

ダイヤル式の接地抵抗計

# 手になじんだ、この操作。

3電極法 (A種からD種測定対応) / 2電極法 (D種測定対応)



## 準備と片付け作業を大幅に短縮

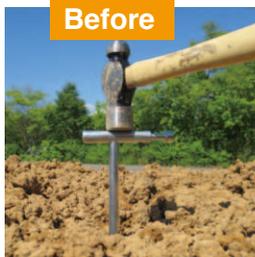
### 準備

細いには、理由があります



補助接地棒の太さによって、接地抵抗値はほとんど変わりません。細くしたことで地面に挿し込みやすくなりました。

Before



太いのでハンマーで打ち込み、抜くのも大変でした。

After



硬くて錆びにくいステンレス素材に変わりました。

### 片付け

からまない、ねじれない

測定コード 巻き取り器



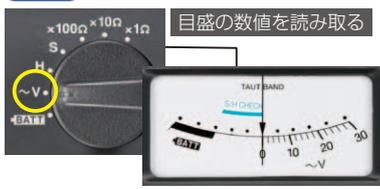
20mの測定コードも

らくらく巻き取り

# 确实、安定測定のために

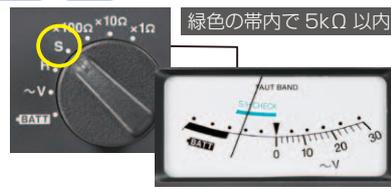
**測定** ダイアルツマミを回して、検流計を▼マークに合わせます

## ～V 地電圧チェック



地電圧の有無を確認できます。地電圧が歪んでいる場合、測定誤差を生じることがあるので、電気機器の運転を止める等、影響のない状態にして下さい。

## H(C) S(P) 補助接地抵抗チェック



A種接地工事のように低い接地抵抗を測定する場合、測定感度が不十分だと測定に支障が出ます。本器では補助接地電極 S (P) のチェックもできます。



**検流計の指針がふらついたら  
測定周波数を切り替え**



高調波地電圧などの影響を受けづらくなります。

## 仕様 ( 確度保証期間 1 年, 調整後確度保証期間 1 年 )

測定方式	2 電極法 (D 種測定対応) / 3 電極法 (A ~ D 種測定対応) 交流電位差計方式		
接地抵抗測定 (測定範囲)	レンジ	表示範囲	許容差
	10 Ω	0 ~ 11.5 Ω	±0.25 Ω
	100 Ω	0 ~ 115 Ω	±2.5 Ω
	1000 Ω	0 ~ 1150 Ω	±25 Ω
	測定周波数: 575 Hz / 600 Hz 許容差: ±10 % 測定電流: 3 電極法: 15 mA rms 未満, 2 電極法: 3 mA rms 未満 開放回路電圧: AC50 V rms 未満		
地電圧測定	0 ~ 30 V 許容差: ±3.0 % f.s.		
使用温湿度範囲	0 °C ~ 40 °C, 80 % rh 以下 (結露しないこと)		
保存温湿度範囲	-10 °C ~ 50 °C, 80 % rh 以下 (結露しないこと)		
使用場所	屋内、屋外 (農場を除く*)、汚染度 2、高度 2000 m まで		
電源	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) × 6 本		
使用回数	1100 回 (LR6 使用時) 測定条件: 30 秒測定 / 30 秒休止、3 電極法、575 Hz、補助接地極の抵抗 100 Ω、×1 Ω レンジで 10 Ω を測定		
対地間最大定格電圧	AC300 V (測定カテゴリ II) 予想される過渡過電圧 2500 V		
過負荷保護	AC250 V 1 分間 (E-S (P)、E-H (C)、端子間)		
適合規格	安全性 本体 / 測定回路 / プローブ: EN 61010、EMC: EN 61326、接地抵抗計: EN 61557、JIS C 1304-2002 準拠		
寸法・質量	約 164 (W) × 119 (H) × 88 (D) mm、約 760 g (支持足等の突起含まず、本体のみ)		

## 価格 製品名: アナログ接地抵抗計 FT3151

※ EN61557-5 の開放回路電圧の制限に関する要求事項による

形名 (発注コード)	価格
FT3151	¥40,000 (税抜き)

付属品: 補助接地棒 L9840 (2 本セット) × 1、測定コード (ワニ口、黒 4m) × 1、測定コード (黄 10m、巻き取り器付き) L9842-11 × 1、測定コード (赤 20m、巻き取り器付き) L9842-22 × 1、単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) × 6、携帯用ケース C0106 × 1、取扱説明書 × 1

## 付属品 (価格は別途購入の場合)



補助接地棒 L9840 ¥1,000 (税抜き) 測定コード L9841 ¥1,000 (税抜き) 測定コード L9842-11 ¥2,500 (税抜き) 測定コード L9842-22 ¥2,500 (税抜き) 携帯用ケース C0106 ¥3,500 (税抜き)

## オプション



測定コード L9843-51 黄 50 m、コード巻き (板) 付き ¥4,000 (税抜き) 測定コード L9843-52 赤 50 m、コード巻き (板) 付き ¥4,000 (税抜き) 測定コード L9844 接地端子盤用 ¥2,500 (税抜き) テストリード L9787 2 電極法用 (屋内専用) ¥2,000 (税抜き) 接地網 9050 2 枚 1 組 ¥10,000 (税抜き) 肩掛けストラップ Z5022 本体に取付け持ち運びに便利 (写真は本体にセットした状態) ¥800 (税抜き)

# 日置電機株式会社

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。  
■校正書類は別途ご発注願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

本 社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842 〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24	お問い合わせは ...
東 北 ( 営 ) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934 〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1	静 岡 ( 営 ) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221 〒422-8041 静岡県駿河区中田 3-1-9	
長 野 ( 営 ) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569 〒386-1192 長野県上田市小泉 81	名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083 〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F	
首都圏(営) TEL 03-5256-2731 FAX 03-5256-2732 〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 13F	大 阪 ( 営 ) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26	
横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4	広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253 〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13	
厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212 〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8	福 岡 ( 営 ) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275 〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19	