

# Versiv™ へのアップグレードによってコストを削減できる 5 つの理由

## 概要

2004 年に発表されたフルーク・ネットワークスの DTX CableAnalyzer™ は、構内のメタルおよびファイバー配線の認証において世界的に非常に人気の高いツールです。これまで数十億ものリンクの認証に使用されています。基于传奇公司 Fluke Networks 的耐用性和可靠性而构建，您可能希望永远使用这款产品。但这种方案的成本非常高昂。

フルーク・ネットワークスの新しい Versiv ケーブル配線認証システムは、ケーブル試験ジョブのあらゆる段階でコストを削減し、より迅速なシステム承認を実現します。

### 1. より迅速なセットアップ

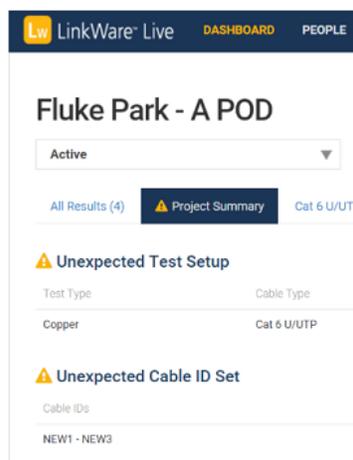
等待专家设置测试仪太过耗时。Setting it up wrong can waste a lot more when an entire day's work isn't done to spec.

Versiv の ProjX™ 管理システムを使用することで、セットアップを簡単に確実に行うことができます。只需一次性正确输入工作所需的详细测试信息，技术人员只能选择适合工作的正确测试——特别是当测试仪从一项工作转向另一项工作时，该功能的价值更是无可估量。LinkWare™ Live 云服务甚至可让您设置测试仪，无需带回办公室。And Versiv lets users enter data many times faster through a modern smartphone interface instead of hunting and pecking with the DTX's arrow keys.

### 2. より高速なテスト

DTX 屡创测试速度记录。但是 Versiv 甚至更快：Cat 6A 测试的速度几乎快三倍，而光纤损耗测试的速度快四倍。And that's just warming up.

Versiv は DTX にはない機能を備えており、ファイバー・テストを迅速に行えます。SmartLoop™ 功能可让您一次对两根光纤执行光时域反射计测试，甚至无需将测试仪移动至另一端即可实现双向测试，并即时获得平均双向结果。借助于四核心模块，您在执行组合多模/单模工作时无需寻找并切换至其他模块。And Versiv automatically grades fiber endfaces in about a second – something the DTX can't even do manually.



LinkWare Live alerts warn when tests are made against an unexpected limit

against an unexpected link



Touchscreen keyboard for faster data entry than the DTX

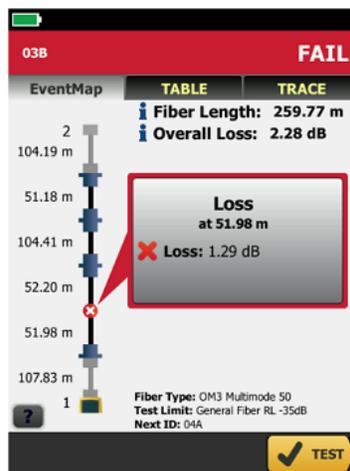
待ち時間があると、迅速に作業を行うことはできません。DTX のバッテリーが完全に消耗した場合、充電までに最大 15 分かかります。而 Versiv 只需插入电源，便可开始测试。

テストを探すために、時間を無駄にする必要はありません。Linkware Live 可以跟踪测试仪上次同步时的位置。对于认证失败的链路，Versiv 提供了第二代诊断工具，可以准确查明更多问题，以便您的团队快速将其修复。

### 3. ミスの発生を低減

返工会耗尽工作的利润空间。因此，Versiv 专为消除错误而设计。使用 DTX 时，您可能会易于选择错误的限制。若此，所有测试都需要从头开始。但是，利用 Versiv 的 ProjX 管理系统，您的技术人员只能选择您为特定工作定义的测试。利用 LinkWare Live，您可以从任何移动设备上跟踪各项工作的测试状态，具体到单项测试。It will even indicate when unexpected tests are being performed or warn you in advance that calibration is due.<sup>1</sup>

DTX でのファイバー試験の基準設定は複雑な作業です。設定が間違っていると、その後の測定がすべて無効になり、技術者がそのことに気付かない場合もあります。Versiv 能引导技术人员完成这一关键过程，避免设置错误造成“负损耗”测量值。With so many ways of preventing and warning you of errors, you might forget the meaning of “call-back”.



The most advanced diagnostics tell you exactly what needs to be fixed



Track the status of jobs from smart devices

#### 4. より迅速なレポート作成

Versiv は DTX と同じ LinkWare ソフトウェアを使用しているため、レポートの作成を簡単に行えます。但是，Versiv 更快的报告可能需要一些时间去适应。无需将测试仪或存储卡带回办公室，只需将 Versiv 中的结果上传至 LinkWare Live 云服务，然后会自动将正确的测试分配给正确的工作——涵盖所有测试仪。无需搜寻遗漏的测试。Versiv 还可提供比 DTX 高出 48 倍的内部测试存储空间，以及在外部使用 USB 设备或云服务的无线存储空间。

#### 5. 将来に対応

Versiv に投資することで、Cat 5~Cat 8 にわたる新たなジョブにいつでも対応できます。Versiv 支持 TCL 和电阻不平衡等未来的测量项目，而您的 DTX 不具备这些功能。双向认证同轴以及标准或工业 Ethernet 跳线。可测试超过十倍长的单模光纤。而模块化设计可让您无需购买新测试仪就可添加新功能。



#### Versiv™ と DTX の比較

	Versiv	DTX
--	--------	-----

より迅速なセットアップ		
ProjX 管理システム	✓	
ユーザ・インターフェース	スマートフォン	ソフトキー
データ入力	タッチスクリーン・キーボード	矢印/入力キー
LinkWare Live からテスト・セットアップをダウンロード	✓	
Share Data with Supported Labelers2	✓	
より高速なテスト		
Cat 6 / クラス EA のテスト時間	8 秒 (DSX-8000)、10 秒 (DSX-5000)	22 秒
次世代の銅線診断	✓	
ファイバー損失のテスト時間	3 秒	12 秒
OTDR のテスト時間 (1 波長あたり)	2 秒	15 秒
4 波長損失テスト・モジュール	✓	
サマリー画面に両方のファイバーの損失を表示	✓	
自動検知型双方向損失テスト	✓	
Integrated Bi-Directional OTDR Testing (with Instant Averaged Bi-directional Results3)	✓	
EventMap™ ファイバー診断	✓	
IEC 61300-3-35 準拠の自動ファイバー検査	1 秒	
消耗したバッテリーの待ち時間	待ち時間なし	15 分
LinkWare Live1 と最後に「同期」した場所の追跡	✓	
ミスの発生を低減		
LinkWare Live によるスマート・デバイスのプロジェクト・ステータスの追跡	✓	
LinkWare Live 調整アラート	✓	
LinkWare Live キャリブレーション警告1	✓	
Cat 8 2G 準拠シールド導通性テスト	✓	
保存結果を使用した TRC の自動検証	✓	
アニメーションによるファイバー基準値の設定ウィザード	✓	
マイナス損失結果の破棄	✓	

	Versiv	DTX
より迅速なレポート作成		
LinkWare PC ソフトウェアとの互換性有り	✓	✓
内蔵ストレージ (Cat 6A、プロット・データの保存)	12,000結果	250結果
ストレージ・オプション	USB : 64 GB max LinkWare Live: 無制限	SD/MMC : 最大 2 GB
LinkWare Live でどこからでも結果をアップロード / 統合	✓	
ファイバー検査レポート	✓	
将来に対応		
カテゴリ 8、クラス I/II 認証	✓	
メインフレームなしのメタル・モジュールの校正	✓	
エイリアン・クロストーク対応	✓	
横方向変換損失測定	✓	
抵抗不平衡測定	✓	
双方向パッチコード認証	✓	
ANSI/TIA-568-C.4 準拠の同軸認証	✓	
最大メタル周波数範囲	2000 MHz	600 MHz
認定済 RJ45-to-M12 パッチコード	✓	
最大 OLTS 範囲 (MM / SM)	12 km / 130 km	5 km / 10 km
最大 OTDR 範囲 (MM / SM)	35 km / 130 km	6 km / 20 km
<i>1See supported countries at: <a href="http://www.flukenetworks.com/LinkWareLive/countries">www.flukenetworks.com/LinkWareLive/countries</a> 2Visit <a href="http://www.flukenetworks.com/LabelLink">flukenetworks.com/LabelLink</a> for details.</i> <i>4Visit <a href="http://www.flukenetworks.com/LinkWareLive/compatible-solutions">flukenetworks.com/LinkWareLive/compatible-solutions</a> for details. 规格可能会出现变动</i>		

## フルーク・ネットワークスについて

フルーク・ネットワークスは、優れた認証/トラブルシューティング/インストレーション・ツールを提供する世界大手企業です。当社の製品は、重要なネットワーク・ケーブル配線インフラを設置・保守する技術者を対象にしています。弊社は、信頼性と比類ない能力において高い評価をいただいております。最先端のデータセンターの設置から悪天候のサービス復旧作業に至るまで、すべての作業を効率的に行います。当社の主力製品には、クラウド接続を利用した世界最先端の革新的ケーブル認証ソリューション、LinkWare™ Live が含まれ、これまでに 1400 万件以上の結果がアップロードされています。

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (米国外)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2023 年 7 月 19 日 11:52 PM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018