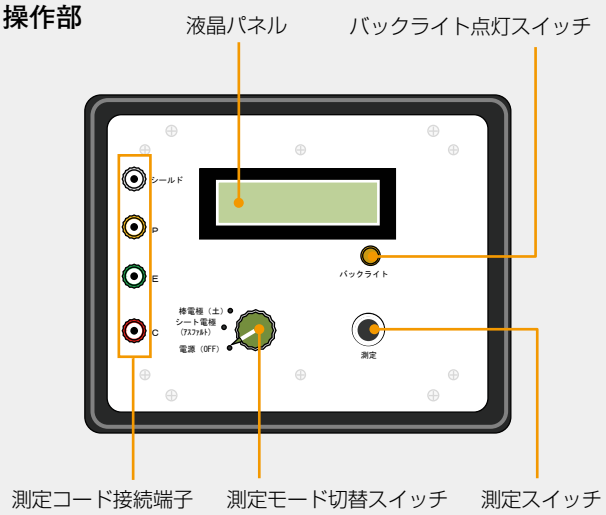
# アスファルト上でも測定可能な接地抵抗測定装置

共振型接地抵抗測定装置

## チコーテスター Type SK8−HG

本装置は、電気設備・避雷設備等に設けられる接地極の接地抵抗を測定する装置です。
単独接地や連接接地などの小規模な接地体の測定を目的に開発されました。

操作部




- 地表面が高抵抗のアスファルトで覆われ、補助極が打ち込めないような場所でも、専用のシート電極（補助電極）を用いて接地抵抗測定を行うことができます。
- 棒電極（補助電極）を用いて、一般的な接地抵抗測定も可能です。
- デジタル表示部は、バックライト付き液晶パネルを採用しているため見易い構造となっています。

### 簡単操作

測定装置のスイッチ類を最小限としており、誰でも簡単に測定が可能な測定装置となっています。

### 簡単設置

シート電極を用いた測定において、測定コードをつなぐだけの簡単設置。

### 断線チェック機能付

接地抵抗測定時、測定コードの断線等がないかチェック機能付で、正常な測定状態であるかを確認できます。

日本地工株式会社

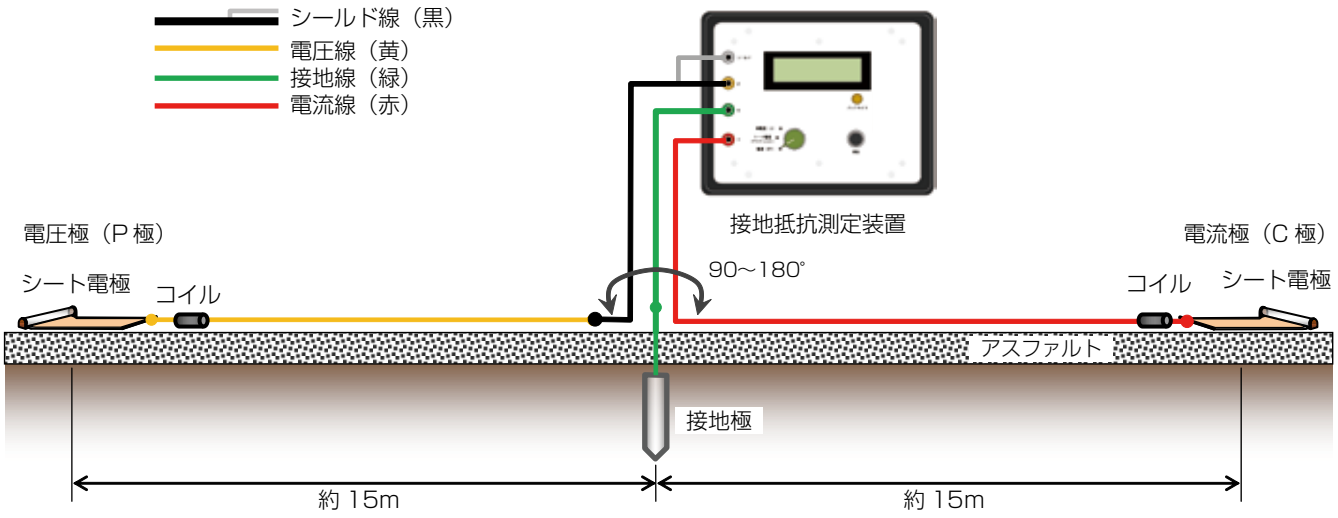
## 仕様

| | |
|---|---|
| 測定内容 | 接地抵抗測定　2種類の測定モードを切替。<br>・土面に補助電極を設置する“棒電極モード”<br>・アスファルト面に補助電極を設置する“シート電極モード” |
| 測定方法 | 3電極(E、P、C)配置 |
| 測定電流 | 棒電極モード:最大測定電圧10V　2.5mA／25mA(自動切替)<br>シート電極モード：最大測定電圧50V　最大測定電流30mA |
| 測定周波数 | 棒電極モード：555Hz（固定）<br>シート電極モード：555Hz～20kHz迄(自動可変式) |
| 測定範囲 | 0.01～999.99Ω自動レンジ切替機能 |
| 測定精度 | ※棒電極モード時<br>1Ωの時　:±0.05Ω以下<br>10Ωの時　:±0.2Ω 以下<br>100Ωの時　:±1.0Ω 以下 |
| 表　示 | 2行×16文字、バックライト付 |
| 内蔵バッテリ | 7.4V、7.2Ah(リチウムイオンバッテリ) |
| 充　電 | AC100V |
| 動作時間 | 棒電極モード：約400回<br>シート電極モード：約100回 |
| 使用温度 | 0～40℃ |
| ケースサイズ | 270×246×124(mm) |
| 重　量 | 2.3kg |

## 付属品

| 品名 | 規格 | 数量 |
|---|---|---|
| 測定コード(赤) | KIV2.0mm$^2$ × 20m | 1 |
| 測定コード(黄) | KIV2.0mm$^2$ × 20m | 1 |
| 測定コード(緑) | KIV2.0mm$^2$ × 10m | 1 |
| 測定コード(黒) | シールド線 × 1m | 1 |
| 棒電極接続用コード(クリップ付) | KIV2.0mm$^2$ × 0.2m | 2 |
| シート電極接続用コード(端子付) | KIV2.0mm$^2$ × 0.2m | 2 |
| コイルケース(赤・黄端子付) | | 2 |
| シート電極 | 幅 約50cm × 長さ 約1.5m | 2 |
| 棒電極 | | 2 |
| ACアダプタ | AC100V | 1 |
| 外部電池ユニット | 7.4V、7.2Ah(リチウムイオンバッテリ) | 1 |
| 取扱説明書 | | 1 |
| 簡易取扱説明書 | | 1 |
| 本体収納ケース | | 1 |
| 電極収納ケース | | 1 |
| 製品検査合格証明書 | | 1 |

## 接地抵抗測定装置 測定結線図




※発電所・変電所に用いられるメッシュ接地や構造体接地などの大規模な接地体にはご利用できません。


日本地工株式会社

本社・工場　〒334-0075　埼玉県川口市江戸袋2-1-2　TEL.048-283-1111
北海道支社　〒065-0019　札幌市東区北19条東21-2-21　TEL.011-780-4111
東北支社　〒984-0011　仙台市若林区六丁の目西町7-13　TEL.022-288-5888
関西支社　〒558-0014　大阪市住吉区我孫子5-12-18　TEL.06-4700-4111
九州支社　〒812-0068　福岡市東区社領2-23-8　TEL.092-629-6111
営業所　栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・中央・多摩・神奈川・山梨・沼津・八戸・新潟・名古屋・広島

https://www.chiko.co.jp/



※製品改良のため、仕様その他を予告なく変更する場合があります。



2019.06.05-06