

双方向IL測定器 OP831

OP831 Bidirectional Insertion Loss Meter

光アイソレータやWDMデバイス等の挿入損失を
 双方向から同時測定します。ケーブルをひっくり返すことなく
 コネクタ両端のILを測定するため、方向性が異なる製品評価に最適です。



光測定器



OP831-MM-8513-IN3
 マルチモード 62.5/125μm、3mm InGaAs

- ・単一及び2波長のILを同時に測定、即時表示
- ・日本語の制御ソフト対応（オプション、Windows10搭載パソコンが必要）

型番指定について 見積りご依頼、ご注文の際は以下の通りに仕様をご指定ください。

例：OP831（双方向IL測定器）、マルチモードファイバ、8513（MM用2波長）、拡張コード式センサ、SC/APCコネクタ。

OP831 -	MM	-	8513	-	R	-	SA
	ファイバ種		光源波長		光パワーメータ・光センサ		コネクタ種/研磨種
	SM シングルモード		8513 850/1300nm, MM用		R 拡張コード式センサ用ポート		SP SC/PC
	M5 GI 50/125		1315 1310/1550nm, SM用		IN1 前面パネル式センサφ1mm		SA SC/APC
	MM GI 62.5/125		1516 1550/1625nm		IN3 前面パネル式センサφ3mm		FP FC/PC
			FTTX 1310/1490/1550/1625nm		2IN1 前面パネル式センサφ1mm×2セット		FA FC/APC
			8513EF 850/1300 EF適合				

※ EF:エンサークルドフラックス

仕様					
挿入損失・光源	シングルモード (SM)		FTTX (SM, 4波長)		マルチモード (MM)
光源波長(nm)	1310/1550±30		1310/1490/1550/1625±30		650/850/1300±30
光源帯域幅	<10nm		<10nm		<140nm(850nm) <200nm(1300nm)
内蔵ファイバ	9/125μm(SMF28)		9/125μm(SMF28)		50/125μm, 62.5/125μm, 105/125μm
励振状態	該当なし		該当なし		全モード EF適合対応可
標準出力	-1.5dBm		-2.5dBm		-18dBm(850nm) -20dBm(1300nm): 62.5/125μm
安定性	±0.02dB (最大1時間以上。温度変化1℃毎。)				
レーザークラス	クラス1				
測定規格 (挿入損失)	JIS C5901-6.2/C5961-7.1、IEC61300-3-4				
測定直線性 (相対精度) ※ φ1mm, 2mm, 3mm光センサの場合。					
偏差 ±0.05dB	0dBm~-65dBm (1490nm)				
偏差 ±0.01dB	変化量が10dB未満の場合				
測定時間	3秒 (IL 2波長の場合)、40秒以下 (24チャンネル測定時)				
光パワーメータ	1mm InGaAs	3mm InGaAs	5mm InGaAs	10mm InGaAs	3mm Silicon
測定レンジ (測定器)	+6dBm~-72dBm (1490nm)	+3dBm~-72dBm (1490nm)	0dBm~-65dBm (1490nm)	0dBm~-55dBm (1490nm)	0dBm~-65dBm (980nm)
波長幅	850nm~1650nm				400nm~1100nm
選択可能波長	850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm				650nm, 850nm, 980nm
表示分解能	0.001dB				
絶対精度	±0.25dB (NIST基準による波長校正において)				
測定直線性 (相対精度)					
偏差 ±0.05dB	+3dBm~-65dBm (1490nm)	0dBm~-65dBm (1490nm)	0dBm~-55dBm (1490nm)	0dBm~-45dBm (1490nm)	0dBm~-55dBm (980nm)
偏差 ±0.01dB	変化量が10dB未満の場合				
外部制御	USB				
暖機時間	5分~15分				
動作温度	+5℃~+40℃				
最大相対湿度	95% (31℃以下の場合。40℃で相対湿度50%まで直線的に低下。)				
消費電力/電源	10W以下/AC電源(90~264V、47~63Hz)				
外寸 (mm)	427(幅)×97(高さ)×254(奥行) 19インチラック2Uサイズ				
重量	4kg以下				
メーカー	OptoTest (アメリカ)				