

# デジタルテスター

JTC4582

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本器はすぐれた技術から創りだされた信頼性の高い製品です。ご使用いただく前に、この説明書をよくお読みいただき、本器を正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。特に「安全測定のための注意事項」や「安全マーク」のある箇所は重要ですので、熟読くださいますようお願いいたします。

## 安全マークについて

安全のため、本書の説明箇所をよくお読みください。

高電圧が発生するため注意してください。

## 安全測定のための注意事項

特に感電や人身事故などの危険性がある注意事項については重要ですのでご使用前に必ずお読みください。

- 本器の許容測定範囲を越えた電圧や電流は絶対に入力しないでください。
- ロータリースイッチやテストリードが正しい設定位置にあるかどうか確認してから、測定を開始してください。ロータリースイッチの位置を変更するときは、テストリードを回路から外してください。
- 安全上、250V以上の工業用電力ラインの電圧測定、電子レンジなど高周波機器は危険ですから、絶対におやめください。
- DC 60V、AC 25V以上の電圧の場合は感電の恐れがありますので、濡れた手で操作したり、多湿の場所では使用しないでください。
- 測定中はテストリードの金属部分には絶対にさわらないように注意してください。(リード線の被膜が破れて露出しているものは使用しないこと)。
- 内臓ヒューズは同じ規格のものを使用してください。
- ケースが破損していたり、リアケースが外れた状態では使用しないでください。
- 不当な修理や改造は絶対におやめください。
- 本器の点検や校正は半年～1年に1度は行なうようにおすすめします。

## 仕様

### ●一般的な仕様

電源	9V×1
寸法・重量	72(W)×128(H)×36(D) mm , 約140g
付属品	電池(9V)×1(本体内蔵)、テストリード、取扱説明書

### ●電気的機能性(23℃±5℃、75%RH以下、結露のないところ)

精度：±(%読み値+最小桁値)

	レンジ	測定精度	最大許容値	
直流電圧	200mV	±0.5%+3dgs	1000V	
	2V	±0.8%+3dgs		
	20V			
	200V			
	1000V			
交流電圧	200V	±1.2%+10dgs	750V	
	750V			
直流電流	200μA	±1.2%+5dgs	250mA/250V	
	2mA			
	20mA			
	200mA			
	10A			
抵抗	200Ω	±1.0%+2dgs	DC/AC 500V PTC	
	2KΩ			
	20KΩ	±0.8%+2dgs		
	200KΩ			
	2MΩ			
	20MΩ			±3.0%+2dgs
	200MΩ			±5.0%+3dgs
電池テスト	1.5V	動作電流約 20mA	動作電圧LCD	
	9V	動作電流約 5mA		
導通テスト	試験電圧2.8V	試験電流1mA・ブザー抵抗値50Ω以下		
hFEテスト	Oto1000	10μA	±2.8+0.4V	

## 各部名称と働き



- ① 液晶表示機  
測定値および単位記号を表示。
- ② ロータリースイッチ  
電源スイッチおよび測定機能を選択するスイッチ。測定後は、必ずOFFにしてください。
- ③ テストリード  
黒色のテストリードがマイナス(-)側、赤色のテストリードがプラス(+)
- ④ DC10A+入力端子  
10A レンジを使用する時に赤色テストリードを接続します。
- ⑤ -COM 入力端子
- ⑥ +入力端子
- ⑦ mA端子

## 測定方法



### 警告

ロータリースイッチとテストリードの差込位置を確認してください。

### 直流電圧(DCV)の測定

- ① ロータリースイッチを測定範囲に必要なレンジに合わせます。
  - ② 測定回路の-(マイナス)側に黒色のテストリードを+(プラス)側に赤色のテストリードを接続します。
  - ③ 測定値を読み取ります。
- ※ 測定例：市販の電池、自動車のバッテリーなど。



### 注意

本器を負荷(回路)と並列に接続して測定します。

### 交流電圧(ACV)の測定

- ① ロータリースイッチを ACV の最適な位置に設定します。
  - ② 測定回路のテストリードを接続します。交流電圧の場合は、赤・黒色テストリードは極性には関係ありません
  - ③ 測定値を読み取ります。
- ※ 測定例：家庭内コンセントなど。



### 注意

本器を負荷(回路)と並列に接続して測定します。

### 抵抗(OHM)の測定

- ① ロータリースイッチをΩの最適な位置に設定します。
  - ② 測定回路または抵抗器の両端にテストリードを接続します。
  - ③ 測定値を読み取ります。
- ※ 測定例：抵抗器、電気器具の結線チェックなど

輸入発売元

有限会社 ラグナ

〒745-0868 山口県周南市南浦山町 5-40  
TEL(0834)22-7500 FAX(0834)22-7600