

IL測定器 OP815-D/OP815

OP815-D Duplex IL Meter/ OP815 Insertion Loss Meter



光ファイバケーブルの挿入損失を測定します。
石英やプラスチックファイバの測定に最適です。

光測定器



OP815D-LD-8513-IN3-FA
デュプレックス対応モデル



OP815-LD-8513-IN3-FA
単心用モデル

- ・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：OP815D（デュプレックス用IL測定器）、LED光源、8513（MM用2波長）、前面パネル式センサφ3mm、FC/PCコネクタ。

OP	815D	LD	8513	IN3	FP
	モデル	光源の種類	光源波長	光パワーメータ・光センサ	コネクタ種/研磨種
	815D デュプレックス用	LD LED光源 (インコヒーレント)	650 650nm 850 850nm 650850 650/850nm 8513 850/1300nm, MM用 1315 1310/1550nm FTTX 1310/1490/1550/1625nm	R 拡張コード式センサ用ポート IN1 前面パネル式センサφ1mm IN3 前面パネル式センサφ3mm 2IN1 前面パネル式センサφ1mm×2セット	SP SC/PC SA SC/APC FP FC/PC FA FC/APC
	815 単心用	LS レーザ光源 (コヒーレント)			

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 (相対確度) ※ 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				
絶対確度	±0.25dB (NIST基準による波長校正において)				
測定直線性 (相対確度)					
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)	213(幅)×89(高さ)×305(奥行) 19インチハーフラック2Uサイズ				
重量	4kg以下				
メーカー	OptoTest (アメリカ)				