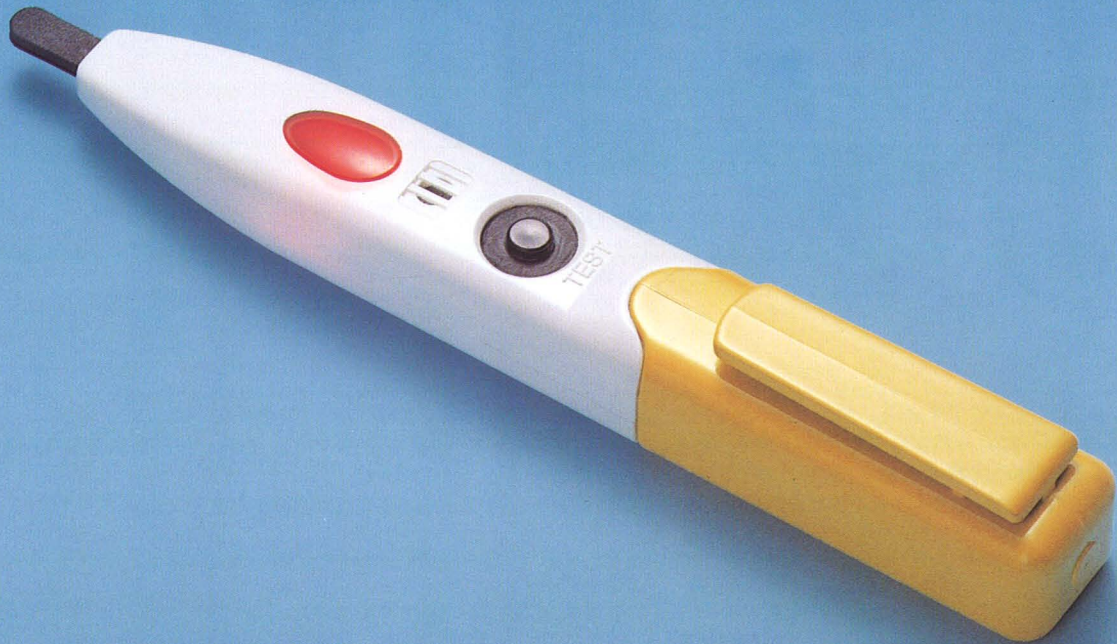


- 交流直流両用で50Vの検電が可能
- 音と光で确实確認
- 小形で携帯便利（ポケットタイプ）
（実用新案登録）

HASEGAWA
ELECTRIC CO., LTD.

低圧用(AC・DC 50～600V)
音響発光式検電器

HT-680D



■ 特 長

1. **音と光で表示します** 聞こえやすい電子ブザー音と高輝度の発光ダイオードにより、白昼の騒音のある場所でも確認が容易です。
2. **交・直両用ですから活用範囲が広い** これらが混在する制御配線等の検電には非常に便利です。
3. **小形で携帯に便利です** 胸ポケットにさし込める小形ですから携帯、使用に便利です。
4. **低圧ゴム手袋を着用したままでもAC100Vが検電できます** 検電器の内部抵抗を非常に高くしていますので、ゴム手袋着用状態でも交流電圧は検電することができます。
5. **電池消耗節約設計です** 電源入切のスイッチは備えていませんので、常時使用待機状態ですが、この状態では電池は消耗しません。発光状態のときのみ電池電流が流れますので経済的です。
6. **テストボタンを備えています** 使用直前にも、検電器の電池、内部電子回路の状態をチェックできます。

検電器の総合メーカー
地絡継電器

 **長谷川電機工業株式会社**

■ 定格および仕様

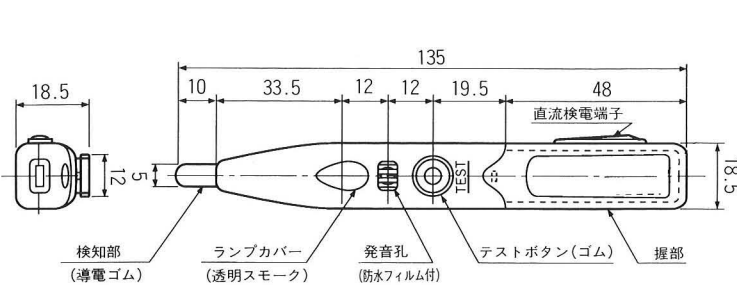
型 式	HT-680D型 (低圧交直両用裸線用)	動作表示	発光	8000Lxの明るさの中で確認可能
使用電圧範囲	AC/DC50~600V (対地電圧 50V以上)		発音	10cm離れて50dB以上
絶 縁 抵 抗	500Vメガ、5 MΩ以上	使用温度範囲	0℃ ~ +40℃	
絶 縁 耐 力	AC 2 kV、1 分間	電 池 寿 命	通常使用で約1年	
漏 洩 電 流	絶縁耐力時 1 mA以下	使 用 電 池	LR44 (1.5V) 2個	

(姉妹品、HT-680DB、AC50~600V、DC12V~600V)・検知部が細い金属のものもあります。HT-680DS、HT-680DBS

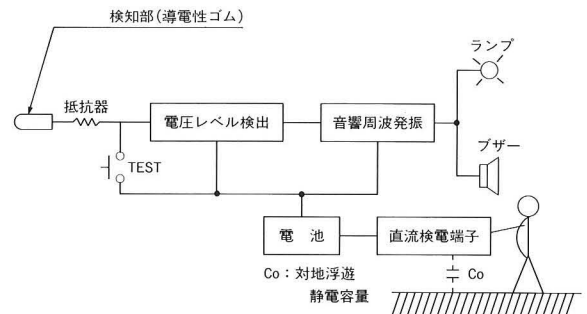
■ 使用方法

検電前に (使用前点検)	<ul style="list-style-type: none"> ● 外観、構造に異常が無い点検してください。 ● 「TEST」を軽く押して動作(発光、発音)を確認めます。動作しないときは電池を取りかえてみてください。 ● 「TEST」は、電池等のチェックで検電器の試験ではありませんので検電器試験器や既知の電源で動作を確認めてください。
検 電	<ul style="list-style-type: none"> ● 握部をしっかり握り、対象電路の裸部に検知部を接触させて検電を行います。 ● ゴム手袋、ゴム靴等で人体が絶縁されている場合、AC電圧は検電できますが、DC電圧は検電できません。この場合は、直流検電端子にアースした線を接続すると、確実に検電できますが、素手で直流検電端子を握り、人体の一部例えば手でコンクリート、鉄構等接地されたものに触れることによっても検電できます。

■ 構 造



■ 内部接続図

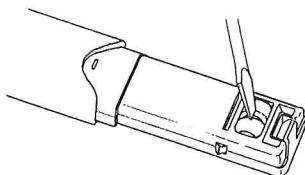


■ 注意事項

性 能	<ul style="list-style-type: none"> ● 本器は低圧用ですから、AC・DC600Vを超える高圧電路に対しては、危険ですので用いないでください。 ● AC100V-2線、AC200V-3線(4線)の内の1線は、通常は接地(アース)されていますので、その線に対しては動作しません。電路の充電の有無は2線または3線(4線)の各々を検電してください。 ● DC110V(中性点接地)やAC100V非接地回路でも動作しますが、かならず直流検電端子を素手で触れて検電してください。 ● DC非接地回路には使用しないでください。
取 扱	<ul style="list-style-type: none"> ● 水に濡れると故障の原因となりますので、ご注意ください。 ● 夏期の路上に放置したり、自動車中の高温になる場所等に置かないでください。 ● 落下、下敷き等、衝撃や強い力が加わらないようご注意ください。又、薬品等で拭かないでください。 ● 保管する場所は直射日光の当たらない、屋内の乾燥した所を選んでください。 ● 長時間使用しない時は、電池が粗悪な場合漏液して検電器を損傷しますので、電池は取外して保管してください。

〔電池取替〕

- 握部をはずし、下図のようにドライバー等で裏側から電池を押し出してください。
- 電池 LR44 (1.5V) 2個とも⊕⊖の極性を確かめて取替えてください。
- 握部は最後まで「カチ」と音がするまで差し込んで使用してください。



(注) 改良のため仕様を若干変更することがあります。

検電器チェッカー

本器は低圧用、交流検電器又は直流検電器の動作チェックに用いるもので、労働安全衛生規則第352条に規定されている検電器使用前の検電性能(動作)の点検に使用して便利です。

HLL-6D型



縦110mm×横140mm×厚み46mm 重量610g

長谷川電機工業株式会社

本社・営業部 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5丁目6番20号
TEL 06(6429)6144 FAX 06(6429)0016
J R (071)3710 FAX (071)3710

東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3丁目
9番4号日幸小津ビル4階
TEL 03(3662)2715 FAX 03(3662)2716

名古屋営業所 〒461-0044 名古屋市東区矢田東3番37号
TEL 052(725)6211 FAX 052(725)6200

ホームページ <http://www.hasegawa-elec.co.jp>
Eメール infor@hasegawa-elec.co.jp