

## 新製品紹介

# LD 光源 AQ4270-01

AQ4270-01LD光源は、従来機AQ2150A光マルチメータから光源機能をセパレートして大幅に小型軽量化。防滴性能や耐衝撃性能、メンテナンス性能を向上しつつも低価格化を実現しています。アクセス系やコア系の光ファイバ線路工事向けに設計された、信頼性の高いコストパフォーマンスに優れたハンディタイプのLD光源です。



### [主な特長]

#### 小型

1310 / 1550nmの2波長(切り替え)光源機能を有しながら、当社従来機比容積1/3を実現しています。

#### メンテナンス性

清掃可能ユニバーサルアダプタ採用により、メンテナンス性を向上。現場作業で破損し易いフェルール端面の寿命を大幅に改善し、ユーザにおける保守費用を低減します。(万が一端面が破損した場合でも、安価にコネクタ部のみを引き取り交換が可能)

#### 電池寿命

アルカリ電池2本で連続測定24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]

発行素子：FP-LD

中心波長：1310 / 1550 ± 20nm

スペクトル幅(RMS：2 , -20 dB)

5 nm以下(1310 nm)

10 nm以下(1550 nm)

光出力レベル：-7 dBm以上(Class1)

出力レベル安定度

温度安定度：1.0 dBpp以下

時間安定度：± 0.05 dB以内

光出力波形

CW光, CHOP光(270 Hz, 1 kHz, 2 kHz)

適合ファイバ：SM(9 / 125 μm)

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：24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72(W)×158(H)×32(D)mm

約225g

安全・EMC

EN60825-1 準拠(安全)

EN61326 準拠(EMC)

防滴：IEC60529 IP51 準拠

問い合わせ先：通信測定器営業統轄本部

TEL：0422-52-5139