

Voltage Detector

sanwa

簡単操作の
低圧用
検電器

検電器
KD1

赤色発光&ブザーで裸線と被覆線の切替式で確実に検電



家庭用電源チェック



家庭用コードチェック

コンセント、コード、などのAC電圧を
安全、確実にチェックできます




三和電気計器株式会社



【取扱説明書】

■取扱安全上のご注意

使用する前に、この取扱説明書をよく読み、十分理解のうえご使用ください。また、この取扱説明書は、いつでもご覧になれる場所に保管してください。この取扱説明書の中で、使用している表示とその意味は次のとおりです。

図記号	図記号の意味
	無視して誤った取り扱いをすると、死亡したり重傷を負ったりすることがある「警告」事項です。
	絶対に行ってはならない「禁止」事項です。
	必ず実行していただく「強制」事項です。

●使用方法

1. 検電前の確認

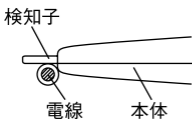
- ①(1) 外観・構造に異常がないこと(ケース・切替スイッチにヒビ、割れ、カケがないこと)を確認してください。
- △ 異常がある場合は絶対に使用しないでください。
- ① ① また、検電器の表面が汚れている場合はきれいな乾いた布で拭き取ってからご使用ください。
- ⊘ ② シナー、ベンジンなどの有機溶剤で拭かないでください。
- △(2) 検電器の表面が、水滴・水膜に覆われているような状態のときは使用しないでください。
- ①(3) 切替スイッチを「試」レンジにセットし、発音(断続音ピッピッピッ・・・)発光の動作が連続することを確認してください。
このとき発音発光が動作しない、音量が小さい、光量が弱いときは電池を新品に取り替えてください。
- ①(4) 消耗した電池は取り替えてください。液漏れなどによる故障の原因になります。
- ①(5) 実電圧で動作を確認してください。(「試」レンジによる動作確認だけでは不十分です。)
- △ このときに発音発光しないときは検電器が故障している可能性がありますので、使用しないでください。

2. 検電方法

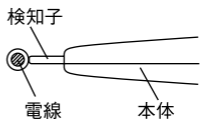
- ①(1) 切替スイッチを検電対象電線にあわせて切替えてください。(対象電線が裸線の場合「裸」レンジ、被覆線の場合「被」レンジにセットしてください。)



- ❶ (2) 検電器のクリップ部をしっかり握り、検知子を電線に確実に接触させてください。(被覆線の場合は下図のように検知子の根元を確実にあててください。)



正しい検電方法



誤った検電方法

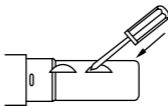
- (3) 検電時以外は、切替スイッチを「裸」レンジにセットすると不要動作がおこりにくくなります。

3. 検電時の注意事項

- △ (1) 高圧電路 (600V超) には使用しないでください。
- (2) 人体や検電器が他の誘導電圧を受けているときに検知子をアースに当てると動作することがあります。(高圧電路の近くでは動作状態になることがあります。)
また、接地されていない金属管や金属ケースなどは誘導電圧で動作することがあります。
- (3) 動作感度は、検電器の握り方、あて方などで変わることがあります。
- △ (4) 本器は防滴構造になっていませんので、雨中での使用や水の中に入れてください。
- ⊗ (5) 使用温度範囲 (0℃～+40℃) 以外の温度では使用しないでください。

4. 電池取替方法

- ❶ (1) 使用電池はアルカリボタン電池LR44 (1.5V:相当品可) ×2個です。
- ❶ (2) 電池の取り替えはクリップ部を抜き、ドライバー等で裏側から電池を押し出してください。



- ❶ (3) 極性 (+・-) を間違えないように取り替えてください。

5. 保管・維持・管理時の注意

- ⊗ (1) 車の中の直射日光が当たる場所など高温になる場所に放置しないでください。
- ⊗ (2) 分解・改造やご自身での修理は行わないでください。
- ⊗ (3) 強い衝撃や振動を与えないでください。
- ⊗ (4) 本器は日本国内でのみ使用し、国外へ持ち出さないでください。
- ❶ (5) 廃棄する場合は、産業廃棄物として処分してください。
- ❶ (6) 直射日光の当たらない乾燥したところに保管してください。
- ❶ (7) 長期保管する場合は電池を取り外してください。



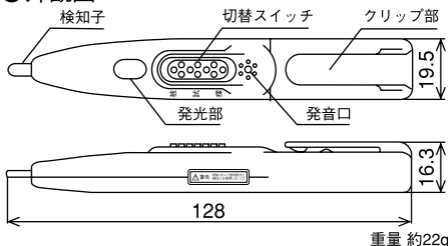
●仕様

型名	KD1
使用電圧範囲	AC80V～600V 50/60Hz共用
対象電線	裸線・被覆線
動作チェック	検知子から全回路試験 (被覆動作設定部を除く)
絶縁耐力	AC2,000V 1分間 (検知子～クリップ部間)
動作表示	断続音光
音量・・・50cm離れた位置で50dB以上 光量・・・8000LXの明るさで確認可能	
使用電池	アルカリボタン電池 LR44 (1.5V:相当品可) ×2個
使用温度範囲	0℃～+40℃

●使用方法

取扱説明書をよくお読みになり、十分理解のうえご使用ください。

●外観図



(注) 本器の仕様を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

保証書		
ご氏名	型名: KD1	
ご住所	製造NO:	
TEL	この製品は厳密なる品質管理を経てお届けするものです。 本保証書は所定項目をご記入の上保管していただき アフターサービスをご利用の際にご提出ください。 ※本保証書は再発行は致しませんので大切に保管して ください。	
保証期間		三和電気計器株式会社
ご購入日		本社 東京都千代田区外神田2-4-4・電波ビル 郵便番号 101-0021・電話 東京 (03) 3253-4871(代)

保証規定

保証期間中に正常な使用状態のもとで、万一故障が発生した場合には無償で修理いたします。
ただし下記事項に該当する場合は無償修理の対象から除外いたします。

記

1. 取扱説明書と異なる不適当な取扱または使用による故障
2. 当社サービスマン以外による不当な修理や改造に起因する故障
3. 火災水害などの天災を始め故障の原因が本計器以外の事由による故障
4. 電池消耗による不動作
5. お買い上げの輸送、移動、落下などによる故障及び損傷
6. 本保証書は日本国内において有効です。



三和電気計器株式会社

本社
東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル
〒101-0021
TEL:03-3253-4871/81-3-3251-0941
URL:<http://www.sanwa-meter.co.jp>



4 981754 090102