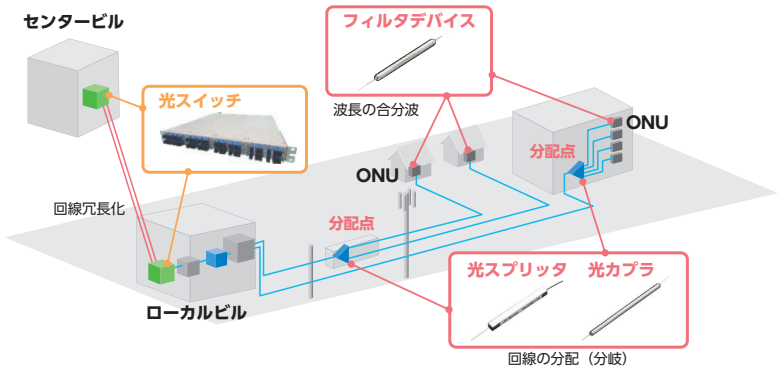
光システム製品／パッシブ製品

光システム装置・パッシブ部品の適用例



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
マネージメント	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

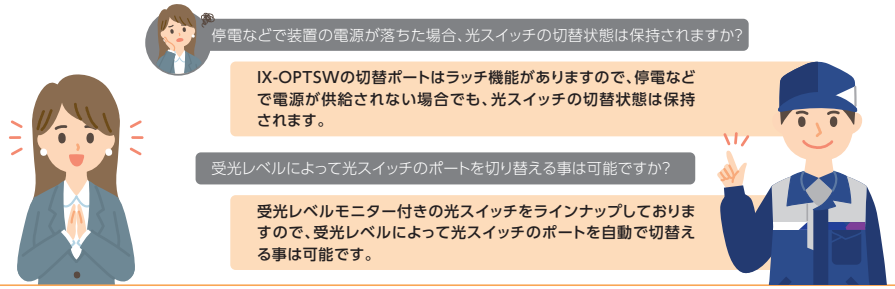
光損失(SM)	1.5dB以下
SW実装数	最大32個
SW連動動作	最大256個
切替時間	10msec以下
切替閾値設定(モニタ)範囲	−40～−1dBm(−40～0dBm)
光コネクタ	LC型

「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://sumitomoelectric.com/jp/products/optigate/system

IX-OPTSWについて



パッシブ製品

パッシブ部品

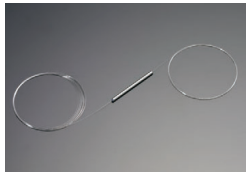
WDMフィルタ

■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&ITV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	
ダイレクティビティ	55dB以上	
PDL	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。

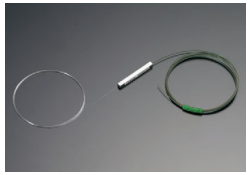


分岐比	50/50	10/90	1/99
使用波長	1310/1550nm		
ポート数	1×2または2×2		
挿入損失	3.6/3.6dB以下	11/0.8dB以下	21/0.3dB以下
使用／保存温度範囲	−20～+70℃／−40～+85℃		
寸　法	φ3×50mm		
仕様書番号	YAS2072035		
手配品名	CPL1250-S2072035 (1×2) CPL2250-S2072035 (2×2)	CPL1210-S2072035 (1×2) CPL2210-S2072035 (2×2)	CPL1201-S2072035 (1×2) CPL2201-S2072035 (2×2)

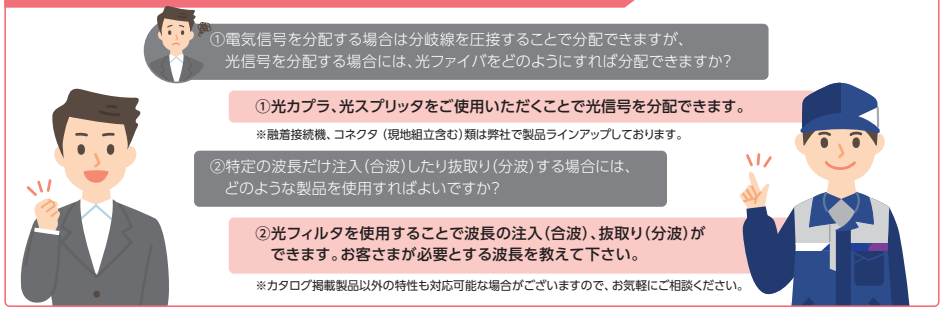
※上記以外の分岐比率(5/95など)もご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

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。

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