

★ 使い易さを追究、測定機能は大型テスター並み！！

DCV 0.5% クラス



巻き取り式のテストリード収納！

特徴

- ◆ポケットに入る一体型プラスチックケース設計！
- ◆周波数、デューティー比、静電容量の測定可能！
- ◆最大値/最小値、偏差測定が可能！
- ◆ダイオードテストとブザーによる導通試験も出来る！
- ◆オートパワーセーブ機能付き！
- ◆オートとマニュアルレンジ、データホールド機能！
- ◆CEマーク認証、IEC 61010-1 CAT II 600V とEMCに合格！

文字高14mm、
4000カウントの
大型LCD付き！

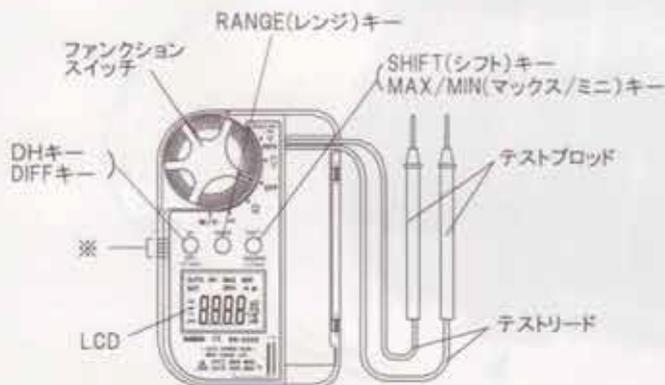
一般仕様

1. 表示板 (LCD)

- 数字表示: 4000カウント, 文字高14mm
- 単位及びサイン: mV, V, Hz, %, Ω, kΩ, MΩ, nF, μF, ●, ●, ●, ●, DIFF, MAX, MIN, BAT, DH, OL, AUTO, APS, =, ~, -, 及び小数点

2. 動作原理: ΣΔ方式

- レンジ切換: オート/マニュアルレンジ (自動/手動)
- サンプリング速度: 3回/秒
- 極性表示: 自動 ("-" 表示のみ点灯)
- オーバーレンジ表示: OLが点灯 (但しDC/AC 600Vは除く)
- ディスプレイホールド/偏差測定 (ゼロ調整)
 - ディスプレイホールド: DH/DIFFキーを0.5秒以下押す
 - 偏差測定: DH/DIFFキーを1秒以上押す
 - ゼロ調整: 静電容量測定時にゼロを表示しない場合
- 最大値/最小値: =V, ~V, Ωの時に, MAX/MINキーを1秒以上押すと最大値, 最小値が測定できます。
- 導通試験: LCD上に●サイン及び約60Ω以下でブザー。応答時間: 1m sec.
- 電池消耗表示: 約2.4V以下でBATサインが点灯。
- 使用温・湿度: 0℃~40℃, 80%RH以下 (結露のないこと)
- 保存温・湿度: -20℃~60℃ 80%RH以下 (結露のないこと)
- 電源: 3V CR2032 電池1個
- 消費電力: 4.5mW標準
- 電池耐久時間: 70時間以上の連続使用可能
- オートパワーセーブ: 電源ON, 又は各スイッチの切替後約15分で, 自動的に表示が消えてパワーセーブ。
- 耐電圧: 3.7kV 1分間 (入力端子とケース間)
- 過負荷保護
 - V: 最大 900V DC または AC RMS (1分間) (但し, 400mVレンジは 600V RMS)
 - Ω/●/●/●/●: 最大 300V RMS (1分間)
- 安全基準: CEマーク認証。(IEC-61010-1, CAT III 300V, CAT II 600V, EMCテスト合格)
- 寸法・重量: 118×78×16mm, 110g
- 付属品: テストリード付き, 電池内蔵, 取説
- 別売付属品: 940ワニグチクリップ



※ ケースカバーを開ける時はここを押して下さい。

測定仕様

(23℃±5℃, 80%RH以下, 但し結露のないこと)

直流電圧 (=V)

レンジ	測定精度	分解能	入力抵抗	最大許容値
400.0 mV	±0.5%rdg ±3dgt	100 μV	≥100MΩ	600V DC
4.000 V		1 mV	≈11MΩ	
40.00 V	±1.0%rdg ±3dgt	10 mV	≈10MΩ	
400.0 V		100 mV		
600 V		1 V		

過負荷保護: 900V rms 1分間

交流電圧 (~V)

平均値整流

レンジ	測定精度	分解能	入力抵抗	最大許容値
4.000 V	±1.5%rdg ±5dgt	1 mV	≈11MΩ	600V rms
40.00 V		10 mV		
400.0 V	±1.0%rdg ±3dgt	100 mV	≈10MΩ	
600 V		1 V		

過負荷保護: 900V rms 1分間

周波数特性: 50Hz~400Hz

周波数 (Hz)

レンジ	測定精度	分解能	入力感度	最大許容値
1.000Hz ~100.0kHz	±0.2%rdg ±2dgt	0.001Hz ~100Hz	3V rms	300V rms

デューティー比 (%)

レンジ	測定精度	分解能	入力感度	最大許容値
0.0% ~99.9%	±0.5%rdg ±5dgt	0.1%	10kHz以下: 3V rms 10kHz以上: 規定せず	300V rms

周波数範囲: 1Hz~1kHz

抵抗 (Ω)

レンジ	測定精度	分解能	試験電流	開放電圧
400.0 Ω	±1.5%rdg±4dgt	0.1 Ω	≤0.2mA	約0.44V
4.000kΩ		1 Ω	≤50 μA	
40.00kΩ	±1.0%rdg±3dgt	10 Ω	≤5 μA	
400.0kΩ		100 Ω	≤0.5 μA	
4.000MΩ	±3.0%rdg±3dgt	1 kΩ	≤50nA	
40.00MΩ		±7.0%rdg±3dgt		

過負荷保護: 300V rms

導通 (●) 試験

レンジ	ブザー抵抗	応答時間	開放端子間電圧
400.0Ω	約60Ω以下	約1m sec	約0.44V

過負荷保護: 300V rms

ダイオード (●) テスト

レンジ	測定精度	開放端子間電圧	試験電流
1.000V	±5.0%±3dgt	≤1.7V	≤0.7mA

過負荷保護: 300V rms

静電容量 (F)

レンジ	分解能	測定精度	試験電圧
50.00nF	10pF	±5.0%±10dgt	≤1.7V
500.0nF	100pF		
5.000 μF	1nF		
50.00 μF	10nF		
100.0 μF	100nF		

過負荷保護: 300V rms

カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷422 TEL: 0268-35-1600

E-mail: service@kaise.com FAX: 0268-35-1603

詳しい製品情報はネットでチェック! <http://www.kaise.com>