

取扱説明書



低圧用検電器 VOLT STICK

KEW 5711

1. 使用上の注意（安全に関する注意）

○本製品は以下の規格に準拠して、設計・製造の上、検査合格した最良の状態でお荷されています。

- IEC61010-1
- 測定カテゴリ CATⅣ 600V/CATⅢ 1000V 汚染度 2

この取扱説明書には、使用される方の危険をさけるための事項及び本製品を損傷させずに長期間良好な状態で使用していただくための事柄が書かれていますので、お使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、この取扱説明書は、お手元に大切に保管し、必要なときにいつでも取り出せるようにしてください。

○本製品に表示の  マークは、安全に使用するためこの取扱説明書を読む必要性を表わしています。なお、このマークには次の 3 種類がありますので、それぞれの内容に注意してお読みください。

-  **危険：**人が死亡または重傷を負う危険性が高い内容を示しています。
-  **警告：**人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
-  **注意：**人の傷害や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

 危険

- 感電の危険をさけるため、高圧電路では、絶対に使用しないでください。
- ご使用の前には、必ず本製品の始業前点検を行ってください。
- ご使用の際は、指先がバリアを越える事のないよう充分注意してください。
- 被測定物やその周辺をさわると感電が想定される場所での使用には、絶縁保護具を着用してください。
- 本製品や手が濡れている状態で、絶対に使用しないでください。感電事故を起こす危険があります。
- 引火性のガスがある場所で使用しないでください。火花が出て爆発する危険性があります。

 警告

- 本製品に亀裂が生じたり金属部分が露出した場合は使用を中止してください。
- 本製品の分解、改造は行わないでください。修理が必要な場合は、弊社サービスセンターまたは販売店宛にお送りください。
- 他の電圧の影響を受ける場所や、検電器の握り方、あて方などで正しく検電できない場合があります。
- シールド線などの遮へいされた電線は、正しく検電できない場合があります。
- 本製品が濡れている状態では、電池交換を行わないでください。

 注意

- 本製品をほこりの多い場所及び水のかかるおそれのある場所では使用しないでください。故障の原因となります。
- 長期間使用しない場合は、電池を取りはずして保管してください。

- 高温多湿、結露するような場所及び直射日光の当たる場所に本製品を放置しないでください。
- クリーニングには、研磨剤や有機溶剤を使用しないで中性洗剤が水に浸した布を使用してください。

安全記号

	人体及び機器を保護するため、取扱説明書を参照する必要がある場合に付いています。
	二重絶縁または強化絶縁で保護されている機器を示します。
	本製品は、WEEE 指令(2002/96/EC) マーキング要求に準拠します。この表示は、電気電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄してはならないことを示します。

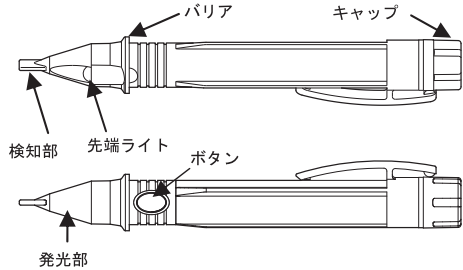
2. 特長

- 交流電圧を、被覆の上からでも、検知可能
- 音と光で、交流電圧をお知らせ
- 暗所での作業に便利な先端ライト付
- 2 種類の感度(Hi&Lo)をボタン一つで切り換え
- 検知部を活電部に当てるだけですぐに使用可能
- 国際安全規格 IEC61010-1 に適合した安全設計

3. 仕様

機種名	KEW 5711
動作電圧範囲	AC90-1000V (Lo 低感度) AC20-1000V (Hi 高感度)
使用周波数範囲	50/60Hz
使用温度範囲	-10~50℃
保存温度範囲	-20~60℃
環境条件	高度 2000m 以下、屋内 IEC 61010-1
適合規格	CATⅣ 600V/CATⅢ 1000V 汚染度 2
耐電圧	AC6720V 5 秒間(検知部と外装間)
電源	LR03/R03 単 4 形乾電池 x 2 本
連続使用可能時間	約 10 時間 (検電状態、LR03 使用時)
外形寸法	153 (L) x Φ20mm
質量	約 40g (電池含む)
付属品	取扱説明書、電池

4. 各部名称



発光部 (赤色LED)	状態
消灯	Lo 低感度 待機時
点滅 (2秒間隔)	Hi 高感度
点灯	電圧検出時
動作時に素早く5回点滅	電池消耗時
SOSのブザー音に合わせて点滅	本体の異常検出時

5. 始業前点検

お客様の安全のために、始業前には必ず下記の確認を行ってください。

- 本製品の異常や破損がないことを確認してください。
- ボタンを押し、先端ライトが点灯することを確認してください。
- 既知の電源を用いて、発光部が赤色に点灯し、ブザー音が鳴ることを確認してください。
- 電圧検知時やライト消灯時に発光部が赤色に素早く 5 回点滅した際は、電池容量が残りわずかになっています。継続して使用を行う場合は、新しい電池と交換してください。
- 自己診断機能について
ボタンを押した際に、ブザー音によるモールスコードで“SOS”（短音 3 回、長音 3 回、短音 3 回）が鳴った場合は、本体から異常が検出されたことを示しています。この異常は一時的なものである場合もあれば、恒久的なものである場合もあります。電圧検知中に、ボタンを押すと、このアラームが鳴ることがあります。“SOS”のブザー音が鳴った時は、作業を中断し既知の電源にて動作を再確認してください。

6. 使用方法

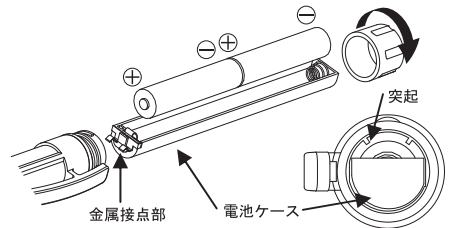
- 本製品をしっかりと握り、活線の金属部または被覆部に先端の検知部を並行に当ててご使用ください。電圧を感知すると自動で電源がオンになり、発光部が赤色に点灯し、ブザーが鳴ります。



- ボタンを短押しすることで、先端ライトを点灯させることができます。消灯するには、再度ボタンを押すか、電圧検知が無い状態が約 30 秒間続くと、自動的に消灯します。
- ボタンを長押し (1 秒以上) することで、感度を切り換えることができます。(Lo 低感度⇔Hi 高感度) 高感度モード時は、発光部が赤色に点滅 (2 秒間隔) します。再度ボタンを長押しするか、電圧検知が無い状態が約 45 秒間続くと、自動的に低感度モードに戻ります。コンセンの極性を調査する場合は、低感度モードで使用してください。

7. 電池の交換

-  **注意**
新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。
- 電池の極性をまちがえないよう、ケース内の刻印の向きに合わせて入れてください。
- 同一メーカー、同一種類の電池を使用し、異なる電池を混ぜて使用しないでください。
- 電池ケース先端の金属接点部が変形しないように注意して作業を行ってください。



- 1) 本製品後部のキャップを緩めます。
- 2) キャップを取り外し、電池を押さえて電池ケースを引き出してください。
- 3) 新しい電池と交換してください。(単4形乾電池LR03/R03x2)
- 4) 本体内側の突起が、電池ケースにあたらないう向きで挿入し、キャップを閉めてください。
- 5) 交換後、始業前点検を行ってください。動作しない場合、電池が古いか極性を間違えている可能性があります。もう一度始めから行ってください。

8. アフターサービス

- 修理を依頼されるにはお買い上げいただいた販売店または弊社サービスセンター修理グループにお送りください。
- 製品のご使用に関するお問い合わせは弊社お客様相談室にご連絡ください。
- 補修用部品の保有期間
本製品の機能・性能を維持するために必要な補修部品を製造打ち切り後、5 年間を目安に保有しています。

■ ホームページのご案内
<http://www.kew-ltd.co.jp>

- 新製品情報
- 取扱説明書／ソフトウェア／単品カタログのダウンロード
- 販売終了製品情報

修理・校正に関するお問い合わせは
共立電気計器 サービスセンター 修理グループ
営業時間 8:40 ~ 12:00、13:00 ~ 17:30
(土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く)
☎ 0894-62-1172
修理を依頼される場合は事前に電池の消耗、ヒューズや測定コードの新線を確認してから輸送中に損傷しないように十分梱包した上で弊社サービスセンターまでお送りください。
送付先：〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 4 8 0

ご使用に関するお問い合わせは
共立電気計器 お客様相談室
電話受付時間 9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00
(土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く)
☎ 0120-62-1172
※折り返しお電話させていただくことがございますので、発信者番号の通知にご協力いただけますようお願いいたします。
※フリーコールをご利用いただけない場合は、03-4540-7570 か最寄りの弊社営業所へおかけください。

この説明書に記載されている事項を断り無く変更する事がありますのでご了承ください。本製品には保証書が添付されております。保証期間中の故障については保証規定をお読みになりご利用ください。

保 証 書	
KEW 5711	
保証期間	ご購入日(年 月 日)より1年間

共立製品をお買い上げいただきありがとうございます。保証期間内に正常なご使用状態で万一故障が生じた場合は、保証規定により無償修理をさせていただきます。本書を添付の上ご依頼ください。

お名前	
ご住所	
TEL	

○ 本保証書にご購入日、およびお名前、ご連絡先をご記入の上、大切に保管してください。
○ 本保証書の再発行はいたしません。
○ 本保証書は日本国内でのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

保証規定
保証期間内に生じた故障は無償で修理いたします。但し、下記事項に該当する場合は対象から除外させていただきます。

1. 取扱説明書と異なる不適切な取扱い、または使用方法が原因で発生した故障。
2. お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、落下させるなど異常な衝撃が加わって生じた故障。
3. 弊社サービス担当者以外による改造、修理が原因で生じた故障。
4. 火災、地震、水害、公害およびその他の天変地異が原因で生じた故障。
5. 傷など外観上の変化。
6. その他弊社の責任と見なされない故障。
7. 電池など消耗品の交換、補充。
8. 保証書のご提出がない場合。



共立電気計器株式会社
本 社 〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20
東京オフィス ☎ 03(3723) 7021 FAX、03(3723) 0139