

SEC-902B

取扱説明書

スーパーネクスト3Eチェッカー

⚠ 警告

- ご使用前には必ず既知の電源で確認してください。
- 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。
- 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、外観構造等に異常がないかを点検してください。
- 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。
- 接地されてない金属管、ケース等は誘導電圧で動作することがあります。
- 雨中では危険ですので使用しないでください。
- 本説明書に記載の用途以外には使用しないでください。
- 子供に触れさせないでください。

⚠ ご使用前のチェック

※電池は付属していません。別途ご用意ください。

- ①スイッチを「切」の位置から「導」の位置に切り換えると、「ピッ」という音と同時にLEDライトが光り電源が入ります。
- ②次にスイッチに親指を触れ、もう一方の手で検知部に触れると「ピー」という音と同時にLEDライトが光ります。
- ③このときLEDライトの発光が弱い、または発光しない場合は電池が消耗している可能性がありますので、新しい電池に交換してください。

使用方法

A - 被覆の上から検電をする場合

- ①スイッチを「被」の位置にします。(図1)
- ②スイッチに触れながら、ケーブルの被覆の上から検電を行います。(図2)
(検知部の平らな部分を被覆に当てます。)
非接地側の被覆に触れると、早い断続音と断続発光します。(図3)
- ③接地側の場合は、音も光も反応しません。

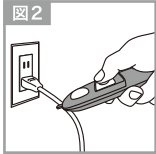
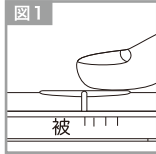


図3 被覆検電(100V)



発音	ビ	ビ	ビ	ビ	ビ
発光	☆	☆	☆	☆	☆
	ピカ	ピカ	ピカ	ピカ	ピカ

早い断続音と断続発光

B - 直接導体に触れて検電する場合

- ①スイッチを「直」の位置にします。(図4)
- ②スイッチに触れながら検電を行います。(図5)

a 直接検電 AC100Vの場合

非接地側の導体に触れた場合は、1回の断続音と1回の断続発光をします。(図6)
接地側の場合、音も光も反応しません。

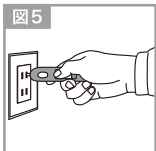
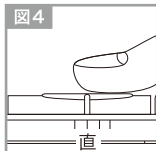
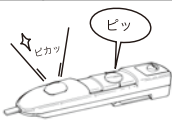


図6 直接検電(AC100V)



発音	ビッ	ビッ	ビッ
発光	☆	☆	☆
	ピカッ	ピカッ	ピカッ

1回の断続音と1回の断続発光

b 直接検電 AC200V以上の場合

非接地側の導体に触れた場合は、2回の連続音と2回の連続発光をします。(図7)
接地側の場合は、音も光も反応しません。

なお、単相3線式の200V及び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と同じ動作状況となります。また、3相V結線(動力、電灯併用の場合)の他の1本の線は対地電圧は173VになりますがAC200Vの対地検電の動作状況となりますのでご注意ください。3相のV結線(動力専用の場合)△結線、Y結線においては、そのうちの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の対地検電ができます。

図7 直接検電 AC200V



発音	ビビッ	ビビッ	ビビッ
発光	☆☆	☆☆	☆☆
	ピカッ	ピカッ	ピカッ

2連続音と2連続発光

C - 導電検査する場合

- ①スイッチを「導」の位置にします。(図8)
- ②スイッチに触れながら導体に手を触れると共に、もう一方の導体に検知部を当てます。(図9)
- ③導通している場合は連続音と連続発光します。(図10)

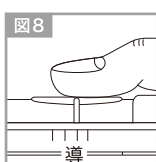
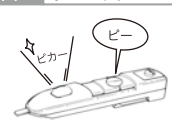


図10 導通・DC極性チェック

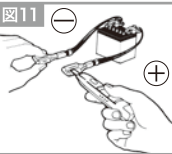


発音	ピー
発光	☆
	ピカー

連続音と連続発光

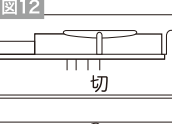
D - 直流電源の極性をチェックする場合

- ①スイッチを「導」の位置にします。(図8)
- ②スイッチに触れながら片方の端子に手を触れると共に、もう一方の端子に検知部を当てます。(図11)
- ③検知部を当てた部分が「+」の極性の場合、連続音と連続発光します。(図10)
- ④検知部が「-」の場合は、音も光も反応しません。なお、電源の電圧が0.6V以下の場合は極性の判別はできません。



E - 使用終了時

- ①スイッチを「切」の位置にします。(図12)
- ②なお、切り忘れた場合でもオートパワーOFFしますが、この場合は次に使用する際、一度「切」の位置に戻してから再度スイッチを検電機能に合わせてご使用ください。



電池の交換

※電池は付属していません。別途ご用意ください。

- ①「ご使用前のチェック」に記載されている内容の症状の時は、電池を新しいものと交換してください。
- ②クリップをはずし、リチウム電池CR-2032を本体ケースの表示に注意し、電池の極性を確かめて交換してください。

