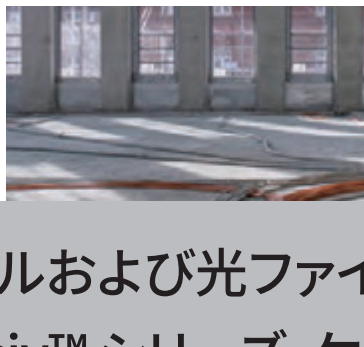
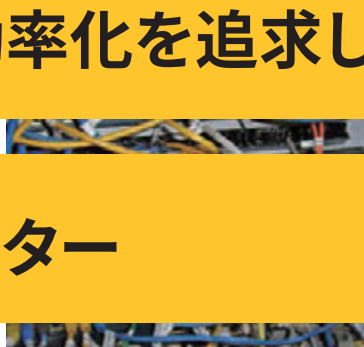
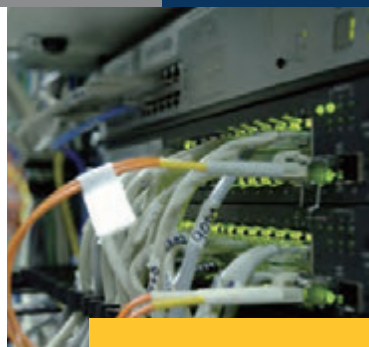


LAN 配線測定作業の効率化を追求した

最高峰のケーブル・テスター

メタルおよび光ファイバー配線まで  
Versiv™ シリーズ・ケーブル認証ツール

配線/測定規格の将来を見通した、高い機能拡張性  
配線設計から測定、テスト・レポート作成までの作業効率をアップ



# Versiv™ プロダクト・ファミリー

メタル配線の認証、光ファイバー配線の認証 / OTDR 試験、トラブルシューティングまで

Versiv ファミリーは測定モジュールの交換により、メタル配線の認証、光ファイバー損失測定、OTDR 試験のいずれにも対応可能です。また、革新的な ProjeX™ 管理システム、および Taptive™ ユーザー・インターフェースにより、配線認証試験すべてのプロセスを短縮するばかりでなく、作業を確実に完了させることができます。さらに LinkWare™ PC レポート・ソフトウェアを使用すれば、試験結果の解析と専門的な試験レポートの作成ができます。

## メタル配線の測定

P4 - P5



Cat 8 対応

メタル測定モジュール



モジュールを取り替えることで  
さまざまな機能に対応します。

## 光ファイバー配線の損失測定

P6 - P7



ファイバー測定  
モジュール

## 光ファイバー配線の OTDR 測定

P8 - P9



長距離対応  
シングルモード

OTDR モジュール

## 光ファイバー端面の観測

P12



ビデオ  
プローブ

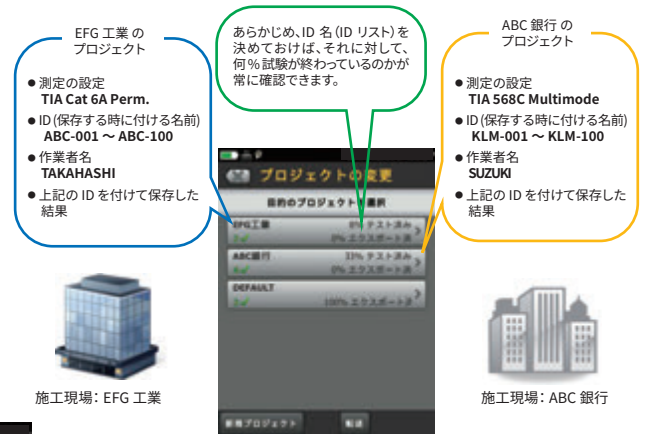
MPO/単芯用

単芯用

## Versiv ファミリー共通の特長

### ProjeX™ 管理システム

複数の現場の作業を同時並行で進めるような場合でも、それぞれの現場における設定情報や、測定結果をプロジェクトとして一括管理することができます。測定結果の進捗状況や不合格のリンクが残ったままになっていないかが一目で確認できます。プロジェクト名を選択するだけで設定情報を呼び出せますので、複数の現場の掛け持ちやメタルと光ファイバーが混在した測定の際に迅速に対応できます。



作業者名は複数人の登録が可能。測定作業の責任を明確にできます。

Cat 5e と Cat 6、メタルと光ファイバーの試験と言ったような複数の規格での測定現場でも、あらかじめ設定を作り込んでおけば、簡単に測定規格の切り替えが行え、設定ミスも発生しません。



合否の件数が一目でわかります。不合格の結果を残したまま作業を終わらせてしまうような問題を避けられます。

例えば、「A 棟で使う ID 名リスト」および「B 棟で使う ID 名リスト」と言ったように、あらかじめ結果保存時の ID 名を複数組作成しておくことができます。

### Taptive™ ユーザー・インターフェース

タッチパネルによるスムーズで迅速な操作

- 直感的な操作で操作の習熟に時間が掛かりません。
- 大きな画面で各種グラフ表示も見やすくなっています。
- ソフトキーの採用で、長く複雑な ID 名も簡単・迅速に入力できます。



### LinkWare™ Live

Versiv 本体を、有線 LAN または内蔵の Wi-Fi アダプター (Versiv 2 のみ) からインターネット接続することで、測定結果をクラウド経由でオフィスの PC から現場の Versiv の設定を変更することができます。

- USB メモリー等を用いて測定結果を持ち歩く場合と比べて、測定結果を紛失してしまう可能性が大幅に軽減されます。
- 測定結果を保存するために PC がある場所まで戻る必要がありません。
- 複数のテスターを用いるような現場でも、測定結果の収集・管理が行いやすくなります。
- 測定結果に問題がある場合は、解析可能な技術者と測定結果を迅速に共有できるため、問題の解決がよりスムーズに行えます。
- 測定結果の管理が一元化でき、測定の工程の進捗管理が確実になります。



### LinkWare Live によるデータ管理

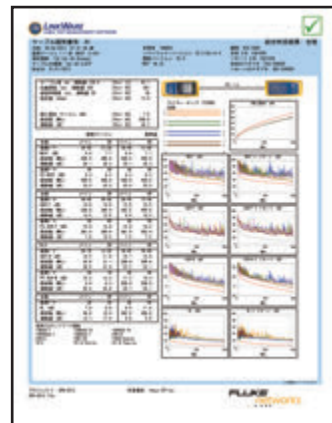
# DSX シリーズ・ケーブルアナライザー

メタル配線試験・認証プロセス全ての作業を加速化



DSX ケーブルアナライザー・シリーズのメタル配線テスト・ソリューションを使用することで、最大 40 ギガビットのイーサネットを対象としたツイスト・ペア・ケーブルのテストや認証を行えます。Cat 5e、6、6A、8、またはクラス FA および I/II の仕様など、すべての配線システムに対応しています。

DTX シリーズから引き継がれた HDTDR、HDTDX 機能は大型タッチパネルを採用した事により、詳細にクロストーク、リターン・ロスの発生個所を特定することができ、障害への対応を迅速に行う事ができます。



LinkWare PC レポート例

## ■ 特長

- 将来を見据えた Versiv™ 設計により、メタル配線の認証、光ファイバー損失、OTDR 試験およびハードウェアのアップグレードをサポート可能
- Cat 8、クラス I/II およびすべての規格で比類のないスピードを達成
- ProjX™ システムにより、作業の進捗管理および測定結果のフレキシブルな統合・管理機能で、試験から引き渡しまでの時間と手間をトータルで削減
- タッチパネル・ベースの Taptive™ ユーザー・インターフェースがセットアップを簡素化し、誤操作を防止
- LinkWare™ PC レポート・ソフトウェアにより、試験結果の解析と専門的な試験レポートの作成が可能
- クロストーク、リターン・ロス、シールド障害などの原因をグラフィカルに表示して、トラブルシューティングを迅速化
- 新しい測定項目としてオプション設定されている平衡度の測定が可能
- 最も厳しい精度要件である TIA レベル 2G に適合
- 世界中のケーブルリング・ベンダーが推奨を表明
- エイリアン・クロストーク試験機能を内蔵
- シールドの断線位置を検出



DSX-8000 用チャンネルおよびパーマネント・リンク・アダプター

## DSX ケーブルアナライザー・シリーズの機能比較表

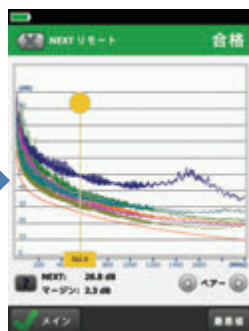
	DSX-8000	DSX-5000
カテゴリ 6A / クラス EA のテスト時間	8 秒	10 秒
カテゴリ 8 / クラス I/II のテスト時間	16 秒	
HDTDX / HDTDR の診断テスト時間	約 3 秒	約 3 秒
内部メモリー	Cat 8 (約 5000 件) Cat 6A (約 12,000 件)	Cat 6A (約 12,000 件)
レベル V 精度 (1 GHz)	●	●
レベル VI / 2G 精度 (2 GHz)	●	×
DC 抵抗アンバランス測定	●	●
シールド保全チェック	●	●
TCL 測定 / ELTCTL 測定	●	●
CDNEXT 測定 / CMRL 測定	●	●
エイリアン・クロストーク・モジュール搭載	●	●
チャンネル・アダプター	2 GHz の範囲	1 GHz の範囲
パーマネント・リンク・アダプター	2 GHz の範囲	1 GHz の範囲
オプションのアクセサリ		
パッチ・コード・テスト・アダプター	カテゴリ 5e、6、および 6A パッチ・コード	カテゴリ 5e、6、および 6A パッチ・コード
同軸アダプター	●	●
M12 アダプター	●	●
TERA アダプター / GG45 アダプター	●	●

## ■ 卓越した実行速度

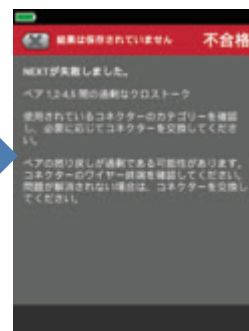
多数のテストをこれほど高速に実行するテスターは他に存在しません。DSX-8000 は、Cat 8 / クラス I/II のメタル配線認証試験を 16 秒、Cat 6A / クラス EA の試験を 8 秒で完了します。これは、従来のテスターの半分以上のスピードです。Taptive™ ユーザー・インターフェースおよび ProjX™ システムにより操作時間も短縮され、トータルでの測定作業時間を削減します。

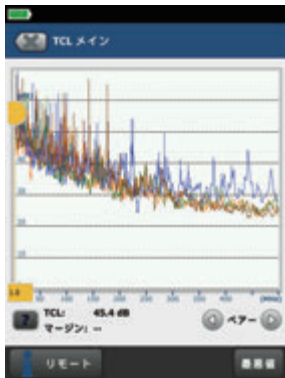


Cat 8 の認証試験を 16 秒で実施



分かりやすい不良箇所表示

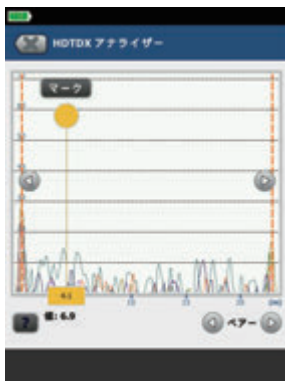




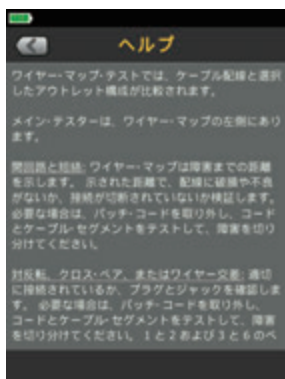
将来導入が予想される平衡度 (TCL および ELTCL) の測定もサポート



グラフィカルなワイヤーマップ表示 (シールドの断線箇所も検出可能)



HDTDX および HDTDR 機能による詳細な不良箇所診断



オンライン・ヘルプによる操作方法や項目の説明

## ■ 基本仕様

自動試験の速度	DSX-8000: カテゴリー 5e または 6 / クラス D または E のフル双方向自動テスト: 7 秒 カテゴリー 6A / クラス EA のフル双方向自動テスト: 8 秒。カテゴリー 8 のフル双方向自動テスト: 16 秒 DSX-5000: カテゴリー 5e または 6 / クラス D または E のフル双方向自動テスト: 9 秒 カテゴリー 6A / クラス EA のフル双方向自動テスト: 10 秒
サポートされているテスト項目 (選択したテスト規格により、テストパラメーターおよび周波数範囲が決定されます)	ワイヤー・マップ、長さ、伝搬遅延、遅延時間差、DC ループ抵抗、挿入損失 (減衰)、リターンロス (RL)、NEXT、減衰対クロストーク比 (ACR-N)、ACR-F (ELFEXT)、パワー・サム ACR-F (PS ELFEXT)、パワー・サム NEXT、パワー・サム ACR-N、パワー・サム・エイリアン NEXT (PS ANEXT)、パワー・サム・エイリアン ACR-F (PS AACR-F)、平衡度 (TCL、ELTCL)、直流抵抗アンバランス
入力保護	電話回線の信号電圧の連続印加と 100 mA 過電流に対する保護。ISDN の一時的な過電圧に対する耐性
表示	投影型静電容量方式タッチスクリーン内蔵 5.7 インチ LCD ディスプレイ
筐体	衝撃吸収オーバーモールドの耐衝撃性プラスチック
寸法	DSX モジュールとバッテリー取付済みメイン Versiv ユニット: 6.67 cm x 13.33 cm x 27.94 cm
重量	DSX モジュールとバッテリー取付済みメイン Versiv ユニット: 1.28 kg
バッテリー	メイン・ユニットおよびスマート・リモート: リチウム・イオン・バッテリー・パック、7.2 V (39 W、5.4 Ah)
バッテリー使用時間	8 時間 (平均)
充電時間*	テスターの電源オフ時: 10% から 90% までの充電に 4 時間サポート
言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、イタリア語、日本語、中国語 (簡体字)
校正周期	サービス・センターによる校正周期は 1 年

## ■ ケーブル・タイプ

シールド付き、および非シールドのツイスト・ペアの LAN ケーブル	TIA カテゴリー 3、4、5、5e、6、6A および 8: 100 Ω ISO/IEC クラス C、D、E、EA、F、FA および I/II: 100Ω および 120 Ω
-----------------------------------	--

## ■ 対応規格

TIA (TIA-568-2-D)	カテゴリー 3、4、5、5e、6、6A および 8 認証 (カテゴリー 8 は DSX-8000 のみ)
ISO/IEC (ISO/IEC 11801 シリーズ)	クラス C、D、E、EA、F、FA および I/II 認証 (クラス I/II は DSX-8000 のみ)
最大周波数	DSX-8000: 2000 MHz、DSX-5000: 1000 MHz

## ■ 環境仕様

作動温度	-18 °C ~ +45 °C
保管温度	-20 °C ~ +50 °C
作動相対湿度	0% ~ 90% (0 °C ~ +35 °C)、0% ~ 70% (+35 °C ~ +45 °C)
振動	ランダム、2 g、5 Hz - 500 Hz
衝撃	1 m 落下試験 (モジュール付きおよびモジュールなし、アダプターなし)
安全性	CSA 22.2 No.61010、IEC 61010-1 第 2 版 + 修正 1、2
作動高度	4,000 m
EMC	EN 613261



注: 写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

## ■ オーダー情報

型式	製品名 / 詳細
DSX2-8000	DSX-8000 ケーブルアナライザー
DSX2-8000QI	DSX-8000, 4 波長光損失測定モジュール / Fiber Inspector ビデオ・プローブバンドルキット
DSX2-8000QOI	DSX-8000, 4 波長光損失測定モジュール / 4 波長 OTDR モジュール / Fiber Inspector ビデオ・プローブバンドルキット
DSX2-8000MI	DSX-8000, マルチモード光損失測定モジュール / Fiber Inspector ビデオ・プローブバンドルキット
DSX2-5000	DSX-5000 ケーブルアナライザー
DSX2-5000QI	DSX-5000, 4 波長光損失測定モジュール / Fiber Inspector ビデオ・プローブバンドルキット

## ■ 後付けアドオン・モジュール・キット

型式	製品名 / 詳細
CFP-MM-ADD	CertiFiber Pro マルチモード・モジュール・セット
CFP-SM-ADD	CertiFiber Pro シングルモード・モジュール・セット
CFP-Q-ADD	CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4 波長・モジュール・セット
OFP-Q-ADD	OptiFiber Pro マルチ/シングルモード 4 波長・モジュール・セット

アクセサリは、「Versiv 用メタル配線アクセサリ」ページをご覧ください。

# CertiFiber™ Pro 光損失測定試験セット

光ファイバー配線試験・認証プロセス全ての作業をスピードアップ



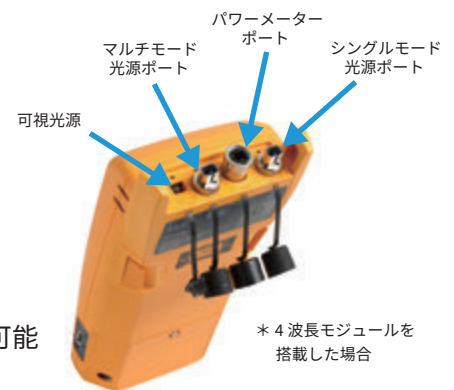
CertiFiber Pro は、2 波長で 2 本の光ファイバー配線の損失測定を 3 秒で実施することが可能です。光損失測定においては、基準値の取り方次第で測定結果の正確さが左右されますが、ウィザード形式によるビジュアルな操作説明画面により、複雑な基準値設定操作も規格に準じた正しい手順で行う事ができ、光ファイバー配線認証試験の作業効率と確実性を大幅に向上させます。

Versiv™ プラットフォームをベースとした CertiFiber Pro は、OptiFiber Pro OTDR モジュールを装着することで、損失と OTDR 試験の両方が要求される現場においても、両者の結果が統合された試験レポートを簡単に作成することが可能です。

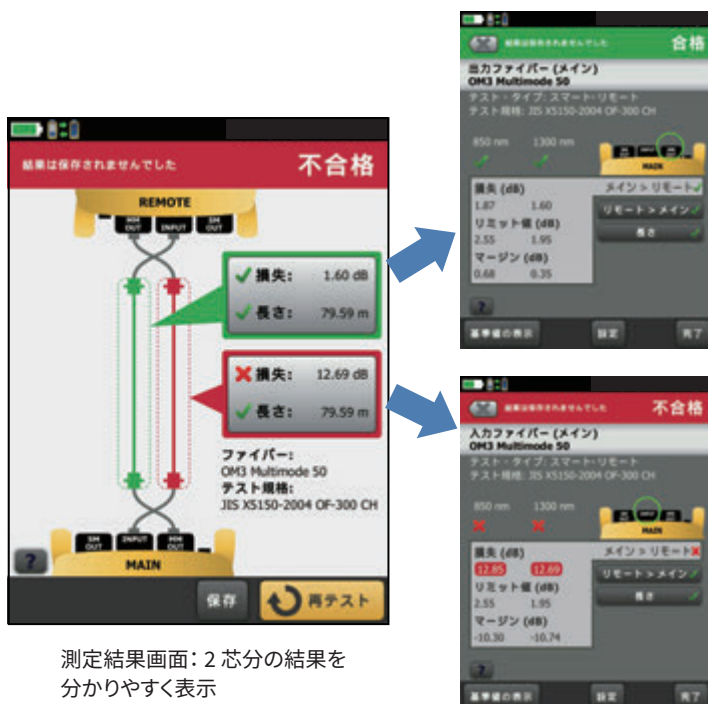
もちろん、他の Versiv ファミリーと同様に、モジュールの交換によりメタル配線の認証試験を行う事も可能です。

## ■ 特長

- Taptive™ ユーザー・インターフェースによる直感的な操作
- ウィザード形式による操作説明により、規格に準じた確実な基準値の設定が可能
- 最速の認証試験時間を達成 - 3 秒で 2 本の光ファイバーを 2 波長で試験
- ANSI/TIA および ISO/IEC で定義されるエンサークルド・フラックス規格に完全適合
- ProjX™ 管理システムでの測定作業進捗確認により、すべての試験を確実に完了可能
- 4 波長モジュールではマルチモードとシングルモードの両方の光損失測定試験に対応
- シングルモードの距離範囲を 130 km まで拡張
- 高安定出力光源と、高い直線性を持つパワーメーターにより、さらに正確な損失測定が可能
- 可視光源を内蔵



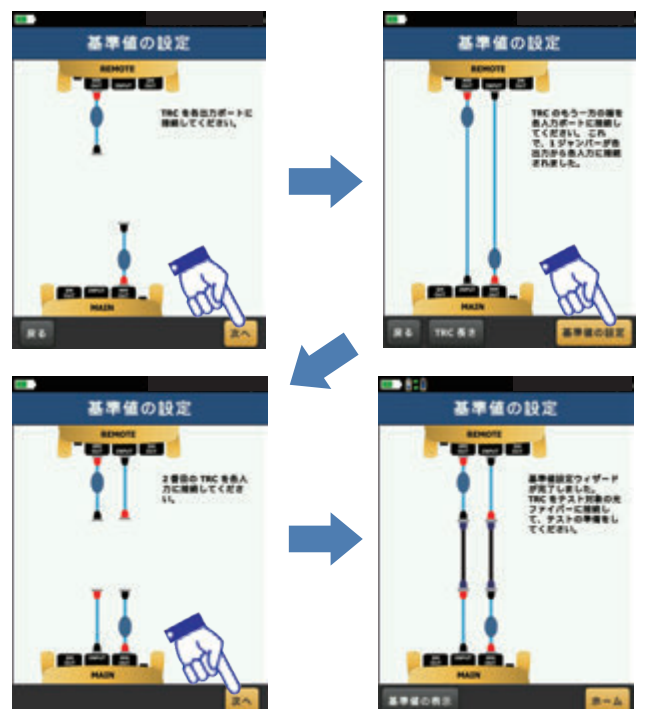
## ■ 2 芯・2 波長での測定を 3 秒で完了



測定結果画面：2 芯分の結果を  
分かりやすく表示

各芯線の詳細表示

## ■ ウィザード形式による基準値の設定 - 画面の指示に従って操作するだけで、確実な基準値の設定が可能



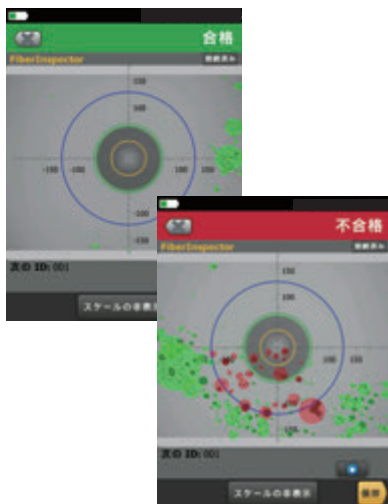
\* 1 ジャンパー法での測定例



単芯の光ファイバーの損失を  
2波長同時に測定



光パワー・メーターとして  
利用することも可能



オプションのFiberInspectorを使用して、  
端面の汚れの確認およびIEC規格に準じた  
合格判定が可能

## ■ 基本仕様

損失/長さの仕様	CertiFiber Pro マルチモード用モジュール	CertiFiber Pro シングルモード用モジュール
テスト速度 (基準値設定の時間を除く)	スマート・リモート・モード: <3秒 (2波長、一方向、自動波長検出) 遠端の光源モード: ≤2秒 (2波長、一方向、自動波長検出) ループバック・モード: ≤2秒 (2波長、一方向、自動波長検出)	
光パワーメーター・ポート	交換可能なコネクタ・アダプター (標準はLC、オプションでSC、STおよびFCを用意)	
ランチ・ケーブル条件 <sup>1,2</sup>	TIA-526-14-B、ISO/IEC 14763-3、およびIEC 61280-4-1に準拠したエンサークルド・フラックス	
テスト可能なファイバー・タイプ	50/125 μm または 62.5/125 μm	シングルモード
光源タイプと波長	LED光源: 850 nm ± 30 nm 1300 nm ± 20 nm	FP レーザー・ダイオード: 1310 nm ± 20 nm 1550 nm ± 30 nm
最大長さ測定	12 km	130 km
長さ測定精度	± 1.5 m + 長さの ± 1%	
出力 (公称)	≥ -24 dBm (EF-TRC)	≥ -4 dBm
出力の安定性 <sup>3</sup>	± 0.05 dB (8時間以上) ± 0.03 dB (15分以上)	± 0.1 dB (8時間以上) ± 0.08 dB (15分以上)
光源波長	850 nm, 1300 nm	1310 nm, 1550 nm
光パワー測定範囲	0 dBm ~ -65 dBm (850 nm) 0 dBm ~ -70 dBm (1300 nm)	0 dBm ~ -70 dBm (1310 nm, 1550 nm)
パワー測定の不確かさ <sup>4,5</sup>	< +/- 5% +/- 32 pW	
測定リニアリティ <sup>6,7</sup>	< ± 0.1 dB	
再校正周期	1年	

1. EF-TRCの出力において  
2. EF測定機時間にはつきがある可能性がありますが、95%の信頼度でEF規格適合が期待できます。  
3. 一定温度で15分間のウォームアップ後のパワー・レベルに相対  
4. +/- 100 pW (850 nm)  
5. 次の条件で: パワー・レベル 100 μW (-10 dBm)、850 nm および 1310 nm で絶対電力の連続波 (CW)、発散ビーム、NA=0.20 (50/125 μm) および NA=0.14 (9/125 μm)、周囲温度 23°C ± 1°C、セラミック・フェルールの SC/UPC コネクタ、5分間のウォームアップ後、NIST にトレーサブル。  
6. -5 dBm ~ -60 dBm (50/125 μm) および NA=0.14 (9/125 μm)、周囲温度 23°C ± 1°C、セラミック・フェルールの SC/UPC コネクタ、5分間のウォームアップ後、NIST にトレーサブル。  
7. -2 dBm ~ -58 dBm、NIST にトレーサブル (50/125 μm)、周囲温度 23°C ± 1°C、セラミック・フェルールの SC/UPC コネクタ、5分間のウォームアップ後。



CFP2-100-M



CFP2-100-S



DSX-8000-ADD



CFP2-100-Q



CFP2-100-QI



OFP-Q-ADD



OFP2-CFP-QI

注: 写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

注意: CertiFiber Pro は、標準で LC コネクタ測定用の構成となっております。  
SC コネクタ測定用には別途アクセサリが必要となります。

## ■ オーダー情報

型式	製品名/詳細
CFP2-100-M	CertiFiber Pro マルチモード光損失測定キット
CFP2-100-S	CertiFiber Pro シングルモード光損失測定キット
CFP2-100-Q	CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長光損失測定キット
CFP2-100-QI	CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長光損失測定キット (FiberInspector 付き)
OFP2-CFP-QI	OptiFiber Pro / CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長測定キット (FiberInspector 付き)

## ■ 製品別機能比較表

機能	マルチモード 損失測定	シングルモード 損失測定	FiberInspector	OTDR 機能
CFP2-100-M	●			
CFP2-100-S		●		
CFP2-100-Q	●	●		
CFP2-100-QI	●	●	●	
OFP2-CFP-QI	●	●	●	●

## ■ 後付けアドオン・モジュール・キット

型式	製品名/詳細
CFP-MM-ADD	CertiFiber Pro マルチモード・モジュール・セット
CFP-SM-ADD	CertiFiber Pro シングルモード・モジュール・セット
CFP-Q-ADD	CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長モジュール・セット
OFP-Q-ADD	OptiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長モジュール・セット
DSX-8000-ADD	DSX-8000 モジュール アドオン・キット

アクセサリは、”Versiv 用光配線アクセサリ” ページをご覧ください。

# OptiFiber™ Pro OTDR (光パルス試験器)

企業内ネットワーク、データセンターでのトラブルシューティングにも適したOTDR



OptiFiber™ Pro

接続点の種類 (コネクタ・接続・融着点) および曲げをアイコンで区別して表示。損失等のしきい値を越えたイベントには×印が付くので、問題個所が一目で確認可能



EventMap

タグをタッチする事で、瞬時にイベント・テーブル・トレース波形画面に切り替えが可能

接続点を表すアイコンをタッチする事で表示される吹き出しをタッチすると、機器本体からの距離、波長ごとの損失・反射率などの詳細が表示

## ■ 特長

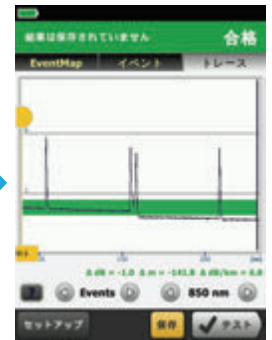
- 企業ネットワークやデータセンター向け屋内用 OTDR と高ダイナミック・レンジの屋外用 OTDR モデルを用意
- 多数の波長 (850、1300、1310、1490、1550、1625 nm) で様々なアプリケーションに対応
- スプリッターを自動的に見つけるスプリッター検出機能を装備
- 自動的に曲げを識別するマクロバンド検出機能を装備
- タッチパネルによる操作で、光ファイバー配線の専門的なトラブルシューティングや認証試験が誰にでも可能
- グラフィカルな EventMap™ 表示ですべてのコネクタ、スプライス、高損失領域を簡単に特定

## ■ スマートフォン同様のユーザー・インターフェース

タッチ・スクリーンによる操作で、トレース波形画面のスクロールはスワイプ操作により瞬時に行うことができ、カーソル合わせや波形の拡大・縮小もワンタッチです。



ピンチアウト操作によりトレース波形を拡大



中央にあるピークは2つのイベントで構成されている事が瞬時に分かりました。

## ■ EventMap による迅速な接続点の確認

### ● マクロバンドの検出



鋭い角などで光ファイバー・ケーブルが極端に曲ると、ファイバーのコアから光が漏れます。このマクロバンドは、機械的または光学的障害を引き起こす危険性があります。OptiFiber Pro は、複数の波長でイベントの損失を比較して、曲げとその位置を自動的に特定できます。

### ● スプリッターの検出



HDRモデルは、スプリッターを介したFTTx/PONテスト向けに最適化されています。1×16、1×32 および今後普及するn×128のスプリッター試験にも対応できます。また、内蔵の検出機能により、スプリッターの位置と分岐比が自動的に特定できます。



OptiFiber™ Pro HDR  
高ダイナミックレンジ・モデル



## ■ 双方向試験を効率化する Smart Loop OTDR 機能

OTDR 試験においても、各イベントの正確な損失値を得るために測定対象物の双方向から試験を行う場合があります。この場合、OTDR を遠端に移動させる必要があり、一般的に敷設長が長い光ファイバー配線において、その実現は困難でした。特許申請中の Smart Loop 機能を用いれば、2本のリンクの双方向試験を OTDR 自体をほとんど移動することなく行う事ができます。この機能を利用するためには、右図のように遠端において 2本のリンクを一定長以上のファイバーでループ状に接続する必要がありますが、OTDR を都度移動する場合と比べ近端と遠端との間を往復する回数は半分で済み、効率的な双方向測定が行えます。



## ■ 製品仕様

主要仕様 (23°C にて)

仕様の詳細は、ホームページまたはマニュアルをご覧ください。

モジュールの種類	OptiFiber Pro			OptiFiber Pro HDR		
	マルチモード	シングルモード	4波長	シングルモード	シングルモード + 1480 nm	シングルモード + 1625 nm
波長	850 nm ±10 nm 1300 nm +35/-15 nm	1310 nm ±25 nm 1550 nm ±30 nm	850 nm ±10 nm 1300 nm +35/-15 nm 1310 nm ±25 nm 1550 nm ±30 nm	1310 nm ±25 nm 1550 nm ±20 nm	1310 nm ±25 nm 1480 nm ±20 nm 1550 nm ±20 nm	1310 nm ±25 nm 1550 nm ±20 nm 1625 nm ±20 nm
イベント・デッド・ゾーン	850 nm: 0.5 m (代表値) 1300 nm: 0.7 m (代表値)	1310 nm: 0.6 m (代表値) 1550 nm: 0.6 m (代表値)	850 nm: 0.5 m (代表値) 1300 nm: 0.7 m (代表値) 1310 nm: 0.6 m (代表値) 1550 nm: 0.6 m (代表値)	0.7 m (代表値)		
減衰デッド・ゾーン	850 nm: 2 m (代表値) 1300 nm: 4 m (代表値)	1310 nm: 3 m (代表値) 1550 nm: 3 m (代表値)	850 nm: 2 m (代表値) 1300 nm: 4 m (代表値) 1310 nm: 3 m (代表値) 1550 nm: 3 m (代表値)	4 m (代表値)		
ダイナミック・レンジ	850 nm: 28 dB (代表値) 1300 nm: 30 dB (代表値)	1310 nm: 32 dB (代表値) 1550 nm: 30 dB (代表値)	850 nm: 28 dB (代表値) 1300 nm: 30 dB (代表値) 1310 nm: 32 dB (代表値) 1550 nm: 30 dB (代表値)	1310 nm: 42 dB (代表値) 1550 nm: 41 dB (代表値)	1310 nm: 42 dB (代表値) 1480 nm: 41 dB (代表値) 1550 nm: 41 dB (代表値)	1310 nm: 42 dB (代表値) 1550 nm: 41 dB (代表値) 1625 nm: 40 dB (代表値)
距離測定レンジ	850 nm: 9 km 1300 nm: 35 km	1310 nm: 80 km 1550 nm: 130 km	850 nm: 9 km 1300 nm: 35 km 1310 nm: 80 km 1550 nm: 130 km	1310 nm: 150 km 1550 nm: 260 km	1310 nm: 150 km 1490 nm: 215 km 1550 nm: 260 km	1310 nm: 150 km 1550 nm: 260 km 1625 nm: 220 km



OFP2-100-M OFP2-100-S OFP2-100-Q



OFP2-100-MI OFP2-100-SI OFP2-100-QI



DSX2-8000-ADD-R CFP2-Q-ADD-R

## ■ オーダー情報

注: 写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

型式	製品名
OFP2-100-M	OptiFiber Pro マルチモード OTDR キット
OFP2-100-MI	OptiFiber Pro マルチモード OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き)
OFP2-100-S	OptiFiber Pro シングルモード OTDR キット
OFP2-100-SI	OptiFiber Pro シングルモード OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き)
OFP2-100-Q	OptiFiber Pro 4波長 データ・センター OTDR
OFP2-100-QI	OptiFiber Pro 4波長 データ・センター OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き)
OFP2-200-S	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (1310, 1550 nm)
OFP2-200-SI	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き / 1310, 1550 nm)
OFP2-200-SI490	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (1310, 1490, 1550 nm)
OFP2-200-SI1490	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き / 1310, 1490, 1550 nm)
OFP2-200-SI1625	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (1310, 1550, 1625 nm)
OFP2-200-SI1625	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR (ビデオ・プローブ・キット付き / 1310, 1550, 1625 nm)

該当製品の機能詳細は P4-P5 の「選択ガイド & 製品構成一覧表」をご覧ください。

## ■ 後付けアドオン・モジュール・キット

型式	製品名
OFP-MM	OptiFiber Pro マルチモード OTDR モジュール
OFP-SM	OptiFiber Pro シングルモード OTDR モジュール
OFP-QUAD	OptiFiber Pro 4波長 OTDR モジュール
OFP-Q-ADD	OptiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長モジュール・セット
OFP-200-S-MOD	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR モジュール (1310, 1550 nm)
OFP-200-SI490-MOD	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR モジュール (1310, 1490, 1550 nm)
OFP-200-SI1625-MOD	OptiFiber Pro 高ダイナミック・レンジ OTDR モジュール (1310, 1550, 1625 nm)
DSX2-8000-ADD-R	DSX-8000 モジュール・アドオン・キット (リモート付き)
CFP2-Q-ADD-R	CertiFiber Pro マルチ/シングルモード 4波長モジュール・アドオン・キット (リモート付き)

アクセサリは、「Versiv 用光配線アクセサリ」ページをご覧ください。



OFP2-200-S OFP2-200-SI



OFP2-200-SI490 OFP2-200-SI1490



OFP2-200-SI1625 OFP2-200-SI1625

# FI2-7300 FiberInspector™ Pro

MPO/単芯両用コネクタ一端面検査カメラ



FI-7300 FiberInspector Pro MPO/単芯両用コネクタ一端面検査カメラは業界で最も高性能な光コネクタ検査ソリューションです。

Versiv™ ケーブル配線認証システム、LinkWare™ PC またはスマートフォンと連携して端面の状態を自動検査し、レポートを作成します。

ライブ・ビュー機能により、光コネクタ端面を即時に表示します。直感的な操作により、光コネクタ端面画像の拡大や、テストの自動合格解析を1芯当たり数秒で実行できます。堅牢な人間工学に基づいた設計により、数多くのMPO コネクタ端面を簡単に検査できます。

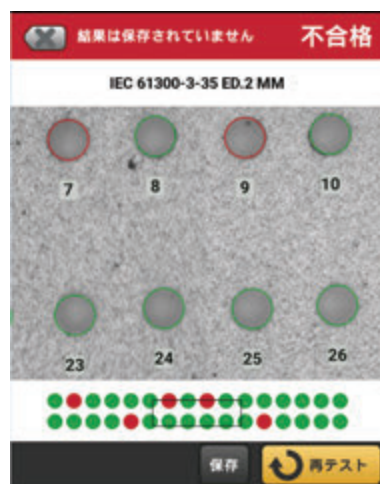


すでに Versiv シリーズをお使いの方は、ファームウェアのアップデートおよび FI-3000 プローブをご購入いただくことで本機能をお使いいただけます。

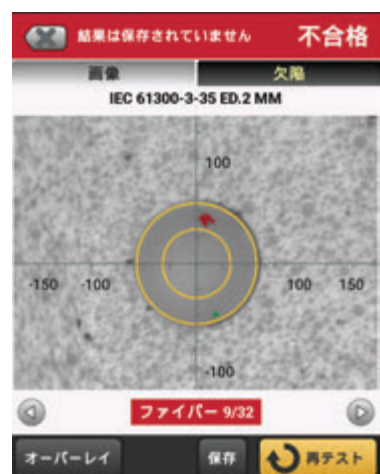
## FI2-7300 ファイバーインスペクター・プロ 主な仕様

倍率	200倍 (シングル/マルチ両用)
視野範囲	水平: 610 μm、垂直: 460 μm
ディスプレイ	Versiv メインフレーム (5.7 インチ) またはスマートフォン画面
分解能	1 μm
電源	リチウムイオン、使用時間 10.8 時間
重量	Versiv メインフレーム: 1.03 kg、FI-3000 プローブ: 326 g

## フェルール端面検査の例



MPO 端面の検査例



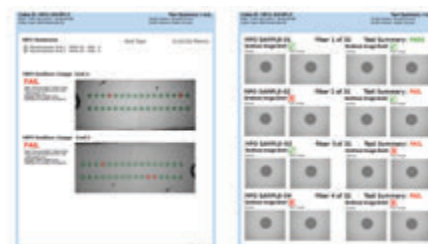
業界標準規格の IEC 61300-3-35 規格に基づき、自動的に合格判定が可能です。検査結果を保存してレポート作成も可能です。

## 端面観察用チップの交換により様々なコネクタ・タイプに対応



カメラ・プローブ先端のチップを交換することで、12/24 UPC、12/24 APC、および単芯コネクタのフェルール端面を直接観察することができます。また、パッチパネル前面からも向こう側から差し込まれたフェルール端面を観察することができますので、保守作業の効率化に役立ちます。

## レポート出力例



## 製品構成

Versiv2 メインユニットFI-3000 プローブ  
チップ・セット (12/24 UPC および 12/24 APC)、  
単芯用アダプター、AC アダプター、キャリング・ケース、  
入門ガイド

注: 写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

## オーダー情報

型式	製品名
FI2-7300	FiberInspector Pro MPO コネクタ一端面検査キット (Wi-Fi 機能付き)
FI2-7300-NW	FiberInspector Pro MPO コネクタ一端面検査キット (Wi-Fi 機能なし)

FI-3000 プローブ単体のオーダー情報およびアクセサリは、  
”Versiv 用光配線アクセサリ” ページをご覧ください。

# FI-7000 FiberInspector™ Pro

光ファイバー・コネクタ端面の状態を1秒で自動合否判定



米国の調査会社による統計では、光ファイバー配線で生じる問題の85%は、コネクタのフェルル端面の汚れに起因するとの結果が出ています。接続部材の品質が向上し、誰にでも光ファイバー配線の施工が行えるようになりつつある一方で、不注意な取り扱いによる問題も発生しています。その中でも、特にフェルル端面に付着する汚れは、肉眼でも見えないだけに、クリーニングを行ったとしても、その拭き取り効果の確認が困難でした。

FI-7000ファイバーインスペクター・プロは、光コネクタの接続点である、フェルル端面の汚れ具合を、1秒で点検および認証ができるため、測定や敷設作業を最初から正しく行うことができます。自動合否判定機能により、当て推量による判断がなくなるため、誰でも光ファイバーの専門家と同様に作業することができます。

## ■ フェルル端面検査の例



同心円中央部の白い部分がコアです。この部分に汚れが付着している場合、損失値増加の大きな原因となります。

## ■ フェルル端面の合否判定例



業界標準規格の IEC 61300-3-35 規格に基づき、1秒で自動的に合否判定が可能です。検査結果を保存してレポート作成も可能です。

すでに Versiv シリーズをお使いの方は、ファームウェアのアップデートおよび FI-1000 プロブをご購入いただくことで本機能をお使いいただけます。

## ■ 端面観察用チップの交換により様々なコネクタ・タイプに対応



CCD カメラ・プローブ先端のチップを交換することで、パッチコードのフェルル端面を直接観察することができます。また、パッチパネル前面からも向こう側から差し込まれたフェルル端面を観察することができますので、保守作業の効率化に役立ちます。



## ■ 製品構成

Versiv2 メイン・ユニット、FI-1000 プロブ、SC、LC、2.5 mm/1.25 mm フェルル用チップ、AC アダプター、キャリング・ケース、入門ガイド

注：写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

## ■ FI-7000 ファイバーインスペクター・プロ 主な仕様

倍率	200倍 (シングル/マルチ両用)
視野範囲	水平: 425 μm、垂直: 320 μm
ディスプレイ	Versiv メインフレーム (5.7 インチ)
検出可能な最小粒子サイズ	0.5 μm
電源	Versiv メインフレームより供給、使用時間: 11 時間 (プローブ使用において)
重量	1.28 kg (メインフレーム、モジュール、バッテリー含む)

## ■ オーダー情報

型式	製品名
FI2-7000	FI-7000 ファイバーインスペクター・プロ

アクセサリは、「Versiv 用光配線アクセサリ」ページをご覧ください。

# Versiv 用メタル配線アクセサリ

## DSX シリーズ用パッチコード・アダプター



DSX-PC5ES



DSX-PC6S



DSX-PC6AS

### ■ 概要

パッチコードの規格に準拠したパッチコードの認証試験を行うための、DSX シリーズ用テスト・アダプターです。研究室レベルの測定器などを用いることなく、製造や施工の現場でパッチコードの試験が手軽に行えます。

また、下記に示す通り、MPTL/DAC/E2E 配線の試験の際にも本製品が必要となります。

### ■ 特長

- TIA や ISO によるパッチコード規格に完全準拠したパッチコードの品質試験を実現
- Cat 5e, 6, 6A に対応した 3 種類のアダプターを用意
- Cat 5e の双方向試験を約 8 秒で完了します。従来のテスターの 1/2 の時間で測定

### ■ パッチコードの試験

配線の両端に存在するパッチコードは、そこで発生する NEXT やリターンロスが、ほとんど減衰することなく機器に到達するため、チャンネルにおける信号の伝送性能に大きな影響をもたらします。

パッチコードは、ジャックやプラグと同様にそれ単体の試験方法や性能が規格で定められています。

本製品は特殊な治具などを用いることなく、こうした規格に適合した試験を行う事ができます。

### ■ 1 回で双方向の試験が可能

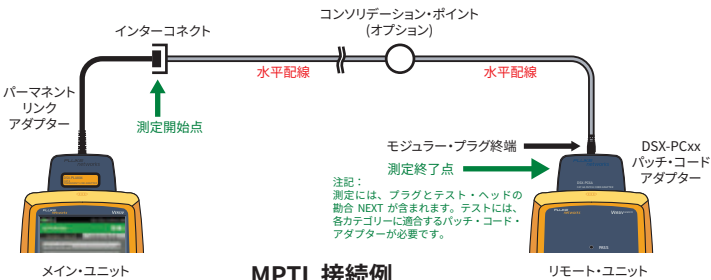
パッチコードは、どちら向きかの方向で接続されるか分からないため、双方向からの試験を行うべきです。本製品は一度に双方向の試験が行えるため、試験の手間やジャックの摩耗を軽減します。

### ■ チャンネル・アダプターでパッチコードの試験はできないのでしょうか

パッチコードの試験を行うために、テスターに付属するチャンネル・アダプターを用いる方法は、施工の現場などで良く見られます。しかし、配線規格ではチャンネルの範囲について、両端のプラグ部分は除外すると定義していますので、もしチャンネル・アダプターでパッチコードを試験した場合、両端のプラグ部分の特性は、表示される結果の中には含まれていません。パッチコード自体の性能は、ほとんどプラグの性能およびその成端作業の品質によって決まるので、この部分の性能が結果に含まれないチャンネル・アダプターでの試験は正しくありません。パッチコード・アダプターは、パッチコードの測定規格に適合した専用のモジュラー・ジャックを用い、プラグ部分も含めた正しい特性の評価が行えます。

### ■ MPTL、DAC、E2E 試験、M12-RJ45 ケーブルの試験にも対応

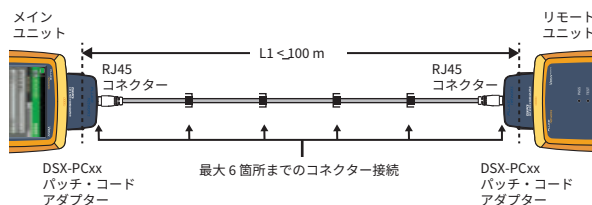
ANSI-TIA568.2-D 規格において、新たなリンク・モデルとしてモジュラー・プラグ成端リンク (MPTL) が登場しました。アクセス・ポイントやカメラなど、遠端側に機器を設置する場合や、フェースプレートの設置が困難な場合に使用されます。MPTL 試験では、一端にパーマネント・リンク・アダプターの DSX-PLA004 または DSX-PLA804 を使用し、もう一方の端にパッチコード・アダプターの DSX-PC6A、DSX-PC6、または DSX-PC5e を使用します。ISO/IEC TR 11801-9907 で規定されたダイレクトアタッチ配線 (DAC) あるいは、ISO/IEC TR 11801-9902 で規定されたインダストリアル・イーサネット向け “E2E (End to End)” 試験にもパッチ・コード・アダプターを使用します。その他、片側が M12 コネクター、反対側が RJ45 コネクターのパッチ・コードの試験にも使用します。



MPTL 接続例



M12 - RJ45 パッチ・コード接続例



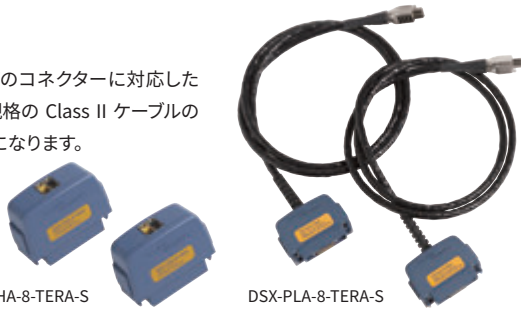
E2E 接続例

型式	製品名
DSX-PC5E	DSX 用 Cat 5e パッチコード・テスト・アダプター 1 個のみ
DSX-PC5ES	DSX 用 Cat 5e パッチコード・テスト・アダプター・セット
DSX-PC6	DSX 用 Cat 6 パッチコード・テスト・アダプター 1 個のみ
DSX-PC6S	DSX 用 Cat 6 パッチコード・テスト・アダプター・セット
DSX-PC6A	DSX 用 Cat 6A パッチコード・テスト・アダプター 1 個のみ
DSX-PC6AS	DSX 用 Cat 6A パッチコード・テスト・アダプター・セット
DSX-PCTAC5EKS	Cat 5e 用パッチ・コード・テスト・アダプター交換用ジャック、2 個
DSX-PCTAC6KS	Cat 6 用パッチ・コード・テスト・アダプター交換用ジャック、2 個
DSX-PCTAC6AKS	Cat 6A 用パッチ・コード・テスト・アダプター交換用ジャック、2 個

## DSX-8000 用 TERA アダプター

### ■ 概要

TERA タイプのコネクターに対応した ISO11801 規格の Class II ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA-8-TERA-S

DSX-PLA-8-TERA-S

DSX-8-TERA-KIT	DSX-8000 用 TERA アダプター・キット
DSX-PLA-8-TERA-S	DSX-8000 用 TERA パーマネントリンク・アダプター・セット
DSX-CHA-8-TERA-S	DSX-8000 用 TERA チャンネル・アダプター・セット

## DSX-8000 用 GG45 アダプター

### ■ 概要

GG45 タイプのコネクターに対応した ISO11801 規格の Class II ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA-8-GG45-S	DSX-8000 用 GG45 チャンネル・アダプター・セット
------------------	---------------------------------

## DSX シリーズ用 同軸アダプター

### ■ 概要

10BASE-2、10BASE-5 ケーブルを含むあらゆる 50 / 75 Ω 系の同軸ケーブルの試験が可能になります。1 GHz までの挿入損失測定と TDR 機能による経路の断線や不具合箇所の探索にも有効です。



DSX-COAX	DSX 同軸アダプター・セット
----------	-----------------

## DSX シリーズ用 M12-D アダプター

### ■ 概要

工業用イーサネットの M12-D 4 ポジション・コネクターに対応した LAN ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA021S	DSX M12 用 4 ポジション・アダプター・セット
-------------	-----------------------------

## DSX-5000 用 TERA アダプター

### ■ 概要

TERA タイプのコネクターに対応した ISO11801 規格の Class FA ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA011S

DSX-PLA011S

DSX-TERA-KIT	DSX TERA アダプター・キット
DSX-PLA011S	DSX TERA CAT 7A/クラス FA パーマネントリンク・アダプター・セット
DSX-CHA011S	DSX TERA Cat 7A/クラス FA チャンネル・アダプター・セット

## DSX-5000 用 GG45 アダプター

### ■ 概要

GG45 タイプのコネクターに対応した ISO11801 規格の Class FA ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA-5-GG45-S	DSX GG45 Cat 7A/Class FA チャンネル・アダプター・セット
------------------	--

## DSX シリーズ用 ix アダプター

### ■ 概要

工業用イーサネットの ix Industrial™ コネクターに対応した LAN ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA-5-IX-S	DSX IX 用 アダプター・セット
----------------	--------------------

注記: ix industrial 対応アダプターはフルーク・ネットワークスが製造し、ヒロセ電機株式会社またはハーティング・テクノロジー・グループ、および両者の販売代理店からご購入いただけます。

ix industrial™ はヒロセ電機株式会社の登録商標です。

## DSX シリーズ用 M12-X アダプター

### ■ 概要

工業用イーサネットの M12-X 8 ポジション・コネクターに対応した LAN ケーブルの測定が可能になります。



DSX-CHA-M12-X-S	DSX M12 用 X コード・アダプター・セット
-----------------	---------------------------

# Versiv 用光配線アクセサリ

より高度な測定のためのアクセサリ

## CertiFiber Pro 用 測定コード

CertiFiber Pro による光損失試験に適した測定用のコードです。測定対象物の正しい評価ができるよう、一般的な光パッチコードより精密に製造されています。

以下の条件に対応するコードを用意しております。

- コア径: マルチモード: 50 μm / 62.5 μm シングルモード: 9 μm
- コネクター・タイプ: LC, SC, ST, FC
- 端面の形状: UPC / APC (APC はシングルのみ)

### ■ オーダー情報

型式	製品名
NFA-SC	テスター用交換アダプター SC タイプ
NFA-LC	テスター用交換アダプター LC タイプ
NFA-FC	テスター用交換アダプター FC タイプ
MRC-50EFC-SCLCKITM	50 μm マルチモード・エンサークルド・フラックス規格準拠テスト基準コード・キット (2 m) (2 x SC/LC, 2 x LC/LC)
MRC-50EFC-SCSCKIT	50 μm マルチモード・エンサークルド・フラックス規格準拠テスト基準コード・キット (2 m) (4 x SC/SC)
MRC-50EFC-SCFCCKIT	50 μm マルチモード・エンサークルド・フラックス規格準拠テスト基準コード・キット (2 m) (2 x SC/FC, 2 x FC/FC)
SRC-9-SCLC-KIT-M	シングルモード基準テスト・コード・キット LC コネクター用 (2 m) (2 x SC/LC, 2 x LC/LC)
SRC-9-SCSC-KIT	シングルモード基準テスト・コード・キット SC コネクター用 (2 m) (4 x SC/SC)
SRC-9-SCFC-KIT	シングルモード基準テスト・コード・キット FC コネクター用 (2 m) (2 x SC/FC, 2 x FC/FC)



MRC-50EFC-SCLCKITM



SRC-9-SCLC-KIT-M



LC タイプの測定コード先端部分のハウジング部分とツメが金属製となり、汚れおよび摩耗しにくくなりました。



NFA-SC



NFA-LC

## OptiFiber Pro 用ランチ・ファイバー (ダミー・ファイバー)

OptiFiber Pro で OTDR 測定を行う際に用いる測定用ファイバー。手のひらサイズのコンパクトさと、巻き取り式によるファイバー収納と取り扱いが便利です。下記のモデル以外に片端が LC, ST, FC, E2000 コネクターのタイプも用意しております (一般にはダミー・ファイバーと呼ばれる場合が多いですが、弊社では ISO 規格に準じランチ・ファイバーと記載しています)。



MMC-50-SCLC-M



SMC-9-SCLC-M



SMC-9-SCAPC/LCPCMC



LC タイプの測定コード先端部分のハウジング部分とツメが金属製となり、汚れおよび摩耗しにくくなりました。

### ■ オーダー情報

型式	製品名
MMC-50-SCSC	マルチモード・ランチ・ケーブル 50 μm SC/SC
MMC-50-SCLC-M	マルチモード・ランチ・ケーブル 50 μm SC/LC
MMC-50-SCFC	マルチモード・ランチ・ケーブル 50 μm SC/FC
MMC-50-LCLC-M	マルチモード・ランチ・ケーブル 50 μm LC/LC
SMC-9-SCSC	シングルモード・ランチ・ケーブル 9 μm SC/SC
SMC-9-SCLC-M	シングルモード・ランチ・ケーブル 9 μm SC/LC
SMC-9-SCFC	シングルモード・ランチ・ケーブル 9 μm SC/FC
SMC-9-LCLC-M	シングルモード・ランチ・ケーブル 9 μm LC/LC
SMC-9-SCAPC/SCAPC	シングルモード・ランチ・ケーブル SC APC/SC APC
SMC-9-SCAPC/LCPCMC	シングルモード・ランチ・ケーブル SC APC/LC APC
SMC-9-SCAPC/FCAPC	シングルモード・ランチ・ケーブル SC APC/FC APC
SMC-9-LCAPC/LCPCMC	シングルモード・ランチ・ケーブル LC APC/LC APC
PA-SC	OTDR 光源ポート交換用 SC アダプター
PA-LC	OTDR 光源ポート交換用 LC アダプター
PA-FC	OTDR 光源ポート交換用 FC アダプター

## FI-3000 FiberInspector Pro プローブ

Versiv ファミリーの全てのモデルで使用できる光ファイバーのフェール端面を観察するためのビデオ・プローブです。MPOと単芯コネクターの両方に対応しています。本プローブを使用することで、IEC 61300-3-35 規格に基づいた合格判定が 2 秒で実施できます。画像データは Versiv 本体に保存することができ、LinkWare PC を使用して、レポートにして提出することもできます。



FI-3000



FI-27300

注: 写真の付属品は予告なく変更される場合もございます。

### ■ オーダー情報

型式	製品名
FI-3000	FI-3000 FiberInspector Pro MPO 端面検査プローブとチップ・セット (12/24 芯 UPC および 12/24 芯 APC)
FI2-7300	FiberInspector Pro MPO コネクター端面検査キット (Wi-Fi 機能付き)
FI-3000TP-UMPO12F	MPO 12 芯または 24 芯 UPC チップ
FI-3000TP-UMPO16F	MPO 16 芯または 32 芯 UPC チップ
FI-3000TP-AMPO12F	MPO 12 芯または 24 芯 APC チップ
FI-3000-1000ADP	単芯チップ変換アダプター (FI-3000 用)

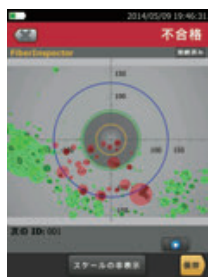
## FI-1000 FiberInspector Pro プロブ

Versiv ファミリーの全てのモデルで使用できる光ファイバーのフェルール端面を観察するためのビデオ・プローブです。本プローブを使用することで、IEC 61300-3-35 規格に基づいた合格判定が2秒で実施できます。

画像データは Versiv 本体に保存することができ、LinkWare PC を使用して、レポートにして提出することもできます。



FI-1000-KIT



### ■オーダー情報

型式	製品名
FI-1000-KIT	FI-1000 ファイバー・インスペクター (ビデオ・プローブ・チップ付き)
FI-1000	FI-1000 ファイバー・インスペクター (ビデオ・プローブ)

## FI-1000 FiberInspector Pro 用 チップ

光ファイバー・コネクタの端面を観察する FiberInspector Pro 用のチップです。これを交換することにより、様々なタイプのコネクタ端面を観察することができます。FI-7000 を含む、すべての Versiv シリーズで利用可能な FiberInspector Pro にお使い頂けます。

### ■対応するコネクタ・タイプ:

SC, LC, FC, ST, MU, E2000, MPO/MTP、  
1.25 mm フェルール、2.5 mm フェルール



FI1000-TIP-KIT

FI1000-MPO-UTIP

### ■オーダー情報

型式	製品名
FI1000-TIP-KIT	LC, FC, SC バルクヘッド、1.25/2.5 mm ユニバーサル・チップ
FI1000-SCFC-TIP	SC および FC バルクヘッド・ビデオ・プローブ・チップ
FI1000-LC TIP	LC バルクヘッド・ビデオ・プローブ・チップ
FI1000-2.5-UTIP	2.5 mm ユニバーサル・ビデオ・プローブ・チップ、パッチコード用
FI1000-1.25-UTIP	1.25 mm ユニバーサル・ビデオ・プローブ・チップ、パッチコード用
FI1000-MPOAPC-UTIP	MPT/MTP APC プローブ・チップ、パッチコードおよびバルクヘッド用
FI1000-MPO-UTIP	MPT/MTP プローブ・チップ、パッチコードおよびバルクヘッド用

# ファイバー・クリーニング・キット

1.25 / 2.5 mm フェルール端面やファイバー・ポート、MPO/MTP コネクタ内部の清掃がワンクリックで行えます。1本で500～600ポートのクリーニングが行え、経済的です。

NFC-KIT-CASE-E および NFC-KIT-BOX は、フェルール端面のクリーニングに必要なツールをセットにした、光ファイバー配線の現場での必需品です。従来の方と比べ、より安全に、しかも迅速、確実にフェルール端面の汚れを清掃することができます。施工現場はもちろんのこと、日々のメンテナンス用としても重宝します。



12/24 芯用

16/32 芯用

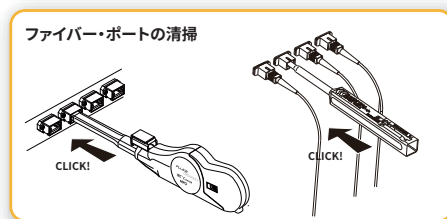
MPO/MTP コネクタ用



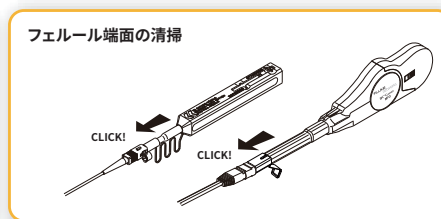
2.5 mm フェルール用



1.25 mm フェルール用



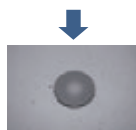
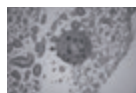
ファイバー・ポートの清掃



フェルール端面の清掃



NFC-KIT-CASE-E



端面のクリーニング例



NFC-KIT-BOX

### ■オーダー情報

型式	製品名
QuickClean-1.25-5P	QuickClean クリーナー 5個セット (1.25 mm フェルール用)
QuickClean-2.5-5P	QuickClean クリーナー 5個セット (2.5 mm フェルール用)
QC-MPO-12/24-5P	MPO 12/24 芯用 QuickClean クリーナー (5個入りパック)
QC-MPO-16/32-5P	MPO 16/32 芯用 QuickClean クリーナー (5個入りパック)
NFC-KIT-CASE-E	QuickClean クリーナー・キット
NFC-KIT-BOX	ファイバー・クリーニング・キット
NFC-KIT-CASE	ファイバー・クリーニング・キット (デラックス)
NFC-CUBE	クリーニング・キューブ
NFC-CARDS-5PK	クリーニング・カード (5枚セット)
NFC-SOLVENTPEN	ソルベント・ペン
NFC-SWABS-1.25MM	LC / MU ポート用クリーニング・スティック (25本)
NFC-SWABS-2.5MM	SC, ST, 2.5 mm ポート用クリーニング・スティック (50本)
NFC-CASE	クリーニング・キット用キャリングケース

# Versiv 用アクセサリ

## DSX-8000 用 チャネル・アダプター

### ■ 概要

Cat 3 ~ Cat 8/Class I まで対応可能なチャネル用アダプターです。  
約 5,000 回の接続で交換するように推奨されています。



DSX-CHA804S	DSX Cat 8 チャネル・アダプター・セット
-------------	--------------------------

## DSX-8000 用 パーマネント・リンク・アダプター

### ■ 概要

Cat 3 ~ Cat 8/Class I まで対応可能なパーマネント・リンク用アダプターです。  
先端チップは交換が可能で、約 5,000 回の接続で交換するように推奨されています。



DSX-PLA804-RKIT

DSX-PLA804S

DSX-PLA804S	DSX Cat 8 パーマネント・リンクアダプター・セット
-------------	-------------------------------

DSX-PLA804-RKIT	DSX Cat 8 パーマネント・リンク・アダプター用交換チップ
-----------------	----------------------------------

## DSX 用 基準値設定用モジュール

### ■ 概要

Class F/Fa 用アダプター (TERA または GG45) を使用する際に、Versiv 本体とスマート・リモート間でマッチングを取るために使用するモジュールです。



DSX-REFMOD	DSX 用 校正モジュール
------------	---------------

DSX-REFCAL2G	DSX-8000 用 校正モジュール (2GHz)
--------------	---------------------------

## Versiv シリーズ用 AC アダプター

### ■ 概要

Versiv シリーズおよび DTX シリーズで使用可能な AC アダプターです。

入力: 100 ~ 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz

出力: 15 VDC, 2 A 最大

クラス II



PWA-SPLY-30W	VERSIV & DTX シリーズ用 AC アダプター
--------------	-----------------------------

## DSX-5000 用 チャネル・アダプター

### ■ 概要

Cat 3 ~ Cat 6A/Class EA まで対応可能なチャネル用アダプターです。  
約 5,000 回の接続で交換するように推奨されています。



DSX-CHA004S	DSX Cat 6A/クラス EA チャネル・アダプター・セット
-------------	----------------------------------

## DSX-5000 用 パーマネント・リンク・アダプター

### ■ 概要

Cat 3 ~ Cat 6A/Class EA まで対応可能なパーマネント・リンク用アダプターです。  
先端チップは交換が可能で、約 5,000 回の接続で交換するように推奨されています。



DSX-PLA004-RKIT

DSX-PLA004S

DSX-PLA004S	DSX Cat 6A/クラス EA パーマネント・リンク・アダプター・セット
-------------	--

DSX-PLA004-RKIT	Cat 6A/クラス EA パーマネント・リンク・アダプター用交換チップ
-----------------	--------------------------------------

## Versiv シリーズ用 USB ケーブル

### ■ 概要

測定結果を PC 上の LinkWare PC ソフトウェアに転送する場合に使用する USB ケーブルです。  
また Versiv 本体上にファームウェアをアップデートする際にも使用します。



DSX-USB-CBL	USB インターフェース・ケーブル、標準 A タイプ・マイクロ B タイプ
-------------	---------------------------------------

## Versiv シリーズ用 バッテリー

### ■ 概要

リチウム・イオン・バッテリー

7.2 V, 5.4 Ah, 39 Wh

Versiv 使用時間: フル充電で約 8 時間使用  
できます。

充電時間: 電源オフで約 4 時間



VERSIV-BATTERY	VERSIV バッテリー
----------------	--------------



## Versiv 用 ヘッド・セット

### ■ 概要

被測定ケーブルを経由して Versiv 本体とリモート間で通話する場合に使用します。DSX-5000/8000 と CertiFiber Pro には標準添付されています。



VERSIV-TSET	Versiv ヘッド・セット
-------------	----------------

## Versiv 用 バックパック・ストラップ

### ■ 概要

Versiv 大型キャリング・ケースにて利用可能なバックパック・ストラップです。これを使用することで、移動の際にリュックのように背負って持ち運ぶ事が可能となります。



VERSIV-BACKPK-STRP	Versiv 大型ケース用バックパック・ストラップ
--------------------	---------------------------

## Versiv 用 ハード・ケース

### ■ 概要

Versiv 製品を輸送する際に便利な大型のハード・ケースです。Versiv 本体、リモート、および各種モジュールやアクセサリを入れておくことができます。



VERSIV-CASE3	Versiv ハード・ケース
--------------	----------------

## Versiv 用 ケース (小型)

### ■ 概要

OptiFiber Pro および FI-7000 に標準添付のキャリング・ケースです。



VERSIV-SM-CASE	Versiv 小型キャリング・ケース
----------------	--------------------

## 光ファイバー用ケース

### ■ 概要

CertiFiber Pro に標準添付のテスト基準コード用のキャリング・ケースです。



TRC-CASE	テスト基準コード用キャリング・ケース
----------	--------------------

## Versiv 用 ハンド・ストラップ

### ■ 概要

Versiv 本体およびリモートを手持ちで使用する際に、落下防止用として使用するハンド・ストラップです。Versiv 製品には標準添付されています。



VERSIV-STRP	Versiv ハンド・ストラップ
-------------	------------------

## Versiv 用 スタンド

### ■ 概要

Versiv 製品を机上等で使用する際に、立てかけることができます。データ転送や操作方法の学習/確認の際に便利です。



VERSIV-STND	Versiv スタンド
-------------	-------------

## Versiv 用 ケース (大型)

### ■ 概要

DSX-5000/8000 および CertiFiber Pro に標準添付のキャリング・ケースです。



VERSIV-XL-CASE	Versiv 大型キャリング・ケース
----------------	--------------------

## Versiv 用 ケース (防沫フィールド用)

### ■ 概要

Versiv 製品を現場で使用する際に便利なフィールド用ケースです。端面検査プローブ付きの OptiFiber Pro HDR モデルには標準添付されています。



VERSIV-Field-Case	Versiv フィールド・ケース
-------------------	------------------



## Versiv™ ケーブルアナライザー 選択ガイド&製品構成一覧表

OFP2-100-M	OFP2-100-MI	OFP2-100-S	OFP2-100-SI	OFP2-100-Q	OFP2-100-QI	OFP2-CFP-QI	OFP2-200-S	OFP2-200-SI	OFP2-200-SI490	OFP2-200-SI490	OFP2-200-SI625	OFP2-200-SI625	FI2-7000	FI2-7300
					●									
					●									
●	●			●	●	●								
		●	●	●	●	●								
							●	●	●	●	●	●		
	●		●		●	●		●		●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●									
●	●	●	●	●	●	●(2)	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●(2)	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●								
						●								
	●		●		●	●		●		●		●	●	
						●								●
						●								
						●								
						●(2)								
						オプション注								
						オプション注								
						オプション注								
●	●													
		●	●											
				●	●	●								
							●	●						
								●	●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●		●		●	●								
	●(2)				●(2)	●(2)								
			●(2)		●(2)	●(2)								
								●(2)		●(2)		●(2)		

注: SC コネクター測定時に必要

## GOLD サポート・サービス (1年よりも3年契約がお得です)

### GOLD のメリット (DSX2-8000 の場合)

#### 1年間スタンダード・モデル

#### 3年間スタンダード・モデル



未加入との差額  
¥335,000  
(税込 ¥368,500)



リスクを  
大幅に軽減



未加入との差額  
¥253,000  
(税込 ¥278,300)



未加入との差額  
¥361,000  
(税込 ¥397,100)

1年契約との差額  
¥108,000  
(税込 ¥118,800)



リスクを  
大幅に軽減

※上記のシミュレーションは1年間に1回修理が発生し1週間レンタルした場合と GOLD の1年契約を比較しています。

※上記のシミュレーションは3年間に1回修理が発生し1週間レンタルした場合と GOLD の1年毎の契約、GOLD の3年契約を比較しています。

	1年間 スタンダード・モデル	1年間 プレミアム・モデル	3年間 スタンダード・モデル	3年間 プレミアム・モデル
無償修理 (アクセサリは対象外)	●	●	●	●
修理期間中の代替機無償貸出し	●	●	●	●
校正 (データ付) または動作検査の回数	1回	1回	3回	3回
校正期間中の代替機無償貸出し (事前予約制)	×	●	×	●
校正作業を優先的に実施 (約2週間程度)	●	●	●	●

#### ゴールド・サポート・サービスの校正対象機器一覧

■ 校正実施対象機器 (校正証明書、試験成績書およびトレーサビリティ・チャート付) :

DSX2-8000、DSX-8000、DSX2-5000、DSX-5000、CertiFiber Pro、OptiFiber Pro、SimpliFiber Pro、CableIQ

※上記価格は2022年4月1日現在の価格です。予告なく変更になることがあります。予めご了承ください。

### テクニカル情報

#### ■ 下記サイトからダウンロードできます

[https://jp.flukenetworks.com/tech\\_data](https://jp.flukenetworks.com/tech_data)

メタル/光ファイバー配線に関する最新の技術、規格、トレンド、導入事例など、様々なテクニカル情報をご用意しております。



### ビデオ動画

#### ■ 下記サイトから視聴できます

[https://jp.flukenetworks.com/video\\_catalog](https://jp.flukenetworks.com/video_catalog)  
製品の紹介、使用方法などを紹介した動画をご用意しております。



### Versiv 製品選択ガイド

#### ■ 下記サイトから利用できます

[https://jp.flukenetworks.com/content/versiv-kit-configurator\\_jp](https://jp.flukenetworks.com/content/versiv-kit-configurator_jp)



### 製品取扱代理店

### フルーク・ネットワークス

〒108-6106

東京都港区港南 2-15-2 品川インターシティB 棟 6階

TEL 03-4577-3972 FAX 03-6714-3118

E-mail [infoj@fluke.com](mailto:infoj@fluke.com)

©2022 Fluke Networks All rights reserved.

Printed in Japan 4/2022 6000194F

<https://jp.flukenetworks.com>

※記載された会社名ならびに商品名は各社の商品ならびに登録商標です。

※製品の仕様は予告なく変更になることがあります。予めご了承ください。