

Pro3000™ トーン発生器&プローブ・ファミリー

概要

電源ノイズを排除。明瞭で正確なトーン信号発生により、ケーブルを素早く検出

- **Clear** - Innovative filter technology blocks interference (“buzz”) that makes tracing difficult (“F” models only)
- **Precise** – SmartTone™ technology provides five distinct tones for exact pair identification
- ほぼすべてのケーブルで、最高 16 km (10 マイル) まで大きなトーン音を発信
- 高感度プローブの大音量スピーカーは、乾式壁や木材などのパネルを通して確実にトーン信号を検出
- 傾斜ネイルクリップで各ペアに簡単にアクセス
- RJ-11 コネクターは電話ジャックに最適
- キット・モデルに付属のナイロン・ポーチは、ベルトに取り付け可能で持ち運びも簡単

さまざまな電源ノイズ（電力ケーブル、ファン、照明など）によって発生する信号干渉は、通信ケーブルのトレースを非常に困難にします。

革新的なフィルター技術を使った Pro3000F プローブは、周囲からの信号干渉を遮断するため、どのような作業環境でもトレースを簡単に行えます。信号干渉は地域によって異なり、北米では 60 Hz、ヨーロッパやアジアでは 50 Hz が最も一般的です。このため、Pro3000F フィルター付きプローブは 2 つのバージョンで提供されています。Pro3000F60 は 60 Hz の信号とその高調波を遮断し、Pro3000F50 は 50 Hz の干渉とその高調波を遮断します。

また、技術者はボタン 1 つでフィルター・モードとフィルターなしモードを切り替えることができます。プローブの大音量スピーカーにより、騒がしい場所で使用したり、乾式壁や木材などのパネル内を通るケーブルのトレースを行ったりすることができます。未使用の状態が 5 分間続くとプローブは自動的にオフになるため、バッテリーを節約できます。

Pro3000F フィルター付きプローブは、Pro3000 トーン発生器と一緒に使うとさらに有益です。Pro3000 トーン発生器は、傾斜型針留付ワニ口クリップ、または成端された RJ タイプ・ジャックと RJ-11 オス・プラグを使用することで、成端されていないワイヤーに直接つながることができます。トーン発生器の強力なトーン信号および SmartTone™ 技術により、最長 16 km (10 マイル) 離れたペアを正確に識別できます。



Pro3000 アナログ・トーン発生器および SmartTone™

Pro3000 トーン発生器の SmartTone 機能を使用すると、正しいペアを識別できます。トーン信号のリズムは、近端または遠端の選択したペアをショートさせることで変更できます。プローブでトーン信号の変化を聞き取ることで、正しいワイヤー・ペアを識別できます。SmartTone™ は、ペアを正確に識別するために 5 つの異なるトーン信号を提供します。



トーン生成器の機能:

- SmartTone™
- ほとんどのケーブルで最高 16 km (10 マイル) までトーン信号を送信
- ライン・コードには、傾斜型針留付ワニロックリップと頑丈な RJ-11 プラグが付いているため、アダプターなしで電話ジャックやデータ・ジャックに直接つながることができます。
- 1 つのトーン信号または交互に繰り返される 2 つのトーン信号を外部スイッチで選択でき、LED の点灯または点滅で示されます。
- 導通テスト
- ラインの極性の確認

Pro3000F フィルター付きプローブの機能:

- 60 Hz または 50 Hz の外部干渉信号を遮断する、革新的なフィルター技術を使ったプローブ
- ボタン 1 つでフィルター・モードとフィルターなしモードの切り替えが可能。
- 非動作時のネットワーク上でのトーニングおよびトレース
- バッテリー寿命を延ばす自動オフ機能
- 雑音の多い場所でも聞き取れる、プローブの大音量スピーカー





Pro3000F フィルターなしプローブ

フィルター付きプローブが必要ない場合は、オリジナル Pro3000 プローブを使用できます。人間工学に基づいた、使用の簡単な洗練された設計を採用しています。Pro3000F フィルター付きプローブと同様、Pro3000 フィルターなしプローブも大音量スピーカーを備えているため、壁やパネルを通して、また騒がしい環境でも確実にトーン信号を検出できます。オン/オフ・ボタンはくぼみ部分に配置されているため、保管時に誤ってプローブがオンになることはありません。



仕様

Pro 3000 トーナターの仕様	
ユーザ・インターフェース	Slide Switch selects Continuity or Tone Mode Push button switch selects SOLID, ALT, or OFF Tone mode LED Continuity/Polarity LED
連続周波数	1000 Hz 公称値
交互周波数	1000/1500 Hz 公称値
過電圧保護	トナー / 極性モードで60 Vdc
トーン・モードでの出力パ	600 Ω にて 8 dBm

ワー	
導通モードの出力電圧レベル	新しいバッテリーで8 Vdc
バッテリー	9V アルカリ
室温	動作：-20°C～60°C、保管時：-40°～70° C
寸法	2.7 in. x 2.4 in. x 1.4 in. (6.9 cm x 6.1 cm x 3.6 cm)

Pro3000F フィルター付きプローブの仕様

ユーザ・インターフェース	ON/OFF button (Push 1 second to activate, Press to turn off, Auto-off after 5 minutes) Filtered/Unfiltered Mode Button with LED (Green = Filtered, Red = Unfiltered) Volume dial Replaceable tip 3.5 mm earphone jack
フィルター対象の周波数	Pro3000F60 プローブ：60 Hz and its harmonic frequencies Pro3000F50 Probe: 50 Hz およびその高調波
バッテリー	9V アルカリ
室温	動作：-20° C ～ 60° C、保管：-40°～70° C
寸法	9.8 in. x 1.6 in. x 1.3 in. (24.9 cm x 4.1 cm x 3.3 cm)

Pro3000 アナログ式フィルターなしプローブの仕様

ユーザ・インターフェース	ON/OFF pushbutton (Hold to activate, release to turn off) Volume dial Replaceable tip 3.5 mm earphone jack
バッテリー	9V アルカリ
室温	動作：-20° C ～ 60° C、保管：-40°～70° C
寸法	9.8 in. x 1.6 in. x 1.3 in. (24.9 cm x 4.1 cm x 3.3 cm)

				
特長	Pro3000 アナログ式トーンおよびプローブ	Pro3000F60-KIT	Pro3000F50-KIT	Intellitone Pro 200 (MT-8200-60-KIT)
アナログ信号のトレース	x	x	x	x
デジタル信号のトレース				x
SmartTone™	x	x	x	x

非稼働状態のネットワークで使用	x	x	x	x
稼働ネットワークで使用				x
周波数フィルター		60 Hz :	50 Hz :	
3.5 mm ジャック	x	x	x	
交換可能なチップ	x	x	x	
自動オフ		X (プローブ - 5 分)	X (プローブ - 5 分)	X (トナー = 2.5 時間、プローブ = 1 時間)
ワイヤーマップ				x
信号強度インジケータ				x

モデル	詳細
Pro3000F60	Pro3000F フィルター付きプローブ (60 Hz)
PRO3000F60-KIT	Pro3000F フィルター付きプローブ (60 Hz) & トーン発生器キット
Pro3000F50	Pro3000F フィルター付きプローブ (50 Hz)
PRO3000F50-KIT	Pro3000F フィルター付きプローブ (50 Hz) & トーン発生器キット
26200900	Pro3000 トーン発生器
26000900	Pro3000 アナログ・トーン&フィルターなしプローブ・キット
26100900	Pro3000F フィルターなしプローブ
26100103	PRO3000F60、PRO3000F50、フィルターなし Pro3000 プローブ用交換チップ



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 10:22 AM

Literature ID: 2447802C

© Fluke Networks 2018