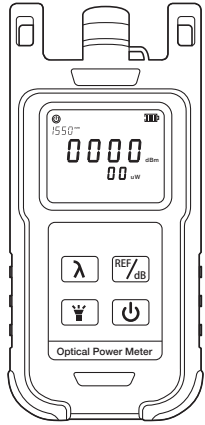


光ファイバテスター (パワーメーター) 取扱説明書



この度は、光ファイバテスター(パワーメーター)「LAN-TCT7100」(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。読み終わったあとも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光ファイバテスター 1台
- ②単三乾電池(テスト用) 3本
- ③ST/FCコネクタ 1個
- ④FC-LC変換アダプタ 1個
- ⑤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-TCT7100)と上記の番号(①~⑤)と名称(単三乾電池など)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

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
 - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品に触らないでください。
 - ▲感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
 - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
 - ▲塗装を傷めたり、故障の原因となることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。

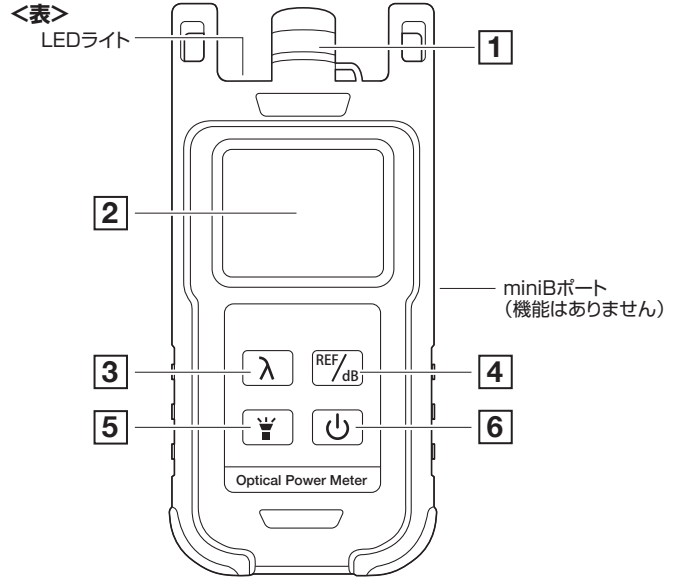
1. 特長

- 片手で簡単に操作でき、7波長測定可能なパワーメーター(光測定器)です。
- +10dBmまで測定可能です。
- SC-ST-FC-LCインターフェースに対応しています。
- 対数電力(dBm)および線形電力(μ W)表示機能があります。
- 電池の残量表示付きで、一目見て残量がわかります。
- オートパワーオフ機能のON/OFF切替えができます。
- 電源を入れるとすぐに使用できます。
- LEDライト付きで、暗い場所での作業に便利です。
- 背面にはスタンドが付いています。

2. 仕様

測定波長	850・980・1300・1310・1490・1550・1625nm
測定範囲	-70~+10dBm
電源	単三乾電池×3本
対応コネクタ	SC-ST-FC-LC
単位	dBm, dB, μ W
分解能	0.01dB
サイズ・重量	W83×D42×H183mm・約282g(電池含まず)

3. 各部の名称とはたらき



1 保護キャップ
キャップを外して付属のコネクタアダプタを取付けます。

2 モニター画面
測定数値などを表示します。

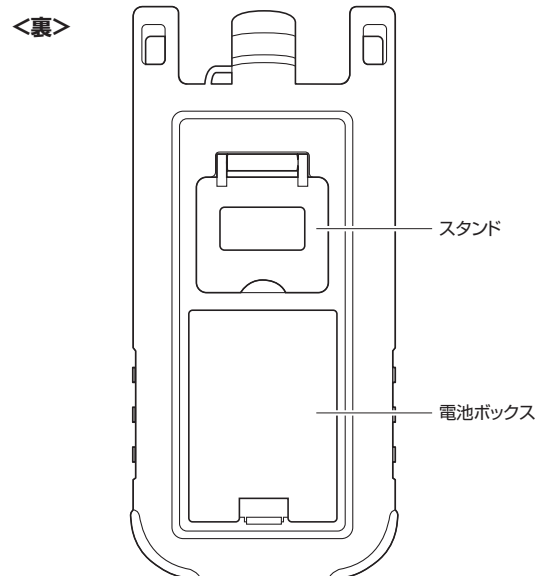
3 波長選択ボタン
押し測定する波長を選択できます。

4 REF/dBボタン
ボタンを押すと測定単位をdB, dBm, μ Wに変更できます。
3秒ほど長押しするとREF機能になります。

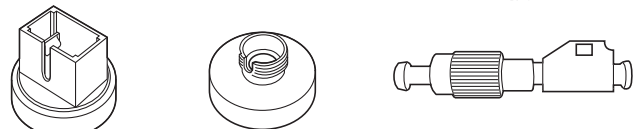
REF(Reference)機能…測定したケーブルの測定値を基準値として設定します。
dB/dBm/ μ W
基準値との差になります。dBmは効率の単位 0dBm=1mW(0.001W)、
3dBm=2mW、 μ Wは0.000001W(10マイナス6乗)
Wは、エネルギー・光波のエネルギーの単位です。

5 LEDライトボタン
ボタンを押すと上部のLEDライトが点灯します。

6 電源ボタン
本製品の電源をON/OFFにします。
3秒以上長押しをするとオートパワーオフ機能をON/OFFにできます。

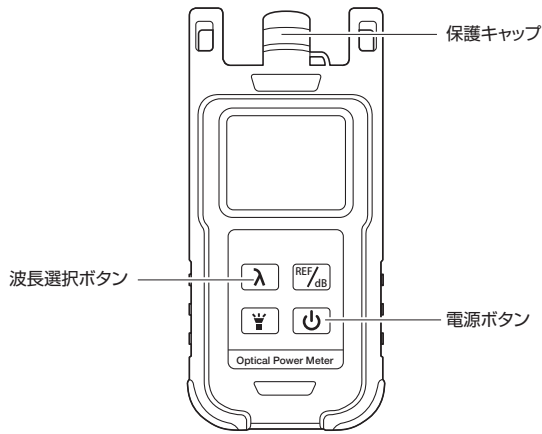


<SCコネクタ> <ST/FCコネクタ> <FC-LC変換アダプタ>



※本体に取付けられています。

4.使用方法



- 1)本製品に電池を入れ、保護キャップを外します。
- 2)ファイバーケーブルと該当するコネクタアダプタを取付けます。
- 3)本製品の電源をONにします。
- 4)測定したい波長を「波長選択ボタン」を押して選びます。
- 5)ファイバーケーブルを接続します。以上で電力値を測定することができます。

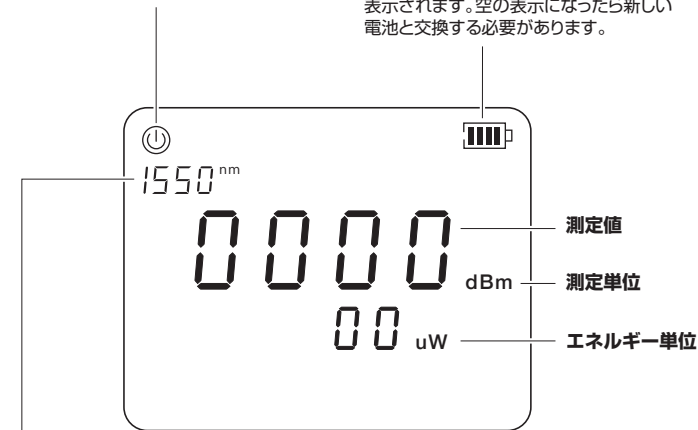
5.画面表示

オートオフ表示

表示がないときはOFFになっています。

電池残量

電池の残量が4段階のインジケータで表示されます。空の表示になったら新しい電池と交換する必要があります。

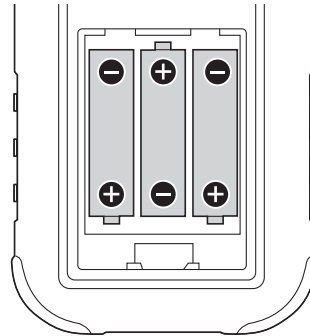


波長

波長選択ボタンを押すと、「850・980・1300・1310・1490・1550・1625nm」の順で選択することができます。

6.電池の交換

電池は本体裏面の電池ボックスの蓋を開け、単三乾電池を正しい方向で入れてください。
※付属の電池はテスト用です。モニター画面の電池残量マークが空になったら電池を交換してください。交換時には、新品のアルカリ乾電池をご使用ください。



❗ 液漏れを防止するため、本体を長時間使用しない場合は電池を取り外してください。

7.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-TCT7100	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		
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日 年 月 日

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

ver.1.0

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 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 1-6-37 TM 仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武 1-16-18 CUBE MEIEKI 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