

デジタルプローブテスター
Model SK-6592

kaise

小型軽量、
活動的フロー型テスター！



特長

- ◆液晶が大きく読みやすいオートレンジテスター！
- ◆直流/交流電圧、周波数、デューティー比の測定！
- ◆抵抗、導通試験、ダイオードテスト、静電容量の測定！
- ◆最大値、最小値、偏差測定、表示固定が可能！
- ◆オートパワーオフ機能で電池の消耗を防ぎます！
- ◆CEマーク認証、
IEC61010-1 CATⅢ600V と EMC 合格の高い安全性！

◆測定要素

直流/交流 電圧

周波数、Hz

デューティー比、%

抵抗

導通ブザー

ダイオードテスト、 $\rightarrow$

静電容量

◆測定機能

最大値/最小値

偏差測定

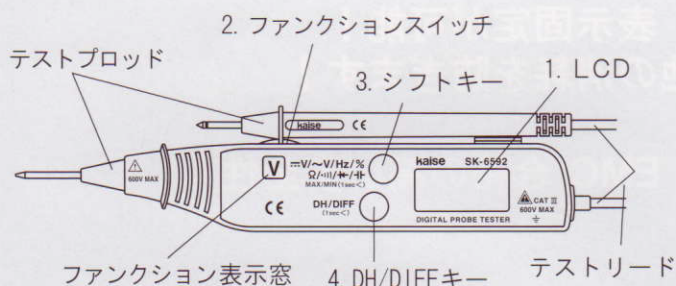
表示固定

オートパワーオフ

<http://www.kaise.com>

一般仕様

- 表示板 (LCD)
 - 数字表示: 4000カウント、文字高 8mm
 - 単位及びサイン: mV、V、Hz、%、 Ω 、k Ω 、M Ω 、nF、 μ F、 $\cdot$ 、 ∇ 、 ∇ 、DIFF、MAX、MIN、BAT、DH、OL、AUTO、APO、 $\equiv$ 、 $\sim$ 、 $\neg$ 及び小数点
- 動作原理: $\Sigma \Delta$ 方式
- レンジ切換: オートレンジ
- サンプリング速度: 2回/秒
- 極性表示: 自動 (“ $\neg$ ”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: DH/DIFF キーを 1 秒以上押してゼロ表示。
- 最大値/最小値: $\equiv$ V、 $\sim$ V、 Ω の時に、シフトキーを 1 秒以上押すと最大値、最小値が測定できます。
- 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°C ~ 40°C、80%RH 以下 (結露のないこと)
- 保存温・湿度: -20°C ~ 60°C 80%RH 以下
- 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
- オートパワーオフ: 電源を切り忘れた時に、電池の節約。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電源 OFF。
- 耐電圧: 5.5kV 1 分間 (入力端子とケース間)
- 過負荷保護: a. V: 最大 900V DC または AC RMS (1 分間) (但し、400mV レンジは 600V RMS)
b. Ω 、 $\cdot$ 、 ∇ 、 ∇ 、 ∇ : 最大 300V RMS (1 分間)
- 安全基準: CE マーク認証。(IEC-61010-1、CAT III 600V、EMC テスト合格)
- 寸法・重量: 179×28×20mm、60g
- 付属品: テストリード (黒) 1 本、電池内蔵、キャリングケース、取説
- 別売付属品: 940 ワニグチクリップ



測定仕様

(23°C ± 5°C、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	過負荷保護
400.0 mV	±0.5%rdg ±3dgt	100 μ V	≥100M Ω	600V DC	900V rms 1分間
4.000 V		1 mV	≒11M Ω		
40.00 V		10 mV	≒10M Ω		
400.0 V	±1.0%rdg ±3dgt	100 mV	≒10M Ω	600V DC	900V rms 1分間
600 V		1 V			

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	過負荷保護
4.000 V	±1.5%rdg ±5dgt	1 mV	≒11M Ω	600V rms	900V rms 1分間
40.00 V		10 mV	≒10M Ω		
400.0 V		100 mV	≒10M Ω		
600 V		1 V			

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	600V rms 又は 2×10 ⁶ VHz

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	周波数範囲
0.0% ~ 99.9%	±0.5%rdg ±5dgt	0.1%	3V rms	600V rms	1Hz ~ 1kHz

抵抗 (Ω)

レンジ	測定精度	分解能	試験電流	開放電圧	過負荷保護
400.0 Ω	±1.5%rdg ±4dgt	0.1 Ω	≤0.2mA	約 0.44V	300V rms
4.000k Ω		1 Ω	≤50 μ A		
40.00k Ω	±1.0%rdg ±3dgt	10 Ω	≤5 μ A		
400.0k Ω		100 Ω	≤0.5 μ A		
4.000M Ω	±3.0%rdg ±3dgt	1 k Ω	≤50nA		
40.00M Ω		10 k Ω			

導通 ($\cdot$) 試験

レンジ	ブザー抵抗	応答時間	開放端子間電圧	過負荷保護
400.0 Ω	約 60 Ω 以下	約 1m sec	約 0.44V	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	過負荷保護
1.000V	±5.0% ±3dgt	≤1.7V	≤0.7mA	300V rms

静電容量 (∇)

レンジ	分解能	測定精度	試験電圧	過負荷保護
50.0nF	10pF	±5.0% ±10dgt	≤1.7V	300V rms
500.0nF	100pF			
5.000 μ F	1nF			
50.00 μ F	10nF			
100.0 μ F	100nF			

カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷422

E-mail: service@kaise.com

TEL: 0268-35-1600

FAX: 0268-35-1603

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