

主な性能

分散分布測定モード

測定波長範囲:	1530nm + ~ 1560nm - (:波長間隔、0.5nm 4.0nm)
波長設定分解能:	0.1nm
波長設定精度*1):	± 0.030nm(波長計なし) ± 2ppm ± 1count(波長計併用時: Q8326)
波長間隔設定範囲:	0.5nm ~ 4.0nm
分散測定範囲:	+ 0.5 ~ + 300ps/nm/km - 300 ~ - 0.5ps/nm/km
分散分布測定精度*2):	± 4.5%(代表値) インデックスによる設定誤差を除く
Total分散測定精度*2):	± 4.5%(代表値)
分散値読み取り分解能:	0.01ps/nm/km
空間分解能*3):	150 ~ 1500m
デッドゾーン*4):	100 ~ 1000m
最大測定ファイバ長*5):	40km(代表値)
測定ファイバ長*6):	1km
距離精度:	± 17m ±(測定値) × 5 × 10 ⁻⁵ m インデックスによる設定誤差を除く
パルス幅:	100ns、500ns、1 μ s

LOSS測定モード

測定中心波長:	1550nm ± 30nm
パルス幅:	100ns 500ns 1 μ s 4 μ s 10 μ s
ダイナミックレンジ*7):	12.1dB 15.4dB 16.2dB 19.6dB 21dB
近端デッドゾーン*8):	27m 75m 135m 520m 1300m
空間分解能*9):	27m 75m 135m 520m 1300m
縦軸読み取り分解能:	0.01dB
距離精度:	± 3m ±(測定値) × 5 × 10 ⁻⁵ m インデックスによる設定誤差を除く

共通仕様

アベレージ設定回数:	2 ^回 (4 N 16)
インデックス設定範囲:	1.4000 ~ 1.7000(0.0001step)
距離レンジ:	15、50、100、150km
表示スパン:	0.5、1、2、5、10、20、50、100、150km

光インタフェース仕様

測定用コネクタ:	FC-APC(Angled PC)
モニター用コネクタ:	FC-SPC
レーザクラス:	CLASS b(21CFR 1040.10 / アメリカ) CLASS 1 (IEC 825-1/日本、EN60825-1/ヨーロッパ)
光出力コントロール:	フロントパネルの鍵による制御 リモート・インターロック・コネクタ (BNC)

インタフェース仕様

CPU	
OS:	Windows 98 [®] second edition
CPU:	MMX PENTIUM 233MHz
メモリ:	64MB
I/O	
フロッピー・ディスク:	3.5インチ (2 mode : 720kB/1.44MB)
ハード・ディスク:	2.5インチ (最大8GB)
シリアル:	RS-232C D-sub 9pin
パラレル:	D-sub 25pin
外部RGB出力:	Analog RGB mini D-sub 15pin
マウス:	PS/2 mini DIN 6pin
キーボード:	PS/2 mini DIN 6pin
PCカード:	JEIDA4.2/PCMCIA2.1(Type / × 2、 × 1)
USB:	USB1.1 series A 1port
LCD:	10.4inch VGA 256 colors、touch panel付き

Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

一般仕様

電源	
OTDRユニット:	AC100 - 120V、AC220 - 240V(自動切換) 50/60Hz、300VA以下
光源ユニット:	AC100/120/220/240V(手動切換) 50/60Hz、220VA以下
使用環境:	+ 15 ~ + 30 (相対湿度85%以下)
保存環境:	- 10 ~ + 45 (相対湿度90%以下)
外形寸法	
OTDRユニット:	約424(幅) × 265(高) × 500(奥行) mm
光源ユニット:	約424(幅) × 132(高) × 500(奥行) mm
質量	
OTDR ユニット:	25kg以下
光源ユニット:	27kg以下

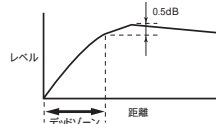
付属品

品目	数量
電源ケーブル:	2
キーボード:	1
GPIBケーブル:	1
光コード:	1
クラス1レーザ製品ラベル:	1
ヒューズ(光源ユニット)	
1A:	2
2A:	2
タッチパネルドライバ:	1
フェライトコア:	4
COVER GUARD 6U:	1
リカバリ・ディスク・セット:	1
取扱説明書:	1

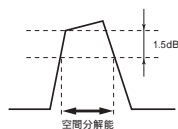
オプション

OPT8480 + 50:	OS日本語
OPT8480 + 51:	OS英語
OPT8480 + 32:	120V
OPT8480 + 42:	220V
OPT8480 + 44:	240V

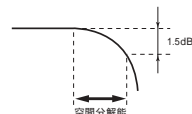
- *1) 一定温度にて。
*2) 測定波長: 1550.0nm、23 ± 3 にて、SMFを20回連続測定したとき、測定再現性を含む。
SMF: 1.3 μ m 帯ゼロ分散ファイバ(I TU-T G.652)
*3) $12 \times 10^7 / (D \times \text{ }^2 \text{ } \mu \text{m})$
D (ps/nm/km): 測定分散値、(nm): 波長間隔
*4) 一つの分散計算区間内での近端および終端。
 $8 \times 10^7 / (D \times \text{ }^2 \text{ } \mu \text{m})$
D (ps/nm/km): 測定分散値、(nm): 波長間隔
*5) 測定波長: 1550.0nm、 = 0.7nm、SMFを測定時。
*6) 測定波長: 1550.0nm、 = 1.8nm、SMFを測定時。
*7) アベレージ回数: 2^回、SNR=1
*8) 近端から、後方散乱光レベルのピーク値から0.5dB下がった地点に達するまでの距離。



- *9) 反射性: パルスのピークから1.5dB下がったレベルでのパルス幅。



無反射性: 後方散乱光レベルの定常値から1.5dB下がったレベルに達するまでの距離。



本製品を正しくご利用いただくため、お使いになる前に必ず取扱説明書をお読みください。ユーザ各位のご要望、当社の品質管理の一層の高度化などにもとまっておことわりなしに仕様の一部を変更させていただくことがあります。