

# LANケーブルテスター 取扱説明書

この度は、LANケーブルテスター「LAN-TCT100N」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

## 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ① LANケーブルテスター ..... 1台
  - ② 専用キャリングケース ..... 1個
  - ③ 単四乾電池(テスト用) ..... 2本
  - ④ 取扱説明書(本書) ..... 1部
  - ⑤ 保証書 ..... 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(LAN-TCT100N)と上記の番号(①~⑤)と名称(単四乾電池など)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

### 特長

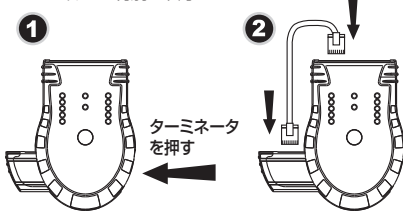
- テスター本体とリモートターミネータのセットです。
- 小型なので持ち運びに便利です。
- 約1秒で素早く測定し、「PASS」または「FAIL」のシンプルな結果を表示します。
- エラーの詳細はLEDで表示されます。
- ケーブルの状態を簡単に知ることができ、導通、オープン(断線)、ショート(短絡)、結線(逆配線・スプリット)の状態を確かめることができます。
- 自動電源オフ機能で電池の消耗を防ぎます。
- 電池残量が少なくなったことを知らせるLEDを搭載しています。
- ベルトクリップを付属しています。



### 使用方法

- 本体とリモートターミネーターをケーブルで接続してください。
- 壁面のジャックと本体をケーブルで接続してください。
- ケーブルを調べる場合は、ケーブルの両端を本体とターミネータに接続してください。

- 1 ターミネーターを本体から押し出してください。
- 2 LANケーブルの一端を本体のRJ45ジャックに、もう一端をターミネータに接続してください。
- 3 「TEST」ボタンを押してください。
- 4 「PASS」または「FAIL」のLEDにケーブルの状態が表示されます。以上で判別は終了です。

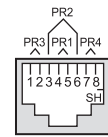


**注意** 使用中のケーブルは接続しないでください。

●「TEST」ボタン を押して表示される結果

図内のLEDの状態: ●点灯 ○消灯 点滅

#### EIA/TIA-568A



#### ■4ペアのチェック

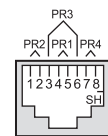
PASS = 黄 x 4 ●(点灯)

FAIL = 赤 ●(点灯)

黄色 ○(消灯) または (点滅)

- 1 & 2 ○ OPEN
- 3 & 6 ○ SHORT
- 4 & 5 ○ CROSS
- 7 & 8 ○ SPLIT
- SHIELD ○

#### EIA/TIA-568B (AT&T-258A)



#### ■4ペアのチェック

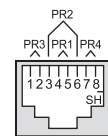
PASS = 黄 x 4 ●(点灯)

FAIL = 赤 ●(点灯)

黄色 ○(消灯) または (点滅)

- 1 & 2 ○ OPEN
- 3 & 6 ○ SHORT
- 4 & 5 ○ CROSS
- 7 & 8 ○ SPLIT
- SHIELD ○

#### EIA/TIA-568A



#### ■4ペア、シールドのチェック

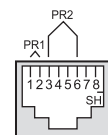
PASS = 黄 x 5 ●(点灯)

FAIL = 赤 ●(点灯)

黄色 ○(消灯) または (点滅)

- 1 & 2 ○ OPEN
- 3 & 6 ○ SHORT
- 4 & 5 ○ CROSS
- 7 & 8 ○ SPLIT
- SHIELD ○

#### 10BASE-T



#### ■2ペア(1&2、3&6)のチェック

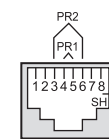
PASS = 黄 x 2 ●(点灯)

FAIL = 赤 ●(点灯)

黄色 ○(消灯) または (点滅)

- 1 & 2 ○ OPEN
- 3 & 6 ○ SHORT
- 4 & 5 ○ CROSS
- 7 & 8 ○ SPLIT
- SHIELD ○

#### TOKEN RING



#### ■2ペア(3&6、4&5)のチェック

PASS = 黄 x 2 ●(点灯)

FAIL = 赤 ●(点灯)

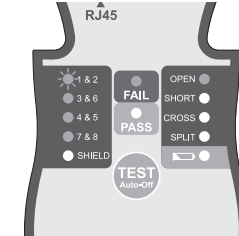
黄色 ○(消灯) または (点滅)

- 1 & 2 ○ OPEN
- 3 & 6 ○ SHORT
- 4 & 5 ○ CROSS
- 7 & 8 ○ SPLIT
- SHIELD ○

#### ●結線ミスの例

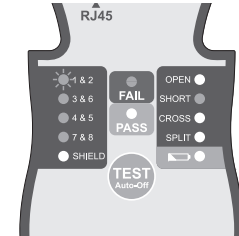
「FAIL」のLEDが点灯し、該当する線のLEDが点滅します。

#### ■1&2のペアがオープン



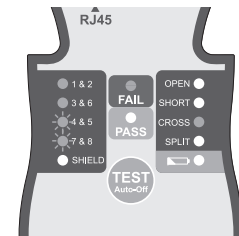
1&2のペアがオープン(断線)になっている場合、右側の「OPEN」のLEDが点灯し、左側の1&2のLEDが点滅します。

#### ■1&2のペアがショート



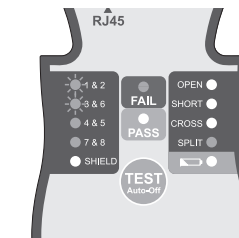
1&2のペアがショート(短絡)している場合、右側の「SHORT」のLEDが点灯し、左側の1&2のLEDが点滅します。

#### ■4&5と7&8のペアがクロス



4&5と7&8のペア内での配列が入れ替わっていたり、他のペアと結線されている場合や、ペアの片方の線が他のペアの線と入れ替わっている場合などは、右側の「CROSS」のLEDが点灯し、左側の4&5、7&8のLEDが点滅します。

#### ■1&2と3&6のペアがスプリット



ケーブルが正常に結線されている場合、ピンからピンに接続されます。しかし、スプリットペアが存在している場合、右側の「SPLIT」のLEDが点灯します。左図の例では1&2のペアが3&6のペアとよられている可能性があります。

●電池残量表示  
電池残量が少なくなると のLEDが点滅しますので電池を交換してください。



### 仕様

- 通知:LED表示、ピープ音
- 電源:単四乾電池(1.5V)×2本
- サイズ:W54×D124×H31mm
- 重量:約106g

### 保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態で使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1)保証書をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
  - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
  - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!

スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!

- サポート情報
  - Q&A(よくある質問)
  - ソフトダウンロード
  - 各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

- 岡山サプラセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
- 東京サプラセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8  
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
- 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8  
TEL.011-611-3450 FAX.011-718-8990
- 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市青葉区榴岡1-6-3 T.M.仙台ビル  
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
- 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジャマビル  
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
- 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア  
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
- 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル  
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078