

TS® 54 TDR

高性能な音声 / データ / ビデオ・テスト・セット

革新的な TS54 TDR (Time Domain Reflectometer: タイム・ドメイン・リフレクトメーター) は、強力な TDR およびトナーを備えた最高性能のテスト・セットを必要としている音声 / データ / ビデオ技術者および通信サービス・プロバイダー技術者に最適なテスト・セットです。最高のテスト・セット機能と設計が融合された TS54 TDR は、市販されている中で最も強力な性能を誇るテスト・セットです。TDR、トナー、ペア識別装置、電話回線試験器を個別に携帯する必要はありません。必要なすべての機能が、この新設計のコンパクトなパッケージに収められています。

TS54 は、耐候性が 20% 以上向上されているとともに、フルーク・ネットワークスの先進の特許取得済み RainSafe™、DropSafe™、DataSafe™ テクノロジーが採用されています。優れた耐候性と堅牢性を備えているとともに、運用中の DSL 回線に接続しても、データ・サービスをダウンさせることなく POTS 品質をテストできます。

特長:

- **TDR** - ツイスト・ペア、同軸、平行線など、ほとんどのケーブルでケーブル長の測定と障害の特定が可能
- **トナー** - 5 音色のトーンにより、複数のワイヤ・ペアを迅速かつ簡単に区別可能
- **SmartTone®** - 正しいペアを短絡させるとトーンの音色が変わり、ペアを確実に特定可能
- その他の主なテスト機能:

1. **データ検知** - ライン上にデータが存在するときに警告
2. **電圧検知 / 測定** - ラインの潜在的な問題を特定
3. **電流 (mA) 検知 / 測定** - ライン電流が十分かどうかを確認
4. **呼待機能付き発信者 ID** - サービスが機能しているかを確認
5. **DTMF デジット情報取得** - 障害が発生している顧客構内設備を切り分け
6. **ダイヤル・トーン、発呼、着呼の検出**
7. **極性**

- DropSafe™ PRO - 6.6 メートルからコンクリート面への落下試験保護
- RainSafe™ PRO - 雨天の過酷な気象条件に対する保護
- DataSafe™ PRO - 回線上のデータ送信の中断防止
- 視認性の高いキーパッド: 屋外や暗がりでも高い視認性を提供する夜光キーを採用
- バックライト付き大型 LCD 画面
- 携帯電話と同様に使えるメニューとユーザー・インターフェース
- 2 ウェイ・ハンズフリー・スピーカーホン
- 電池残量低下およびミュート表示
- オプションのヘッドセット



バックライト付き大型
LCD 画面



屋外設備環境で高い視認性を提供する夜光キー

高性能な音声 / データ / ビデオ・テスト・セット



仕様

電氣的仕様	
電流範囲 (オフフック)	10 mA ~ 100 mA
DC 抵抗	
オフフック	150 Ω (公称値)
オンフック	> 3 MΩ
AC インピーダンス	
オフフック	600 Ω (公称値)、300 Hz ~ 3400 Hz
オンフック	> 120 kΩ、300 Hz ~ 3400 Hz
ヘッドセット・インピーダンス	32 Ω
ダイヤル式パルス出力	
パルス・レート	10 pps ± 1 pps
ブレーク / メーク比	60/40
インターディジット間隔	> 300 ms
ブレーク時抵抗	> 100 kΩ
DTMF 出力	
トーン周波数誤差	± 1.5 % 最大
トーン・レベル	-3 dBm 複合 (代表値)
ハイ・トーンとロー・トーンの差	2 dB ~ ± 2 dB
短縮ダイヤル	
メモリー容量	23 桁の短縮ダイヤル・メモリー 9 個、直前番号リダイヤル・メモリー 1 個
PBX ポーズ時間	ユーザー・プログラム可能: デフォルト値は 4 秒
フック・フラッシュ時間	ユーザー・プログラム可能: デフォルト値は 500 ミリ秒
自動シャットオフ時間	ユーザー・プログラム可能: デフォルト値は 2 分
電圧測定	
範囲	4 V dc ~ 140 V dc
電流測定	
範囲	0 mA ~ 100 mA
TDR	
範囲	914 m
確度	± 2 m ± 5 %
SmartTone トーナ	
周波数	定常音: 950 Hz、交互音: 950 Hz および 1480 Hz
電源	
バッテリー・タイプ	9 V アルカリ・バッテリー
物理的仕様	
寸法	211 mm x 81 mm x 66 mm (ベルト・クリップ未装着時)
重量	0.53 kg (ベルト・クリップ未装着時)
防水性	テスト・セットは、耐雨 / 耐湿仕様、IP64 等級

環境全般	
温度範囲	
ハンドセットでの通話およびダイヤル機能	-30 °C ~ 60 °C
LCD 機能	-25 °C ~ 60 °C
保管	-30 °C ~ 66 °C
高度	最大 3,000 m
相対湿度	95% (30 °C 以下) 75% (40 °C 以下) 45% (50 °C 以下) 30% (60 °C 以下)
安全性	
規制への適合性	ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004、CAN/ CSA-C22.2 No. 61010-1-04、UL 61010-1 (2004)、IEC 61010-1:2010 の Category I、300 V dc Maximum Pollution Degree 2 に適合
最大過渡電圧	1500 V
EMC	EMC EN61326-1 に適合

注: 仕様は、予告なく変更されることがあります。

オーダー情報

品番	説明
TS54-A-09-TDR	TS54 テスト・セット、TDR、ピアス・ピン付き ABN
TS54-BANA	TS54 テスト・セット、TDR、4 mm バナナ・プラグ、特大ワニ口クリップ、テスト・プローブ

アクセサリ・ガイド

品番	説明
BELTCLIP-TS	ベルト・クリップ
LEAD-PIRC-PIN	ピアス・ピン・クリップ付きテスト・リード
LEAD-CO-346A	セントラル・オフィス用 346A プラグ付きテスト・リード ¹
LEAD-ABN-PPIN	角度付きベッドオブネイル (ABN) およびピアス・ピン・クリップ付きテスト・リード
LEAD-ALIG-CLP	ワニ口クリップ付きテスト・リード
LEAD-ABNPRJ11	RJ-11 プラグ、角度付きベッドオブネイル (ABN) およびピアス・ピン・クリップ付きテスト・リード
LEAD-BANA-CLP	4 mm バナナ・プラグ、ワニ口クリップ、テスト・プローブ付きテスト・リード
HEADSET-TS	ヘッドセット

1. これらのテスト・リードを使用した場合、TDR 確度仕様は適用されません。

フルーク・ネットワークス
本社: 〒108-6106 東京都港区港南 2-15-2
品川インターシティ B 棟 6 階
TEL: 03-6714-3117 FAX: 03-6714-3118

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。
Email: info@fluke.com
Web サイト: <http://jp.flukenetworks.com/>

©2011 Fluke Corporation.
Printed in U.S.A. 11/2011 4208417A

詳細については、<http://jp.flukenetworks.com/ts54> をご覧ください。