

IntelliTone™ トーナードとプローブ・シリーズ

画期的なデジタル信号技術によりノイズに埋もれた微弱な信号を検知し、
離れたところからもクリアなトーン音によりケーブルを特定

特徴と主な機能

対撚り線、同軸ケーブル、裸線、電話線の検出と特定を行うことができます。

IntelliTone の 2 種類のデジタルトーン信号の切替えを行うことで、アナログ製品のトーン信号と比べて、離れたところからケーブルを検出しやすく、しかもケーブル束またはパッチ・パネル等近距離のケーブルも特定することができます。

視覚と音による信号強度の表示、従来のアナログ・トーン (1 KHz) の生成と検出、導通テスト、電話線テストの DC 電源供給等の機能を搭載しています。

IT200 シリーズは上記機能にプラスし、ケーブル・マップ試験、電話サービスと極性の検証、イーサネット・リンクの検出 (10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T) が可能です。

主な用途

- LAN ケーブル (STP/UTP) から同軸ケーブル、2 芯銅線ケーブルまで、ケーブルの特定が幅広く可能です。
- LAN 敷設工事業者、日常のネットワーク変更移設時の検証、電話回線の検証、ビデオ・ケーブル敷設、工場のプロセス制御あるいはセキュリティ配線管理に到るまでケーブルの特定や導通試験に活用できます。

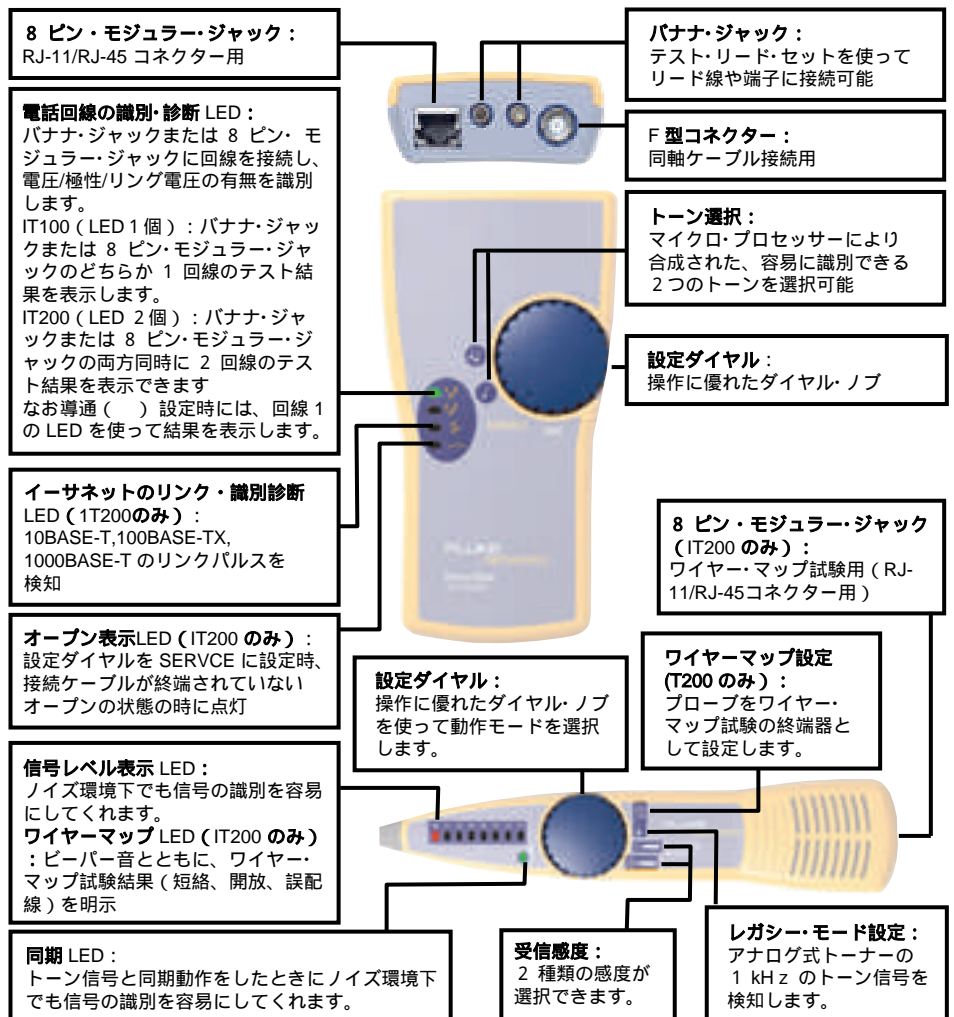


IT100/200 トーナード



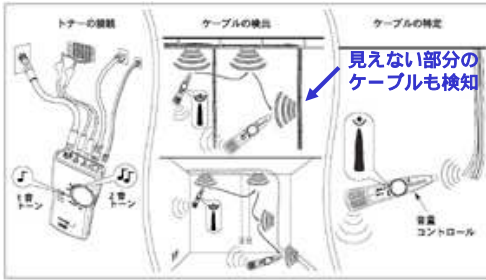
IP100/200 プローブ

幅広いケーブル接続に対応

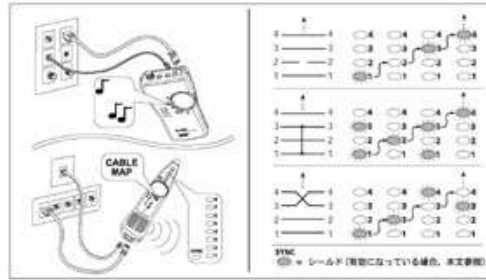


使用例

ケーブルの検出と特定



ケーブルのワイヤーマップ検証



同軸ケーブルへの接続



裸リード線への接続



ワイヤー・マップ終端接続
(IT200 プローブのみ)



トナーによる
ケーブルの特定

主要仕様

一般	動作温度	0 ~ 40
	保管温度	-20 ~ +60
トナー	動作相対湿度(%RH 結露なし)	95% (10 ~ 35), 75% (35 ~ 40), 全環境 < 10
	バッテリー・タイプ、寿命	9Vアルカリ (NEDA 1604A または IEC 6LR61)、20 時間typ.
	用途	銅線ケーブリング・メディア: STP および UTP ケーブル、75 または 50 同軸ケーブル、2 導体ワイヤーからなる制御、セキュリティ、一般ケーブリング、10Base-T / 100Base-TX データ通信ネットワーク、POTS テレコム・サービス
	従来トーン	1 kHz のトーン発生と検知
	形状	14.1 cm x 7.5 cm x 3.2 cm
	表示	LED
プローブ	設定	ダイヤル・スイッチ
	トナー・インタフェース	RJ11、RJ45 ジャック、UTP/STP の全 4 ペアにトーン信号を生成、F 型コネクタ(同軸用)、バナナ・ジャック・プラグ (2) - 2 導体ワイヤー
	トク・バッテリー電圧	6V、600W
	出力	5V p-p
	保護電圧	100V
	自動電源OFF	非稼働時、2.5時間後
	形状	22.2 cm x 4.8 cm x 3.2 cm
	表示	LED インジケータ x 8、同期 LED x 1
	オーディオ	マイクロプロセッサ制御による各種識別合成音
	設定	ダイヤル・スイッチ、音量調整ダイヤル
トーン検知	ItelliTone のデジタル信号およびアナログ・トナーの 1 KHz 信号	
インタフェース(IP200のみ)	ケーブル・マップ試験用 RJ-45/11 ジャック	
自動電源OFF	非稼働時、1 時間後	

MT-8202-05
ソフトケース
(キット標準添付)



MT-8203-20
ワニ口クリップ付
テストリード



MT-8203-20
ネイルベッドクリップ付
テストリード



オーダー情報

型式	モデル名	備考
MT-8200-60A	IntelliTone 200 Toner and Probe Kit	IT200 トナー(9V 電池付属) + IP200 プローブ(9V 電池付属) + RJ-11/RJ-11 パッチ・コード 2 本 + RJ-45/RJ-45 パッチ・コード 2 本 + テスト・リード・セット(バナナ・ジャックとワニ口クリップ付属) + F 型コネクタ・アダプタ(メス/メス) + IntelliTone ケース + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8200-50A	IntelliTone 100 Toner and Probe Kit	IT100 トナー(9V 電池付属) + IP100 プローブ(9V 電池付属) + RJ-11/RJ-11 パッチ・コード 2 本 + RJ-45/RJ-45 パッチ・コード 2 本 + テスト・リード・セット(バナナ・ジャックとワニ口クリップ付属) + F 型コネクタ・アダプタ(メス/メス) + IntelliTone ケース + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8200-61A	IntelliTone 200 Toner	IT200 トナー(9V 電池付属) + RJ-11/RJ-11 パッチ・コード 1 本 + RJ-45/RJ-45 パッチ・コード 1 本 + テスト・リード・セット(バナナ・ジャックとワニ口クリップ付属) + F 型コネクタ・アダプタ(メス/メス) + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8200-51A	IntelliTone 100 Toner	IT100 トナー(9V 電池付属) + RJ-11/RJ-11 パッチ・コード 1 本 + RJ-45/RJ-45 パッチ・コード 1 本 + テスト・リード・セット(バナナ・ジャックとワニ口クリップ付属) + F 型コネクタ・アダプタ(メス/メス) + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8200-63A	IntelliTone 200 Probe	IP 200 プローブ + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8200-53A	IntelliTone 100 Probe	IP100 プローブ + クイック・リファレンス・ガイド + 製品マニュアル CD
MT-8202-05	IntelliTone Case	ItelliTone キット(MT-8200-60A、MT-8200-50A) には、標準添付
MT-8203-20	Test Leads w/Bed of Nails	バナナ・ジャック/ネイル・ベッド・クリップ テスト・リード・セット
MT-8203-22	Test Leads with Alligator Clips	バナナ・ジャック/ワニ口クリップ テスト・リード・セット

製品機能一覧表

機能	IntelliTone トナー		機能	IntelliTone プローブ	
	100	200		100	200
長距離用信号発生			長距離用信号検出		
近距離用信号発生			近距離用信号特定		
ケーブル・マップ			アナログ・トーン 1000 Hz 検出		
導通試験			信号強度 LED 表示		
電話テスト・セットの電源供給			信号受信 LED 表示		
RJ-45/11 ジャック			RJ-45/11 ジャック		
サウンド発生			ボリューム調整		
バナナクリップ/ワニ口クリップ					
F 型コネクタ・アダプタ					
自動電源 OFF			自動電源 OFF		
アナログ・トーン 1000 Hz 生成					
回線識別			ケーブル・マップ		
電話電圧/極性識別 回線 1			短絡、開放		
電話電圧/極性識別 回線 2			対交差		
イーサネット・リンク検出 - 10/100/1000			対反転		
その他のサービスの検出			極性(同軸、2ワイヤー)		

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

さらに詳しい情報については下記にお問い合わせください:

フルーク・ネットワークス

株式会社 フルーク

本社:

〒105-0012 東京都港区芝大門2-2-11 泉芝大門ビル

TEL 03-3434-0510 FAX 03-3434-0172

大阪営業所: 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋2-3-10

TEL 06-6229-0871 FAX 06-6229-1098

Web サイト: <http://www.flukenetworks.com/jp>

©2003 Fluke Corporation. All rights reserved.

Printed in Japan. 6/2005 104-Rev.B