光ファイバカプラ、導波路型スプリッタなどを光成端箱/光接続箱/光クロージャー(P59~)に搭載する場合は、別途ご相談ください。

#### ①光ファイバの分岐(分配)に関して / ②特定波長の分波・合波に関して



①電気信号を分配する場合は分岐線を圧接することで分配できますが、光信号を分配する場合には、光ファイバをどのようにすれば分配できますか？

①光カプラ、光スプリッタをご使用いただくことで光信号を分配できます。

※融着接続機、コネクタ(現地組立含む)類は弊社で製品ラインナップしております。

②特定の波長だけ注入(合波)したり取り出し(分波)する場合には、どのような製品を使用すればよいですか？

②光フィルタを使用することで波長の注入(合波)、取り出し(分波)ができます。お客さまが必要とする波長を教えてください。

※カタログ掲載製品以外の特性も対応可能な場合がございますので、お気軽にご相談ください。

