

安定化光源 (OP715 シリーズ)

目的に応じた測定用光源の種類を豊富にラインナップ



用途

- 光ファイバや光部品の損失を測定したい方に。
- 光トランシーバの受光感度を検査したい方に。
- 損失変動オンライン環境試験の光送信部として。

特長

- 各波長のラインナップが豊富です。
- 1台で複数波長を構成したラインナップもあります。
- 出力を可変することができます。
- 長期の出力安定性に優れています。
- 通信波長帯と可視域のラインナップがあります。

仕様

光源種類	LED		Laser	VCSEL
波長 (nm)	850/1300	470/530/650	780/980/1310/1490/1550/1625	850
光出力	-17dBm (20μW) into 50/125μm	-20dBm (10μW) into 200/230μm	0dBm (1mW) ~ +13dBm (20mW)	0dBm(1mW)
主な対象ファイバ	マルチモード GI/SI, コア径 50μm ~ 1mm		シングルモード	GI50μm
光出力安定性	±0.01dB (10分)、±0.03dB (12hr) 実力値、±0.05dB (12hr) 保証値			±0.1dB
光コネクタ	FC/PC 又は SC/PC(APC)			
光出力調整	0% ~ 100%			
電源	90V ~ 250V AC 50Hz/50Hz			
使用温度	0°C to +50°C			
保管温度	-15°C to +70°C			
外形寸法 / 重量	216 (W)×88 (H)×304 (D)mm 19インチハーフラック 2U サイズ / 4 kg			
外部制御	USB1.1/2.0			

型式

OP715-LD-85/13	: LED 850nm/1300nm 全モード励振	OP715-LS-13/15	: 1mW Laser 1310nm/1550nm
OP715-LD-850	: LED 850nm 全モード励振	OP715-LS13-13/15	: 20mW Laser 1310nm/1550nm
OP715-LD-850-230μ	: LED 850nm PCF200/230μm 用	OP715-LS-FTTX	: 1mW Laser 1310nm/1490nm/1550nm/1625nm
OP715-LD-85/13-EF50	: LED 850nm/1300nm EncircledFlux 適合	OP715-LS-14/16	: 1mW Laser 1490nm/1625nm
OP715-LD-470	: LED 470nm (青色)	OP715-LS-1550PM	: 1mW Laser 1550nm PMF 偏波保持
OP715-LD-530	: LED 530nm (緑色)	OP715-LS13-780	: 20mW Laser 780nm
OP715-LD-650	: LED 650nm (赤色)	OP715-LS-980	: 1mW Laser 980nm
OP715-LD-RGB	: LED 470nm/530nm/650nm	OP715-LS-850V	: 1mW VCSEL Laser 850nm