

OP965/OP960 仕様			
挿入損失・光源	シングルモード	FTTX (4波長)	マルチモード
光源波長(nm)	1310/1550 レーザ	1310/1490/1550/1625 レーザ	850/1300 LED
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
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 (単心チャンネルシステム用)	-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。)		
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) ※ 直径1mm, 2mm, 3mm検出器の場合。

偏差 ±0.05dB	0dBm~-65dBm (1490nm)		
偏差 ±0.01dB	変化量が10dB未満の場合		
反射減衰量	シングルモード	FTTX (4波長)	マルチモード
RL測定レンジ	-10dB~-80dB	-10dB~-80dB	-10dB~-58dB
RL測定直線性 (相対精度)	±1dB(-12dB~-72dB)	±1dB(-12dB~-72dB)	±1dB(-10dB~-45dB)
RL距離レンジ	2500m上限		
マンドレルフリーの最短距離	1.7m (両端反射 <-45dB)		
測定規格 (反射減衰量)	JIS C5901-6.5/C5961-7.2、IEC61300-3-6		
測定時間	シングルモード	FTTX (4波長)	マルチモード
IL, RL, 2波長	2秒以下 ※	4秒	2秒以下 ※
多チャンネル	40秒以下 (24チャンネル測定時)		

※ : デュアルILRLモードで前面パネル使用時、または専用ソフトウェア実行時。

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				
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	15W以下/AC電源(90~264V、47~63Hz)、定格電流 : 0.7A(115VA時) 0.4A(230VA時)、ヒューズ: T1A, 250V				
外寸 (mm)	OP965 (単心用) : 216×89×330 19インチハーフラック2Uサイズ、 OP960 (多心用) : 452×96×356 (角カバー付)、483×88×358 (ラック取付金具付)、 432×89×353 (本体のみ) 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)				



拡張コード式光センサ

当社では拡張コード式光センサを推奨しています。
手元で着脱しやすく、コネクタの傷つき防止や
作業時間の短縮になります。



OP965と光チャンネルセレクタ OP720 (画像下) を組合せ、
多心MPOのIL/RL測定を実現します。