

# TS®54 TDR

---

## 概要

Premium Voice, Data, and Video Telephone Test Set The innovative TS54 TDR (Time Domain Reflector) is perfect for voice, data and video technicians and communication service provider technicians who need a best-in-class test set combined with a powerful TDR and toner. フルーク・ネットワークスは、最高のテスト・セット機能と設計を TS54 TDR に融合しました。今日の業界で TS54 TDR の他にこのような装置は存在しません。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、特許を所得した弊社の RainSafe™、DropSafe™、DataSafe™ の最新の機能を含むだけでなく、極端な気象条件に対する保護機能が 20% アップしました。これは TS54 が頑丈で耐水性があり、現場の DSL ライン上で使用が可能であることを意味し、データ・サービスがクラッシュすることなく POTS 品質をテストすることができます。DropSafe™ PRO – passed 20-foot drop test onto concrete RainSafe™ PRO – protection for extreme weather conditions DataSafe™ PRO – prevents disruption of data transmission on the line High-visibility keypad with glow-in-the-dark keys for any outside plant environment Extra-large, backlit LCD screen Familiar, cell phone-like menu and user interface Two-way, hands-free speakerphone Low battery and mute indication Optional headset



## 特長

TDR – find cable length measurement and locate faults on virtually all types of cable including twisted pair, coaxial, and parallel conductors  
Toner – five separate tones for fast and easy differentiation between multiple wire pairs  
SmartTone® – short the correct pair and tone changes for exact pair identification  
Additional key testing functions include:  
Data indication – warns when data is present on the line  
Voltage indication/measurement – identifies potential line problems  
Current (mA) indication/measurement – verifies sufficient line current  
Caller-ID with Call Waiting — verifies functional service  
DTMF Digit Grabbing — isolates faulty customer premise equipment  
Detects dial tone, places and receives calls  
Polarity



特大サイズのバックライトの LCD 画面



Glow-in-the-dark keys for any outside plant environment

## 仕様

電気	
現在の範囲 (オフフック)	10 mA ~ 100 mA
DC 抵抗	
オフフック	150 Ω 代表値
オンフック	3 MΩ
AC インピーダンス	
オフフック	600 Ω 代表値 ; 300 Hz ~ 3400 Hz
オンフック	120 kΩ ; 300 Hz ~ 3400 Hz
ヘッドフォン・インピーダンス	32 Ω

回転式ダイヤルの出力	
パルス・レート	10 pps ± 1 pps
ブレイク / メーク率	60/40
入力間隔	300 ms
ブレイク時の抵抗	100 kΩ
DTMF 出力	
トーン周波数のエラー	最大 ±1.5 %
トーン・レベル	-3 結合した dBm (典型的)
高トーン vs 低トーンの差	2 dB ± 2 dB

短縮ダイヤル	
メモリ容量	9 件のスピードダイヤルメモリ (23 桁) に加えて、最終番号のリダイヤルメモリ
PBX 一時停止の期間	ユーザーによるプログラムが可能、デフォルトは 4 秒
フックフラッシュ期間	ユーザーによるプログラムが可能、デフォルトは 500 ミリ秒
自動スピーカシャットオフの期間	ユーザーによるプログラムが可能 (デフォルトは 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 (3,000 feet)
確度	±2 m ±5 %

SmartTone トーナ	
---------------	--

周波数	一定トーン : 950 Hz Alternating tones: 950 Hz および 1480 Hz
<b>電源</b>	
バッテリー・タイプ	9 V アルカリ電池
<b>物理的</b>	
寸法	211 mm x 81 mm x 66 mm (8.3 インチ x 3.2 インチ x 2.6 インチ) (ベルト・クリップなし)
重量	0.53 kg (1.16 lb) (クリップベルトなし)
防水	本テスト・セットは、耐雨/耐湿仕様。

<b>環境</b>	
<b>温度域</b>	
ハンドセット・スピーチ およびダイヤリング機能	-22°F ~ 140 °F (-30°C ~ 60°C)
LCD 機能	-13°F ~ 140°F (-25°C ~ 60°C)
記憶装置	-22°F ~ 150°F (-30°C ~ 66°C)
高度	最大10,000 ft. (3,000 m) まで
相対湿度	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
<b>安全性</b>	
規制遵守	ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004、CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04、UL 61010-1 (2004) および IEC 61010-1: 2010 測定カテゴリ I、最大 300 V dc、環境汚染度 2 に準拠
最大過渡電圧	1500 V
EMC	EMC EN61326-1 に適合

注記：仕様は予告なく変更されることがあります。

## 注文ガイド

品番	詳細
TS54-A-09-TDR	テスト・セット + TDR、イヤホン・ピン付き ABN
TS54-BANA	テスト・セット + TDR、4 mm バナナ、特大アリゲータークリップ、テストプローブ

## アクセサリ・ガイド

品番	詳細
BELTCLIP-TS	ベルトクリップ
LEAD-PIRC-PIN	テストリード（イヤホン・ピン・クリップ付き）
LEAD-CO-346A	テストリード（セントラル・オフィス 1 用 346A プラグ 1 個付き）
LEAD-ABN-PPIN	テストリード（傾斜付きネイル (ABN) およびイヤホン・ピン・クリップ付き）
LEAD-ALIG-CLP	テストリード（ワニロクリップ付き）
LEAD-ABNPRJ11	テストリード（RJ-11 プラグ、傾斜付きネイル (ABN)、イヤホン・ピン・クリップ付き）
TEST-LEAD-BANA-CLP	テストリード（4 mm バナナプラグ 1 個、ワニロクリップ、テストプローブ付き）
HEADSET-TS	ヘッドホン

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悪天候のサービス復旧作業に至るまで、すべての作業を効率的に行います。当社の主力製品には、クラウド接続を利用した世界最先端の革新的ケーブル認証ソリューション、LinkWare™ Live が含まれ、これまでに 1400 万件以上の結果がアップロードされています。

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (米国外)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2019 年 10 月 1 日 8:25 AM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018