



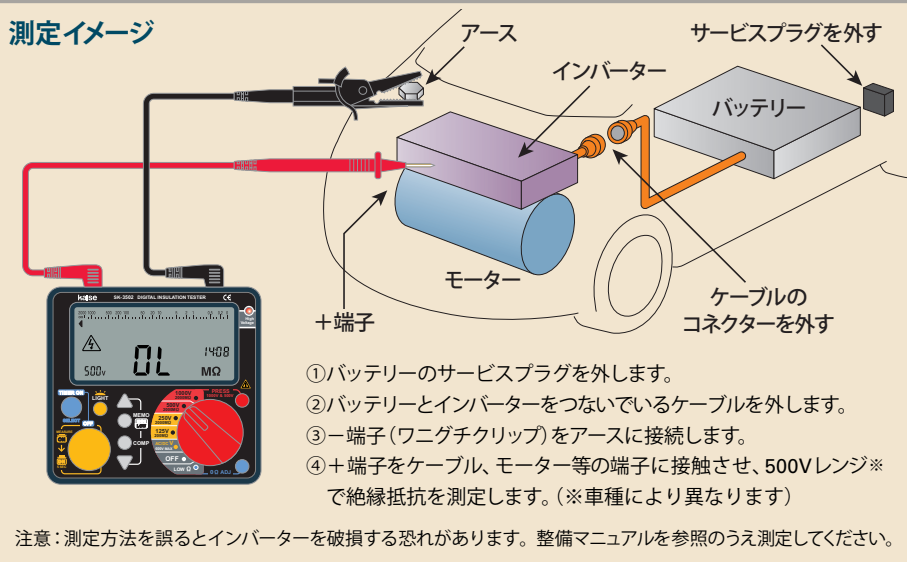
# 電気自動車、ハイブリッド車の 絶縁抵抗測定に!

漏電による機器の損傷、感電事故を防止。  
EV、HEV整備の必需品!

- ❖ 1000V/500V/250V/125Vの4レンジ。
- ❖ 低抵抗、直流/交流電圧測定。
- ❖ コンパレータ機能、データ記憶機能(最大100件)。
- ❖ 安全な測定をサポートするセーフティ機能。
- ❖ バックライト付きワイドディスプレイ。



## 測定イメージ



## 測定項目

### ●絶縁抵抗測定

125V  
200MΩ

250V  
2000MΩ

500V  
2000MΩ

1000V  
2000MΩ

### ●低抵抗測定・AC/DC電圧測定が可能

LOW  
Ω

AC/DC  
V

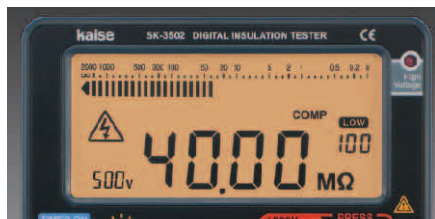
## コンパレータ機能

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)

## ワイドディスプレイ

### ●バーグラフ、バックライト付きLCD

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、バックライト付きですので、暗い所での表示の確認に便利です。



## データ記憶機能

測定データと日時を最大100件、内部メモリーに保存できます。(絶縁抵抗測定、低抵抗測定)

### 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 CAT.IV600V

### 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。(低抵抗測定時に20Ω以下の場合は連続30秒間)

#### ・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)

絶縁抵抗計	定格測定電圧(直流)	125V	250V	500V	1000V		
	有効最大表示値	200MΩ				2000MΩ	
	中央表示値	5MΩ				50MΩ	
	第1有効測定範囲	0.200～10 MΩ				0.200～100 MΩ	
	確度	±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	
	確度	±5%rdg±5dgt					
低抵抗計	表示レンジ(オートレンジ)	20.00Ω	400.0Ω	直流・交流 電圧計	測定範囲	DCV / ACV 固定 (0V～600V)	AUTO (10V～600V)
	確度(ゼロ調整後)	±3%rdg±5dgt			確度	±3%rdg±5dgt	
	測定電流	200mA以上	約10mA		入力抵抗	約660kΩ	
	開放電圧	6V以上					
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)： 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) 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-61010-1、CAT.IV600V CLASSII、および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			SK-3502 標準価格 ¥23,000(税別)			
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—∞：125V約14時間、250V約14時間、 500V約12時間、1000V約10時間 ②ACV：約30時間 ③低抵抗—∞：約13時間						
ヒューズ	速断型 0.5A/600V(φ 6.3×32mm) 1本						
耐電圧	6.88kV 50Hz 正弦波						

## 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