

# MicroScanner<sup>2</sup> ケーブル・ビューワ

## ケーブル検査作業をより強力に効率化させます

10年以上もの間、ケーブリングの敷設や保守を担当する技術者は、成端の検査と接続性障害のトラブルシューティングをするために、長年 MicroScanner を頼りにしてきました。初期の MicroScanner が導入されてから今日に至るまで、ケーブリングの世界は、大きな変化を遂げました。業界での経済的な観点からすると、理想的なケーブル検査作業とは、コールバックのない迅速かつ正確な敷設が実施できることです。そして、音声、データ、ビデオ技術の融合によって、サービス試験やマルチメディアへのサポートといった新たな要件が必要になっています。

MicroScanner<sup>2</sup> は、このような業界の動向を認識し、切望されていた検査項目に対して革新的な試験方法を提供し、あらゆる面で合理的な検査を実現します。時間の節約に役立つ結果が判りやすいユーザー・インターフェース、そして統合化されたマルチメディアのサポートから、拡張されたサービス検出能力に至るまで、MicroScanner<sup>2</sup> は、作業をより速く、かつより正確に遂行する能力を技術者に提供します。

音声/データ/ビデオのケーブリングおよびサービスを検証するための強力な可視化をお約束します。それが、Fluke Networks の Network SuperVision™ です。

時間を短縮し、ヒューマン・エラーを撲滅  
旧式のケーブル検査テスターを使用するユーザーが、すべての検査結果を見るためには、異なるモード(多い場合は4つ)への切り替えが必要でした。このような操作性は、試験手順に時間がかかるだけでなく、ユーザーの効率悪化やヒューマン・エラーの原因になっています。MicroScanner<sup>2</sup> は、主要な検査結果(ワイヤーマップ、ペアの長さ、障害までの距離、ケーブル ID、遠端のデバイス等)を一画面にすべて表示することで、こうした状況を解消しました。

### 取り扱いや管理が大変なテスト・アダプターを排除

音声、データおよびビデオなど、多様なメディア・タイプのテストに必要なアダプターを紛失したり、あるいは壊したりという状態に、うんざりしていませんか？ MicroScanner<sup>2</sup> は、RJ11、RJ45、同軸のサポートを内蔵することにより、こうしたアダプター絡みの不便さを過去のものとししました。箱から出すとすぐに、メイン・ユニットと遠端の識別子の両方を使用し、電話ジャック、イーサネット・ジャック、CATV コンセントの検査が可能です。

### 回線サービスの識別を迅速に実行

今日の通信技術者は、単なるケーブリングだけでなく数多くの問題を処理しています。接続性問題の原因を断定する前に、たくさんのケーブルおよび回線サービスの問題を除外しなければなりません。電話には電圧が供給されているか？極性は？遠端にスイッチがあるか？PoE は利用可能か？ MicroScanner<sup>2</sup> は技術者に対して、今日の最も一般的な音声、データ、ビデオ・サービスを検査するための、より強力なビジョンを提供します。

### 把握が難しいケーブルの位置を数秒以内に検出

MicroScanner<sup>2</sup> に内蔵の IntelliTone デジ



タル式およびアナログ式トーン信号発生機能は、作業環境に関係なく、事実上あらゆるケーブルまたはワイヤー・ペアを正確に見つけ出すことができます。デジタル・モードを使用して、束ねられた状態にある、あるいは、スイッチ、パッチパネル、または、壁面コンセントなどに敷設された高性能なデータ・ケーブル(Cat 5e/6/6a)の場所を検出することができます。あるいは、アナログ・モードを使用して、音声グレードのケーブル(Cat 3 以下)、同軸、セキュリティ/アラーム、スピーカー配線の場所を検出することができます。

### ツールの修理や交換の頻度が少ない

ツールは酷使されるものであり、丁寧に扱われるとは限りません。MicroScanner<sup>2</sup> は、ゴム製の保護ホルスターにより過酷な作業においても問題なく利用することができます。工具箱に投げ入れたとしても、梯子から落としたりとしても、大丈夫です。また、保護と利便性向上のため、ビニール製のキャリング・ポーチを標準装備しています。

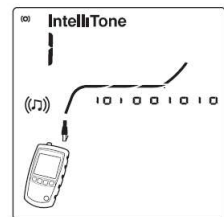


## MicroScanner<sup>2</sup> ケーブル・ビューワ



同軸コネクタ：ビデオおよび音声の検査用

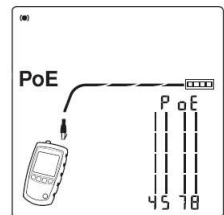
同軸ケーブル・テスト結果



IntelliTone 信号発生

長さ計測は、成端、開回路、短絡までの距離を表示

PoE 検出は、供給電源の有無を迅速に確認



PoE を検出

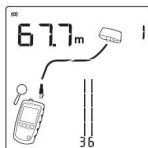
ゴム製ホルスターは、耐久性とグリップを強化

デジタル・トーン信号発生は、稼働中のネットワーク上でも安全かつ効果的

詳細モードは、補足的な検査結果の情報を提供



29.8m



67.7m



48.1m

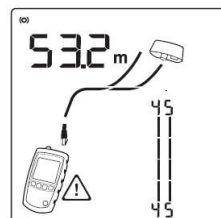
各ペアごとの情報を表示



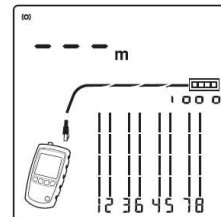
ワイヤーマップ・アダプターは、保護キャップとしての役割も担う

モジュラー・ポートは、RJ45 と RJ11 プラグに対応

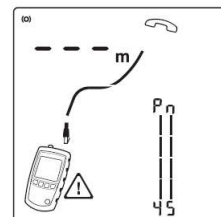
大型 LCD は、バックライトではっきりと分かりやすい表示



ブリッジ・タップを検出



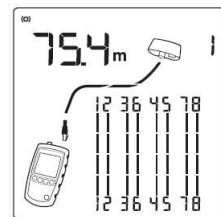
イーサネットを検出



電話回線を検出

わかりやすいアイコンは、あらゆるケーブルの遠端がどうなっているか (10/100/1000 スイッチ、POTS サービス、短絡、ケーブル ID) を表示

グラフィカルなワイヤーマップは障害の種類と位置 (誤配線、反転、スプリット・ペア、短絡、破損) を表示



ワイヤーマップ結果

### 仕様

|                |   |
|----------------|---|
| テスト・コネクタ       | ツイストペア：UTP、FTP、SSTP 8 ピン・モジュラー・ジャックは、RJ45 および RJ11 に対応<br>同軸：75、50、93 ケーブル用の F コネクタ |
| ケーブル検査         | 長さ (460 m または 1500 ft)、TIA-568A/B 基準へのワイヤーマップ、リモート ID ロケータ                          |
| トーン信号発生        | IntelliTone デジタル・トーン：[500 kHz]<br>アナログ・トーン：[400 Hz、1 kHz]                           |
| PoE 検出         | 802.3af 互換 PoE デバイスの存在を検出   |
| イーサネット・ポート・テスト | 802.3 イーサネット・ポート (10/100/1000) の速度表示  |
| 電源             | バッテリー・タイプ：単三アルカリ電池 (2 個)  |
| 寸法             | 7.6 cm x 16.3 cm x 3.6 cm   |
| 重量             | 363 g (バッテリー取付時)  |
| 保証             | 1 年間  |

### オーダー情報

| モデル     | 詳細  |
|---------|---|
| MS2-100 | MicroScanner <sup>2</sup> ケーブル・ビューワ<br>付属品：MicroScanner <sup>2</sup> ケーブル検査テスター (メイン・ワイヤーマップ・アダプター付き)、リモート識別子 #2-7、IntelliTone Pro 200 プローブ、単三アルカリ電池 (2)、9 V アルカリ電池 (1)、MicroScanner <sup>2</sup> 入門ガイド、MicroScanner <sup>2</sup> オーナー用 CD、IntelliTone Pro 入門ガイド、IntelliTone Pro オーナー用 CD、フルーク・ネットワークス製デラックス・キャリングケース     |
| MS2-KIT | MicroScanner <sup>2</sup> プロフェッショナル・キット<br>付属品：MicroScanner <sup>2</sup> ケーブル検査テスター (メイン・ワイヤーマップ・アダプター付き)、リモート識別子 #2-7、IntelliTone Pro 200 プローブ、単三アルカリ電池 (2)、9 V アルカリ電池 (1)、MicroScanner <sup>2</sup> 入門ガイド、MicroScanner <sup>2</sup> オーナー用 CD、IntelliTone Pro 入門ガイド、IntelliTone Pro オーナー用 CD、フルーク・ネットワークス製デラックス・キャリングケース |

| アクセサリ       | 詳細  |
|-------------|---|
| MS2-IDK27   | MicroScanner <sup>2</sup> リモート識別子キット # 2-7        |
| MT-8200-63A | IntelliTone Pro 200 プローブ                          |
| CLIP-SET    | RJ45 - 8 ピン・クリップ・テスト・リード                          |
| CIQ-RJA     | RJ45/11 モジュラー・アダプター                               |
| CIQ-COAX    | RCA、BNC 用の同軸アダプター・キット                             |
| MS2-CPK     | MicroScanner <sup>2</sup> プロフェッショナル・キット用キャリング・ケース |

### 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

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

©2007 Fluke Networks Inc. All rights reserved.  
Printed in Japan 7/2007 OXX-Rev. A