

FLS-300 光源

ネットワーク試験



FLS-300 光源は、FPM-300 パワーメータと、FOT-300 光ロステストセットを含む、EXFO 社の新しいハンディタイプ機器シリーズの製品です。

主要な機能

多機能光源:3種類のシングルモード波長を1つのポート、あるいは4種類の波長(マルチモードの2波長、シングルモードの2波長)を2つのポートから出力

120 時間のバッテリー駆動

業界では最高の出力パワー

3年間保証と3年間の定期校正推奨により経費を劇的に削減

人間工学に基づいた手になじむハンディなパッケージ

自動波長認識機能

FLS-300 光源は、波長識別信号をデジタル暗号化プロトコルで送信する能力を備えているので、FPM-300 パワーメータや FOT-300 光ロステストセットなど、本器に対応するすべての装置は、これを利用して正しい校正用パラメータを自動的に設定します。この機能により、2人の技術者が連絡しあう必要がなくなり、測定者の設定ミスなどのエラーを減少させます。

リモート参照機能

暗号化された信号を伝送することにより、遠く離れた測定者に効率よく、光源のパワー値を知らせることができます。これにより2台の機器が遠く離れていても効率良く基準値を設定することができます。

FTTx にすばやく対応

EXFO 社の FLS-300 光源を使用すると、ITU-T (G.983.3) が PON 用として推奨する 1310 nm、1490 nm、1550 nm の3種類の波長を用いた受動光ネットワーク (PON) がテストできます。

仕様 ^a					
モデル ^b	23BL	234BL	235BL	12D	01-VCL
中心波長 (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20 1625 ± 15	1310 ± 20 1490 ± 10 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50/-20	850 ± 25
スペクトル幅 ^c (nm)	≤5	≤5	≤5	50/135	≤1
出力パワー (dBm)	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4.5/≥-3	≥-20/≥-20 (62.5/125 μm)	≥-3 (50/125 μm)
光出力安定度 ^d (dB) 8 時間	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.10	± 0.25
電池寿命 ^e (時間)	120	100	120	120	250
自動波長認識	有	有	有	有	有
トーン発生 (Hz)	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k	270, 1 k, 2 k
保証期間および推奨校正期間 (年)	3	3	3	3	3

一般仕様	
寸法 (H x W x D)	185 mm x 100 mm x 55 mm (7¼ in x 4 in x 2½ in)
重量	0.4 kg (0.9 lb)
動作温度	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
保管温度	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
相対湿度	0 % ~ 95 % 結露なきこと

安全規格



標準アクセサリ

ユーザーガイド、校正証明書、6か国語の機器ステッカー、ACアダプタ、単3電池3本、リストストラップ、清掃用アルコール拭取り紙

注記

1. 明記されない限り保証されます。
- すべての仕様は 23 °C ± 1 °C にて FC コネクタ使用時に有効。
- レーザーの場合は rms、LED の場合は -3 dB 幅、LED の代表値。
- 15 分間のウォームアップの後、パワーメータの APC コネクタを使用して記載時間中に測定された最大値と最小値の差の ±50% で表記。
- 自動モードによる平均的な駆動。

ORDERING INFORMATION

FLS-300-XX-XX

モデル

FLS-300-01-VCL = 850 nm VCSEL 50/125 μm
 FLS-300-12D = 850/1300 nm LED 62.5/125 μm
 FLS-300-23BL = 1310/1550 nm レーザー 9/125 μm
 FLS-300-234BL = 1310/1550/1625 nm レーザー 9/125 μm
 FLS-300-235BL = 1310/1490/1550 nm レーザー 9/125 μm
 FLS-300-12D-23BL = 850/1300 nm LED 62.5/125 μm、
 1310/1550 nm レーザー 9/125 μm

コネクタ

50 = FC/PC^a
 54 = SC/PC^a
 74 = ST/PC^a
 89 = FC/UPC^b
 90 = ST/UPC^b
 91 = SC/UPC^b
 EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
 EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG

EI-EUI-89 = UPC/FC narrow key
 EI-EUI-90 = UPC/ST
 EI-EUI-91 = UPC/SC
 EI-EUI-95 = UPC/E-2000
 EA-EUI-28 = APC/DIN 47256^b
 EA-EUI-89 = APC/FC narrow key^b
 EA-EUI-91 = APC/SC^b
 EA-EUI-95 = APC/E-2000^b

注記

- マルチモードのみ
- シングルモードのみ

例: FLS-300-234BL-EI-EUI-89

EXFO 本社 > 電話 : +1 418 683-0211 | フリーダイヤル : +1 800 663-3936 (アメリカ・カナダ) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFOは世界100カ国以上で2000社以上のお客様にサービスを提供しております。国内の営業所の連絡先についてはwww.EXFO.com/contactサイトをご参照ください。

EXFOはIOS-9001認定を取得し、製品の品質を保証しています。EXFOは、本スペックシートに記載の情報が正確であることを保証するため、あらゆる努力を払っています。ただし、その情報に誤りや欠如があった場合にはEXFOはその責任を負わず、またEXFOは、設計、特性、製品について、いつでもいかなる義務を負うこともなく変更する権利を保持します。本スペックシートで使用される測定単位は、国際単位系の基準と慣例に準拠しています。また、EXFOの製品はすべて、EUのWEEE指令に準拠しています。詳しくは、www.EXFO.com/recycleをご覧ください。製品の価格、在庫、各地のEXFOディストリビュータの連絡先については、EXFOにお問い合わせください。

本スペックシートの最新版は、EXFOのホームページ (www.EXFO.com/specs) でご確認ください。

なお記載内容に相違があるときは、印刷物ではなくホームページの情報が優先となります。