

1×2 光スイッチ

■ 小型、切替時高再現性

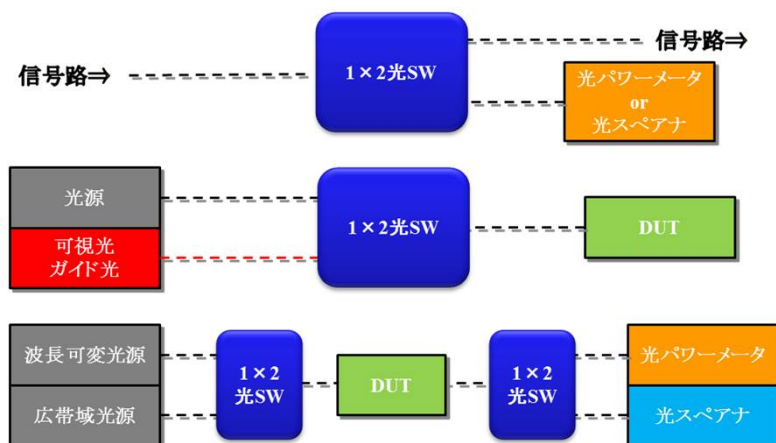
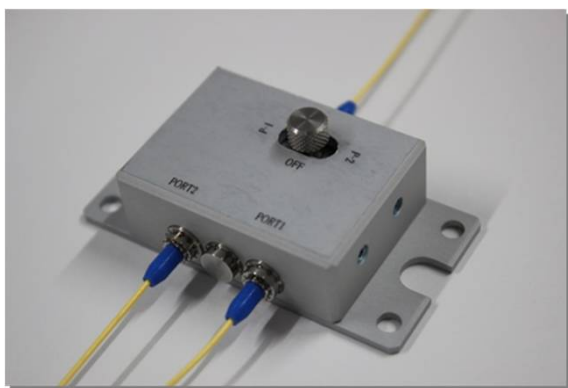
本製品は、マニュアル操作のメカニカル切替型1×2光スイッチです。スイッチを切り替えることで、光ファイバや接続コネクタに触れることなく線路の切り替えを簡易・迅速に行うことが可能です。

電源不要で動作し、各径路位置を保持します。

また、低挿入損失で繰り返し再現性が高く、小型のため設置場所を選びません。スイッチの切替の midpoint には、光路を遮断するシャッター機能が付属します。

製品特長

- ・小型・低損失・高再現性



主な用途

測定系の入力切替；

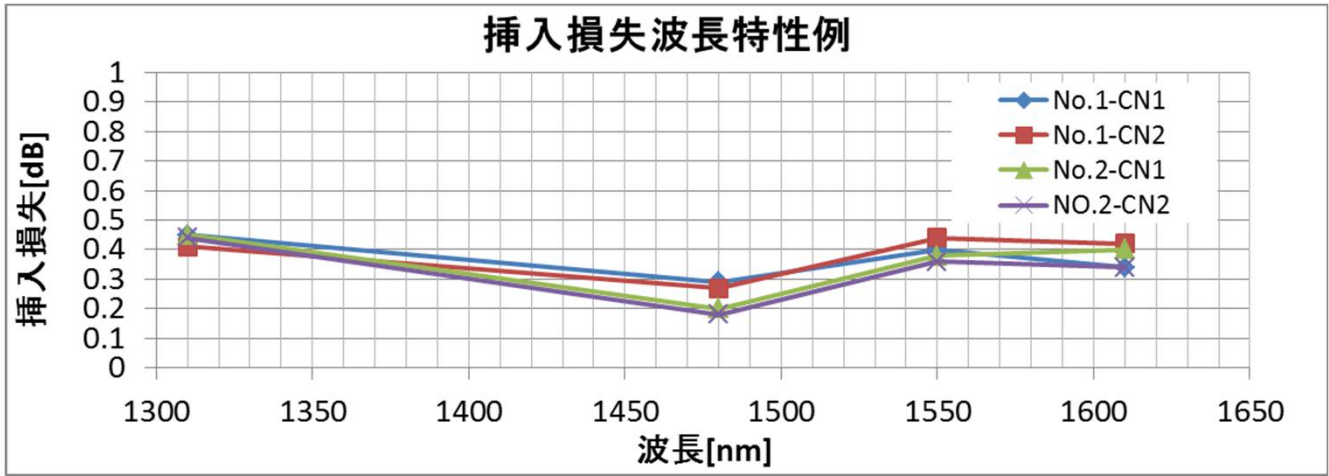
ファイバ光学系で光パワーメータ、光スペクトラムアナライザ等、機器繋ぎ替えの為に光コネクタの着脱を行う際、都度ファイバ端面のクリーニングが必要です。光スイッチはそのような機器の切り替えに対して、その手間を省きます。

標準仕様

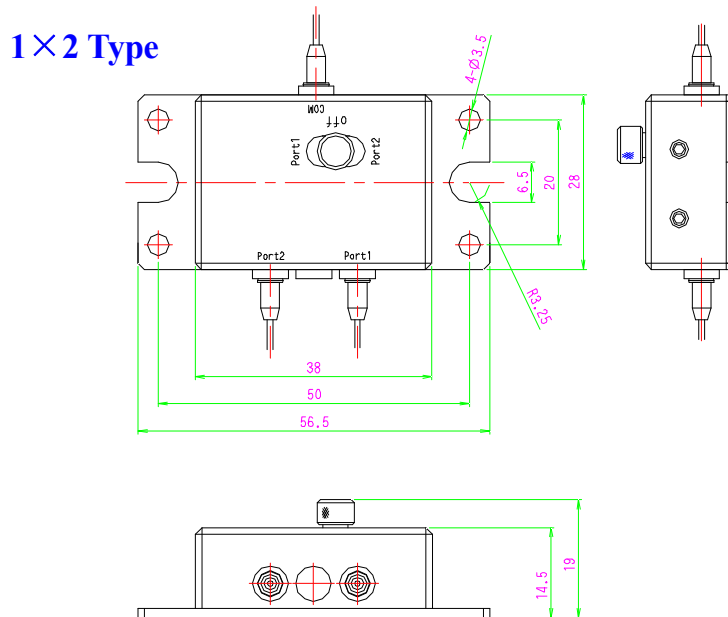
型番	OSWA
波長	1260~1620nm ($\lambda_c=1550\text{nm}$)
挿入損失	$\leq 0.8\text{dB}$ ($\lambda_c=1550\text{nm}$ $\leq 0.6\text{dB}$)
ポート間損失差	$\leq 0.2\text{dB}$
切替時損失再現性	$\leq 0.1\text{dB}$ (Typ. $\leq 0.05\text{dB}$)
経路外損失 (ディレクティビティ)	$\geq 60\text{dB}$
偏波依存性	$\leq 0.1\text{dB}$ (SMF type)
偏光消光比 (オプションファイバ)	$\geq 20\text{dB}$ (PMF type)
反射減衰量	$\geq 50\text{dB}$
入出力ファイバ	SMF ($\Phi 0.9\text{mm}$ 芯線 各1m)
光コネクタ ※	F:FC/SPC S:SC/SPC、OP (FA:FC/AngledPC SA:SC/AngledPC)

※OP: オプション対応

波長特性例



外観図



ご注文の手引き

○1×2 光スイッチ

注文例： **OSWA** - **①** - **②** / **③**

品名：1×2 光スイッチ

品番例：OSWA-2-S / F

①スイッチタイプ ※	2 : 1×2 SW+Shuttr	OP (3 : 1×3 SW)
②ファイバ種 ※	S : SMF	、 OP (P : PMF)
③光コネクタ ※	F:FC/SPC	S:SC/SPC 、 OP (FA:FC/AngledPC SA:SC/AngledPC)
※OP : オプション対応		