

**SEC-920**

このたびは、スーパーネクスト3Eチェッカーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご使用前に必ず説明書をお読みください。  
お読みになった後は、大切に保管してください。

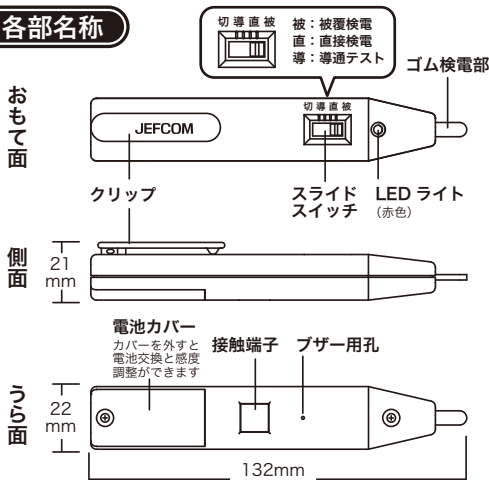
**警告**

- ご使用前に必ず既知の電源で確認してください。
- 高電圧(600V以上)には使用しないでください。感電の恐れがあります。
- 本器を無断で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。

**注意**

- 使用を開始する前に外觀構造等に異常がないかを点検してください。
- 接地されていない金属管、ケース等は誘導電圧で動作することがあります。
- 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。
- 本説明書に記載されている用途以外には絶対使用しないでください。
- 子供に触れさせないでください。
- ほこりの多い場所、水に濡れる場所では使用しないでください。
- 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。
- 長期間使用しないときは電池を取り外して保管してください。
- クリップに強い力を加えないでください。
- 先端導電ゴム部を極端に曲げないでください。破損する事があります。

**各部名称**

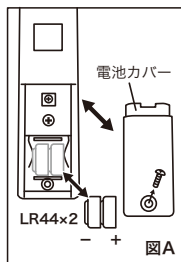


**ご使用前の確認**

- ・スライドスイッチを「切」から「導」にすると、LEDが発光・ブザーが「ピッ」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。
- ・既知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。
- ・ご使用後はスライドスイッチを「切」にしてください。

**電池の交換方法**

- ・オートパワーオフ機能で無操作約4分で自動的に電源が切れます。
  - ・電源ONの時に、LEDがうす暗く(ぼんやりと)点灯した時は新しい電池と交換してください。
1. スライドスイッチを「切」にします。
  2. 電池カバーを外します。(図A)
  3. 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。
  4. 電池カバーを取付けます。
- ※注意：付属の電池は動作確認用です。  
ご使用時は新しい電池をご用意ください。



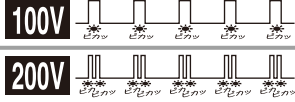
**使用方法**

**注意**

- 温湿度の状態により、反応しにくい場合があります。

**直接検電** 直接導体に触れて検電する場合

- ①スライドスイッチを「直」にします。
- ②接触端子を触れながら(図1)、ゴム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2)
- ③非接地側(活線側)の導体に触れた場合は、電圧により、LED点灯・ブザー鳴動が異なります。
  - (1)AC100Vの場合  
1回の断続音と1回の断続発光します。
  - (2)AC200Vの場合  
2回の連続音と2回の連続発光します。



- ④接地側の場合は反応しません。単相3線式・3相V結線(動力、電灯併用の場合)の2本の線は対地電圧が100Vであるため直接検電AC100Vの動作をします。また、3相V結線(動力、電灯併用の場合)の他の1本の線は対地電圧が173Vになり、AC200Vの動作をします。3相V結線(動力線用の場合)△結線、Y結線においては、その内1本は接地されていますので音も光も反応しませんが他の2本は200Vの動作をします。

**被覆検電** 被覆の上から検電する場合

- ①スライドスイッチを「被」にします。
- ②接触端子を触れながら(図1)、ゴム検電部の根元をケーブルの被覆にあてます。(図3・図4)
- ③非接地側(活線側)の被覆に触れた場合は、ブザー断続音・LED点滅します。
- ④接地側の場合は反応しません。

**導通テスト**

- ①スライドスイッチを「導」にします。
- ②接触端子を触れながら(図1)、片方の導体に手を触れると共に、もう一方の導体にゴム検電部をあてます。(図5)
- ③導通している場合は、ブザー連続音・LED連続点灯します。

**直流電源の極性チェック**

- ①スライドスイッチを「導」にします。
  - ②接触端子を触れながら(図1)、片方の導体に手を触れると共に、もう一方の導体にゴム検電部をあてます。(図6)
  - ③ゴム検電部を当てた部分が(+)極性の場合は、ブザー連続音・LED連続点灯します。(+)極性の場合は反応しません。
- 注意：電源電圧が0.8V以下の場合は極性の判別はできません。

**感度調整**

1. 電池カバーを外します。(図7)
  2. スライドスイッチを「被」にします。
  3. ケーブルにゴム検電部をあて、小型ドライバーで感度調整ボリュームを回し調整します。(図8)
- H側：感度が高くなり、低い電圧で反応します。  
L側：感度が低くなり、高い電圧で反応します。  
出荷時設定は、真ん中(中間)です。

※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。

**仕様**

使用電圧範囲：	直接検電・被覆検電 AC80V～300V 50/60Hz 直接検電 AC100V：対地電圧 80V～120V 直接検電 AC200V：対地電圧 160V～300V 被覆検電 AC：80V～300V
付加機能：	導通テスト 10MΩ以下 DC極性チェック 1.2V～24V
動作表示：	赤色LED点灯、ブザー鳴動
絶縁耐力：	AC2000V 1分間 ゴム検電部～クリップ間
使用電池：	アルカリボタン電池(LR44x2)※
電池寿命：	連続動作状態 6時間
使用温度範囲：	0℃～40℃
寸法：	132x22x21mm
質量：	29g

※付属の電池は動作確認用です。ご使用時は新しい電池をご用意ください。

