

SH-88TR MULTITESTER

三和電気計器株式会社
本社=東京都千代田区外神田2-4-4

植物油インキを使用しています。 14-1201 2040 2040

測定範囲及び性能
許容差保証温度範囲: 23±2℃ 75%RH以下

Table with columns: 測定種類, 測定範囲, 許容差, 備考. Lists various electrical measurement ranges and accuracies.

Table with columns: 容量, レンジ表示, 最小値, 最大値. Lists capacitance ranges and display values.

●寸法・質量: 150×100×36 mm 約280g
●付属品: φ5×20ヒューズ(500mA/250V)

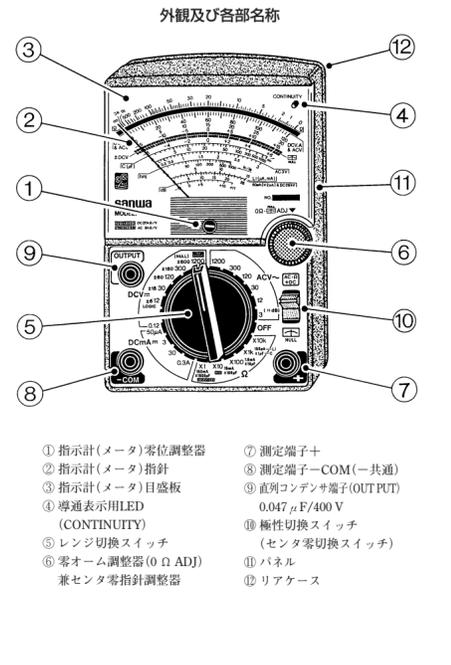
●別売付部品: 高圧プローブ(HV-10), 携帯ケース(CYS), hFEコネクタ(HFE-6)

はじめに
このたびは、サンワテスタ SH-88TR 形をお求めいただき、誠にありがとうございます。

特長
1. 土DCVセンタ零メータが可能
(NULLメータ、電流制御式センタ零機能)

- 2. コンデンサの容量チェック
3. 光で導通判定、導通表示LED付き
4. OUTPUT(直列コンデンサ端子)付き
5. 安全性重視の測定端子及びテストリード
6. 二重保護装置付き
7. 直流高電圧計として

警告
以下の項目は、やけどや感電などの人身事故を防止するためのものです。
本器をご使用する際には必ずお守りください。

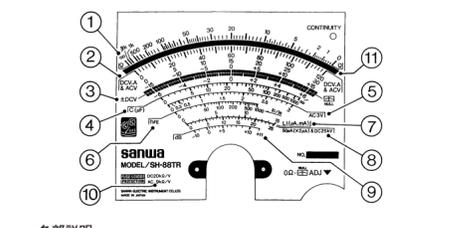


お取扱以上の一般的なご注意

- 1. 指示計の零位確認
2. 極性切換スイッチ位置の確認
3. 振動
4. 環境
5. 帯電
6. 鉄粉
7. 保守
出荷時の電池について

説明書中の仕様や内容については予告なしに変更、中止することがございますのでご了承ください。

使用法 I



- 各部説明
①抵抗(Ω)目盛
②直流電圧(電流(DCV, DCA)及び交流電圧(ACV)用)12V以上目盛

- 直流電圧(DCV)の測定
1. 使用範囲: DCV 0.12V-3V-12V-30V-120V-300V-1200V

●直流電流(DCmA)の測定
1. 使用範囲: DCmA 50μA-3mA-30mA-0.3A

- 5. 測定回路インピーダンスが不明の場合は、この測定値は単にAC電圧値をこれと対応するdB目盛で測定したにすぎません。

- OUTPUT端子によるACVの測定(低周波出力の測定)
1. 測定方法
2. TVやオーディオ、その他のDC、ACが重畳している回路でDC成分をカットしてAC信号成分のみ測定したい場合

- 抵抗(Ω, kΩ, MΩ)の測定
1. 使用範囲: ×1-×10-×100-×1k-×10k(0.2Ω-30MΩ)
2. 測定端子: +, -COM, COM
3. 指示計目盛

- 低周波出力(dB)の測定
1. 使用範囲: -10~+11~+63 6レンジ
2. 測定はACVの場合と全く同じ方法で行います。

- 測定前の準備
本器によるトランジスタ(以下TR)の測定は、抵抗測定レンジを使用します。

- LED(発光ダイオード)のテスト(テスタオムレンジの応用)
1. コネクタの接続
2. 次にhFEコネクタを第10図の如く、テストTRの極性に

参考

- 抵抗測定時のテスタ端子の極性
第5図に示したようにオムレンジで測定した時は従来の端子が逆になり、一端が端子になります。

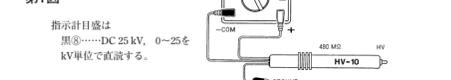
- コンデンサ容量(C)の測定(概略値)
ご使用前にコンデンサの測定は、抵抗測定レンジを共用します。

- 端子間電流(I)について
抵抗測定中に測定端子+, -COM間に流れる電流値を目盛ったものがLI目盛です。

- コンデンサ容量(C)の測定(概略値)
ご使用前にコンデンサの測定は、抵抗測定レンジを共用します。

- 端子間電流(I)について
抵抗測定中に測定端子+, -COM間に流れる電流値を目盛ったものがLI目盛です。

- 4. レンジ切換スイッチはDCV範囲に必要なレンジに設定し測定します。



- 土直電圧(土DCV)の測定 センタ零(Null)メータとしての使用
1. 使用範囲: DCV ±6V-15V-60V-150V-600V

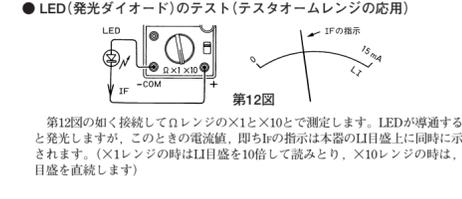
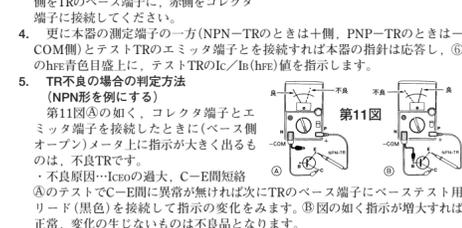
- 直流電流(DCmA)の測定
1. 使用範囲: DCmA 50μA-3mA-30mA-0.3A

- 7. 測定終了後、極性切換スイッチは必ず0, AC, +DC側へ切換えておいてください。

注意

- 本器によるC測定メカニズム
1. 測定端子間, ±にCxを接続すると、充電電流は最初1/5に相当するImaxが流れます。

- 本器によるC測定メカニズム
1. 測定端子間, ±にCxを接続すると、充電電流は最初1/5に相当するImaxが流れます。



アフターサービスについて
保証期間について
本製品の保証期間は、お買い上げの日より3年間です。

有償修理について
1. 修理をご依頼の前にご確認ください。
2. 修理期間: 本品の補修性能部品の最低保有期間は、製造切後6年間です。

交換用ヒューズについて
交換用ヒューズのお求めは上記で先に、代金送料分の切手を添えて型名、部品名を明記してご注文ください。

Sanwa warranty card for model SH-88TR. Includes fields for name, address, purchase date, and a section for repair specifications.

