光源

FLS-300

ネットワーク試験

- 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

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。

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無くなり、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。

FTTx TEST SOLUTIONS

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/–10	850 ± 20
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	(7 1/4 in x 4 in x 2 1/8 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	

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

安全規格

21 CFR 1040.10 および IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001:
クラス 1M レーザー製品

注記

a. 1. 明記されない限り保証されます。
b. すべての仕様は 23 °C ± 1 °C にて FC コネクタ使用時に有効。
c. レーザーの場合は rms、LED の場合は -3 dB 幅; LED の代表値。
d. 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。
e. 自動モードによる平均的な駆動。

オーダリングインフォメーション

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

例: FLS-300-234BL-EI-EUI-89

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

a. マルチモードのみ
b. シングルモードのみ

Rugged Handheld Solutions

OPTICAL
- OLTSs
- Power meters
- Light sources
- Talk sets

COPPER ACCESS
- ADSL/ADSL2+, SHDSL, VDSL test sets
- VoIP and IPTV test sets
- Ethernet test sets
- POTS test sets

Platform-Based Solutions

OPTICAL FIBER
- OTDRs
- OLTSs
- ORL meters
- Variable attenuators

DWDM TEST SYSTEMS
- OSAs
- PMD analyzers
- Chromatic dispersion analyzer

TRANSPORT AND DATACOM
- SONET/DSn (DS0 to OC-192) testers
- SDH/PDH (64 kb/s to STM-64) testers
- T1/T3 testers
- E1 testers
- 10/100 and Gigabit Ethernet testers
- Fibre Channel testers
- 10 Gigabit Ethernet testers

EXFO Corporate Headquarters > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Tel.: 1 418 683-0211 | Fax: 1 418 683-2170 | info@EXFO.com
Toll-free: 1 800 663-3936 (USA and Canada) | www.EXFO.com

EXFO Montreal	2650 Marie-Curie	St-Laurent (Quebec) H4S 2C3 CANADA	Tel.: 1 514 856-2222	Fax: 1 514 856-2232
EXFO Toronto	160 Drumlin Circle	Concord (Ontario) L4K 3E5 CANADA	Tel.: 1 905 738-3741	Fax: 1 905 738-3712
EXFO America	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europe	PARIS > Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCE	Tel.: +33.1.40.83.85.85	Fax: +33.1.40.83.04.42
	SOUTHAMPTON > Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Tel.: +44 2380 246810	Fax: +44 2380 246801
EXFO Asia	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	No.88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District	Shenzhen 518048, CHINA	Tel.: +86 (755) 8203 2300	Fax: +86 (755) 8203 2306
	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (10) 6849 2662

EXFO は ISO 9001 国際品質保証規格に準拠し、この規格に認証された製品を製造しています。本装置は、FCC 規則第 15 部に準拠します。すなわち、本装置の運用には、次の2つの条件を満たす必要があります。
(1) 本装置が有害な干渉を引き起こしてはならない。(2) 本装置は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、いかなる干渉をも受入れ可能であること。EXFO は、本仕様書に記載された情報が正確であることに万全を期しておりますが、本書に誤りや不正確な記述、省略があった場合にも、弊社は一切責任を負いません。弊社は、製品の設計、性能、仕様などを予告なく変更、向上する権利を有します。本書類の測定単位は、SI 規格及び慣行に準拠しています。
製品の価格、在庫状況、あるいは最寄りの EXFO 製品販売店、代理店の連絡先などに関する情報は、EXFO にお問い合わせください。
本仕様書の最新バージョンは、EXFO ウェブサイトの URL、http://www.EXFO.com/specs に掲載されています。
仕様の内容が異なる場合は、ウェブバージョンの仕様の方が印刷バージョンより優先されます。

EXPERTISE REACHING OUT

© 2006 EXFO Electro-Optical Engineering Inc. All rights reserved.
Printed in Canada 06/06