

双方向 - 反射減衰量・挿入損失同時測定器 (OP931 シリーズ)

光コネクタやパッシブ部品のリターンロスとインサーションロスを一括同時測定

光デバイス評価システム
光測定器

端面傷検査／自動清掃
形状評価システム

保守用ファイラード
光テスター

光施工検査・保守ツール

航空・宇宙・放送
医療・ロボット

パッシブ
アクティブ光部品

受託試験サービス



用途

- 測定時間をより短縮したい方に。
- 生産評価ラインの負担を軽減したい方に。
- マッチング終端処理による作業の手間を省きたい方に。
- 誰でも簡単にすぐ使える物をお探しの方に。

特長

- 双方向の反射減衰量と挿入損失を同時に測定・表示出来ます。
- マッチング終端処理が不要※1です。
- ボタンが4つしかなく操作が簡単です。
- シングルモード用とマルチモード用、各波長のラインナップがあります。
- 生産工程に適した日本語の制御ソフト※2があります。(オプション)
- 手元で光コネクタを着脱できる作業性の良いリモートセンサヘッドもあります。(オプション)
- 各種コネクタに対応出来ます。(SC, FC, MU, LC, MPO, ϕ 1.6mm, ϕ 2.0mm フェルルール他)
- JIS 及び IEC 規格に準拠した測定法です。

仕様

品 番	OP931-SM-13/15	OP931-FTTX	OP931-MM-85/13
波 長 (nm)	1310/1550 ±10nm	1310/1490/1550/1625 ±10nm	850/1300 ±20nm
表示分解能	0.1dB (RL)、0.001dB (IL)		
リターンロスレンジ	14 to 72dB		14 to 55dB
光 源 出 力	-3dBm	-5dBm	-20dBm(50/125 μm)、-17dBm(62.5/125 μm)
適合ファイバ	SMF 9/125 μm		GI 50/125、62.5/125 μm
出力安定性	±0.005dB (15分)、±0.05dB (12時間)		
パワーメータレンジ	+3 to -80dBm		
リターンロス測定確度	±1.0dB>65dB		±1.0dB>48dB
校正波 長 (nm)	850,980,1300,1310,1480,1550,1625 (オプション：1490,1580,1650)		
光インターフェース	FC/APC 又は SC/APC		
測定規格(反射減衰量)	JIS C5901-6.5/C5961-7.2、IEC61300-3-6		
測定規格(挿入損失)	JIS C5901-6.2/C5961-7.1、IEC61300-3-4		
使用温度	0℃ to +50℃		
保管温度	-15℃ to +70℃		
外形寸法／重量	216(W)x88(H)x304(D)mm 19 インチハーフラック 2U サイズ / <4kg		
外部制御	USB2.0		

※1 反射減衰量測定点から 2.5m 以内に別のフレネル反射が無い事。

※2 Windows 7/10 搭載パソコンが必要です。