

kaise

NEW デジタルプローブテスター
SK-6597/6598
(平均値整流型) (真の実効値型)

www.kaise.com



電流測定のできる デジタルプローブテスター!

SK-6598は真の実効値型

- ❖ 直流・交流400mAまでの電流測定が可能。
- ❖ ペンライト、バックライトを搭載。(SK-6597)
- ❖ 歪んだ波形を正確に測定できる真の実効値型。(SK-6598)
- ❖ 30kHz帯域の交流電圧測定が可能。(SK-6598)
- ❖ 表示が見やすい大型LCD。(当社従来品比)



SK-6597

SK-6598

直流・交流400mA までの電流測定 が可能

測定項目

直流・交流電圧/直流・交流電流/抵抗/周波数/デューティ比/導通試験/ダイオードテスト/静電容量



ブザー音が大きい

騒音の中でも聞き取りやすい、大音量ブザーを採用。

ペンライト、 バックライトを搭載 (SK-6597のみ)

測定対象を照らすペンライト、LCDにバックライトを搭載。暗所での測定に便利です。



CEマーク認証

30kHz帯域の 交流電圧測定が可能 (SK-6598のみ)

表示が見やすい 大型LCDを採用 (当社従来品比)



大きく使いやすい テストリード

真の実効値型 (SK-6598のみ)

歪んだ波形を正確に測定できる真の実効値型。

テストピン・ テストリードの 交換補修が可能

工具無しで簡単に交換補修ができます。

- テストピン：ねじ込み式
- テストリード：差し込み式

テストピン・テスト リードのピン先は 金メッキ仕様

測定仕様

項目	レンジ	分解能	測定精度	入力抵抗	最大許容値	過負荷保護				
直流電圧	400mV	0.1mV	±0.5%rdg±3dgt	≥100MΩ	600V DC	900V rms 1分間				
	4V	1mV		≒11MΩ						
	40V	10mV		≒10MΩ						
	400V	100mV	±1.0%rdg±3dgt							
	600V	1V								
交流電圧	4V	1mV	50Hz~500Hz	500Hz~1kHz (SK-6598)	1kHz~5kHz (SK-6598)	5kHz~30kHz (SK-6598)	600V rms	900V rms 1分間		
	40V	10mV	±1.5%rdg±5dgt	±1.5%rdg±7dgt	±5.0%rdg±10dgt	±9.0%rdg±10dgt				
	400V	100mV							—	—
	600V	1V								
	周波数 (オートレンジのみ)	レンジ							分解能	測定精度
1.00Hz~100.0kHz	1.00Hz~100.0kHz	0.001Hz~100Hz	±0.2%rdg±2dgt	3V rms	600V rms または 2×10 ⁶ Hz					
デューティ比	レンジ	分解能	測定精度	入力感度	最大許容値	周波数範囲				
	0.0%~99.9%	0.1%	±0.5%rdg±5dgt	3V rms	600V rms	1Hz~1kHz				
直流電流	レンジ	分解能	測定精度	電圧降下	最大許容入力	過負荷保護				
	40mA	10μA	±1.0%rdg±2dgt	<0.1V	400mA DC	0.5A/600V ヒューズ保護				
	400mA	100μA		<0.6V						
交流電流 40Hz~500Hz	40mA	10μA	±1.5%rdg±7dgt	<0.1V	400mA rms					
400mA	100μA	<0.6V								
周波数 (オートレンジのみ)	レンジ	分解能	測定精度	入力感度	最大許容量					
10.00Hz~1kHz	10.00Hz~1kHz	0.01Hz~1Hz	±0.2%rdg±2dgt	20mA rms	400mA rms または 2×10 ⁶ Hz					
抵抗	レンジ	分解能	測定精度	ダイオードテスト	レンジ	測定精度	開放端子間電圧			
	400Ω	0.1Ω	±1.5%rdg±4dgt		1V	±5.0%rdg±3dgt	≤1.7V			
	4kΩ	1Ω	±1.0%rdg±3dgt		静電容量 (オートレンジのみ)	レンジ	分解能	測定精度		
	40kΩ	10Ω				50nF	10pF	±5.0%rdg±10dgt		
	400kΩ	100Ω				500nF	100pF			
	4MΩ	1kΩ	5μF			1nF				
	40MΩ	10kΩ	50μF			10nF				
※開放端子間電圧：約0.44V			100μF	100nF						
導通試験	レンジ	ブザー抵抗	応答時間	機能		最大/最小値、レンジホールド(SK-6598)、ディスプレイホールド、偏差測定、オートパワーオフ、ペンライト・バックライト(SK-6597)				
400Ω	約50Ω以下		約1m sec							

一般仕様

表示板(LCD)	4000カウント、最大表示4050、文字高12mm	温度係数	23℃±5℃のときの精度×0.1/℃
動作原理	ΣΔ変換方式	安全基準	CEマーク認証(IEC-61010-1、CATⅢ600V、EMCテスト合格)
測定原理(整流方式)	SK-6597：平均値型、SK-6598：真の実効値型	電源	アルカリボタン電池1.5V LR44×2個
サンプリング速度	3回/秒(周波数測定および容量測定は除く)	ヒューズ	0.5A/600V(φ6.3×32mm)ヒューズ1本(型番：F22)
レンジ切換	オート/マニュアル(SK-6597はオートレンジのみ) ※導通チェック、ダイオードテスト、デューティ比測定は単レンジ	消費電流	SK-6597：約2.5mA(バックライト・ペンライト点灯時：約8.5mA、ブザー動作時：約23mA) SK-6598：約4.5mA(ブザー動作時：約25mA)
電池消費表示	電源電圧約2.4V以下でBATサインを点灯	連続使用時間	SK-6597：約40時間、SK-6598：約20時間
ディスプレイホールド	DHキーで表示値を固定	寸法・重量	209(H)×38(W)×32(D)mm、約110g(電池含む)
オートパワーオフ	約12分後に自動的に電源オフ(解除可能)	付属品	100-68テストリード(黒)×1本、1.5V LR44電池×2個
過負荷保護	V：最大900V DCまたはAC RMS(1分間) ※ただし400mVレンジは600V RMS Ω/●/▶/▶▶：最大300V RMS(1分間)	別売付属品	940ワニグチクリップ、792Rストレートテストピン(赤)、793コイル型コンタクトピン、1026キャリングケース
使用温・湿度	0~40℃、80%RH以下(ただし結露のないこと)		
保存温・湿度	-20~60℃、70%RH以下(ただし結露のないこと)		
		SK-6597 標準価格 ¥7,500(税別)	SK-6598 標準価格 ¥9,800(税別)

カイセ株式会社

www.kaise.com

本社 〒386-0156 長野県上田市市林之郷 422
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-16-3
18山京ビル2F
TEL 03-6225-2615 FAX 03-6225-2616
E-mail service@kaise.com