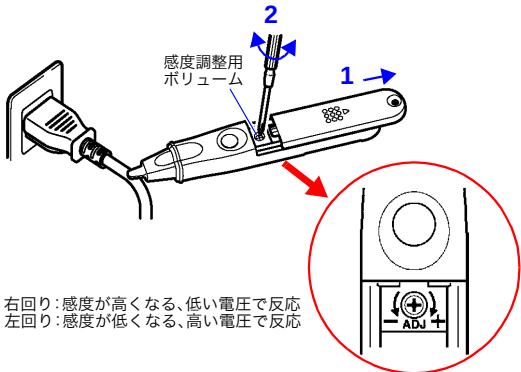


感度調整

- 電池カバーを、感度調整用ボリュームが見えるまで開きます。
- 非測定物に検知部を当てた状態で、感度調整用ボリュームを小型ドライバーで回して感度を調整します。



注記

感度は電線の種類、設置環境によって異なります。使用する環境に合わせて感度を調整してください。

電池交換

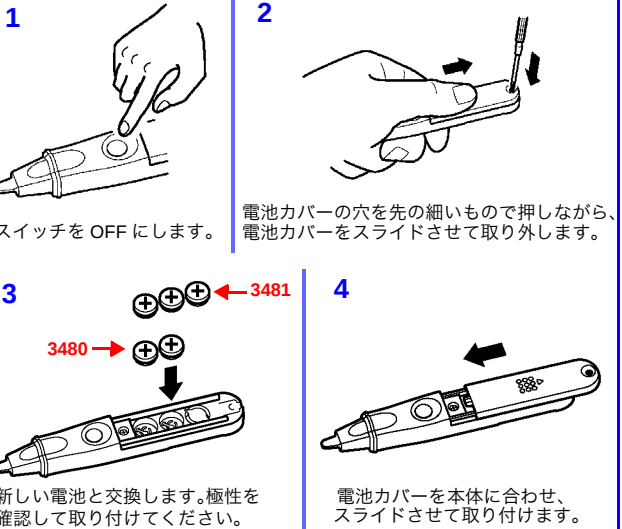
警告

- 新旧および異種の混合はしないでください。また極性＋－に注意し、逆挿入しないでください。性能劣化や液漏れの原因になります。
- 使用済の電池をショート、充電、分解または火中への投入はしないでください。破裂する恐れがあり危険です。
- 使用済の電池は地域で定められた規則に従って処分してください。
- 電池を取り出した場合、誤って飲みこまないように、幼児の手が届かないところに電池を保管してください。

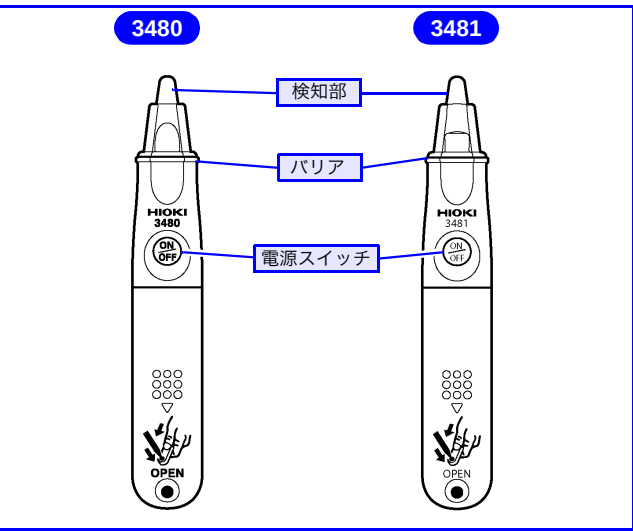
注記

- アルカリボタン電池 (LR44) をご使用ください。
- 電池の消耗を防ぐため、使用後は必ず電源スイッチを OFF にしてください。

電池の交換手順



各部の名称



仕様

基本仕様

機能	検電
動作電圧範囲	AC40 ～ 600 V (IV2mm ² 相当の絶縁電線に接触した状態にて) 最大感度可変範囲：AC40 ～ 80 V
動作対象周波数	50/60 Hz
動作表示	活電状態で、赤色 LED 点滅、かつブザー鳴動
付加機能	(3480) 電池チェック (緑色 LED による点灯) (3481) ペンライト機能 電池チェック (白色 LED による点灯)
電源	(3480) アルカリボタン電池 (LR44) × 2 (3481) アルカリボタン電池 (LR44) × 3
寸法	約 126H × 20W × 15D(突起物を含まず)
質量	(3480) 約 25g (電池 2 個を含む) (3481) 約 30g (電池 3 個を含む)
使用場所	屋内、高度 2000 m まで
使用温湿度範囲	0 ～ 40℃、80%rh 以下 (結露なし)
保存温湿度範囲	-20 ～ 60℃、80%rh 以下 (結露なし)
保証期間	3 年間
付属品	取扱説明書 (3480) アルカリボタン電池 (LR44) × 2 個 (本体収納モニタ用) (3481) アルカリボタン電池 (LR44) × 3 個 (本体収納モニタ用)
適合規格	安全性 EN61010、汚染度 2、測定カテゴリ CATIV 600 V (予想される過渡過電圧 8,000 V) E M C EN61326

電氣的仕様

対地間最大定格電圧	600 V
耐電圧	AC8.54 kVrms (検知部 - 本体間)
定格電源電圧	(3480) DC1.5 V × 2 (3481) DC1.5 V × 3
動作電源電圧範囲	(3480) 3.3 V ～緑色 LED 消灯 (代表値 :2.1 V) まで (3481) 4.95 V ～白色 LED 消灯 (代表値 :3.6 V) まで
最大定格電力	(3480) 200 mVA (Max.) (3481) 550 mVA (Max.)
連続使用時間	(3480) 約 15 時間 (電源 ON 待機状態にて) (3481) 約 5 時間 (電源 ON 待機状態にて)
オートパワーオフ	電源投入から約 3 分経過後、自動電源 OFF (復帰は電源 ON スイッチによる電源再投入)

動作がおかしいと思ったとき

本器は原理上、以下のような現象が見られることがありますが、故障ではありません。

現象	原因
感度調整しても AC200V 以上の活電部分において、数十 mm 離れたところでも反応してしまう。	本器は AC100V の検電を主としており、安全性を重視して感度調整範囲は AC40 ～ 80V としています。このため、高い電圧 (AC200V 以上) では感度を低くしても非測定物から離れたところでも検電動作する場合があります。
スチール机などの活電状態ではない金属に反応してしまう。	金属の近くに交流電源が存在すると、金属は静電誘導の影響により接地に対して交流の電位 (誘導電位) を持つことがあります。よって、スチール机などの活電状態ではない金属でも、その付近に交流電源が存在すると、検電動作する場合があります。
検知部を非活電回路や直流回路などへ急激に近づけたり、離したりすると一時的に検電動作する。	非活電回路や直流回路などに静電気が存在し、一次的に検電動作する場合があります。

保証書

HIOKI

形名	製造番号	保証期間
3480,3481		購入日 年 月より 3年間

本製品は、弊社の厳密な検査を経て合格した製品をお届けした物です。
万一ご使用中に故障が発生した場合は、お買い求め先にご連絡ください。本書の記載内容で無償修理をさせていただきます。また、保証期間は購入日より 3 年間です。購入日が不明の場合は、製品の製造年月から 3 年を目安とします。ご連絡の際は、本書を提示してください。また、確度については、明示された確度保証期間によります。

－お客様－
ご住所：〒
ご芳名：

＊ お客様へのお願い

- ・ 保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。
- ・ 「製造番号、購入日」およびお客様「ご住所、ご芳名」は恐れ入りますが、お客様にて記入していただきますようお願いいたします。

1. 取扱説明書・本体注意ラベル（刻印を含む）等の注意事項に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理いたします。また、製品のご使用による損失の補償請求に対しては、弊社審議の上購入金額までの補償とさせていただきます。なお、製造後一定期間を経過したものおよび部品の生産中止、不測の事態の発生等により修理不可能となった場合は、修理、校正等を辞退する場合がございます。

2. 保証期間内でも、次の場合には保証の対象外とさせていただきます。

- － 1. 製品を使用した結果生じる被測定物の、二次的、三次的な損傷、被害
- － 2. 製品の測定結果がもたらす、二次的、三次的な損傷、被害
- － 3. 取扱説明書に基づかない不適当な取り扱い、または使用による故障
- － 4. 弊社以外による修理や改造による故障および損傷
- － 5. 取扱説明書に明示されたものを含む部品の消耗
- － 6. お買い上げ後の輸送、落下等による故障および損傷
- － 7. 外観上の変化（筐体のキズ等）
- － 8. 火災、風水害、地震、落雷、電源異常（電圧、周波数等）、戦争・暴動行為、放射能汚染およびその他天災地変等の不可抗力による故障および損傷
- － 9. 各種通信・ネットワーク接続による損害
- － 10. 保証書の提出が無い場合
- － 11. その他弊社の責任とみなされない故障
- － 12. 特殊な用途（宇宙用機器、航空用機器、原子力用機器、生命に関わる医療用機器および車輛制御機器等）に組み込んで使用する場合で、前もってその旨を連絡いただかない場合

3. 本保証書は日本国内のみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

サービス記録

年月日	サービス内容

日置電機株式会社

〒386-1192 長野県上田市小泉 81
TEL 0268-28-0555
FAX 0268-28-0559



10-09

Memo