

データシート

VIAVI
SmartPocket V2™ の仕様

光源

| | OLS-34V2 | OLS-35V2 | OLS-36V2 | | OLS-38V2 |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|-------------|------------------|
| タイプ | クラス 1 レーザー製品 (IEC 60825-1 : 2007) | | | | |
| 波長 | 850、1300nm | 1310、1550nm | 850、1300nm | 1310、1550nm | 1310、1550、1625nm |
| 波長確度 | -23/+40nm | ±23nm | -20/+40nm | ±20nm | ±20nm |
| FWHM スペクトラム幅 | < 170nm | < 5nm | < 170nm | < 5nm | < 5nm |
| 出力レベル (CW) | 代表値 -20dBm | 代表値 -3dBm | 代表値 -20dBm | 代表値 -3dBm | 代表値 -6dBm |
| 短期安定性 | 15 分以内： ±0.02dB | 15 分以内： ±0.02dB | 15 分以内：±0.02dB | | 15 分以内：±0.02dB |
| 長期安定性 ¹ | 8 時間以内： ±0.05dB | 8 時間以内： ±0.05dB | 8 時間以内：±0.05dB | | 8 時間以内：±0.05dB |
| 光コネクタ | 1x SC/PC | 1x SC/PC | 2x SC/PC | | 1x SC/PC |

¹20 分のウォームアップ時間が必要で、一定の温度に適用されます。

パワーメーターと選択的 PON パワーメーター

| | OLP-35V2 | OLP-35SC | OLP-38V2 | OLP-37XV2 |
|-------------------|--|----------|--|--|
| フォトダイオード | InGaAs | InGaAs | InGaAs (被覆あり) | InGaAs |
| スペクトラム範囲 | ブロードバンド (800~1650nm) | | | 通過帯域 (1260~1500nm、 1540~1650nm) |
| 波長設定 | 800~1650nm、1nm 単位 | | | 1490nm、1577nm、デュアル ブロードバンド：1270… 1650nm、1nm 単位 ³ |
| 分解能 | 0.01dBm、0.001μW | | | |
| パワーレベルの 測定範囲 | -65~+10dBm | | -50~+26dBm | -45~+13dBm |
| 最大パワーレベル (損傷前) | +16dBm | | +27dBm | +15dBm |
| 測定の不確実性 | エキスパートモード：±0.2 dB/±5% (固有) ¹ OptiChek モード：±0.8 dB/±5% (固有) ¹ | | | 1490nm：±0.5dB/±12% ² 1577nm：±0.5dB/±12% ² ブロードバンド：±0.5 dB/±5% ^{2, 3} |
| | 850、980nm：±0.35dB 1300、1310、1550nm：±0.25dB 1490、1625nm：±0.35dB 1650nm：±0.45dB | | 850、980nm：±0.60dB 1300、1310、1550、 1625nm：±0.55dB 1490nm：±0.65dB | |
| 線型性 | ±0.06dB ⁴ | | | |
| 校正済み波長数 | 8 (850、980、1310、1490、1550、1577、1625、1650nm) | | | 2 (1490、1577nm) |
| トーン検知 | CW、270Hz、330Hz、1kHz、2kHz、 ^{5, 6} | | | |
| 自動機能 | 自動λ/マルチλ ⁶ | | | |
| 光コネクタ | 1x UPP 2.5mm | 1x SC/PC | 1x UPP 2.5mm | 1x SC/APC |

¹基準条件下：-11dBm (CW)、1310nm ±1nm、23°C ±3 K、相対湿度 45~75%、SM テストファイバー (シングルモード、9μm コア、8° APC)、SC/PC コネクタ使用時 - OLP-38V2 の場合：エキスパートモード：±0.5dB

²基準条件下：-2dBm (CW)、公称波長、23°C ±3 K、相対湿度 45~75%、SM テストファイバー (シングルモード、9μm コア、8° APC)、SC/APC コネクタ使用時

³ブロードバンドモード (アクティブ化された SW オプションが必要)

⁴以下の条件下：-50~+ 5dBm、0~+45°C - OLP-35V2 の場合：850nm で使用する場合、以下が適用されます：±0.15 dB - OLP-37XV2 の場合：ブロードバンドモード (アクティブ化された SW オプションが必要)

⁵OLP-35V2/-38V2 の場合：受信光パワー レベル ≥ -50dBm - OLP-35SC の場合：光パワーレベル ≥ -35dBm - OLP-37XV2 の場合：ブロードバンドモード (アクティブ化された SW オプションが必要)

⁶VIAVI 光源と使用した場合で受信光パワー レベルが > -50dBm OLP-37XV2 の場合：ブロードバンドモード (アクティブ化された SW オプションが必要)

TruePON テスター

| | OLP-39G | OLP-39X |
|----------------|-----------------------------------|--|
| フォトダイオード | InGaAs | |
| スペクトラム範囲 | 通過帯域 (1480~1500nm) | 通過帯域 (1480~1500nm、1575~1580nm) |
| 波長設定 | 1490nm | 1490nm、1577nm |
| 分解能 | 0.01dBm、0.001μW | |
| パワーレベルの測定範囲 | -35~+10dBm | |
| PON-ID の測定範囲 | GPON : -30~0dBm | GPON : -30~0dBm XGS-PON : -25~0dBm |
| 最大パワーレベル (損傷前) | +15dBm | |
| 測定の不確実性 | 1490nm : ±0.5dB/±12% ¹ | 1490nm : ±0.5dB/±12% ¹ 1577nm : ±0.5dB/±12% ¹ |
| 校正済み波長数 | 2 (1490、1577nm) | |
| 光コネクタ | 1x SC/APC | 1x SC/APC |

¹基準条件下 : -2dBm (CW)、公称波長、23°C ±3 K、相対湿度 45~75%、SM テストファイバー (シングルモード、9μm コア、8° APC)、SC/APC コネクタ使用時

キット

| | OMK-35V2 | OMK-36V2 | OMK-38V2 |
|-----------------|-------------|----------------------|-------------|
| 光源の波長 | 1310、1550nm | 850、1300、1310、1550nm | 1310、1550nm |
| 光源の出力パワー (CW) | 代表値 -3dBm | 代表値 -20dBm/-3dBm | 代表値 -3dBm |
| 光パワーメーターのパワーレンジ | -65~+10dBm | -65~+10dBm | -50~+26dBm |

全般情報

| 一般仕様 (25°C 時の代表値) | |
|-----------------------|--|
| ストレージとインターフェイス | |
| データストレージ件数 | 1,000 件の結果 |
| データダウンロード機能 | PC/ラップトップ転送用の USB-C または MTA 経由の StrataSync への BLE |
| 電源 | |
| バッテリー | 2x 単三サイズ |
| AC 動作 | USB-C およびユニバーサル電源アダプター経由 (P _{最大} : 2.5W) |
| 動作時間 | 45 時間 (OLP-35V2/-35SC/-38V2、OLP-37XV2、OLP-39G/-39X、PON モード)、15 時間 (OLP-39G/-39X、TruePON または ONT 検出モード)、25 時間 (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2) 乾電池による連続動作 |
| 安全性と環境条件 | |
| EMI/ESD | CE 準拠 |
| 電磁両立性 | EN 61326-1:2013 |
| デバイスの安全性 | EN 61010-1:2010/A1:2019 |
| 推奨校正周期 | 3 年 |

| | |
|-------------------|--|
| 動作温度 | -10~55°C (14~131°F) |
| 保管温度 | -20~70°C (-4~158°F) |
| 寸法 (高さ x 幅 x 奥行き) | 30 x 80 x 150mm (1.2 x 3.1 x 5.9 インチ) |
| 重量 (電池なし) | 200g (0.45 ポンド) |
| 最大 高度 | 2,000m (6,500 フィート) |
| 汚染度 | 2 |
| 侵入保護 | IP44 |
| 湿度 | 15~85% (相対) 最大 +31°C 20g/m ³ (絶対) > +31°C 時折の結露は限界条件として許容可能 |

オーダー情報

| 説明 | カタログ番号 |
|---|-------------------|
| 光源 | |
| OLS-34V2 - MM ソース 850/1300nm SC 装着 FC 密閉型 | OLS-34V2 |
| OLS-35V2 - SM ソース 1310/1550nm SC 装着 FC 密閉型 | OLS-35V2 |
| OLS-36V2 - SM+MM クアッドソース 850/1300/1310/1550nm SC 装着 FC 密閉型 | OLS-36V2 |
| OLS-38V2 - SM ソース 1310/1550/1625nm SC 装着 FC 密閉型 | OLS-38V2 |
| 光源の内容：計測器、切り替え可能なアダプター、ベルトバッグ、ネックストラップ、クイックスタートガイド、安全上の注意事項、アルカリ電池 | |
| パワーメーター | |
| OLP-35V2 - UPP 2.5mm が装着されたブロードバンドパワー メーター | OLP-35V2 |
| OLP-35SC - 固定 SC アダプター FC 密閉型ブロードバンドパワーメーター | OLP-35SC |
| OLP-38V2 - ハイパワーブロードバンドパワーメーター UPP 2.5mm 装着 | OLP-38V2 |
| パワーメーターの内容：計測器、ベルトバッグ、ネックストラップ、クイックスタート ガイド、安全上の注意事項、アルカリ電池、USB ケーブル | |
| 選択式 PON パワーメーター | |
| OLP-37XV2 - 選択式 PON パワーメーター SC 装着 FC 密閉型 | OLP-37XV2 |
| OLP-37XV2 のブロードバンド SW オプション (SmartReporter 経由) | 2335/94.01G |
| OLP-37XV2 のブロードバンド SW オプション (StrataSync および Mobile Tech アプリ (MTA) 経由) - StrataSync アカウントが必要 | 2335/94.01S |
| OLP-37XV2 およびブロードバンド SW オプション (プリインストール済み) | OLP-37XV2-INCL-BB |
| 選択的 PON パワーメーターの内容：計測器、切り替え可能なアダプター、ベルトバッグ、ネックストラップ、クイックスタート ガイド、安全上の注意事項、アルカリ電池、USB ケーブル | |
| TruePON テスター | |
| OLP-39G - TruePON テスターターミネートモード GPON SC 装着 FC 密閉型 | OLP-39G |
| OLP-39X - TruePON テスターターミネートモード GPON SC 装着 FC 密閉型 | OLP-39X |
| SmartReporter を介して OLP-39G から OLP-39X へ SW アップグレード | 2335/94.01G |

| | |
|--|-----------------|
| StrataSync および Mobile Tech アプリ (MTA) を介した OLP-39G から OLP-39X への SW アップグレード - StrataSync アカウントが必要 | 2335/94.01S |
| SmartReporter を介した OLP-39G/X 用 ONT 検出 SW オプション | 2336/94.02G |
| StrataSync および Mobile Tech アプリ (MTA) を介した OLP-39G/X の ONT 検出 SW オプション - StrataSync アカウントが必要 | 2336/94.02S |
| OLP-39G ONT 検出キット | OLP-39G-ONT-KIT |
| OLP-39X ONT 検出キット | OLP-39X-ONT-KIT |

TruePON テスターの内容：計測器、切り替え可能なアダプター、ベルトバッグ、ネックストラップ、クイックスタートガイド、安全上の注意事項、アルカリ電池、USB ケーブル
 ONT 検出キットの内容：TruePON テスターの内容、ONT 検出 SW オプション（インストール済み）、バッテリー延長（電源バンクなし）、カプラー

損失テスト用の光学測定キット

| | |
|--|----------|
| OMK-35V2 - OLP-35V2 および OLS-35V2 付属 SM テストキット | OMK-35V2 |
| OMK-36V2 - OLP-35V2 および OLS-36V2 付属 SM+MM テストキット | OMK-36V2 |
| OMK-38V2 - OLP-38V2 および OLS-35V2 付属 SM テストキット | OMK-38V2 |

キット内容：計測器（OLS および OLP）、切り替え可能なアダプター、2 ユニット用ソフトバッグ、ネックストラップ、クイックスタートガイド、安全上の注意事項、アルカリ電池、USB ケーブル

オプション/設定変更可能

| 説明 | カタログ番号 |
|--|--|
| 校正レポートパワーメーター (OLP-35V2/-35SC/-38V) および OLP-37XV2 | 2302/90.02 |
| 校正レポート光源 (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2) | 2303/90.01 |
| 校正レポート TruePON テスター (OLP-39G および OLP-39X) | 2302/90.04 |
| パワーメーター用 UPP 1.25mm (OLP-35SC 用ではない) | VPP-UPP12 |
| パワーメーター用 UPP 2.5mm (OLP-35SC 用ではない) | VPP-UPP25 |
| 光源および OLP-37XV2 用切替式アダプター FC/PC FC/APC | 2155/00.05 |
| 予備光源用切替式アダプター SC/PC | 2155/00.06 |
| 光源および OLP-37XV2 用切替式アダプター LC/PC LC/APC | 2155/00.07 |
| OLP-37XV2 用切替式アダプター SC/APC (予備) | 2155/00.26 |
| 光源用切替式アダプター ST/PC | 2155/00.32 |
| OLP-39G/-39X用バッテリー延長 (モバイルバッテリーなし) | 2302/90.05 |
| OCK-10 クリーニングキット一式 | 2229/90.21 |
| USB2.0 Type-A から Type-C への変換ケーブル | 22122619 |
| LR6 単三アルカリ電池 2 本 | 2229/90.01 |
| 充電式電池 単三 2 本、NiMh (ニッケル水素)、1.2V、2.6/2.7Ah (OLP-39G/-39X は不可) | 2237/90.02 |
| ユニバーサル AC 電源アダプター | 2302/90.01 |
| SmartReporter | http://www.updatemyunit.net/ から無料ダウンロード |



〒163-1107
 東京都新宿区西新宿6-22-1
 新宿スクエアタワー7F

電話：03-5339-6886
 FAX：03-5339-6889
 Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2023 VIAVI Solutions Inc.
 この文書に記載されている製品仕様および内容は
 予告なく変更されることがあります
 smartpocketv2-ds-fop-nse-ja
 30193028 908 0623