

HIOKI

日 置

接地电阻计
FT6031-03

现场测量仪器



适应现场能力强、防尘·防水又坚固耐用
——弄脏了水洗即可——



微信二维码



微博二维码

国际防护安全级别：IP67

www.hioki.cn

HIOKI公司概述, 新的产品, 环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



3年保証

超强的现场适应能力

对泥地，水都毫不畏惧



即使端口保护打开时也有IP67安全级别

IP67

IP67 短时间一定水压条件下被浸没也不会导致内部进水(防水型)

粉尘也无法侵入(防尘型)

抗冲击设计



防摔试验

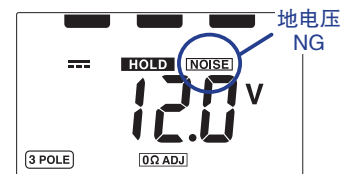
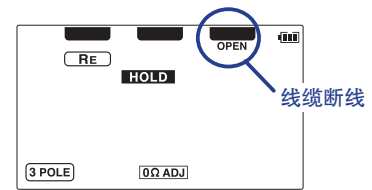
从水泥地面1m高度落下完好无损，坚固设计

易看的大画面显示

采用大视角宽屏液晶面板，提高了室外作业的视觉辨识度。

自动检查

会自动进行测量前的断线检查以及地电压(干扰)检查。NG时有警告提示，便于迅速掌握情况。

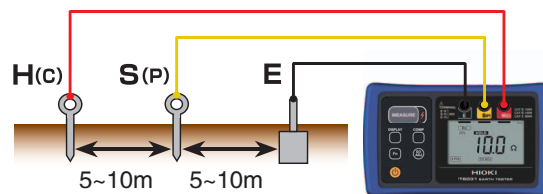


高精度&调零

$\pm 1.5\% \text{rdg.} \pm 8 \text{dgt}$ 的高精度。此外，更有调零功能可消除长测试线配线电阻，从而实现准确的测量。

2电极法/3电极法

测量方式的2电极法/3电极法选择键。因为内部可自动进行连接切换，无需连接短路棒。



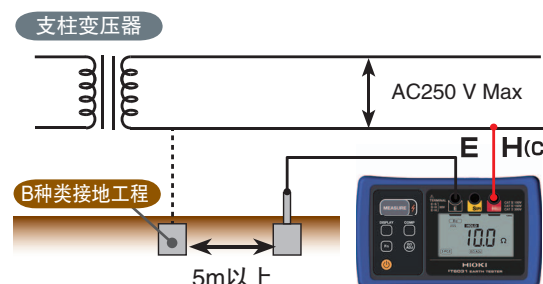
3电极法(对应A~D种类测量)

将辅助接地棒插入地面进行测量。正确的测量需要设置成距离E-S(P)-H(c)直线上方5m~10m间隔。

接地工程的种类

| 种类 | 判断标准 | 适用场所 |
|-----|------------|----------|
| A种类 | 10Ω | 特高，高压 |
| B种类 | 需要计算 | 变压器的中性点 |
| C种类 | 10Ω/500Ω* | 超过300V低压 |
| D种类 | 100Ω/500Ω* | 300V以下低压 |

*有漏电阻隔器时0.5秒内的运作



2电极法(对应D种类测量)

使用支柱变压器的B种类接地工程，可测量D种类接地工程。测量值包含B种类接地工程的电阻值。一般将分电盘的集中接地端口与电源接地线连接。

可有效缩短准备，测量，整理的作业时间



准备

细的理由

辅助接地棒的粗细对接地电阻值完全没有影响。细的更容易插入地面。

1次插入辅助接地棒

10倍强化了辅助接地极的允许阻抗。解决了因为土壤干燥状态等超过允许阻抗，而需要反复多次插入辅助接地棒的问题。

反复多次的插入 ……▶ 1次OK

Before



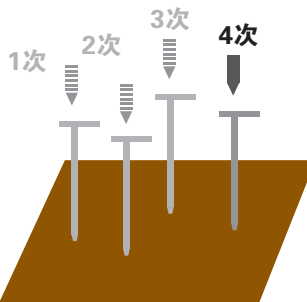
粗的接地棒插入和拔出地面都很费劲。

After

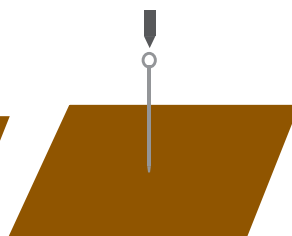


改良成坚硬不易生锈的不锈钢材质。

Before



After



作业时间
缩短

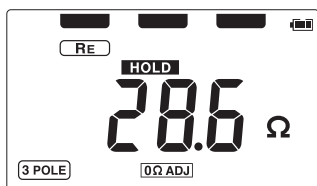
测量

只需按下MEASURE键

检查地电压→检查辅助接地极→自动进行接地电阻测量的各个项目。

因为是自动量程，无需切换量程，即可测量效率。

MEASURE



地电压
检查



辅助接地极
检查



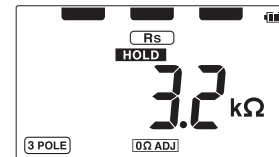
接地电阻测量
(自动量程)

了解辅助接地极的电阻值·地电压值

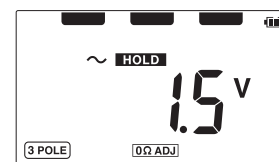


按下DISPLAY键显示切换

S(P)极/H(C)极的电阻值



地电压值



整理

无需缠绕 无需弯曲 用测试线卷线器

20m的测试线也能

轻轻松松卷曲收纳

接地电阻的测量作业中测试线的整理很费时间。使用新研发的卷线器比之前的卷盘式要快2倍以上。



辅助接地棒可插入此处，收纳简单



这个插销可插入主机的S(P)/H(C)端子，拉出也方便。

参数 精度保证的温湿度范围：23 ±5 80%rh以下

| | | | | | |
|-------------|--|----------|---------|-----|----------------------|
| 测量方式 | 2电极法(对应D种类测量)/3电极法(对应A-D种类测量) | | | | |
| 测量范围 | 量程 (自动量程) | 显示范围 | 分辨率 | | 精度 |
| | | | 3电极 | 2电极 | |
| | 20 | 0~ 20.00 | 0.01 *1 | | ± 1.5 %rdg. ± 8 dgt. |
| | 200 | 0~ 200.0 | 0.1 | 1 | ± 1.5 %rdg. ± 4 dgt. |
| | 2000 | 0~ 2000 | 1 | 1 | ± 1.5 %rdg. ± 4 dgt. |
| 测量频率 | 128Hz ± 2Hz | | | | |
| 测量时间 | 3电极法：8秒以内，2电极法：3秒以内 | | | | |
| 测量电流 | 3电极法：25mArms以内，2电极法：4mArms以内 | | | | |
| 辅助接地电极的允许电阻 | 50k | | | | |
| 地电压测量 | 0~30.0Vrms 精度：±2.3 %rdg. ± 8 dgt. (50/60Hz)、1.3 %rdg. ± 4 dgt. (DC) | | | | |
| 使用温湿度范围 | -10 ~40 /80%rh以下(不凝结)、40 ~45 /60%rh以下(不凝结)、 45 ~50 /50%rh以下(不凝结)、50 ~55 /40%rh以下(不凝结) | | | | |
| 存放温湿度范围 | -20 ~-60 /80%rh以下(不凝结) | | | | |
| 使用场所 | 室内，室外(农场除外*)，污染度3，高度2000m以下 | | | | |
| 电源 | 5号碱性电池(LR6) × 4，可测量次数400次(测量条件：3电极法，10秒间隔10 测量) | | | | |
| 防尘防水性 | 防尘性能：IP6x，防水性能：IP × 5/IP × 7 (EN60529) | | | | |
| 防摔性能 | 水泥地面上1m(装有护套时) | | | | |
| 对地最大额定电压 | AC/DC100V(测量范畴)、AC/DC150V(测量范畴)、AC/DC300V(测量范畴)理想过电压2500V | | | | |
| 耐压 | 3510V，50/60Hz，测量端子-框架间，15秒，感应电流1mA | | | | |
| 适用规格 | 安全性 主机/测量回路：EN 61010，EMC：EN61326，接地电阻计：EN61557 | | | | |
| 体积及重量 | 约185W × 111H × 44Dmm，约570g(含电池及护套，端子保护除外，其他附件除外) | | | | |

*1辅助接地电阻是5k 以上时为0.1

*2根据2EN61557-5的开放回路电压的限制相关要求事项

接地电阻计 FT6031-03

- 附件 L9840 辅助接地棒(2根一组) × 1
L9841 测试线(鳄鱼口，黑4m) × 1
L9842-11 测试线(黄10m，带卷线器) × 1
L9842-22 测试线(红20m，带卷线器) × 1
C0106 携带包(软包) × 1，护套 × 1
5号碱性电池 × 4，说明书 × 1



L9840 辅助接地棒 2根1组
L9842-11 测试线 黄10m，带卷线器
L9842-22 测试线 红20m，带卷线器
L9841 测试线 鳄鱼口，黑4m
C0106 携带包
L9843-51 测试线 黄50m，带卷线器(板)
L9843-52 测试线 红50m，带卷线器(板)
L9844 测试线 用于接地端子盘，线长1.2m
L9787 测试线 用于2电极法(室内专用)，线长1.2m
9050 接地网 2张1组

呼叫中心于2014年3月28日正式成立，旨在为您提供更完善的技术服务。

请您用以下的联系方式联系我们，我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注！

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编：200001
电话：021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真：021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编：210012
电话：025-58833520
传真：025-58773969
E-mail: info-nj@hioki.com.cn

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
38号泰康金融大厦808室
邮编：100026
电话：010-85879168, 85879169
传真：010-85879101
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编：610021
电话：028-86528881, 86528882
传真：028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编：510020
电话：020-38392673, 38392676
传真：020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场B座二座3-503室
邮编：110001
电话：024-23342493, 2953, 1826
传真：024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编：518048
电话：0755-83038357, 83039243
传真：0755-83039160
E-mail: info-sz@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港汇城A栋26楼D03室
邮编：430074
电话：027-83261867
传真：027-87223898
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编：710065
电话：029-88896503, 029-88896951
传真：029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编：250014
电话：0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编：215011
电话：0512-66324382, 66324383
传真：0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商：