

★ 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！

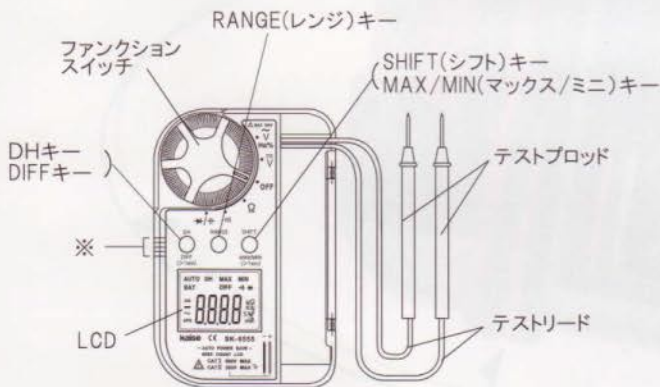
## 一般仕様

### 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、%、 $\Omega$ 、k $\Omega$ 、M $\Omega$ 、nF、 $\mu$ F、 $\mu$ s、 $\mu$ s、DIFF、MAX、MIN、BAT、DH、OL、AUTO、APS、 $\equiv$ 、 $\sim$ 、 $-$ 及び小数点

### 2. 動作原理: $\Sigma/\Delta$ 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:  $\equiv$ V、 $\sim$ V、 $\Omega$ 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 $\mu$ サイン及び約60 $\Omega$ 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 $^{\circ}$ C $\sim$ 40 $^{\circ}$ C、80%RH以下 (結露のないこと)
- 保存温・湿度: -20 $^{\circ}$ C $\sim$ 60 $^{\circ}$ C 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換後約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)
  - $\Omega$ / $\mu$ s/ $\mu$ s/ $\mu$ s: 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 $\times$ 78 $\times$ 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。

## 価格

SK-6555 標準価格 ¥6,000 (税抜)

\*一部規格変更を断りなく行うことがありますので、ご了承下さい。

## 測定仕様

(23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C、80%RH以下、但し結露のないこと)

### 直流電圧 ( $\equiv$ V)

レンジ	測定精度	分解能	入力抵抗	最大許容値
400.0 mV	$\pm$ 0.5%rdg $\pm$ 3dgt	100 $\mu$ V	$\geq$ 100M $\Omega$	600V DC
4.000 V		1 mV	$\approx$ 11M $\Omega$	
40.00 V	$\pm$ 1.0%rdg $\pm$ 3dgt	10 mV	$\approx$ 10M $\Omega$	
400.0 V		100 mV		
600 V		1 V		

過負荷保護: 900V rms 1分間

### 交流電圧 ( $\sim$ 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	$\pm$ 1.5%rdg $\pm$ 5dgt	1 mV	$\approx$ 11M $\Omega$	600V rms
40.00 V		10 mV		
400.0 V	$\pm$ 1.0%rdg $\pm$ 3dgt	100 mV	$\approx$ 10M $\Omega$	
600 V		1 V		

過負荷保護: 900V rms 1分間

周波数特性: 50Hz $\sim$ 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 $\sim$ 100.0kHz	$\pm$ 0.2%rdg $\pm$ 2dgt	0.001Hz $\sim$ 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% $\sim$ 99.9%	$\pm$ 0.5%rdg $\pm$ 5dgt	0.1%	10kHz以下: 3V rms 10kHz以上: 規定せず	300V rms

周波数範囲: 1Hz $\sim$ 1kHz

### 抵抗 ( $\Omega$ )

レンジ	測定精度	分解能	試験電流	開放電圧
400.0 $\Omega$	$\pm$ 1.5%rdg $\pm$ 4dgt	0.1 $\Omega$	$\leq$ 0.2mA	約0.44V
4.000k $\Omega$		1 $\Omega$	$\leq$ 50 $\mu$ A	
40.00k $\Omega$	$\pm$ 1.0%rdg $\pm$ 3dgt	10 $\Omega$	$\leq$ 5 $\mu$ A	
400.0k $\Omega$		100 $\Omega$	$\leq$ 0.5 $\mu$ A	
4.000M $\Omega$	$\pm$ 3.0%rdg $\pm$ 3dgt	1 k $\Omega$	$\leq$ 50nA	
40.00M $\Omega$		$\pm$ 7.0%rdg $\pm$ 3dgt		

過負荷保護: 300V rms

### 導通 ( $\mu$ ) 試験

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

過負荷保護: 300V rms

### ダイオード ( $\rightarrow$ ) テスト

レンジ	測定精度	開放端子間電圧	試験電流
1.000V	$\pm$ 5.0% $\pm$ 3dgt	$\leq$ 1.7V	$\leq$ 0.7mA

過負荷保護: 300V rms

### 静電容量 ( $\mu$ )

レンジ	分解能	測定精度	試験電圧
50.00nF	10pF	$\pm$ 5.0% $\pm$ 10dgt	$\leq$ 1.7V
500.0nF	100pF		
5.000 $\mu$ F	1nF		
50.00 $\mu$ F	10nF		
100.0 $\mu$ F	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>