

# 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-TST6」(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り扱い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マスターユニット(親機)..... 1台
  - ②リモートユニット(子機)..... 1台
  - ③006P 9V乾電池(テスト用)..... 1個
  - ④取扱説明書・保証書(本書)..... 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(LAN-TST6など)と上記の番号(①~④)と名称(006P 9V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

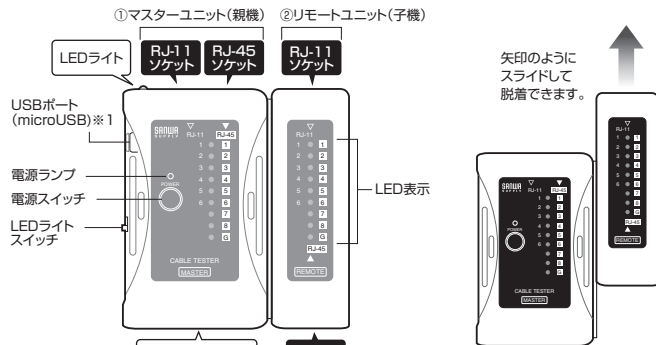
### 1. 特長

- LANケーブルの結線、単線が簡単にわかるLANケーブルテスターです。
- RJ-45コネクタ付きのUTP-STPケーブル(EIA/TIA-568A/568B)、RJ-11コネクタ付きのモジュラーケーブルの結線状態を簡単に調べることができます。
- ケーブルの導通・断線・結線ミスやグラウンドの有無を調べることができます。
- 子機(リモートユニット)が取外し可能で敷設済みのケーブルも簡単にチェックできます。
- 接続するだけで簡単に判断できます。
- LEDライト付きで、暗い場所での作業にも便利です。
- 9V乾電池がない状態でもUSB DC5Vでテスター、LEDライトが使用できます。(別途ケーブル、AC充電器が必要となります。)

### 2. 仕様

対応ケーブル	UTP/STPケーブル(RJ-45コネクタ)、モジュラーケーブル(RJ-11コネクタ)
電源	006P 9V乾電池×1個付属(テスト用)、もしくはUSB DC5V(別途ケーブル、AC充電器が必要となります。)

### 3. 各部名称



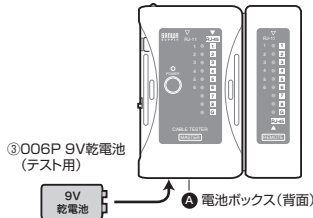
※1: microUSBケーブル付きAC充電器(DC5V)を接続すると、9V乾電池がない状態で、テスターLEDライトはご使用になれます。ケーブル、充電器は付属していませんので、別途ご購入ください。

### 4. 電源のON/OFF操作

- (1) マスターユニット背面の電池ボックスに、9V乾電池を入れてください。(A参照)。電池には+と-がありますのでご注意ください。

- (2) 電源スイッチを押し(2秒間ほど)してください。
- (3) 電源をONになり、電源ランプが点滅します。
- (4) 電源スイッチを長押し(3秒間ほど)してください。
- (5) 電源がOFFになり、電源ランプが点滅します。

※長時間(約15分)操作が行われない場合、電源が自動的にOFFになります。



### 5. 検査手順

- (1) マスターユニット、リモートユニットの両ソケットに、LANケーブル両端のRJ-45コネクタをそれぞれ接続してください。
- (2) 電源スイッチを押し(2秒間ほど)、電源を入れてください。
- (3) 電源ランプが早く点滅し、スピード測定モードになります。<スピード測定モード> 測定の際、LEDが早く移動して測定します。
- (4) 電源スイッチをもう一度押ししてください。
- (5) 電源ランプがゆっくり点滅し、スロー測定モードになります。<スロー測定モード> 測定の際、LEDがゆっくり移動して測定します。
- (6) スピード測定モードもしくはスロー測定モードの時に、電源スイッチを2秒間ほど押しってください。

(7) 電源ランプが点灯し、マニュアル測定モードになります。<マニュアル測定モード> 測定の際、電源ボタンを一つ一つ押し測定します。

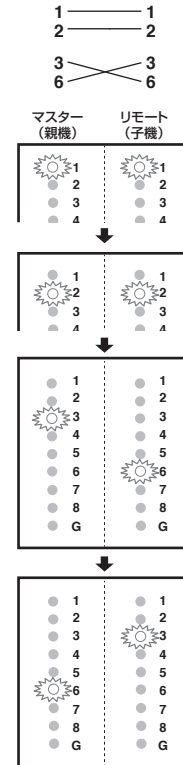
(8) 電源スイッチを2秒間ほど押ししてください。  
電源ランプが早く点滅し、スピード測定モードになります。<スピード測定モード>

※上記、電源スイッチ操作の最中に、電源スイッチを長押し(3秒間ほど)すると電源がOFFになります。

### 6. 検出例

#### 基本的な動作

下記のような結線図の場合

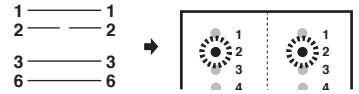


※LEDの点灯が1番ピンから始まらない場合がありますが、そのままチェックを続けてください。

#### ケーブル障害がある場合

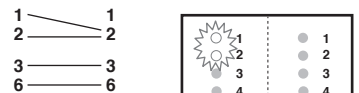
断線している場合、LEDは消灯します。

<検出例> 2番の芯線が断線している場合



ショートしている場合、親機側ののみ点灯します。

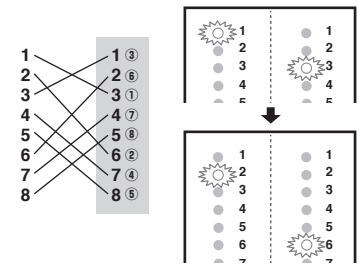
<検出例> 1番と2番がショートしている場合



#### ケーブル形状が特殊の場合

クロスケーブルの場合

<検出例> 下記のような結線の場合、子機側は、3→6→1→7→8→2→4→5の順に点滅します。



STPケーブルの場合

シールド部分が導通している場合に点灯します。

※Gはグラウンド(アース)の略です。



### 7. FAQ

- Q. 電源スイッチを押しても電源ランプが点灯しない。..... A. 電池がありません。電池を交換してください。
- Q. 電源ランプ、LEDの表示が暗い。..... A. 電池が少なくなっています。電池を交換してください。
- Q. 検査結果のLED表示が、非常に違い。..... A. 電池が少なくなっています。電池を交換してください。

### 8. 保証規定

1. 保証期間内に正常な使用状態でご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) 故障の原因が取扱以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。

### 保証書

サンワサプライ株式会社

型番	LAN-TST6		
シリアルナンバー			
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
保証期間	6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サプライセンター / 〒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.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-3 7室栄ビル 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 カジヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前中央街8-20 2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078