VIAVI Solutions

Brochure

VIAVI

SmartClass

光ファイバー ハンドヘルド ソリューション

検査、テスト、保存、および保証を1台のコンパクトな デバイスで

光ファイバーは今日のネットワークのライフラインであるため、光ファイバー技術者はベストプラクティスに従う必要があるとともに、プロバイダが自信を持てるネットワーク速度を保証して作業品質を証明できなければなりません。新しい SmartClass 光ファイバー ハンドヘルド ツール ファミリーは、光ファイバー検査と光出力測定の自動合格/不合格証明書を1台のポータブル デバイスに統合しています。

SmartClass 光ファイバー デバイスは、技術者を即座に光ファイバーに精通した技術者に変えるパワフルで使いやすい1台のデバイスとして、技術者に究極の柔軟性とパフォーマンスをもたらします。

テストと証明書の作成時間を半分に削減し、SmartClass 光ファイバー ハンドヘルド ソリューションにより、ボタンを押すだけでネットワーク品質に対する自信を顧客に提供することができます。

主な利点

- 初めてでも、ジョブをより速く、正確に、予定どおりに完了
- 合否分析結果により、主観的な推量を排除
- 証明報告書を簡単に生成
- どこでも使用できる柔軟性

アプリケーション

- 光ファイバー接続合否分析により、証明報告書を提供
- 光ファイバーネットワーク全体を通じて光ファイバーの検査、分析、およびテスト方法を標準化
- FTTX/BPON/EPON/GPON/FTTA、およびデータセンターなど、可搬性が不可欠な光ファイバーシステムのインストール、テスト、および維持

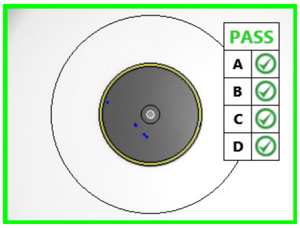
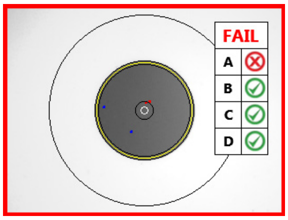
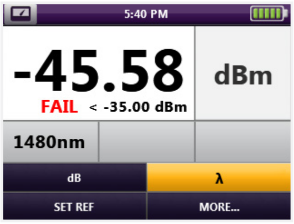
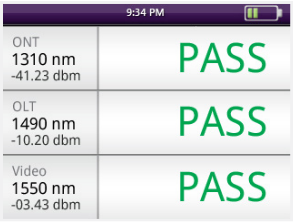
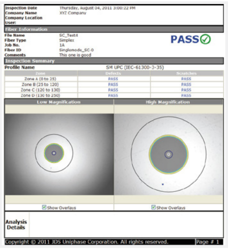
主な特徴

- 光ファイバーの検査とテストの自動化された合否分析
- 光ファイバーのすべての検査結果とテスト結果をボード上で保存
- 光ファイバー証明報告書を簡単に生成
- 3.5″ カラータッチスクリーン ユーザーインターフェイス

技術者を支援して作業を光ファイバーに精通したレベルに変える

- 光ファイバー検査とテストを効率的で使いやすいソリューションに**統合する**ことにより、光ファイバー作業のベストプラクティスを促進。
- 主観的な推量を排除する合格/不合格結果により、光ファイバー検査と光出力測定を**自動化**。
- テスト結果、イメージ、ユーザー情報をデバイスに直接**保存**。
- ユーザーが適切なテスト ワークフローに従うよう手順ごとに案内する機能により、**ベストプラクティスの実施**を支援。

検査、テスト、保存、および保証を...1台のコンパクトなデバイスで

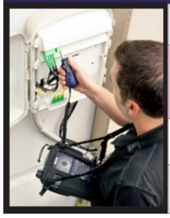
検査	テスト	保存と保証
  	ブロードバンド パワーメーター (OLP-82)  PON パワーメーター (OLP-87)  	結果を本体ボードに保存 証明報告書の生成 
主観的な推量ではなく、IEC-61300-3-35 などの業界仕様による検査を行います。ボタンを押すことにより、自動的に合格/不合格を生成します。	複数波長の光出力を正確に測定、合否しきい値をプログラム、標準測定値を設定、カスタム波長を作成、そしてOPM読取り値を検査結果にリンクします。	検査結果と測定結果を SmartClass 光ファイバー デバイスに保存し、後でその結果を PC にエクスポートして証明報告書を生成できるため、作業品質に対する顧客の信頼を築くことができます。

半分の作業時間で業務を完了

最適なパフォーマンスを実現するには、多くの現場技術者が面倒で紛らわしいと思うシステマティックでプロアクティブな方法が要求されます。SmartClass 光ファイバーツールは、不可欠な複数のツールを高速でポータブルかつ使いやすいシームレスなシステムに統合することにより、こうした障壁を克服しています。

手順	
1	パッチコードの検査
2	端面のクリーニング、再検査、そしてパッチコード端面イメージの保存
3	バルクヘッド ポートの検査
4	端面のクリーニング、再検査、そしてバルクヘッドイメージの保存
5	光出力の測定とデータの保存
6	次のポートへ移動

新規プロセス 55 秒



1	2	3	4	5	6
:10	:05	:07	:15	:15	:03

秒単位

レガシープロセス 128 秒

1	2	3	4	5	6
:20	:20	:25	:30	:15	:18

秒単位

ベストプラクティスにより
ユーザー作業を後押し

すべての SmartClass 光ファイバー デバイスには、適切なテスト ワークフローで使用する必要がある 各アプリケーションを通じてユーザーを手順ごとに案内する入力選択キーが装備されています。この機能は、あらゆるスキル レベルのユーザーに役立ちます。ユーザーは簡単なステップバイステップの繰り返しプロセスに従うことにより、ジョブを初めてでも正しく完了することができます。

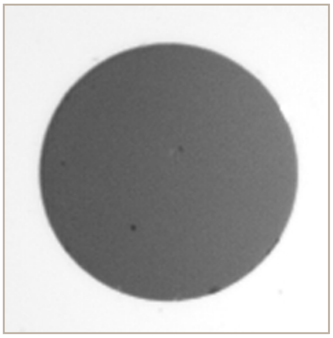
- 簡単なステップバイステップの繰り返しプロセスに従うことにより、ユーザーは適切なテスト ワークフローを実行できる
- *初めてでも*ジョブを適切に完了できる
- ベストプラクティスを実現できるように ユーザーを後押し

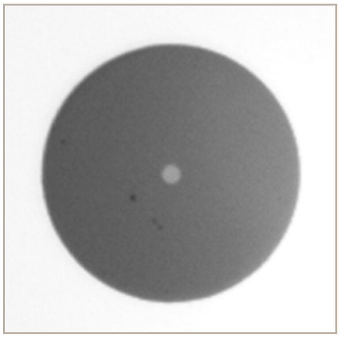
合否分析付き光ファイバー端面検査

コネクタの汚れは光ネットワークのトラブルシューティングの主な原因となっています。そのため、業界および国際電気技術委員会 (IEC) では、光ファイバー コネクタ端面の品質と清浄度の受け入れ基準を定めた国際基準のIEC 61300-3-35を発行しています。適切なツールを使用せずに、光ファイバー コネクタを規格や仕様と比較することは簡単ではなく、時間がかかります。SmartClass 光ファイバー ツールはこのような問題を解消します。規格や顧客固有の要求にかかわらず、ボタンを押すだけで実行できる自動化された合否分析により、ユーザーは光ファイバー コネクタの端面を簡単に検査および保証することができます。

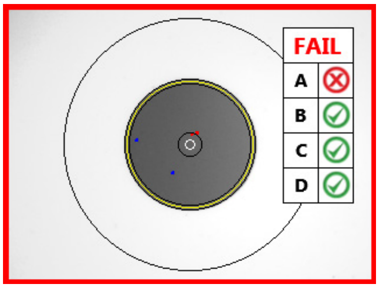
- 混乱することなく、仕様に対するテストを行う
- ボタンを押すだけで素早く結果を取得
- 業界基準 (IEC) や顧客仕様への準拠を保証
- 自動化された合否分析により、測定プロセスから主観的要素を排除

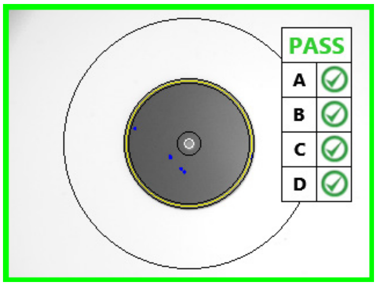
これらのコネクタのうち、IECのスペックを満たしているのは?





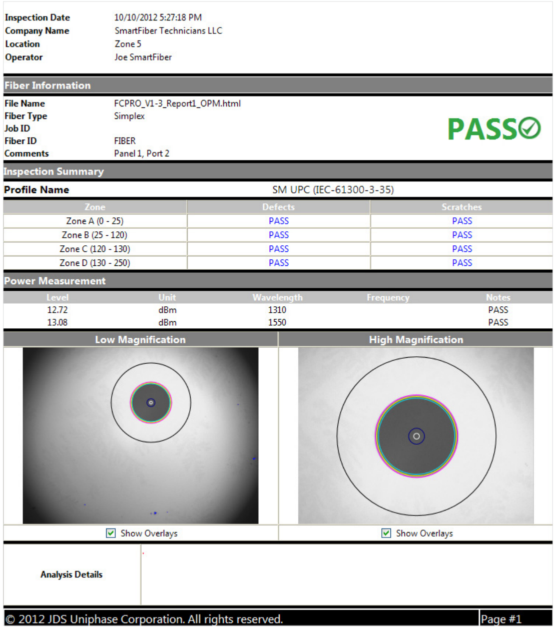
SmartClass 光ファイバー ツールはこの答えを提供します。





証明報告書の生成

- 作業品質を証明。
- 記録が簡単に行える結果の保存。
- 記録をPCに簡単にエクスポート。
- 報告書の印刷や電子メールでの送信。



Inspection Date	10/10/2012 5:27:18 PM
Company Name	SmartFiber Technicians LLC
Location	Zone 5
Operator	Joe SmartFiber

Fiber Information

File Name	FCPRO_V1-3_Report1_OPM.html
Fiber Type	Simplex
Job ID	
Fiber ID	FIBER
Comments	Panel 1, Port 2

PASS

Inspection Summary

Profile Name SM UPC (IEC-61300-3-35)

Zone	Defects	Scratches
Zone A (0 - 25)	PASS	PASS
Zone B (25 - 120)	PASS	PASS
Zone C (120 - 130)	PASS	PASS
Zone D (130 - 250)	PASS	PASS

Power Measurement

Level	Unit	Wavelength	Frequency	Notes
12.72	dBm	1310		PASS
13.08	dBm	1550		PASS

Low Magnification | **High Magnification**

Show Overlays | Show Overlays

Analysis Details

© 2012 JDS Uniphase Corporation. All rights reserved. Page #1

どこでも使用可能

SmartClass 光ファイバーツールのハンズフリー キャリアにより、現場技術者は必要な場所にこのデバイスを携帯できます。

- 責任分界点
- セルタワー
- 電柱

OLP-82 シリーズ
デジタル ビデオ ディスプレイ付き光パワーメーター

HD4i シリーズ
デジタル ビデオ ディスプレイ

OLP-87シリーズ
デジタル ビデオ ディスプレイ付き
PON パワーメーター

ご注文関連情報

スタンドアロン装置

パーツ番号	説明
OLP-87	
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490 nm, PC	2305/01
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490 nm, APC	2305/21
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490 nm, SC-APC	2305/26
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490/1550 nm, PC	2305/11
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490/1550 nm, APC	2305/31
OLP-87 FTTx パワーメーター 1310/1490/1550 nm, SC-APC	2305/36
OLP-82	
HD4i デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ	FBP-HD4i
HD4iP デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ、デュアルマグ パッチ コード モジュール	FBP-HD4iP
OLP-82 デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ、統合光パワーメーター	2315/01
OLP-82 デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ、統合ハイパワー 光パワーメーター	2315/03
OLP-82P デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ、デュアルマグ パッチ コード モジュール、統合OPM	2316/01
OLP-82P デジタル ハンドヘルド ビデオ ディスプレイ、デュアルマグ パッチ コード モジュール、統合ハイパワーOPM	2316/03

キット

OLP-87	
OLP-87 1310/1490 SC-APC 基本キット	FIT-8726
OLP-87 1310/1490 SC-APC プロ キット	FIT-8726-PRO
OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC 基本キット	FIT-8736
OLP-87 1310/1490/1550 SC-APC プロ キット	FIT-8736-PRO
OLP-82	
HD4i 基本キット	FBP-SD4i
HD4i プロ キット	FBP-SD4i-PRO
HD4iP 基本キット	FBP-SD4iP
HD4iP プロ キット	FBP-SD4iP-PRO
OLP-82 基本キット	FIT-8201
OLP-82 プロ キット	FIT-8201-PRO
OLP-82P 基本キット	FIT-82P01
OLP-82P プロ キット	FIT-82P01-PRO
OLP-82P ハイパワー基本キット	FIT-82P03
OLP-82P ハイパワー プロ キット	FIT-82P03-PRO

VIAVI Solutions

〒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
ファックス：03–5339–6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2020 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
smartclassfiber-pb-fop-tm-ja
30173446 900 0113