

高低圧用検電器 HSF-7型 音響発光式

AC80V~7000V

高圧配電線路用携帯形検電器安全指針
(労働省産業安全研究所 RIIS-TR-85-2) 適合

販売実績10万台を突破した、HSA-7型をベースに


さらに軽量化、電池寿命アップに成功、「**新製品**」として登場!

本器は、交流の低圧から高圧までの電路の充電を検知するためのもので、音と光で表示し、使い易く、労働安全衛生規則第339条1項第3号の検電器として使用できます。



- 白昼の屋外、騒音のある場所でも確認が容易
- 高低圧の切替スイッチが無く、操作が簡単
- 防水構造、保守点検が容易
- 革ケース付

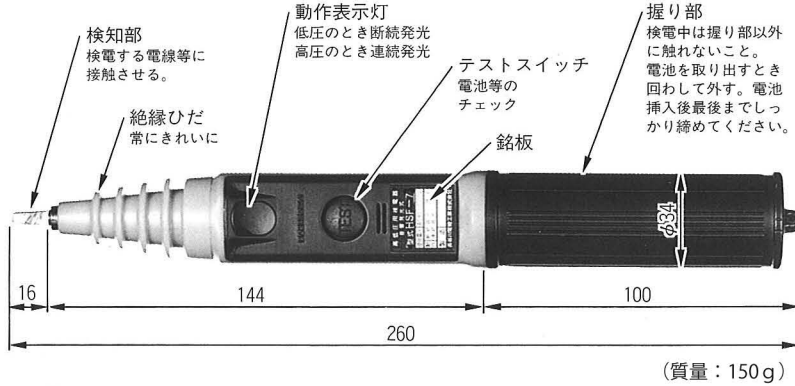
検電・検相器の総合メーカー
地絡継電器

 長谷川電機工業株式会社

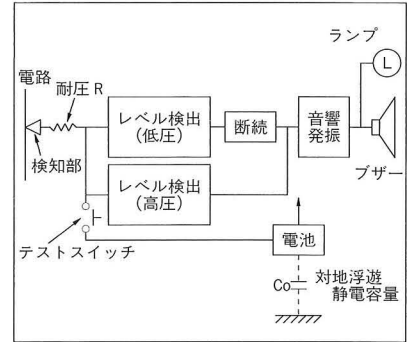
■ 定格および仕様

型 式	HSF-7型 (高低圧、交流専用)	絶 縁 抵 抗	検知部と握り部間、100MΩ以上
使用電圧範囲	AC80V~7000V 50/60Hz共用	絶 縁 耐 力	同 上 間、AC20kV、1分間
定格動作開始電圧 (対地電圧)	低圧 (断続音光表示) 露出充電部: 80V 高圧 (連続音光表示) 露出充電部: 400V 絶縁電線 (φ 5 mmOE線) 3000V	漏 洩 電 流	絶縁耐力時 100μA以下
		動作表示	発光
定格不動作距離 (対地電圧 4 kV)	〔電線 (150mm ² OC) に接近して動作しない距離〕 断続音光表示 (低圧表示): 50cm 連続音光表示 (高圧表示): 3cm		音響
		使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
		構 造	防滴構造 (内部に有害な水が入らない)
		使用電池	乾電池 (L) R03 1.5V 2個 (単4) 電池寿命 連続動作状態 6時間

■ 外形構造



■ 内部接続図



■ 動作

- テストスイッチを押したとき
○ → 正常
× → 異常

○	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	断続音光 (1~6回) から連続音光になる	電池等正常
×	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	数秒間押し続けても連続音光にならない	電池が消耗、又は内部電子回路不良
×	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	断続せずに最初から連続音光	内部電子回路不良

- 検電時の動作

電 路 に 接 触 し て 検 電				
低 圧		高 圧 (3.3 kV)		高 圧 (6.6 kV)
裸 線	絶縁電線 (OC)	裸 線	絶縁電線 (OC)	絶縁電線 (OC)
● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光
● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光
● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光
● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光	● ● ● ● ● 断続音光

〔AC100V非接地回路の場合は対地間電圧が50Vになるため検電動作しません。この場合は弊社低圧検電器HTE-610型、HT-620型などをご使用ください。〕

■ 取扱方法

検電の前に	1.	外観、構造に異常が無い点検してください。
	2.	テストスイッチにより、発音・発光状態を確認してください。なお、既知の電源、検電器用試験器などで動作確認してください。
検電	3.	握り部を持ち、検知金具を電路に接触させて検電してください。このとき危険ですから握り部以外には触れないでください。
	4.	高圧の検電を行う際は、安全のためゴム手袋を着用してください。
	5.	雨中で検電するときは、検電器表面の水濡れ状態に注意し、水滴がつかないように使用を中止してください。
携行・保管	6.	夏期に、路上に放置したり、自動車の中の高温な場所に置かないでください。(最高75°C、3時間以内)
	7.	冬期、屋内外の温度差が大きいとき、結露により内部に水が附着していないかどうかを注意すること。
	8.	落下、下敷き等、衝撃や強い力が加わらないように御注意ください。又薬品等でふかないでください。
	9.	保管する場所は直射日光の当たらない、屋内の乾燥したところを選んでください。
電池の交換	10.	発光が非常に暗くなったとき、又はテストスイッチを押しても連続音光にならないときには新しい電池に交換してください。
	11.	表示してある極性を見て交換してください。極性を逆にすると全く動作しません。
	12.	電池は(L) R03、1.5V、2個です。電池が粗悪なとき、漏液して検電器を損傷することがありますので御注意ください。

■ 注 意

* 絶縁性能(耐圧)の試験: 1年に1回程度、試験電圧10kV以上の定期自主検査を行ってください。(安全指針 RIIS-TR-85-2)

* 検電性能(動作)の点検: その日の使用を開始する前に点検してください。(労働安全衛生規則第352条)

テストスイッチは内部電子回路と電池の点検を行うもので、動作の点検は既知の電源、検電器用試験器などを用い確認してください。(安全指針 RIIS-TR-85-2)

(注) 改良のため仕様を予告なく変更することがあります。

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