

kaise

デジタル絶縁抵抗計

SK-3500

直流
50V/125V/250V/500V

SK-3502

直流
125V/250V/500V/1000V

www.kaise.com

CE



小型多機能! 4レンジを搭載! 万能型デジタル絶縁抵抗計

- ❖ 4レンジで低圧回路から高圧回路まで広範囲に測定
- ❖ コンパレータ機能を搭載
- ❖ データ記憶機能(最大100個)

- ❖ 測定可能回数が大幅に向上

■絶縁抵抗 ∞ (5秒ON 25秒OFF)

50V(0.05M Ω 測定):5000回以上

※SK-3500

125V(0.125M Ω 測定):4500回以上

250V(0.25M Ω 測定):4000回以上

500V(0.5M Ω 測定):3500回以上

1000V(1M Ω 測定):2500回以上

※SK-3502

※アルカリ電池使用時

■便利なキャリングケースが付属



- ❖ 本体をしっかりと保護

落としても割れにくい素材のハードケースを採用。本体をしっかりと保護します。

- ❖ 両手を自由に使用可能

ケース上蓋は裏面に収納でき、側面のホックを外してショルダーベルトを首にかければ、両手が自由に使用できます。



SK-3500



SK-3502

4レンジで低圧回路から高圧回路まで広範囲に測定。 コンパクトボディに豊富な機能を搭載。

使いやすいさを追求

●コンパクト

手に収まりの良い小型設計。(120(H)×130(W)×70(D)mm)

●4レンジ

低圧回路から高圧回路まで広範囲に測定。

SK-3500	50V / 125V / 250V / 500V
SK-3502	125V / 250V / 500V / 1000V

●低抵抗測定・AC/DC電圧測定を装備

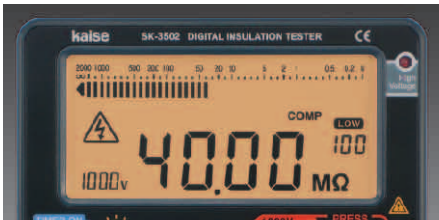
測定の幅が広がります。



ワイドディスプレイ

●バーグラフ付きLCD(バックライト装備)

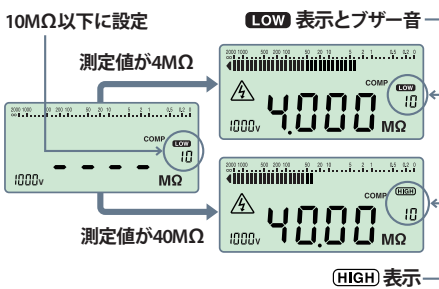
数値に合わせてバーグラフが動き、アナログ式のように視覚的な確認ができます。また、バックライトを装備していますので、暗い所でも使用できます。



コンパレータ機能

測定値が設定した基準値以上または以下になると"HIGH"または"LOW"を表示してブザーで知らせます。(絶縁抵抗測定、低抵抗測定)

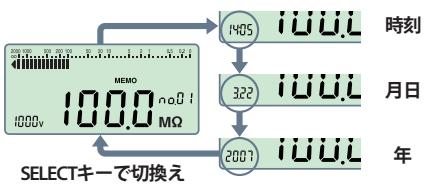
例) 10MΩ以下でブザー音に設定した場合



データ記憶機能

測定データと日時を最大100個まで内部メモリーに保存することができます。(絶縁抵抗測定、低抵抗測定)

例) 定格電圧1000V、測定値100MΩのデータを記憶



セーフティ機能

●活線警告機能(絶縁抵抗・低抵抗測定時)

被測定物が活線状態の場合、ハザードマークとバーグラフが点滅し測定出来なくなります。(10V以上の電圧検出時)

●セーフティロック(高電圧誤発生防止機能)

500V/1000Vレンジ選択の際、高電圧の誤発生を防ぎます。

●高電圧警告表示

ハザードマークと"High Voltage"ランプで警告します。

●自動放電機能

測定後、被測定物の残留電荷を自動で放電します。

●簡易防塵・防滴ケース

ほこりや水滴から本体内部を保護します。

●CEマーク認証 CATIV600V

その他の機能

●タイマー機能(連続測定)

絶縁抵抗測定、低抵抗測定で3分間の連続測定ができます。

●ディスプレイホールド

表示値を固定できます。表示値の確認やメモ等に役立ちます。

●ゼロオーム調整機能

低抵抗測定時に、テストリードやヒューズの抵抗をキャンセルし、被測定物の抵抗のみを表示します。

●オートパワーセーブ

最終操作から約15分で自動的に表示が消えてパワーセーブの状態になります。

(23℃±5℃、75%RH以下、但し結露のないこと)

Model		SK-3500				SK-3502			
絶縁抵抗計	定格測定電圧(直流)	50V	125V	250V	500V	125V	250V	500V	1000V
	有効最大表示値	200MΩ		2000MΩ		200MΩ	2000MΩ		
	中央表示値	5MΩ		50MΩ		5MΩ	50MΩ		
	第1有効測定範囲	0.200～10MΩ		0.200～100 MΩ		0.200～10MΩ	0.200～100 MΩ		
	確度	±3%rdg±4dgt					±3%rdg±4dgt		
	第2有効測定範囲	0～0.199 MΩ, 10.01～200.0 MΩ		0～0.199 MΩ, 100.1～2000 MΩ		0～0.199 MΩ, 10.01～200.0 MΩ	0～0.199 MΩ, 100.1～2000 MΩ		
確度	±5%rdg±5dgt					±5%rdg±5dgt			
Model		SK-3500 / SK-3502共通							
低抵抗計	表示レンジ(オートレンジ)	20.00Ω				400.0Ω			
	確度(ゼロ調整後)	±3%rdg±5dgt							
	測定電流	200mA以上				約10mA			
	開放電圧	6V以上				約10mA			
直流・交流電圧計	測定範囲	DCV / ACV 固定(0V～600V)				AUTO(10V～600V)			
	確度	±3%rdg±5dgt							
	入力抵抗	約660kΩ							
付属機能	コンパレータ、データ記憶、タイマー、活線警告、電圧発生警告表示、高電圧誤発生防止、自動放電、ゼロオーム調整、バックライト、ディスプレイホールド、オートパワーセーブ								
表示板(LCD)		4000カウント、最大4000、バーグラフ対数表示							
サンプリング速度		2回/秒							
応答時間		絶縁抵抗(∞→0、∞→中央表示値)、低抵抗5秒以下、電圧2秒以下							
使用温・湿度		0℃～40℃、90%RH以下(結露のないこと)							
保存温・湿度		-20℃～50℃、75%RH以下(結露のないこと)							
使用場所		屋内、高度2000m以下							
温度特性		0～18℃、28～40℃：測定確度に±5%rdg±5dgt加算							
IP保護等級		IP40							
電源		1.5V R6PまたはLR6(単3)電池 8本							
最大定格電力		4.5VA(パワーセーブ時：定格電力 1mVA MAX)							
動作電源電圧範囲		8.8V～14.4V(8.8V以下で"BAT"点灯)							
連続使用時間(マンガン電池)		①絶縁抵抗-∞：50V約14時間、125V約14時間、250V約14時間、500V約12時間、1000V約10時間(50V:SK-3500、1000V:SK-3502) ②ACV：約30時間 ③低抵抗-∞：約13時間							
ヒューズ		速断型 0.5A/600V(φ6.3×32mm) 1本							
耐電圧		6.88kV 50Hz 正弦波							
測定可能回数		①絶縁抵抗-∞(5秒ON 25秒OFF)： 50V：マンガン電池1800回以上 アルカリ電池5000回以上(0.05MΩ測定) ※SK-3500 125V：マンガン電池1600回以上 アルカリ電池4500回以上(0.125MΩ測定) 250V：マンガン電池1500回以上 アルカリ電池4000回以上(0.25MΩ測定) 500V：マンガン電池1400回以上 アルカリ電池3500回以上(0.5MΩ測定) 1000V：マンガン電池900回以上 アルカリ電池2500回以上(1MΩ測定) ※SK-3502 ②低抵抗-1Ω(5秒ON 25秒OFF)： マンガン電池700回以上 アルカリ電池2500回以上							
準拠規格		JIS C 1302:2002(絶縁抵抗計)							
安全基準		CEマーク認証。IEC-61010-1、CAT.IV 600V CLASSⅡ、及びEMCテスト合格							
寸法・重量		120(H)×130(W)×70(D)mm、約600g(電池含む)							
付属品		100-61テストリード1組、945ワニグチクリップ(黒)1個、1016キヤリングケース、1.5V R6P(単3)電池8本、スペアヒューズ1本(内蔵)、取扱説明書							
別売付属品		766黒色テスト棒(767テストピン付き)、940赤色ワニグチクリップ							
SK-3500 標準価格		¥23,000(税別)				SK-3502 標準価格 ¥23,000(税別)			

カイセ株式会社

www.kaise.com

本社 〒386-0156 長野県上田市林之郷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