

2GHz 帯域と、さらなる測定の“スピードアップ”を実現！

# DSX-8000 ケーブルアナライザー

25G/40GBASE-T 対応の Cat 8 配線規格に完全準拠の“真”のフィールドテスター

なぜ、DSX-8000 が“真”の Cat 8 対応ケーブルアナライザーなのでしょう？

そのわけは、“業界初”となる次の 4 つのポイントです！



Versiv 2 プラットフォーム

1. 2 GHz 帯域のパーマナント・リンクおよびチャンネル・アダプターを備えた初めてのテスター：  
これらのアダプターがフィールドでの Cat 8 配線システムのチャンネルとパーマナント・リンクの両方の試験を可能にしました。
2. Cat 8 配線メーカーによって承認された最初のテスター：  
敷設配線の認証をする主な理由の一つが、メーカー保証を得ることです。これらのメーカー承認なしでは、認証試験を行っても何の役にも立ちません。
3. 第三者機関によって Cat 8 性能が検証された初のテスター：  
Intertek / ETL により ANSI/TIA-1152-A の測定精度の精度要件 Level 2G が検証された初の Cat 8 テスターです。
4. 配線経路に沿ったシールド導通性試験ができる初のテスター：  
Level 2G テスターの要件であるシールド導通性試験がコモン・グランドの影響を受けずに可能なばかりか、不良箇所の場所特定もできます。  
(DSX-5000 も同様に可能)

DSX-8000 ケーブルアナライザーの特長は何なのでしょう？

Cat 8 対応認証の他、DSX シリーズのプラット・フォームである Versiv ファミリー製品のもつ数々のブレーク・スルー・テクノロジーを継承！



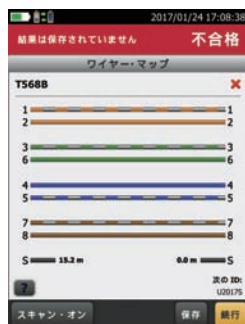
Cat 8 対応モジュール

## 特長：

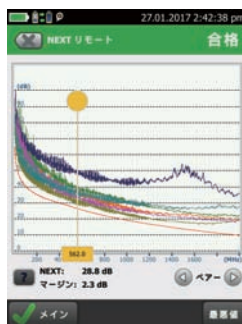
- TIA Cat 3 ~ 8 および ISO/IEC Class C ~ FA と Class I/II の認証を可能にした、初の 2 GHz 帯域のパーマナント・リンクとチャンネル・アダプターを同時発売 (Class II アダプターは規格批准後に発売予定)
- 最速の認証試験時間：Cat 5e/6 で 7 秒、Cat 6A で 8 秒、Cat 8 で 16 秒
- NEXT (近端漏話) およびシールド不良発生箇所の距離をグラフィカルに表示し、トラブルシューティングを迅速化
- 最大 12,000 件の Cat 6A テスト結果をフル・グラフィックで管理
- 静電容量方式タッチ・スクリーンを使用したケーブル・タイプ、規格およびテスト・パラメーターの速やかな選択とセットアップの容易化
- Wi-Fi アダプター内蔵 (Versiv 2) - LinkWare Live へのアップロードが簡単に



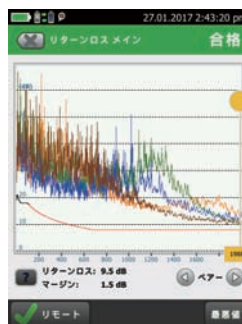
Cat 8 のテスト結果



シールド断線箇所までの距離を表示



NEXT の測定結果



RL の測定結果



詳細なアドバイスを提供する診断機能

## DSX ケーブルアナライザー・シリーズ・ファミリー比較表

DSX ケーブルアナライザー・シリーズ・ファミリーは 2 つのモジュールを基本にしています。

DSX-8000 は、Cat 5e、6、6A、Cat 8 およびクラス I/II の最大 2000 MHz ツイスト・ペア・ケーブル配線を認証します。

DSX-5000 は、Cat 5e、6、6A、およびクラス F<sub>A</sub> の最大 1000 MHz ツイスト・ペア・ケーブル配線を認証します。

	メタル配線認証	
	DSX-8000 CableAnalyzer™	DSX-5000 CableAnalyzer™
Cat 5e、6 / クラス D、E のテスト時間	7 秒	9 秒
Cat 6A / クラス EA のテスト時間	8 秒	10 秒
Cat 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 (プロット付き): 約 5,000 件 Cat 6A (プロット付き): 約 12,000 件	Cat 6A (プロット付き): 約 12,000 件
レベル V 確度 (1GHz) まで	○	○
レベル VI/2G 確度 (2GHz)	○	×
DC 抵抗アンバランス測定	○	○
シールド導通の完全性の確認および障害までの距離	○	○
TCL 測定	○	○
ELTCTL 測定	○	○
CDNEXT 測定	○	○
CMRL 測定	○	○
内蔵エイリアン・クロストーク機能	○	○
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
<b>アクセサリ・オプション</b>		
パッチ・コード・アダプター	Cat 5e、6、および 6A パッチ・コード	Cat 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	○	○

## 対応規格

テスト規格	
TIA	TIA568 シリーズの Cat 3、4、5、5e、6、6A、8
ISO/IEC	ISO/IEC11801 シリーズの Class C、D、E、EA、F、FA、I/II 認証
最大周波数	DSX-8000 : 2000 MHz、DSX-5000 : 1000 MHz

## オーダー情報

DSX-8000 有線モデル	
モデル	詳細
DSX2-8000	DSX-8000 ケーブルアナライザー
DSX2-8000MI	マルチモード OLTS および光ファイバー検査対応 DSX-8000
DSX2-8000QI	4 波長 OLTS および光ファイバー検査対応 DSX-8000
DSX2-8000QOI	4 波長 OLTS、4 波長 OTDR、および光ファイバー検査対応 DSX-8000

DSX-8000 用アクセサリ	
モデル	詳細
DSX-8000-ADD	DSX-8000 アドオン・キット
DSX2-8000-ADD-R	DSX-8000 アドオン・キット (リモート付き)
DSX2-8-CFP-Q-ADD-R	4 波長 OLTS アドオン・キットおよびリモート付き DSX-8000
DSX-8000-OFF-Q-ADD	4 波長 OTDR アドオン・キット付き DSX-8000
DSX-PLA804S	DSX-8000 Cat 8/クラス I パーマネント・リンク・アダプター・セット
DSX-CHA804S	DSX-8000 Cat 8/クラス I チャネル・アダプター・セット

DSX ケーブルアナライザー・シリーズ用アクセサリ	
モデル	詳細
DSX-COAX	DSX 同軸アダプター・セット
DSX-CHA021S	DSX M12 4 ポジション・アダプター・セット
DSX-PC5ES	Cat 5e パッチ・コード用の DSX パッチ・コード・テスト・アダプター・セット
DSX-PC6S	Cat 6 パッチ・コード用の DSX パッチ・コード・テスト・アダプター・セット
DSX-PC6AS	Cat 6A パッチ・コード用の DSX パッチ・コード・テスト・アダプター・セット
Versiv-TSET	VERSIV ヘッドホン・セット
VERSIV-BATTERY	VERSIV バッテリー
PWA-SPLY-30W	VERSIV & DTX シリーズ用 AC アダプター
VERSIV-STRP	VERSIV ハンド・ストラップ
VERSIV-STND	VERSIV デモ・スタンド



モデル、オプション、アクセサリ、仕様の詳しいリストについては、<https://jp.flukenetworks.com/dsx> をご覧ください。

## 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 フルーク社

〒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: 03-3434-0172

Webサイト: <http://jp.flukenetworks.com>

©2022 Fluke Networks Inc. All rights reserved.

Printed in Japan 11/2022 7002364C