

NEW

偏光消光比モニタ

PEM-330

santecの偏光消光比モニタは、主にLDや光導波路(変調器等)といった光素子に偏波面保存ファイバを接続する際の偏光軸調整用途で、最も普及しています。波長多重光通信システムの利用される光部品の生産台数の増加に伴い、量産化ラインではGPIB通信機能を利用した自動化や精度及びダイナミックレンジの向上が望まれており、PEM-330はそれに対応する高機能な偏光消光比モニタです。



特徴

- ▶ 波長帯域1260-1630nm
- ▶ 消光比、光強度、および偏光軸角度を同時に表示
- ▶ 最大40dBまでの偏光消光比をリアルタイムに計測可能
- ▶ 広いダイナミックレンジ/-30 ~+10dBm
- ▶ Direct PD analog output
- ▶ オプションにて装置制御とデータ取得および保存のためのユーティリティソフト付属

用途

- ▶ 偏光軸調整を伴う光部品アSEMBリ
- ▶ コネクタ付PMFパッチコードの評価
- ▶ PMF付レーザーダイオードの評価

Ordering Code

PEM-330-**A**-**B**-**C**



仕様

Parameter	Unit	Spec
Wavelength Range	nm	1260 - 1630nm
PER Dynamic Range	dB	40
PER Resolution	dB	0.1
PER Accuracy	dB	<±0.3 ^{*1}
Input Power	dBm	-30 - +10
Power Resolution	dB	0.01
Power Accuracy	dB	<±0.1 ^{*2}
Polarization Angle Resolution	deg	0.12 ^{*3}
Polarization Angle Accuracy	deg	<±0.45
Measurement Speed	sec	0.1/ 0.2/ 0.4
Interface	-	GP-IB, RS-232C
Operating Temperature	°C	0-40
Size (W) x (D) x (H)	mm	210x300x80
Weight	kg	3
Supply Voltage	V	AC100-240
Max. Power consumption	W	35VA

*1: Temperature:20-30°C, PER<30dB, Measurement Speed:2.5Hz

*2: Calibrated wavelength:1310nm / 1550nm

*3: Measurement Speed:2.5Hz

www.santec.com E-Mail : sales@santec.com

2008 © SANTEC CORPORATION Santec reserves the right to make changes in equipment design, components or specifications without notice.



santec株式会社

フォトニクスバレー大草キャンパス 〒485-0802 愛知県小牧市大草年上坂5823 Tel. 0568-79-3536 (営業直通) Fax 0568-79-1718

SANTEC U.S.A. CORPORATION

433 Hackensack Ave., Hackensack, NJ 07601, U.S.A. Toll Free +1-800-726-8321(santec-1) Tel. +1-201-488-5505 Fax +1-201-488-7702

SANTEC EUROPE LIMITED

Magdalen Centre, Robert Robinson Ave., The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, U.K. Tel. +44-1865-784960 Fax +44-1865-784961

SANTEC (SHANGHAI) Co., Ltd.

No.800 Zhangyang Road Changhang Tower, Pudong District, Shanghai 200122 China Tel: +86-21-58361261, +86-21-58361262 Fax: +86-21-58361263