

光パワーメータ AQ2160-02

AQ2160-02光パワーメータは、従来機AQ2150A光マルチメータから光パワーメータ機能をセパレートして大幅な小型軽量化を実現するとともに、防滴性能や耐衝撃性能を向上するなど、今後さらに増大すると予測される屋外での光ファイバ線路工事に、より最適に安心してご使用頂けるよう設計されたハンディタイプの光パワーメータです。

[主な特長]

測定機能

絶対値による光パワー測定と光源との組み合わせによる相対値(線路損失)測定機能を有し、CW光、CHOP光(270 kHz, 1 kHz, 2 kHz)、現用光の区別なく測定が可能です。

測定値メモリ機能

スタンダードメモリ1000件とユーザメモリ100件のメモリエリアを提供。スタンダードメモリはテンポラリなデータのメモリとして、ユーザメモリは測定条件等を含む消したくないデータのメモリとして、それぞれご使用頂けます。

インタフェース

メモリされたデータを、USBインタフェースを使用してPCに一括ダウンロード可能です。(PC側ドライバソフトを標準添付)

ハイパワー測定

CATV市場での光ファイバ線路工事では+20 dBmを越える光パワーの測定が必要となります。このようなニーズにお応えするために、外部固定減衰器を使用した測定をサポートする「ユーザキャリブレーション機能」を搭載。固定減衰器の減衰量を校正し、内部に保持します。ユーザキャリブレーション機能をOFFにすれば、簡単に固定減衰器なしの通常測定に戻すことが可能です。

電池寿命

アルカリ電池2本で連続測定40時間。従来機比5倍の長寿命化を実現しています。

耐衝撃性、耐環境性

従来機で課題とされていた耐衝撃性、耐環境性を大幅に向上。耐衝撃性試験(IEC 61010)防滴性試験(IEC 60529 IP51)に準拠しています。



[主な仕様]

波長範囲：750 ~ 1700 nm(5 nm ステップで設定可能)

受光素子：InGaAs(1 mm)

受光パワー範囲：-70 ~ +10 dBm

確度：±5%(23 ± 5 , 1310 nm , -20 dBm , SMF)

適合ファイバ

SM(9 / 125 μm)

GI(50 / 125 μm)

GI(62.5 / 125 μm)

レンジ切り替え：自動

測定モード：

CW光, CHOP光(270 Hz, 1 k, 2 kHz)

メモリ

スタンダードメモリ：1000 データ

ユーザメモリ : 100 データ

インタフェース：USB

電源：

単三電池2本(アルカリ電池, ニッケル水素電池)

ACアダプタ(オプション)

電池寿命：40時間(添付アルカリ電池使用時)

環境条件

使用温度：0 ~ +50

保存温度：-25 ~ +70

湿度：80%RH以下(結露なきこと)

寸法・質量

約75(W)×152(H)×32(D)mm

約250g

安全・EMC

EN61010 準拠(安全)

EN61326 準拠(EMC)

防滴：EN60529 IP51 準拠

問い合わせ先：通信測定器営業統轄本部

TEL：0422-52-5139