

DSX-CHA-5-IX-S

ix Industrial™ イーサネット
対応アダプター






取扱説明書

DSX-CHA-5-IX-S は、フルーク・ネットワークス DSX CableAnalyzer™ テスターで使用する 2 個セットのアダプターです。これらのアダプターを使用すると、産業用イーサネット・アプリケーションで使用されている IEEE 802.3 仕様に合わせて ix Industrial (ix インダストリアル) リンクとパッチ・コードをテストおよび認証できます。

DSX ファームウェア要件

これらのアダプターで動作するようファームウェア・アップデートが必要な場合、お使いの DSX CableAnalyzer にメッセージが表示されます。ファームウェア・アップデートは、フルーク・ネットワークスの Web サイトから無償でダウンロードできます。アップデートをインストールするには、LinkWare PC または LinkWare Live の最新版を使用してください。詳細については、Versiv シリーズのユーザー・マニュアルを参照してください。

記号

	警告または注意: 機器またはソフトウェアの損傷または破損の危険がありません。マニュアルの説明を参照してください。
	警告: 火災、感電、怪我の危険があります。
	ユーザーズ・マニュアルを参照してください。
	中国の法規制 (電子情報製品による汚染の抑制に関する管理弁法) における環境保全使用期限 (EFUP) は 40 年です。この期間が経過すると、人体や環境に有害な危険物質の漏出が発生する恐れがあります。
	本製品は WEEE 指令のマーキング要件に準拠しています。貼付されているラベルは、この電気/電子製品を国内の家庭ごみとして廃棄できないことを示します。製品カテゴリー: WEEE Directive Annex I の装置タイプに準拠して、本製品はカテゴリー 9 の「Monitoring and Control Instrumentation」製品として分類されます。本製品を、分別されていない一般廃棄物として処分しないでください。不要な製品を返却する場合は、製品に記載されている製造元の Web サイト、最寄りの営業所、または販売代理店までお問い合わせください。

⚠ 安全に関する情報

⚠ 警告 ⚠

火災、感電、人身事故を防ぐため、テスターを使用する前に、Versiv™ および DSX 製品に付属のマニュアルに掲載されている安全に関する情報をお読みください。

⚠ 注意

試験に使用するテスター、アダプター、ケーブルの損傷およびデータの損失を防ぎ、可能な限り正確なテスト結果を得るため、次の点にご注意ください。

- アダプターは、電話線 (ISDN 回線も含む) に接続しないでください。
- ix Industrial アダプターを初めて使用前、および使用後約 30 日ごとに基準値を設定します。

基準値の設定

ix Industrial アダプターを使用してリンクをテストおよび認証する前に、基準値を設定します。少なくとも 30 日ごとに基準値の設定を繰り返してください。

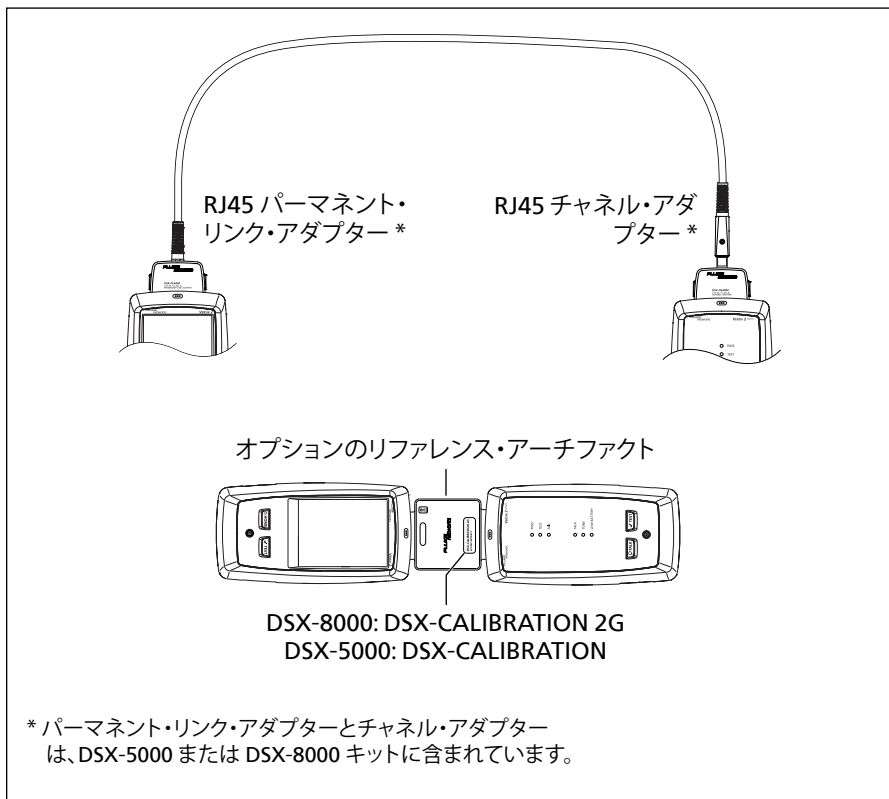
基準値の設定方法

- 1 テスターおよびリモートの電源をオンにして、1 分前以上経過してから基準値を設定します。

注

テスターの周囲温度が $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ の場合のみ、基準値を設定してください。

- 2 図 1 の上部または下部に示されているように、メイン・テスターとリモート・テスターを接続します。
- 3 ホーム画面で [ツール] をタップして、[基準値の設定] をタップします。
- 4 [基準値の設定] 画面で [テスト] をタップします。



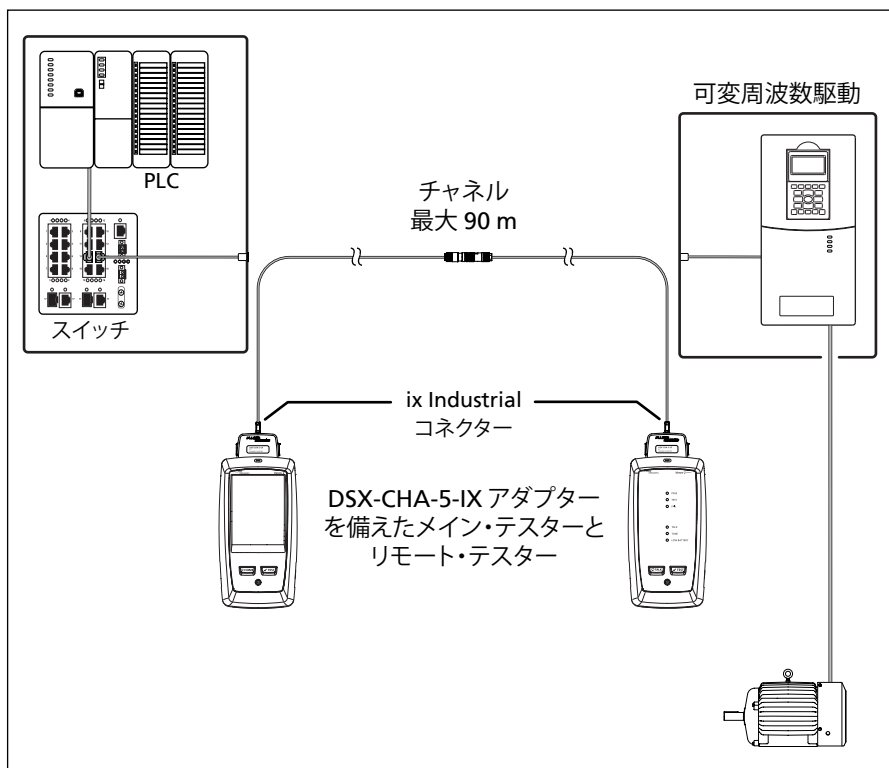
* パーマネント・リンク・アダプターとチャンネル・アダプターは、DSX-5000 または DSX-8000 キットに含まれています。

GPU89.EPS

図 1. 基準値設定接続

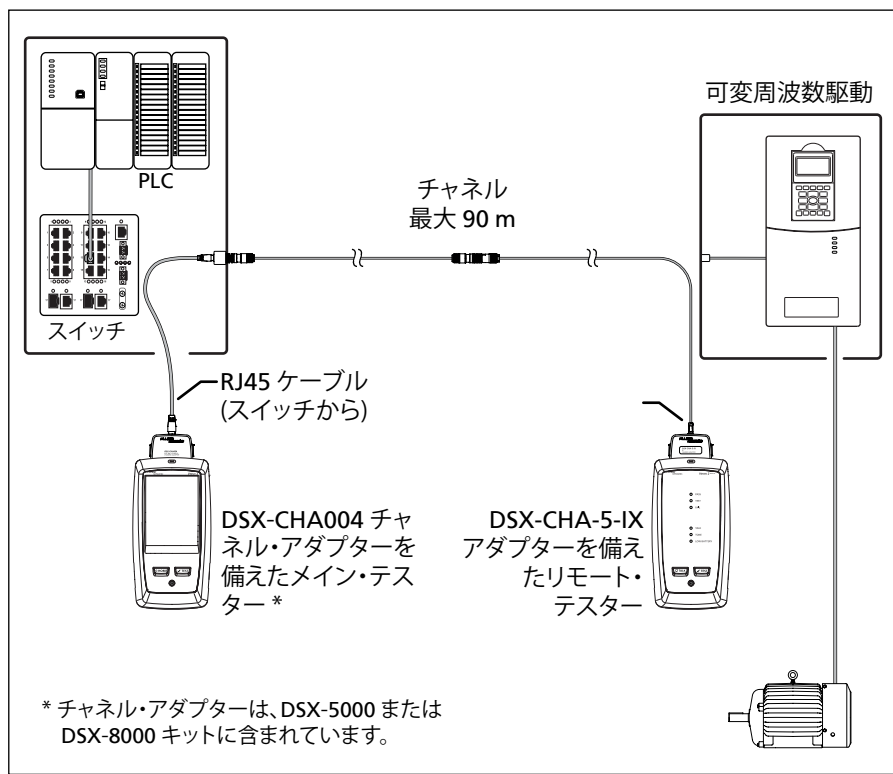
チャンネルのテストと認証

- 1 ホーム画面でテスト・セットアップ・パネルをタップします。
- 2 [テストの変更] 画面で、[新規テスト] をタップします。
- 3 [テストのセットアップ] 画面で、パネルをタップして設定を選択します。
 - ケーブル・タイプ: 正しいタイプが [前回使用] リストにない場合は、[その他] をタップして、[製造元] をタップして正しい製造元をタップし、ケーブル・タイプをタップします。
 - シールド・テスト: シールドされたケーブル・タイプにのみ表示されます。シールドが開いている場合に結果が [不合格] になるようにするには、[オン] を選択します。詳細については、Versiv シリーズのユーザー・マニュアルを参照してください。
 - テスト規格: 正しい規格が [前回使用] リストにない場合は、[その他] をタップして、グループをタップします。
 - アウトレットの構成: [IX Chan] (IX チャンネル) を選択します。
- 4 テストのセットアップが完了したら、[テストのセットアップ] 画面で [保存] をタップします。
- 5 図 2 または 3 に示すように、テスターをリンクに接続します。
- 6 メイン・テスターで [テスト] をタップするか、メインまたはリモート・テスターで TEST を押します。



CY05.EPS

図 2. 2 個の ix Industrial コネクターを使用したチャンネル・テストの接続



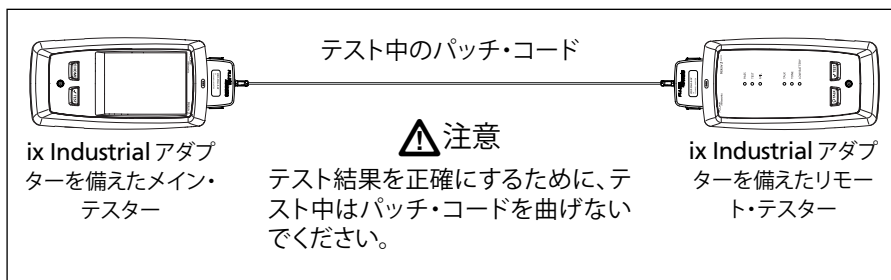
CY04.EPS

図 3. RJ45 コネクタと ix Industrial コネクタを使用したチャンネル・テストの接続

ix Industrial パッチ・コードのテストおよび認証

パッチ・コード・テストには、コードの端にある ix Industrial コネクタの結果が含まれます。この手順を使用して、システム内のコンポーネントを接続するために作成する ix Industrial コードのテストを実行します。

- 1 ホーム画面でテスト・セットアップ・パネルをタップします。
- 2 [テストの変更] 画面で、[新規テスト] をタップします。
- 3 [テストのセットアップ] 画面で、パネルをタップして設定を選択します。
 - ケーブル・タイプ: 正しいタイプが [前回使用] リストにない場合は、[その他] をタップして、[製造元] をタップして正しい製造元をタップし、ケーブル・タイプをタップします。
 - シールド・テスト: シールドされたケーブル・タイプにのみ表示されます。シールドが開いている場合に結果が [不合格] になるようにするには、[オン] を選択します。詳細については、Versiv シリーズのユーザー・マニュアルを参照してください。
 - テスト規格: 正しいパッチ・コード規格が [前回使用] リストにない場合は、[その他] をタップし、[パッチ・コード] をタップして、正しい規格を選択します。
 - アウトレットの構成: [IX Chan] (IX チャンネル) を選択します。
- 4 テストのセットアップが完了したら、[テストのセットアップ] 画面で [保存] をタップします。
- 5 パッチ・コード (図 4) にテスターを接続し、メイン・テスターで [テスト] をタップするか、メインまたはリモート・テスターの TEST を押します。



CY01.EPS

図 4. パッチ・コードでのテストの接続

メンテナンスおよび修理

アダプターをクリーニングする際は、水または低刺激の洗剤を水で溶いた液体を含ませた柔らかい布を使用します。研磨剤、溶剤、アルコールは使用しないでください。

アダプターが正しく作動しない場合は、アダプターのコネクターに損傷がないか確認してください。アダプターがテスターにしっかり接続されていることを確認します。

アダプターには修理できる部品はありません。交換用アダプターを入手するには、ご購入先までご連絡ください。

最新のテスト規格および機能を利用できるように、お使いのテスターのファームウェアを最新の状態に保ってください。最新バージョンのファームウェアは、フルーク・ネットワークスの Web サイトから無償で入手できます。

フルーク・ネットワークスの連絡先



<http://jp.flukenetworks.com/support>



infoj@fluke.com



03-6714-3117



Fluke Networks

6920 Seaway Boulevard, MS 143F

Everett WA 98203 USA

フルーク・ネットワークスは、世界の 50 か国以上に営業所を展開しています。お問い合わせ先について詳しくは、弊社の Web サイトをご覧ください。

仕様

DSX-CHA-5-IX アダプターは、レベル IIe テスト装置のすべての測定確度仕様に準拠しています。詳細については、フルーク・ネットワークスの Web サイトをご覧ください。

アダプター接点の寿命 (標準): 5,000 サイクルを超えた場合

寸法: 75 mm x 54 mm x 30 mm (アダプター単位)

重量: 65 g (アダプター単位)

限定保証および補償責任限度

フルーク・ネットワークスの本体製品は、別段の記載がない限り、購入日から 1 年間、材料および製造上の欠陥がないことを保証します。部品、アクセサリ、製品の修理、および点検に関する保証期間は、特に明記していない限り 90 日間です。ニッカド、Ni-MH およびリチウムイオン・バッテリー、ケーブル、その他の周辺装置は、部品またはアクセサリとして扱われます。この保証は、事故、不注意、誤用、改造、汚染された状況下での使用、もしくは異常な操作や取り扱いによって生じた損傷については適用されません。指定販売業者に、フルーク・ネットワークスに代わって付加的な保証を与える権限はありません。保証期間中にサービスを受けるには、最寄りのフルーク・ネットワークス認定サービス・センターにご連絡の上、返送に関する承認を得た後、問題点の説明を添えてサービス・センターに製品をご返送ください。

指定販売業者の一覧は、www.flukenetworks.com/wheretobuy でご覧いただけます。

本保証はお客様への唯一の保証内容です。特定の目的に対する適合性など、その他の保証を明示または黙示するものではありません。フルーク・ネットワークスは、いかなる原因または理由においても、本製品の使用から生ずる特例的、間接的、偶発的、または派生的な損害または損失に対する保証の責任を負いません。一部の国や州においては、暗黙の保証に制限を付けること、あるいは偶発的または必然的な損傷を除外したり限定したりすることが許されていないため、本保証における制限および除外は、すべてのお客様に適用されるわけではありません。

4/15

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA