

新製品紹介

世界最高クラスの短デッドゾーン

OTDR AQ7270

AQ7270は、最新の光学モジュール技術と短光パルス(3 ns)の発生技術、および高速でかつ低ノイズである受光回路技術により、OTDRの測定距離分解能を示すデッドゾーン性能で世界最高クラスの0.8 m以下を実現しました。また、「トータル作業時間の短縮」、「スキルレスで使用できる操作性の向上」をコンセプトに、電源起動時間を当社従来比1/5、一連の作業を登録できる「ワンボタン測定機能」等、お客様の作業効率アップに貢献する様々な機能が盛り込まれています。

国内においては、FTTH(Fiber To The Home)の加入者数が急激に伸びている中で、そのインフラを支える光ファイバネットワークの敷設・保守業務には、「低コスト化」や「作業効率の改善」が強く求められています。また、膨大な作業を短時間で行うために、これまで光ファイバや光測定器の扱いに不慣れな方も含めた「作業人員の確保」という点も大きな問題となっています。このような市場動向、ユーザーニーズに対応するために開発された製品がAQ7270です。

[主な特長]

■業界トップクラスの短デッドゾーン0.8 m以下

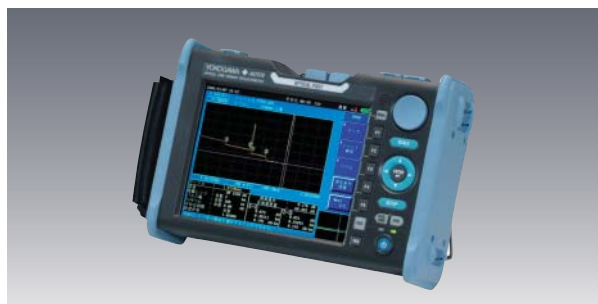
FTTHネットワークの急速な普及により、短距離でのメカニカル接続などによる反射点イベントを検出するケースが増えてきました。AQ7270の世界最高クラスの短デッドゾーン(イベント検出分解能)で、より短い間隔で近接するイベントの検出が可能となりました。

■10秒以下の高速起動

作業現場に到着後すばやく測定を開始できるようになりました(当社従来機種AQ7260比1/5の起動時間)。また、再起動によるロスタイムを気にする必要が無く、測定準備中などの未使用時に電源をオフすることで、バッテリーの無駄な消費を抑え、長時間作業ができるようになります。

■初めてでも使い易い簡単操作

測定条件を自動設定できる「フルオートモード」や、決まった測定手順を一括測定できる「ワンボタンモード」、測定条件設定をアシストしてくれる「測定ウィザード」機能など、スキルレスでも使用できる操作性を提供しています。



AQ7270 OTDR

[主な仕様]

形名	測定波長	ダイナミックレンジ	イベントデッドゾーン	アッテネーションデッドゾーン
725020	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)
735021	1650 nm	30 dB	0.8 m	12 m (typ)
735022	1310 nm	34 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)
735023	1310 nm	40 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	38 dB	0.8 m	8 m (typ)
735024	1550 nm	38 dB	0.8 m	8 m (typ)
	1625 nm	35 dB	0.8 m	12 m (typ)
735025	1310 nm	34 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1490 nm	30 dB	0.8 m	8 m (typ)
	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)
735026	1310 nm	34 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)
	1625 nm	28 dB	0.8 m	12 m (typ)
735027	1310 nm	34 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)
	1650 nm	30 dB	0.8 m	12 m (typ)
735028	1310 nm	40 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	38 dB	0.8 m	8 m (typ)
	1625 nm	35 dB	0.8 m	12 m (typ)
735029	850 nm	22.5 dB	2 m	7 m (typ)
	1300 nm	24 dB	2 m	10 m (typ)
735030	850 nm	22.5 dB	2 m	7 m (typ)
	1300 nm	24 dB	2 m	10 m (typ)
	1310 nm	34 dB	0.8 m	7 m (typ)
	1550 nm	32 dB	0.8 m	8 m (typ)

[工場オプション]

- ・ パワーモニタ機能
- ・ 光源機能
- ・ ダミーファイバ
- ・ 内蔵プリンタ、LAN

問い合わせ先：通信・測定器事業部 カスタマサポートセンター
 TEL：0120-137-046(フリーダイヤル)
 FAX：0422-52-6624