



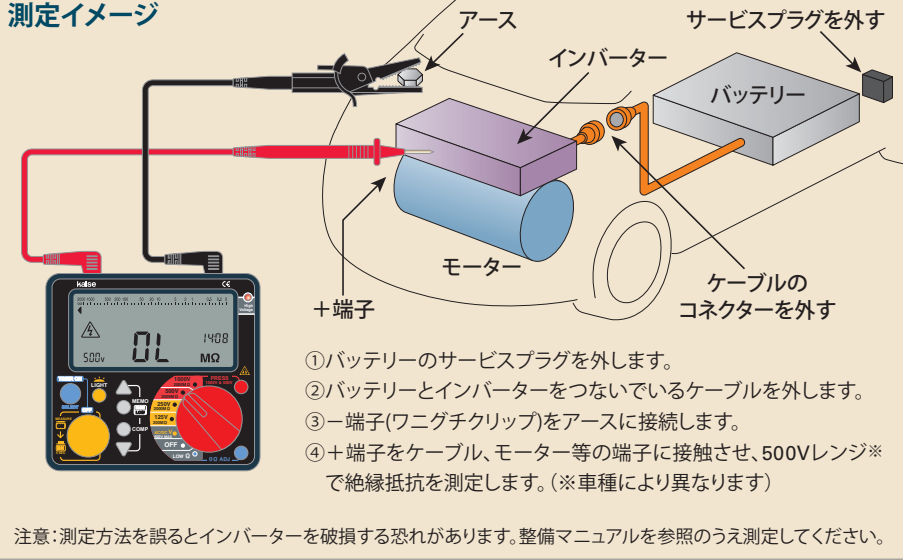
電気自動車、ハイブリッド車の 絶縁抵抗測定に!

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



- ① バッテリーのサービスプラグを外します。
- ② バッテリーとインバーターをつないでいるケーブルを外します。
- ③ -端子(ワニグチクリップ)をアースに接続します。
- ④ +端子をケーブル、モーター等の端子に接触させ、500Vレンジ※で絶縁抵抗を測定します。(※車種により異なります)

注意：測定方法を誤るとインバーターを破損する恐れがあります。整備マニュアルを参照のうえ測定してください。

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

●バークラス、バックライト付きLCD

数値に合わせてバークラスが動き、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クラス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	
精度		±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	
精度		±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
	精度(ゼロ調整後)	±3%rdg±5dgt			DCV / ACV 固定 (0V~600V)
	測定電流	200mA以上	約10mA	精度	±3%rdg±5dgt
	開放電圧	6V以上			入力抵抗
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、バークラス対数表示	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)
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	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	
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)	準拠規格	JIS C 1302 : 2002 (絶縁抵抗計)
使用場所	屋内、高度2000m以下	安全基準	CEマーク認証。IEC-61010-1、CAT.IV600V CLASS II、およびEMCテスト合格
温度特性	0~18℃、28~40℃:測定精度に±5%rdg±5dgt加算	寸法・重量	120(H)×130(W)×70(D)mm、約600g(電池含む)
IP保護等級	IP40	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、 スペアヒューズ1本(内蔵)、取扱説明書
電源	1.5V R6PまたはLR6(単3)電池 8本	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
最大定格電力	4.5VA(パワーセーブ時:定格電力 1mVA MAX)	SK-3502 標準価格 ¥32,000(税別)	
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(φ6.3×32mm)1本		
耐電圧	6.88kV 50Hz 正弦波		

カイセ株式会社

www.kaise.com

販売店

【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

※製品の外観および仕様、本カタログの記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

70-0101-3502-C-2 1608