

# DSX-CHA003S

## 同軸ケーブル・アダプター ユーザーズ・ガイド

DSX-CHA003 同軸アダプターを DSX CableAnalyzer™ と使用することにより、ネットワークやビデオ用途の同軸ケーブルを評価できます。

同軸ケーブル・キットの付属品は次のとおりです。

- DSX-CHA003 アダプター 2 個
- メス - メス F コネクタ・アダプター 2 個
- F コネクタ・メス - BNC メス・アダプター 2 個
- オス F コネクタ付きの 30 cm 75 Ω 同軸パッチ・コード 1 本

### 安全性に関する情報

#### 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、モジュールおよび Versiv™ ユニットに付属のマニュアルに掲載されている安全性に関する情報をお読みください。

#### 注意

テストに使用するテスター、アダプター、ケーブルへの損傷やデータの損失を防止し、可能な限り正確なテスト結果を得るために、初めて同軸アダプターを使用する前、およびその後約 30 日ごとに同軸ケーブルの基準値を設定してください。

### 同軸テストの基準値の設定

同軸テストの基準値の手順では、挿入損失と抵抗測定のベースラインを設定します。基準値は、次の場合に設定します。

- 異なるモジュールと一緒にテスターを使用する場合。テスターは、8 組の異なるモジュール・ペアの基準値を保存できます。

- 最低、30 日ごと。テスト結果の確度が最大になるよう、基準値は毎日設定します。

テスターは DSX モジュールに基準値情報を保持しています。別の同軸アダプターを使用する場合、基準値を再設定する必要はありません。

### 基準値を設定するには

- 1 図 1 のように接続します。
- 2 基準値を設定する少なくとも 1 分前に、テスターおよびリモートの電源をオンにします。

#### 注記

テスターの環境温度が 10 ~ 40 °C の場合のみ、基準値を設定してください。

パッチ・コードが 30 cm よりも長い場合は、テスターで基準値を設定できません。

50 Ω パッチ・コードを使用して基準値を設定することもできます。

- 3 ホーム画面で、銅ケーブル・テストを選択します。
- 4 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。
- 5 [ 基準値の設定 ] 画面で [ テスト ] をタップします。

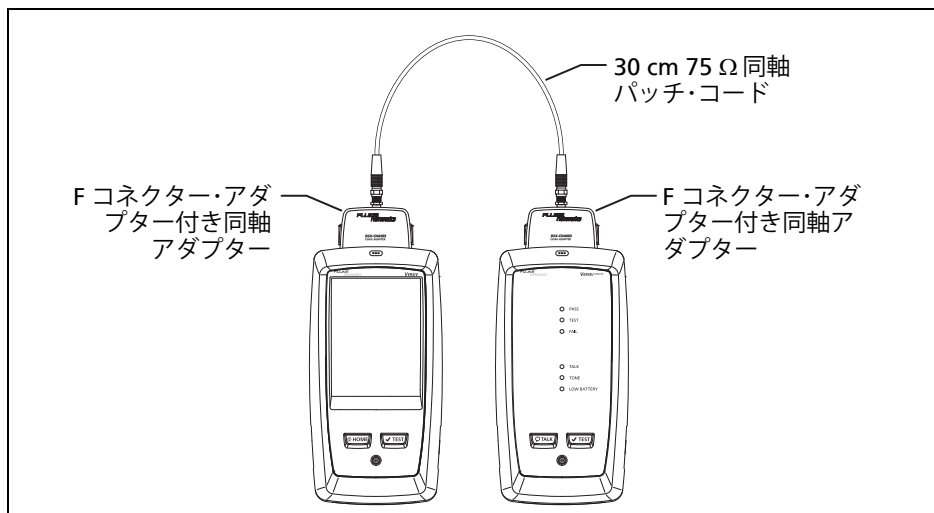


図 1. 基準値の手順での接続

GPU179.EPS


## 同軸ケーブルのテストの実施

図 2 は同軸ケーブルのテストの代表的な接続を示しています。それぞれのリンクに適切なテスト規格を選択するようにしてください。

自動テストには、以下のテストがあります。

- 長さ
- 抵抗 (リモートまたは終端器が必要)
- インピーダンス
- 挿入損失 (リモートが必要)
- 伝搬遅延
- HDTDR アナライザー

### 注記

インピーダンス測定の最小ケーブル長さは 4 m です。インピーダンス測定でケーブルがこれよりも短い場合、テスターで「**ケーブルが短すぎます**」と表示され、インピーダンスおよびすべてのテスト結果に  が表示されます。

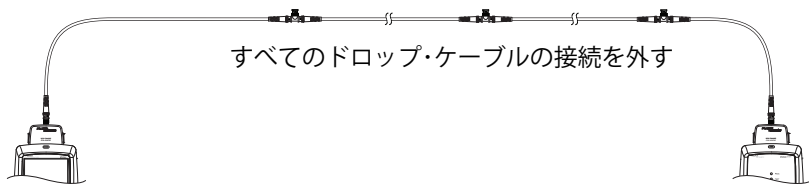
## リモートが接続されていない場合

リモート・テスターが接続されていない場合、またはケーブルが長すぎる場合は、メイン・テスターのトナーがオンになり、**[測定]** ボタンが表示されます。**[測定]** をタップすると、長さ、インピーダンス、および抵抗テストを実行します。この場合リモートは必要ありません。終端器を接続した場合、テスターは抵抗測定値を提供しますが、長さ測定では「**終端が見つかりません**」と表示されます。

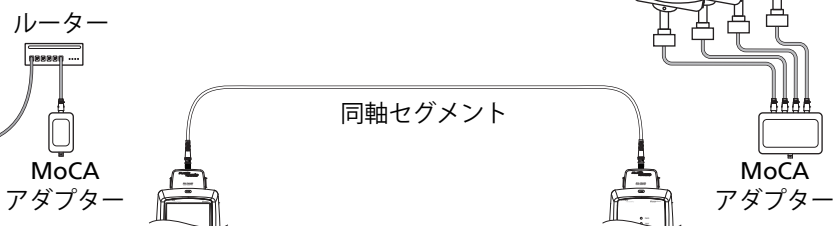
## 詳細について

同軸テストと結果の詳細については、テスターに付属のマニュアルを参照してください。マニュアルはフルーク・ネットワークスの Web サイトでも入手できます。

## データ・ネットワーク

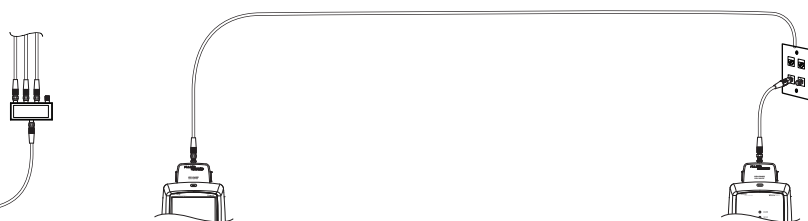


## 監視ネットワーク

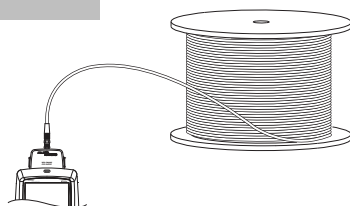


## ケーブル TV

注記：テスターをスプリッターに接続しないでください。



## ケーブル・スプール



V01.EPS

図 2. 同軸ケーブルのテストの接続例

## 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、水または水と刺激の少ない洗剤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。

アダプターの修理については、フルーク・ネットワークスの代理店またはサービス・センターにお問い合わせください。

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ソフトウェアを最新の状態に保ってください。最新バージョンのソフトウェアは、フルーク・ネットワークスの Web サイトからダウンロードできます。

## 仕様

この同軸アダプターは、レベル IV テスト機器のすべての測定精度仕様に準拠しています。詳細については、テスターに付属のマニュアルを参照してください。マニュアルはフルーク・ネットワークスの Web サイトでも入手できます。

**寸法 (アダプター単位):** 75 mm x 54 mm x 30 mm

**重量 (アダプター単位):** 79 g



回路基板を含む製品は、一般ごみとして捨てないでください。回路基板の廃棄については、各地域で定められた規定に従ってください。

## フルーク・ネットワークスの連絡先



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



[infoj@fluke.com](mailto:infoj@fluke.com)



+1-425-446-5500

フルーク・ネットワークスは、世界の 50 カ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。

## 限度付き保証および責任限度

ご購入後 1 年間、ここで特に明記していない限り、フルーク・ネットワークスの本体各製品の材料および製造工程には欠陥が無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。指定販売業者が、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。

指定販売業者一覧は、[www.flukenetworks.com/wheretobuy](http://www.flukenetworks.com/wheretobuy) にてご覧いただけます。

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を許していないため、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

フルーク・ネットワークス  
PO Box 777  
ワシントン州エベレット 98206-0777  
米国