絶縁抵抗計
JS982
取扱説明書

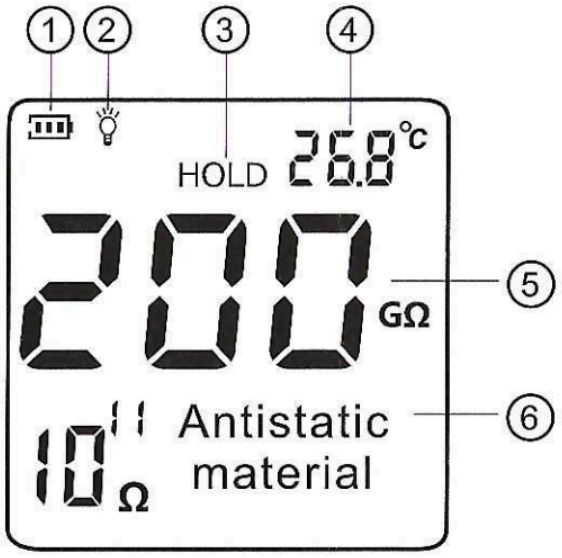
1) はじめに

本製品は、物体の表面の抵抗値を測定する抵抗計です。計測対象の物体表面に二つの平行電極を近づけることで、計測対象が導体、静電気素材、または絶縁体であるかを判断することができます。同時に、このメーターは物体の地面への抵抗値も測定でき、さまざまな帯電防止分野に特に適用されます。また、ユニットは周囲の温度も測定し、参考にすることができます。

2) 製品仕様

ディスプレイ	セグメントタイプのバックライト付きLCD
抵抗範囲	$10^3\Omega$～$10^{12}\Omega$
温度範囲	0°C～50°C
抵抗精度	±10% (100K～10G)
温度精度	±2%
動作電圧	9V
ローバッテリー表示	バッテリーアイコンが空になった場合、新しいバッテリーに交換してください（アルカリ電池を推奨）
動作温度	0°C～50°C
動作湿度	10～70RH%

3) LCDディスプレイ



1. バッテリー電源アイコン
2. バックライトアイコン
3. データホールドアイコン
4. 温度表示
5. 抵抗値表示
6. 材質リマインダー

4) LCDディスプレイの説明

抵抗範囲:

10^3～10^5Ω:導電材料

10^6～10^{11}Ω:静電気放電材料

≧10^{12}Ω:絶縁材料

1K未満の抵抗値 (10^3):「10^3」(1K) Ωと表示

1T以上の抵抗値 (10^{12}) Ω :「OL」と表示

5) 部品の説明



1. LCD表示エリア
2. 温度ユニット（C/F）の選択
3. 電源オン/オフキー
4. データホールドキー
5. バックライトキー
6. 最小ホールドキー
7. バッテリーカバー
8. グラウンドワイヤージャックホール
9. 表面抵抗コンタクトプローブ

6) 操作方法

1. 電源

「ON/OFF」キーを押してユニットをオンまたはオフにします。

2. データホールド

測定データを保持するには、「データホールド」キーを一度押して、LCDに「HOLD」アイコンが表示されるようにし、再度「データホールド」キーを押して保持機能を解除します。

3. 温度ユニットの選択

「C/F」キーを押して温度ユニットを順番に選択します。

4. 最小データホールド

「MIN」キーを押すと、画面に「MIN」アイコンが表示され、その瞬間に表面抵抗の最小値が表示されます。再度「MIN」キーを押して機能を解除し、通常の読み取りに戻ります。

5. バックライト

「バックライト」キーを一度押して、LCDバックライトをオンにし、再度押してバックライトをオフにします。

6. 自動電源オフ機能

バッテリーの消耗を防ぐために、キー操作がない場合、ユニットは30分後にオフになります。自動ON/OFF機能を選択するには、「C/F」キーを3秒以上押して、LCD画面に「 」アイコンが表示されると、自動電源オフ機能があることを意味し、アイコンが表示されない場合は自動電源オフ機能がないことを意味します。

7. 英語/中国語の言語選択

「バックライト」と「HOLD」キーを同時に3秒以上押すと、中国語と英語の言語を順番に切り替えることができます。

8. バッテリーの交換

バッテリー電力 ( ) アイコンが空の場合は、新しいバッテリーに交換してください。（アルカリ型バッテリーの使用を強く推奨します）

7) 測定方法

a) 物体の表面抵抗測定: コンタクトプローブを物体の表面にしっかりと置き、約3～5秒間押し付けます。LCDに測定値と導電率が表示されます（導電材料/静電気材料または絶縁材料）

b) グランド抵抗（Rtg）の測定: グラウンドワイヤージャックをユニットの上部の穴に差し込み、グラウンドに接続されたグラウンドワイヤーの片端（ワニロクリップ）を接地します。そして、ユニットのコンタクトプローブを物体の平らな表面に置き、しっかりと押し付けた後、3～5秒後に測定値がLCD画面に表示されます。

抵抗範囲:

10^3~ $10^5\Omega$: 導電材料

10^6~ $10^{11}\Omega$: 静電気放電材料

$\geqq 10^{12}\Omega$: 絶縁材料

注意:

a) 製品デザインとマニュアルの更新および修正に関するすべての権利を保有します。これにはさらなる通知なしに変更される場合があります。

b) バッテリーの廃棄は、地域の法律と規制に従う必要があります。