

## SEC-902M

スーパーネクスト3Eチェッカー

## 取扱説明書

このたびは、「スーパーネクスト3Eチェッカー/ SEC-902M」をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

ご使用にあたっては本取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。  
お読みになった後は、大切に保管してください。

## 安全上のご注意

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ご使用前には必ず既知の電源で確認してください。</li> <li>●高電圧(AC600V以上)には使用しないでください。感電の恐れがあります。</li> <li>●本器を改造したり、分解しないでください。重大な事故の原因になる恐れがあります。</li> </ul>                                                          |
|  <b>注意</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●使用を開始する前に、外観構造等に異常がないかを点検してください。</li> <li>●被覆検電機能において接地されていない金属管・ケース等は誘導電圧で誤動作する場合があります。</li> <li>●雨中では危険ですので使用しないでください。</li> <li>●落下、振動、衝撃など強い力が加わらないように注意してください。故障の原因になります。</li> </ul>      |
|  <b>使用上の注意</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●保管する場合は、直射日光の当たらない乾燥した所に保管してください。</li> <li>●また電池は本体から抜いて保管してください。</li> <li>●本説明書に記載の用途以外には使用しないでください。</li> <li>●子供に触れさせないでください。</li> <li>●電池は付属していません。アルカリボタン電池 LR44×2 をお買い求めください。</li> </ul> |
|  <b>使用前の確認</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●POWER/MODEスイッチを2秒間長押しすると、LEDが発光、ブザーが「ピー」と発音します。この時、動作しない、発光・発音が弱い場合は電池を交換してください。</li> <li>●既知の電源で動作確認を行い、感度を確認・調整してから使用してください。</li> </ul>                                                     |

## 特 長

- 交流電圧の活線状態を接触・非接触で確認できる検電器
- 直接検電(区分検電):コンセント等の充電部に直接接触させて検電ができる。  
100V、200Vの電圧判別が可能
- 被覆検電:ケーブルの被覆上に検電部を当てるだけで検電ができる
- 音と光でわかりやすい
- LEDライト付:約20秒間点灯後自動消灯
- 電池交換表示:電池電圧が低下するとLEDが点滅
- 感度調整機能付
- オートパワーオフ:無操作約4分で電源オフ

## 仕 様

- 使用電圧範囲(直接検電・被覆検電)  
直接検電:AC100V  
対地電圧(80V~120V)
- 直接検電:AC200V  
対地電圧(160V~600V)
- 被覆検電:AC(80V~600V)
- 動作表示:ブザー鳴動、LED点灯
- 絶縁耐力:AC2000V 1分間  
検電部〜クリップ間
- 使用電池:アルカリボタン電池 LR44×2  
(電池は付属していません。別途ご用意ください)
- 電池寿命:連続動作状態 約3時間
- 使用温度範囲:0℃ ~ 40℃
- サイズ:127×19×20mm
- 質量:20g(電池含まず)

## 使用方法

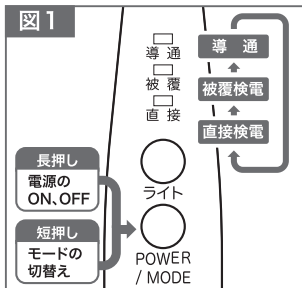


注意

人体抵抗には個人差があり、温湿度の状態により反応しにくい、もしくは反応しない場合があります。

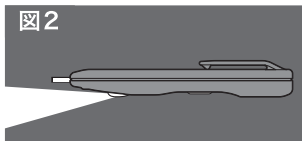
### 1. POWER/MODE スイッチ

- ①POWER/MODEスイッチの2秒長押しで電源が入ります。(図1)  
(初期モードは直接検電LEDが点灯)
- ②短押しする度にモードが切替わります。  
(「直接検電」→「被覆検電」→「導通」)
- ③スイッチの2秒長押しで電源が切れます。



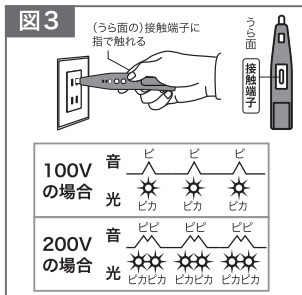
### 2. ライトスイッチ

- ①電源を入れ、ライトスイッチを押すとライトが点灯します。  
(約20秒間点灯し、自動消灯します。)
- ②再度、スイッチを押すと消灯します。



### 3. 直接検電(区分検電)

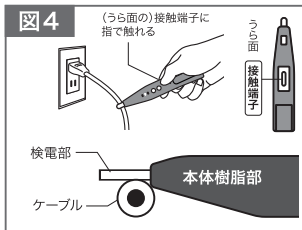
- ①モードを「直接検電」にします。(図1)
- ②接触端子に指で触れながら、検電部をコンセント等の充電部の端子に直接あてます。(図3)
- ③非接地側(活線側)の導体に触れると、電圧により異なるブザーの鳴動とLED点滅があり、100V/200Vの電圧判別ができます。  
AC100V:  
ブザーの鳴動とLED点滅が1回ずつ  
AC200V:  
ブザーの鳴動とLED点滅が2回ずつ
- ④接地側の場合は反応しません。



## 使用方法

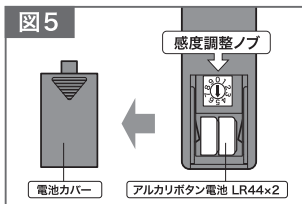
### 4. 被覆検電

- ①モードを「被覆検電」にします。(図1)
- ②接触端子に指で触れながら、検電部の根元の樹脂部をケーブルの被覆にあてます。(図4)
- ③非接地側(活線側)の導体に触れると、ブザーの鳴動とLEDが点滅します。(100Vも200Vも動作は同じです。)
- ④接地側の場合は反応しません。



### 5. 感度調整(検電用)

- ①電源を切ります。
- ②電池カバーを外します。(図5)
- ③マイナスの調整ドライバー(先端サイズ: 2.5×0.5mm以下)でダイヤルを回し、感度を調整します。(出荷時設定は「5」)  
数値を上げる(最大「9」) → 感度が上がり、低い電圧で反応します。  
数値を下げる(最小「0」) → 感度が下がり、高い電圧で反応します。

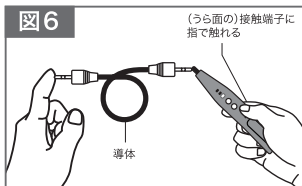


注意

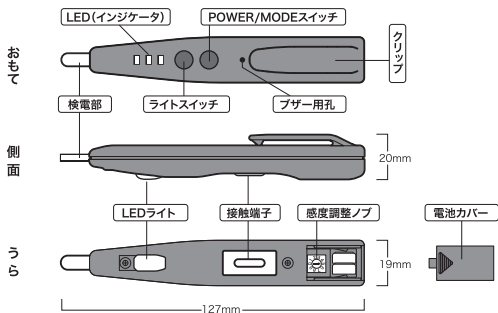
- 感度は電線の種類・環境により異なります。
- 使用する条件に合わせて感度を調整してください。
- 感度調整する際は、必ず電源を切ってください。
- 調整ドライバーで、ダイヤルを強く押さないでください。破損の原因になります。

### 6. 導通チェック

- ①モードを「導通」にします。(図1)
- ②接触端子に指で触れながら、検電部を導体の片方に当て、もう片方を指で触れます。(図6)
- ③導通している場合は、ブザー鳴動とLEDが点灯します。
- ④導通していない場合は反応しません。



## 各部の名称



※電池カバーを外すと感度調整(検電用)ができます

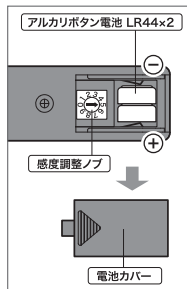
## 電池の交換

- ①電池カバーを外します。(右図)
- ②古い電池を外し、新しい電池と交換します。  
電池を装着する時は＋／－の間違いないようにしてください。
- ③電池カバーを取付けます。

使用電池：  
アルカリボタン電池 LR44×2



- オートパワーオフ機能により、無操作で約4分経過後、自動的に電源が切れます。
- LEDが点滅した場合は、新しい電池と交換してください。



ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市中石切町3-13-16

ML1ACH