

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

※SK-3502

1000V (1M Ω 測定) : 2500回以上

※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

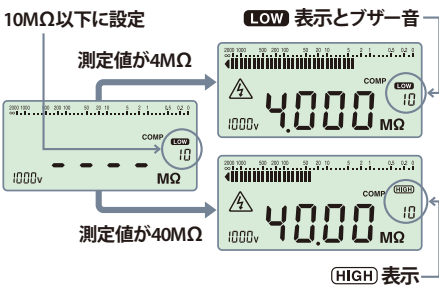
- バークラフ付きLCD(バックライト装備)
数値に合わせてバークラフが動き、アナログ式のように視覚的な確認ができます。また、バックライトを装備していますので、暗い所でも使用できます。



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)

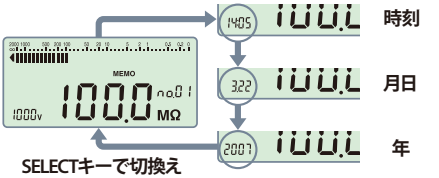
例)10MΩ以下でブザー音に設定した場合



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ク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(10V～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				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	
サンプリング速度		2回／秒				準拠規格		JIS C 1302:2002(絶縁抵抗計)	
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				安全基準		CEマーク認証IEC-61010-1CAT.IV600V CLASSⅡ 及びEMCテスト合格	
使用温・湿度		0℃～40℃、90%RH以下(結露のないこと)				寸法・重量		120(H)×130(W)×70(D)mm、約600g(電池含む)	
保存温・湿度		-20℃～50℃、75%RH以下(結露のないこと)				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キャリングケース、1.5V R6P(単3)電池 8本スベアヒューズ1本(内蔵)、取扱説明書	
使用場所		屋内、高度2000m以下				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	
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							

カイセ株式会社

www.kaise.com

【お問い合わせ】

販売に関して: 営業部国内販売課 TEL 0268-35-1600
製品に関して: 製造 サービス課 TEL 0268-35-1602

〒386-0156 長野県上田市林之郷422
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603
E-mail service@kaise.com

販売店