

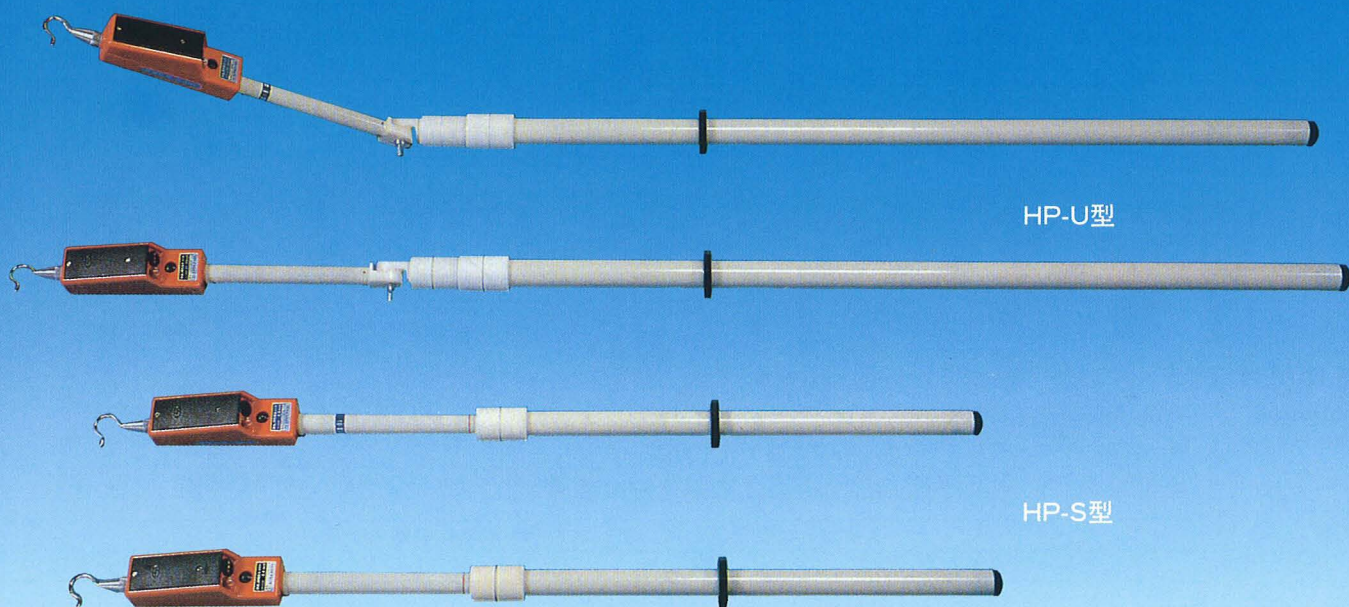
- 電気作業を安全に効率良く
- 充電の有無を検電
- 同相か異相かを検相
(突合せ検相)

HASEGAWA
ELECTRIC CO., LTD.

〔特高、高圧用 裸線、絶縁電線共用〕(特許、実用新案、意匠登録出願中)

ワイヤレス、位相検出方式 検電・検相器HP型 (音響発光式)

本器は、電路の充電の有無の検出と、活線状態の二線間が同相か異相であるかを判別するもので、裸線、絶縁電線の何れにも使用でき、取扱い易く、検電、検相作業が安全に効率良く行えます。



■特 長

1. **完全絶縁構造** 対地間静電容量電流により検出する原理のため、裸線、絶縁電線に共用でき、又、検出部は絶縁棒により完全に絶縁された安全な構造です。
2. **位相比較ワイヤレス式** 電子回路による位相比較方式で検相し、2つの検出部間を無線電波により連絡するので、接続線が無く、安全で操作し易い。
3. **テストボタン** 検電、検相機能、電波の送受信、電池の状態など簡単に点検が行えます。
4. **防水構造** 検出部は密閉された完全な防水構造です。
5. **切替スイッチなし** 切替スイッチが無いので誤操作の恐れはなく、動作時のみ電池電源がONされる電池消耗節約設計です。

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

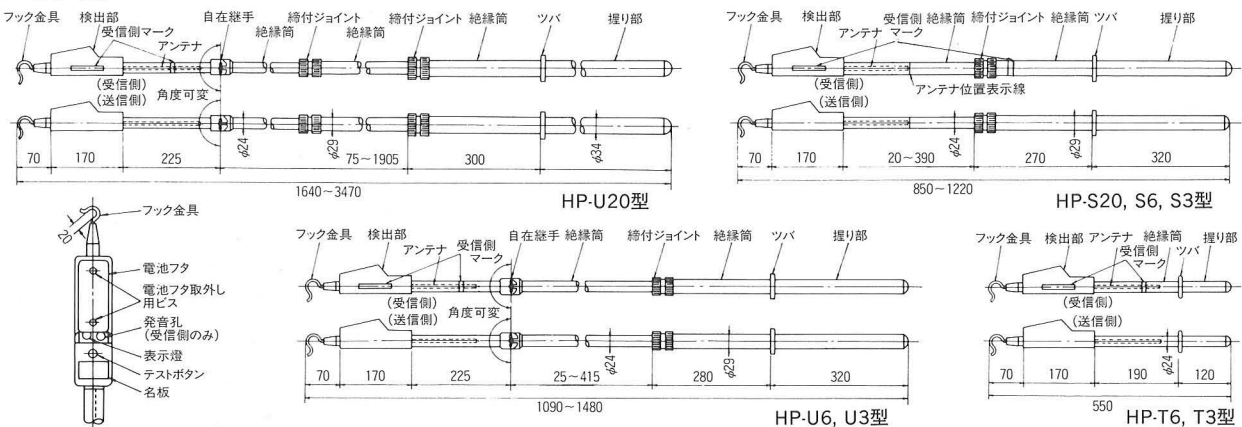
個別仕様

型式	HP-U20	HP-S20	HP-U 6	HP-S 6	HP-T 6	HP-U 3	HP-S 3	HP-T 3	
使用電圧	22kV 33kV用		6.6kV用			3.3kV用			
全長	伸ばしたとき	3470mm	1220mm	1480mm	1220mm	550mm	1480mm	1220mm	550mm
	縮めたとき	1640mm	850mm	1090mm	850mm	—	1090mm	850mm	—
重量	2200gr×2	900gr×2	1250gr×2	900gr×2	700gr×2	1250gr×2	900gr×2	700gr×2	
附属品	トランクケース	袋ケース	トランクケース	袋ケース	袋ケース	トランクケース	袋ケース	袋ケース	
構造	HP-U型：ユニバーサルジョイント形、水平垂直配列両用。 HP-S型：ストレート形、HP-T型：単棒形、水平配列用。								

共通仕様

周波数	50Hz又は60Hz	表示	発光	8000Lxの明るさの中で確認可能
絶縁耐力	フック金具と自在継手間 50kV 5分間		発音	3m離れて50dB以上
	絶縁棒（アンテナ部を除く） 75kV/30cm 5分間	使用温度範囲	-10℃～+50℃	
検相機能	同相か120°差かを判別	検出部構造	内部に浸水しない	
検相可能距離	送信側と受信側との距離 mim. 5m	使用電池	9V乾電池 S-006P 各1ヶ	

寸法図



使用方法

動作点検 (テストボタン)

送信側単体	テストボタンを押すと光だけが出る。
受信側単体	テストボタンを押すと音と光が出る。
送信受信組合せ	受信側のテストボタンを押して音と光を出し、送信側のテストボタンを押すと、受信側の音と光がなくなる。

検電

送信側又は受信側の何れか一本のみを線路に接触させる。	
送信側：線路が充電状態のとき → 発光する。	受信側：線路が充電状態のとき → 発音、発光する。

検相

R (A) _____

S (B) _____

T (C) _____

1. 受信側を線路に接触させる。→ 受信側は発音発光する。
2. 送信側を線路に接触させる。→ 送信側は発光する。
3. 受信側を順次 R (A)、S (B)、T (C) に移動させる。
受信側の発音発光がないとき → 受信側と送信側の線路は同相
受信側の発音発光があるとき → 受信側と送信側の線路は異相

注意事項

1. 電路に対する検出部の位置
検出部を隣接線路に近づけないように注意して下さい。

〔水平配列電路のとき〕

〔垂直配列電路のとき〕
2. 0°-120°の同相異相を検出します。0°-30°、0°-60°等の同相異相の検相には用いないで下さい。
3. 電池の交換 表示灯が暗くなったら電池を取替えて下さい。
4. 必ず所定の絶縁体を取付けて使用 検出部だけで使用することは危険ですから絶対に行なわないで下さい。
5. 検出部 高電圧に対しては検出部を導電体であると見なして取扱して下さい。
6. 本器は突合せの検相を行うもので相回転は検出できません。別機種HI-1、2型を御参照下さい。

(注) 改良のため仕様を若干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