



- ・ 海外で実績豊富なコストパフォーマンスと安定性に優れたRTU(Remote Test Unit)用OTDRです。
- ・ EthernetまたはUSBインターフェースを備え、PCから常時監視できます(標準表示ソフト付き)。
- ・ OTDRの寿命を左右するLD(Laser Diode)には10万時間の耐久性があります。
- ・ メーカー保障期間は2年です。
- ・ SMF, MMF(コア径50 μ m, 62.5 μ m GI)に対応可能です。
- ・ 厚み1Uの19インチラック型です。標準では電源・光ファイバーは背面接続です。
- ・ オプション:光スイッチと組み合わせたマルチライン・マルチセンサ監視ソフトもご活用頂けます。遠隔監視装置との通信インターフェースも標準装備しています。

【仕様】

型式	OR-2-3 RTU/3H2	OR-2-3 RTU/1H2	OR-2-3 RTU/2H2	OR-2-3 RTU/5H2	OR-2-3 RTU/3H2-M
波長 [nm]	1,310	1,550	1,625	1,650	1,300
測定光ファイバ	SMF(シングルモード)				MMF(マルチモード)
測定距離 L [km]	5/10/20/40/80/120/160/240				2.5/5/10/20/40/80
パルス幅 [ns(μs)]	6/12/25/100/300/1 μs/3 μs/10 μs/20 μs				5/12/25/100/300
ダイナミックレンジ at 100 ns ^{注1}	24.8 dB	26.8 dB	24.8 dB	22.8 dB	24 dB ^{注2}
ダイナミックレンジ at 1 μs ^{注1}	32 dB	34 dB	32 dB	30 dB	34 dB ^{注2}
ダイナミックレンジ at 20 μs ^{注1}	41 dB	43 dB	41 dB	39 dB	-
距離分解能 [m]	0.16/0.32/0.64/1.3/2.5/5.1 および 3.8/7.6				0.32/0.64/1.3/2.6
測定距離精度 at 20±5°C [m]	±(0.5 + dL + 3x10 ⁻⁵ xL)				
損失測定精度 [dB/dB]	0.05				
損失分解能 [dB]	0.001				
デッドゾーン(後方散乱) [m] ^{注3}	7				
デッドゾーン(反射) [m] ^{注3}	1.5				
電源	AC100V~230V(DC 36~72Vにも対応可能)				
消費電力	15 W				
ディメンジョン	483 x 228 x 47 mm (19インチラックマウント型, 1U)				
重量	2kg				
動作環境	動作温度 -10 ~ 50 °C 相対湿度 < 90% (結露なきこと) 大気圧 70 ~ 106.7 kPa				

注1 : SNR=1, 20±5°C, 測定時間 3分、Digital Filteringあり。

注2 : コア径62.5 μ mのGI MMFの対する値(コア径50 μ mのGI MMFでは1dB低くなります)。

注3 : パルス幅6 nm, 反射減衰量 -40dB, 高分解能モード設定時。