

# Net Chaser

LANケーブル診断・ネットワーク測定テスター



Net ChaserはTDR搭載、ネット回路に関する試験・スピード測定など一台でサポートし、通信工事に複数の計測機器を持ち歩きたくない方のお悩みを迅速に解決できるLANケーブルテスターです。

ケーブル障害検出、LANケーブルスピード認証試験1Gbpsまでサポート、Ping・Trace Routeなどのネットワーク試験も可能です。

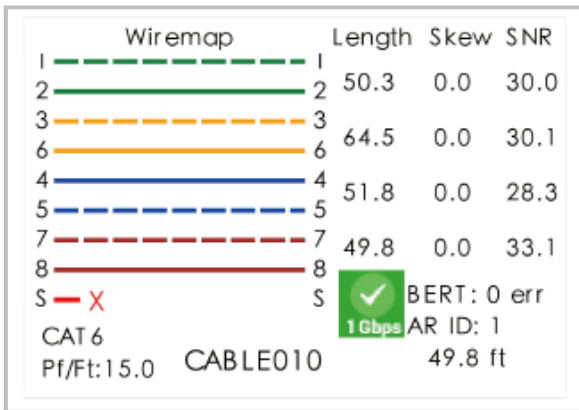
## 特長:

- LANケーブル CAT 3/5e/6/6a(TIA568A/B)、同軸ケーブル測定可能
- ケーブル測長457mまで対応
- 断線・短絡・対分割・対交差・対反転などの障害検出可能
- IPv4・IPv6対応
- ワイヤーマップ、IEEE802.3準拠ケーブルスピード認証試験1Gbpsまで対応
- LANケーブル性能検証の指標となるBER・SNR・SKEW測定
- DHCP・Ping IP & URL Address・Trace Route・VLANなどネットワーク性能指標となるテスト機能搭載
- PoE・PoE+検出可能
- ハブ、スイッチ、ルーターなどのポート性能が確認可能なリンク試験
- 測定結果エクスポート機能付、PDFまたはCSVでレポート出力出来ペーパーワーク削減可能
- カラータッチパネルを採用、直感的な操作で効率性を大幅に向上



## 機能概要:

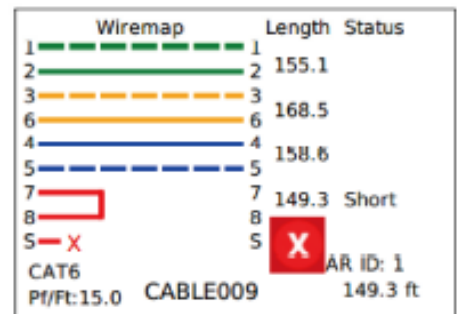
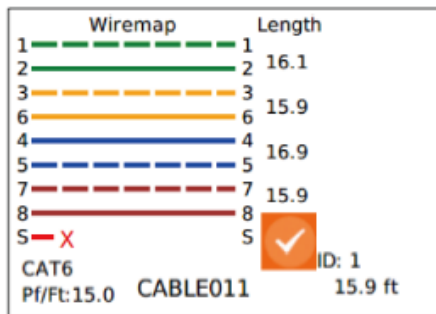
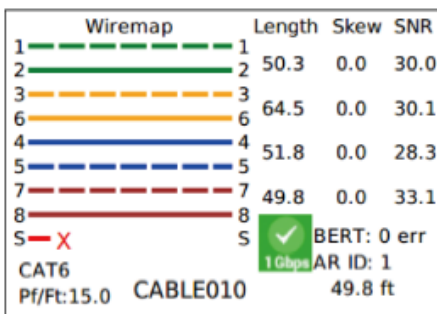
### [ケーブルテスト] 機能



TDRを使用しワイヤーマップ、ケーブル測長、1Gbpsまでスピード認証試験が可能。

- ケーブル測長
- Skew  
ペアケーブル間の伝搬速度、長さ相違などが原因
- SNR  
減衰、漏話または外部機器(電気ケーブル、電気機器、蛍光灯など)から発生するノイズなどが原因

- BERテスト
- 断線・短絡など障害検出
- 障害発生箇所の距離測定
- 1Gbpsでグリーンマーク上にチェック表示  
ケーブル品質が良好な場合、チェックマークが表示。  
1Gbps、VoIP使用可能なケーブルはグリーンマーク上にチェック表示され、それ以外はオレンジマーク上にチェック表示。  
ケーブルに何らかの障害がある場合はレッドマーク上にX表示。



### [ネットワークテスト] 機能

ネットワーク検証、トラブルシュートが可能。

- リンクステータス



- IP Address
- MAC Address
- Gateway
- Subnet Mask
- DHCP Server
- DNS Server

ネットワークテストスクリーンへ入ると、自動的にリンクステータス検証を行い、その詳細情報が表示。

# 機能概要:

## Ping

| Ping Target    | Rx/Tx | Avg  | Max |
|----------------|-------|------|-----|
| WWW.YAHOO.COM  | 5/5   | 70.0 | 72  |
| WWW.GOOGLE.COM | 5/5   | 58.0 | 59  |
| 192.168.1.11   | 5/5   | 1.0  | 1   |

## Trace Route

| Hop | IP             | Time 1 | Time 2 | Time 3 |
|-----|----------------|--------|--------|--------|
| 1   | 192.168.5.1    | 1ms    | 1ms    | 1ms    |
| 2   | 98.119.226.1   | 8ms    | 2ms    | 19ms   |
| 3   | 130.81.190.142 | 11ms   | 10ms   | 9ms    |
| 4   | 130.81.29.126  | 25ms   | 8ms    | 7ms    |
| 5   | ---            | 0ms    | 0ms    | 0ms    |
| 6   | 140.222.227.17 | 33ms   | 75ms   | 46ms   |
| 7   | 152.63.114.225 | 9ms    | 10ms   | 9ms    |

IPアドレス、もしくはURLを選択

## Trace Route

通常のPingテストより詳細情報を得られるICMP Pingテスト。

測定ターゲットを選択、ターゲットルート沿いの各機器がそれぞれのホップNo.と合わせて表示、最も大きいNo.が通信目的地です。

Pingに反応しない機器は、ダッシュ記号が表示、その隣のホップNo.が表示。

3つのPingが各ホップに送付され、その反応時間が表示。

## [PDF / CSVレポート] 機能

スクリーン上のPDFまたはCSVアイコンを選択、テスト結果をいずれかの形式で保存可能。

ファイルはテスター内またはSDカードに保存可能で簡単に持ち運び、プリントアウトが出来、ペーパーワーク時間を削減可能。

Link Test Results  
Net Chaser  
Test Engineer: Name  
user@net.chaser.com  
Company: Phone: (000000) 0000

PCIE Test  
Node: A  
Port: eth0 on p1s-1-2 and 3-4  
Type: 802.3af (PoE+) 2x.100W

34.3 V @ 1000 mA  
31.2 V @ 1000 mA

Cable Test Results  
Net Chaser  
Test Engineer: Name  
user@net.chaser.com  
Company: Phone: (000000) 0000

| ID      | Type | Length  | SNR  | SOT | Date    | VLP | Result |
|---------|------|---------|------|-----|---------|-----|--------|
| CM00001 | CA1x | 16.3 m  | 20.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00002 | CA1x | 81.3 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00003 | CA1x | 388.7 m | 24.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | ---    |
| CM00004 | CA1x | 75.3 m  | 27.8 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00005 | CA1x | 344.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00006 | CA1x | 307.0 m | 20.8 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00007 | CA1x | 45.7 m  | 38.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00008 | CA1x | 87.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00009 | CA1x | 145.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00010 | CA1x | 47.8 m  | 28.3 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00011 | CA1x | 13.7 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00012 | CA1x | 28.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00013 | CA1x | 119.8 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00014 | CA1x | 257.1 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00015 | CA1x | 258.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00016 | CA1x | 75.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00017 | CA1x | 97.8 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00018 | CA1x | 126.1 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |

Cable Test Results  
Net Chaser  
Test Engineer: Name  
user@net.chaser.com  
Company: Phone: (000000) 0000

| ID      | Type | Length  | SNR  | SOT | Date    | VLP | Result |
|---------|------|---------|------|-----|---------|-----|--------|
| CM00001 | CA1x | 16.3 m  | 20.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00002 | CA1x | 81.3 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00003 | CA1x | 388.7 m | 24.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | ---    |
| CM00004 | CA1x | 75.3 m  | 27.8 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00005 | CA1x | 344.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00006 | CA1x | 307.0 m | 20.8 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00007 | CA1x | 45.7 m  | 38.1 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00008 | CA1x | 87.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00009 | CA1x | 145.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00010 | CA1x | 47.8 m  | 28.3 | 0   | 10/1/14 | OK  | OK     |
| CM00011 | CA1x | 13.7 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00012 | CA1x | 28.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00013 | CA1x | 119.8 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00014 | CA1x | 257.1 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00015 | CA1x | 258.7 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00016 | CA1x | 75.4 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00017 | CA1x | 97.8 m  | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |
| CM00018 | CA1x | 126.1 m | ---  | --- | 10/1/14 | --- | ---    |

## 仕様:

| 製品       | Net Chaser                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 測定技術     | TDR 時間領域反射測定技術                                                     |
| ケーブル測定距離 | ケーブル測長: 0 ~ 457 m<br>LANケーブルスピード認証試験: 0 ~ 100 m                    |
| 接続端子     | [入力] RJ45コネクタ / F同軸ケーブル中継アダプタ<br>[出力] マイクロUSB / SDカード(ファイルの保存、伝送用) |
| 寸法       | 6.12H x 10.61W x 22.94L cm                                         |
| 重量       | 862 g(電池込み)                                                        |
| バッテリー    | リチウムイオン充電バッテリーパック                                                  |
| 電池容量     | 5,000 mAH<br>[測定時] 8時間                                             |
| 最大使用高度   | 3,048 m                                                            |
| 温度       | 使用温度: -20 ~ 70 °C<br>保管温度: -30 ~ 80 °C                             |
| 湿度       | 10 ~ 90 %(結露無し)                                                    |
| 安全規格     | CEマーキング準拠                                                          |
| 本体ケース    | 高硬度PC/ABS・難燃性V-0プラスチック                                             |



- 正規日本代理店 -

株式会社ティー・イー・エム

URL: <http://www.tem-inc.co.jp>

Mail: [info@tem-inc.co.jp](mailto:info@tem-inc.co.jp)

〒162-0826

東京都新宿区市谷船河原町9-1NBCアネックス市谷ビル2階

TEL: 03-6265-3408 FAX: 03-6265-3350