

取扱説明書

LAN-T256652N

ご使用になる前によくお読みください。

LANtest^{Pro}

Remote Network Cable Tester



最初にご確認ください。

取
扱
内
容

- 本製品 1台
- リモーターミネータ 1台
- 単四乾電池 4本
- ケーブル(本製品テスト用) 1本
- ポーチ 1個
- 取扱説明書・保証書(本書) 1部

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ございます。
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。

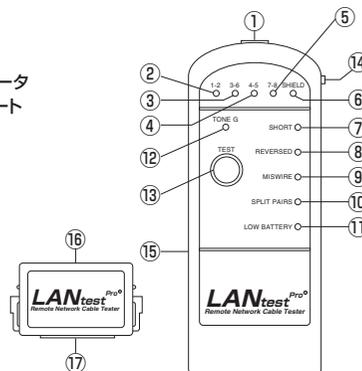
サンワサプライ株式会社

特長

- ケーブルの結線状態はケーブル長、結線(ショート・断線・結線ミス)、ペア配線の整合性をLEDでチェック可能です。
- 子機が取外し可能なので敷設済みのケーブルも容易にチェックできます。
- プロープでの識別のための信号発生機能(トーンジェネレータ)内蔵。ネットワーク工事には欠かせないテスターです。

各部名称とはたらき

- ①RJ-45ジャック
- ②ペア1-2インジケータ
- ③ペア3-6インジケータ
- ④ペア4-5インジケータ
- ⑤ペア7-8インジケータ
- ⑥SHIELDインジケータ
- ⑦SHORT(ショート時に点灯します)
- ⑧REVERSE(クロス結線の時に点灯します)
- ⑨MISWIRE(結線ミスの時に点灯します)
- ⑩SPLIT PAIRS(ペア割れの時に点灯します)
- ⑪LOW BATTERY(バッテリー容量低下の時に点灯します)
- ⑫TONE.G(トーンジェネレータ送出中に点灯します)
- ⑬TESTボタン
- ⑭電源スイッチ
- ⑮電池カバー
- ⑯リモーターミネータ
- ⑰リモートテストポート



1

機能

- ツイストペアケーブルのオープン・ショート・リバーズ・クロス・スプリットなどの障害を簡単にチェックできます。
- スプリットペアは、最短40cmのケーブルで検知可能です。
- シールドについても導通をチェックできます。
- リモーターミネータ付属で、すでに敷設済みのケーブルも一人でチェック可能です。
- わかりやすいLED表示です。
- 障害の詳細を調べるデバッグモード付きです。
- 電池の消耗を防ぐオートスリープ、オート電源オフ機能付きです。
- 電池の容量が少なくなったらインジケータでお知らせします。

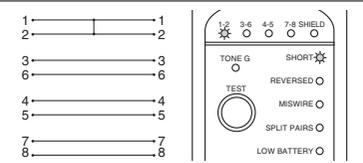
主な仕様

- コネクタ:本体、リモーターミネータともにRJ-45×1ずつ
 - テストするペア:1/2、3/6、4/5、7/8、シールド
 - LED:緑→1-2、3-6、4-5、7-8、シールド
赤→オープン、ショート、リバーズ、クロス、スプリットペア、電源残量警告
 - テスト可能なケーブル長:最短40cm、最長200m
 - 電源:単四乾電池×4本、リモーターミネータは電源不要
- ※製品に付属している電池はテスト用のため、すぐに切れることがあります。

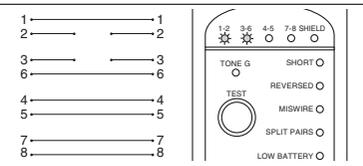
2

表示例

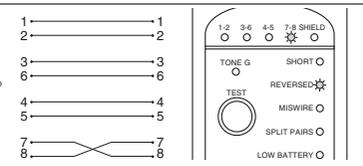
●ショート
→短絡しています。



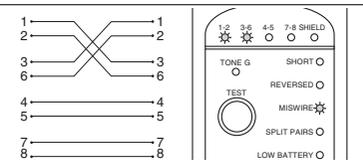
●オープン
→断線・結線不良が考えられます。



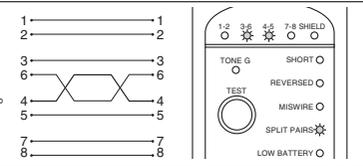
●リバース
→ペア内での配列が入れ替わっています。



●クロス
→クロスケーブルです。



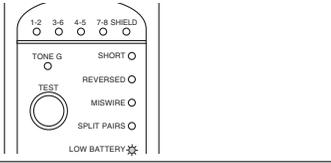
●ペア割れ
→ケーブル規格とは違ったペア組合せで結線されています。



3

表示例 (続き)

●電源残量警告



テスト方法

- ①本体右側にあるスライドスイッチを「Cable」に合わせます。
- ②テストするケーブルの両端を、それぞれ本体とリモートターミネータのRJ-45ジャックに挿し込んでください。
- ③TESTボタンを押し、放します。結果が表示されます。
 - a.まず水平方向に並んだ緑のLEDを見てください。それぞれ以下のような意味を表します。
 - ・点灯:異常ありません
 - ・点滅:異常があります
 - ・消灯:結線されていません
 - b.次に、垂直方向に並んだ赤いLEDを見てください。それぞれ問題があれば点灯します。
 - c.TESTボタンを2秒以上押したままにすると、詳細な結果を表示するデバッグモードになります。
- ④テストが終了したら電源を切っておいてください。

トーンジェネレータとは

トーンジェネレータはケーブルに特殊な信号を送出し、それを受信機(プローブ)で探ることにより、特定のケーブルの位置を識別する機能です。

- 壁の中に敷設されたケーブルの位置を認識できます。
- パッチパネル施工時など、束になり目的の1本を探しにくい場合にもすぐに見つけることができます。

ほとんどのプローブは信号を音声として出力します。したがって音声の大きさによって目的のケーブルからの距離を推し測ることができます。

4

トーンジェネレータの使用方法

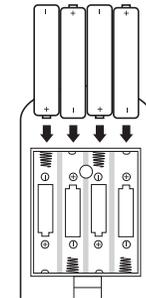
- ①本体右側にあるスライドスイッチを「TONE」に合わせます。
- ②テストするケーブルの一方を、本体のRJ-45ジャックに挿し込みます。パッチパネルや壁付けコンセントなどを検査する場合は、パッチコードの一方を本体のRJ-45ジャックに挿し、もう一方をパッチパネルのジャックに挿し込んでください。
- ③検査をします。
 - a.シングルトーン:TESTボタンを軽く押し、すぐ放してください。
 - b.デュアルトーン:TESTボタンを2秒間押しただままにしてください。
- ④プローブなどケーブルをトレースするものを使ってください。テストしているケーブルの近くで、信号強度が最大になるはずですが。
- ⑤テストが終わったら、本体右にあるスイッチをOFFにしてください。

※トーンジェネレータテストをする場合は、弊社製LAN-T256712などを使ってください。本製品には含まれていません。

乾電池の交換

LOW BATTERYインジケータが点灯すると、乾電池が消耗しています。正常なテストが行えませんが、右図に従って乾電池を交換してください。

※単四乾電池を4本ご使用ください。また極性を間違えて使用すると大変危険です。ご注意ください。



警告

- ①本製品の故障の原因となりますので、ネットワークで使用中のケーブルに対してテストを行わないでください。
- ②高周波が発生している付近では、正常なテスト結果が出ない場合があります。
- ③故障の原因となりますので、本製品を落下させたりしないでください。
- ④本製品を多湿な場所や直射日光の当たる場所に放置しないでください。
- ⑤本製品を分解しないでください。故障と思われる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

5

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保証はいたしかねます。
- 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。

保証書

保証書 サンワサプライ株式会社

型番	LAN-T256652N		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間	1年間	お買い上げ年月日	年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

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

■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。

▼トップページから ▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、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

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サブライセンター / 〒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 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榎ヶ岡1-6-37 宝栄仙台ビル 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16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区高屋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B-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BH/AF/SMDaU