



# OLS-34/35/36 SmartPocket™ 光源

## 概要

VIAVI光源OLS-3xシリーズは光ファイバー・ネットワークの挿入損失と連続性を迅速に目  
つ簡単に測定する新世代堅牢ポケット・サイズ光源です。

全光源 (OLS-34/35/36)とも、全VIAVIパワーメータと互換の自動波長(Auto- λ)と複  
数波長(Multi- λ)機能を備えています。

OLS-3xシリーズはフィールド使用を前提に、人間工学的なデザインに基づき必要とされるに  
測定パラメータと設定を大きく、見やすいディスプレイに一度に表示し、迅速で、簡単で、間  
違いないテスト解決策を提供します。

## 小型ながらクラス上の性能

### 見やすい大表示

- バッテリ残量表示
- パワー・モード(PERM:連続, ECO: 20分自動OFF)
- 出力波長設定
- 出力パワー(dBm表示)
- 自動波長コーディング
- 変調周波数或いはCW (連続信号))

### 4つのボタンによる、直感操作

### 堅牢設計(衝撃/振動/落下)



### 3種類の電源:

- 単三乾電池、
- 単三充電式電池、
- AC動作  
マイクロUSBコネクタ経由

## オールイン・ワン・ポケットサイズ光源

マルチ・モードとシングル・モード光ファイバー・ネットワーク両方の挿入損失と連続性テスト  
を実現するSmartPocket™シリーズ(OLS-3x)光源はフィールドで光ファイバー・テスト、  
トラブルシューティングに必要とされる、全ての機能を提供します。

- OLS-34はLAN/WANアクセスと企業ネットワーク(マルチ・モード: 850/1300nm)に  
特化しています。
- OLS-35はすべての標準のシングル・モード・テレコミュニケーション・ネットワーク・アプリケ  
ーション(1310/1550nm)をカバーします。
- OLS-36は1台で4波長 (マルチ・モード: 850/1300nm, シングル・モード:  
1310/1550nm) カバーするパフォーマンス・モデルです



ポケットに  
ベスト・フィット

3年較正周期

## 主要仕様

- 高性能、堅牢、優れたコスト・パフォーマンス
- 柔軟性を最大化する交換可能出力コネクタ
- 自動波長(λ)とTwinTest (2波長同時テスト)出力モード
- 3年の再較正期間
- 一台で最大4波長サポート(MM:850/1300, SM:  
1310/1550)

## アプリケーション

- リンク挿入損失測定と連続性チェック
- 850/1300nmのマルチ・モード波長測定機能による企業  
内/LANネットワーク測定サポート
- マルチ・モードとシングル・モード・テスト組み合わせ測定機  
能によるアクセス/メトロ(LAN/WAN)ネットワーク測定サ  
ポート
- 標準シングル・モード波長出力機能による、如何なるテレ  
コム、CATV等のアプリケーションに対応

## より幅広いアプリケーション・サポートのための2種の出力コネクタ

- 固定アダプタ: FC, SC, ST, LC
- 交換可能タイプ: FC, SC, ST, LC, DIN



## 仕様

	OLS-34	OLS-35	OLS-36
	Multimode Light Source	Singlemode Light Source	Quad Light Source
光源タイプ	LED	Laser	LED/Laser
Laser安全性	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007
ファイバタイプ	MM (50/125 μm)	SM (9/125 μm)	MM (50/125 μm) SM (9/125 μm)
光インターフェイスタイプ	PC / 1 single port for all	PC/ 1 single port for all	PC/ 1 port for MM and 1 port for
光インターフェイスコネクタ	固定ST 交換可能: LC, FC, SC, ST	固定LC 交換可能: SC, FC, ST, LC	交換可能: SC, FC, ST, LC
中心波長	850 nm (± 20 nm)	1310 nm (± 20 nm)	850 (± 20 nm) 1300 (- 20 nm / + 40 nm)
	1300 nm (- 20 nm/+40 nm)	1550 nm (± 20 nm)	1310 (± 20 nm) 1550 (± 20 nm)
波長幅(Spectral width) <sup>1</sup>	<170 nm	<5 nm	<170 nm/<5 nm
出力パワー	- 20 dBm <sup>2</sup>	- 7 dBm	-20 dBm <sup>2</sup> / -7 dBm
短期安定度(15分) <sup>3</sup>	± 0.02 dB	± 0.02 dB	± 0.02 dB
長期安定度(8H) <sup>3</sup>	± 0.05 dB	± 0.05 dB	± 0.05 dB
トーン出力	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
自動波長(λ)モード <sup>4</sup>	Yes	Yes	Yes
マルチ波長(λ)モード <sup>4</sup>	Yes (2λ)	Yes (2λ)	Yes (4λ)
	CPR capability for MM launch		CPR capability for MM launch

1. FWHM

2. Into a 50 μ-multimode fiber

3. After 20 minutes warm-up time

4. With VIAVI Power meters

一般仕様(代表値: @25°C)	
<b>電源</b>	
乾電池	2x Mignon (単三) 1.5 V
充電バッテリー	2x Mignon (単三) NiMH 1.2 V
AC電源動作	Via micro USB
バッテリー持続時間	30 h (MM)/80 h (SM) Automatic power off after 20 minutes
<b>対環境性</b>	
EMI/ESD	CE compliant
Electrical safety	EN 61010-1: 2002
推奨校正周期	3 years
動作温度	-10 to +60°C (+14 to +131°F)
非動作温度	-40 to +70°C (-40 to +158°F)
サイズ(H x W x D)	30 x 80 x 150 mm
重量 (g)	200 g



VIAVI OMK-3xシリーズ光テストキット (OLP-3x + OLP-3x)はパワーと挿入損失測定のために必須のツールを提供し、様々な導入/保守アプリケーションをカバーします。

## オーダー情報

内容	パーツ番号
OLS-34 LED source 850/1300 nm, MM, SC and FC switchable adapters	2303/01
OLS-34 LED source 850/1300 nm, MM, fixed ST/PC adapter	2303/04
OLS-35 laser source 1310/1550 nm, SM, SC and FC switchable adapters	2303/11
OLS-35 laser source 1310/1550 nm, SM, fixed LC/PC adapter	2303/15
OLS-36 quad source 850/1300/1310/1550 nm, SM, MM, SC and FC switchable adapters	2303/21

Each product includes:

- 2 AA alkaline batteries
- Neck strap
- Belt bag
- SC switchable adapter, mounted on instrument
- FC switchable adapter as spare part

内容	パーツ番号
オプション アクセサリー	
Fiber cleaning consumables kit	FCR-CLN-01
NiMH rechargeable batteries, Mignon 単三, 1.2 V (2 batteries required)	2237/90.02
SNT-505; universal AC power adapter, micro USB connector	2302/90.01
ST switchable adapter	2155/00.32
FC switchable adapter	2155/00.05
SC switchable adapter	2155/00.06
LC switchable adapter	2155/00.07



セールスコンタクト:  
Voice: 03-5339-6886 Fax: 03-5339-6889  
修理/サービス/技術的コンタクト:  
Voice: 005-3165-0533

Email: support.japan@viavisolutions.com

Viavi ソリューションズ株式会社  
東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 7F  
〒163-1107  
このドキュメントに記載されている製品仕様および説明は予告なしに変更されることがあります。

ols-34-35-36-ds-fop-tm-JA 30162956 905 0116

www.viavisolutions.jp