

Versiv™ のクール機能で暑さを乗り切る



フルーク・ネットワークス “ケーブリング・クロニル” ブログより転載・翻訳

2022 年 8 月 8 日 / 一般, インストールとテスト, アップグレードとトラブルシューティング, 産業用ネットワーク

<https://jp.flukenetworks.com/blog/cabling-chronicles/beat-heat-versiv>

はじめに

平野部、東海岸、英国、そして通常涼しい太平洋岸北西部など、どこに住んでいても、ニュースは記録的な暑さに関するものばかりです。さらに悪いことに、私たちのお気に入りの対処法の多くが利用できません。ガソリン代が高すぎて海や山に行くことができず、ライフ・ガード不足でプールが閉鎖され、今では冷たいチョコ・タコスさえ食べることができません。

Versiv 認証テスターは、記録的なテスト・スピードにより、より速く暑さを取り除きます。ケーブル・テストが涼しいとは思わないかもしれませんが、フルーク・ネットワークスのケーブル認証テスター Versiv シリーズと LinkWare™ Live クラウドベース・サービスがあなたをサポートしますので、ご安心ください。

より速くビーチへ

暑さをしのぐという点では、Versiv 認証テスターの優れた点の 1 つは、記録的なテスト時間です。Cat 6A では約 3 倍、光ファイバー損失試験では 4 倍の速さでテストが実施されます。

仕事を早く終わらせるだけでなく、LinkWare Live 経由で結果をクラウドにアップロードできるため、結果をオフィスに送り返すことなく、そのままビーチへ向かうことができます。また、スマートフォンをホットスポットとして設定し、移動中にエアコンの効いた車内から結果をアップロードすることも可能です。

オフィス・エアコンをもっと長く楽しむ

LinkWare Live を使えば、ブラウザ・ベースで簡単にテスト・セットアップやケーブル ID をリモートで作成でき、すべて空調の効いた快適なオフィスから行えます。特に、空調設備がまだ稼働していないようなグリーン・フィールド・サイト(まっさらな土地に建てられた「新設」の建屋・施設)では、現場での不要な時間を排除することができます。

また、LinkWare Live では、暑い中でテスターを探すのに時間を費やす代わりに、テスターが最後に同期された場所と使用者を追跡することができます。

クール・エンドでのファイバー・リンクのテスト

OptiFiber® Pro に搭載されている SmartLoop Assistant も、涼しさを保つための優れた機能です。

SmartLoop を使用すれば、OTDR を反対側の端に移動することなく、涼しいデータ・センターで快適に Tier 2 双方向テストを行うことができます。若手の技術者をリモート・エンドに派遣してループ接続するだけで、SmartLoop 機能がリンクの双方向の損失平均値を自動的にレポートします。

また、リモート・エンドに複数のループを設置すれば、データ・センターの涼しい場所に OTDR を置いたまま、一連の双方向性テストを実行することができます。

暑さをしのぐ

暑い中、現場に向かうのは避けられないかもしれませんが、持ち運びを少なくし、1回の移動で済むようにすれば、確実に負担は軽くなります。

メタル認証、光ファイバー損失、OTDR 試験、光ファイバー端面検査に対応した Versiv テスターのモジュール設計により、複数の異なるテスターを現場に持ち込む必要はありません。DSX ケーブルアナライザー・シリーズのテスターは、Cat 5e、6、6A、8、クラス FA など、あらゆるツイストペア・ケーブル・システムに対応します。同時に OptiFiber Pro と CertiFiber Pro OLTS モジュールを備えたキット・モデルは、Tier 1 と Tier 2 のテストを統合し、シングルモードとマルチモード光ファイバーの両方のテストに便利な 4 波長モジュールを搭載しています。

その他の夏期限定機能

Versiv の夏場のその他の特長として、清掃が容易なタッチ・スクリーンを備えた頑丈な設計が挙げられます。日焼け止めがテスターに付着しても、電源を切り、水またはマイルドな洗剤で湿らせた糸くずの出ない布ですぐに拭き取ることができます。

また、テスト中にどうしても涼しくなれない場合は、Versiv テスターの Micro USB ポートに小型の Micro USB ファンを接続するのが理想的です。Amazon で 6.99 ドル程で購入できます。



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災害時の電話サービスの復旧作業に至るまで、すべての作業を効率的に行います。

DSX-8000 CableAnalyzer™ - メタル配線認証手順のステップの時間短縮を加速化します



[DSX-8000 CableAnalyzer](#) は、最も厳しい測定精度要件である TIA の精度レベル 2G に適合する一方、比類のないスピードで Cat 8 および Class I/II のメタル認証試験を効率化します。ProjX 管理システムは、作業の確実な実施を実現し、試験のセットアップからシステムの検収までの作業進捗状況の把握を容易にしてくれます。Versiv プラットフォームは、光ファイバー試験 (OLTS と OTDR の両方) もサポートします。このプラットフォームは、将来の規格改定へのサポートに備え、容易にアップグレードが可能です。近端漏話、反射およびシールド不良を含む不良原因のグラフィカルな表示を行う Taptive (タップティブ) インターフェースにより不良原因のより素早いトラブルシューティングができます。また LinkWare PC 管理ソフトウェアを使用し、試験結果の解析と専門的なテストレポートの作成が可能です。

CertiFiber® Pro - 光ファイバー認証試験プロセスのすべての段階の作業効率を上げ、加速化します

[CertiFiber® Pro](#) は、2 波長、2 本の光ファイバー認証の効率を改善し、試験をわずか 3 秒で実施できます。Taptive (タップティブ) インターフェースにより、セットアップの簡素化、間違いの排除、さらにトラブルシューティングのスピードアップが図れます。基準値設定の自動ガイダンス機能により、確実な基準値設定が可能になり、負の損失結果発生もなくなります。OptiFiber Pro モジュールと組み合わせ、Tier 1 (基本) / Tier 2 (拡張) 試験とレポート作成のすべてを行えます。便利な 4 波長モジュール によって、シングルモードとマルチモードの両方に対応できるばかりでなく、マルチモードの EF 適合性能もサポートします。



OptiFiber® Pro OTDR - データ・センター/企業向け光パルス試験器



[OptiFiber® Pro OTDR](#) は、業界初の企業/データ・センターの課題解決向けに一からデザインされた光パルス試験器です。シンプルでこれまでにない効率性、さらにキャンパス、データ・センターおよびストレージ・ネットワークのトラブルシューティングに正に必要な機能群を組み合わせたツールで、現場の技術者を、専門知識を備えた光ファイバー専門技術者に変えてしまいます。すなわち、業界唯一のスマートホン・タイプのユーザー・インターフェースを備えることで光ファイバー試験を新たな高みに導きました。そして、DataCenter OTDR コンフィギュレーションにより、データ・センター試験における不確実性やエラーが排除されます。その極めて短いデッドゾーンにより仮想化データ・センターにおける光ファイバー・パッチ・コード試験も可能にします。

FI-7000 FiberInspector™ Pro - 光ファイバー・コネクタ端面を 2 秒で自動合否判定

[FI-7000 FiberInspector™ Pro](#) は、汚れ、へこみ、小片、および傷による問題箇所をグラフィカルに表示します。業界標準規格の IEC 61300-3-35 に基づき判定できるため、端面検査における主観的な判断を削除することができます。



Versiv 製品選択ガイド



選択ガイドへのリンク

フルーク・ネットワークス
株式会社 テクトロニクス & フルーク

〒108-6106
東京都港区港南 2-15-2 品川インターシティ B 棟 6F
TEL 03-4577-3972 FAX 03-6714-3118
Web サイト: <https://jp.flukenetworks.com>
©2022 Fluke Networks Inc. All rights reserved.
Printed in Japan 8/2022 7004266