

## ERT-1A

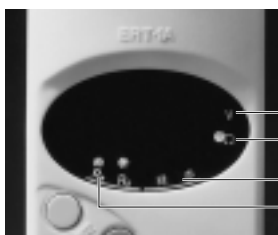
### D種接地抵抗の管理を 容易にしました。

工場現場の電気ドリルなどの電動工具や身近な例としては、自動販売機、複写機、家庭の電気温水器、電子レンジ、洗濯機、クーラなど、せっかくアース棒が打たれていても肝心の接地抵抗値は管理されていないのが現状で電気安全面の上で問題があります。

アーステスタ(ERT-1A)は補助アース棒を使用した場合は、D種(第3種)接地抵抗値が、また補助アース棒を使用しなくても変圧器2次側のB種(第2種)接地抵抗を含めたD種(第3種)接地抵抗値が、従来の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作で測定できます。



#### 表示部



(注1) 地電圧が高い場合、Err表示となります。

#### 特長

一般の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作でB種(第2種)接地抵抗及びD種(第3種)接地抵抗が測定できます。

測定に際し地電圧や対地容量の影響を除去するために周期整流の方法を採用しています。

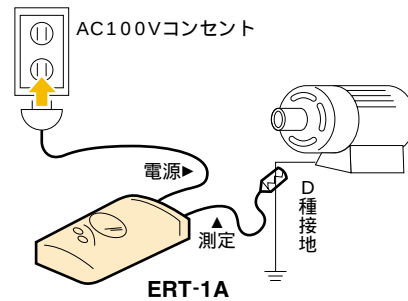
自己チェック機能を持っています。

電池、バッテリーなどの補助電源は不要です。

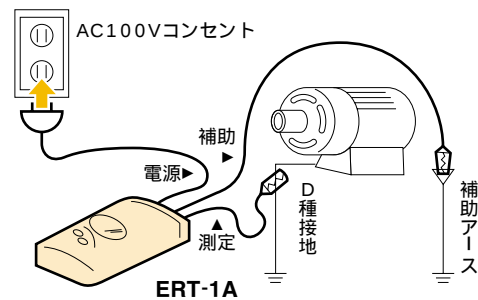
小型、軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプです。

(注) 補助アース棒用リード線と測定用リード線間には高い電圧をかけないでください。故障の原因となります。(AC300V以下)

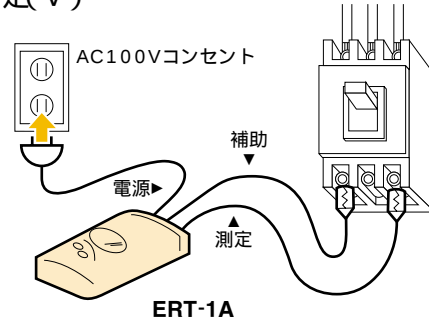
R<sub>B</sub> + R<sub>D</sub>(Ω)



R<sub>B</sub>, R<sub>D</sub>(Ω) 補助アース棒使用



電圧測定(V)



| 型式              | ERT-1A                                                        |                |                |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| 機能              | R <sub>B</sub> +R <sub>D</sub>                                | R <sub>D</sub> | R <sub>B</sub> | V      |
| 測定範囲            | 0~999Ω                                                        | 0~100Ω         | 0~100Ω         | 0~300V |
| 測定精度            | ±5%(但し100Ω以下は±5Ω)                                             |                |                | ±5%    |
| 測定周波数及び波形       | 25Hz又は30Hz(商用周波数の1/2)を基本波とする方形波                               |                |                | —      |
| 測定電流            | 0.1mA                                                         |                |                | —      |
| 定格電圧            | AC100V                                                        |                |                |        |
| 定格周波数           | 50/60Hz                                                       |                |                |        |
| 使用温度範囲          | -10℃~50℃(結露がないこと)                                             |                |                |        |
| 地電圧の影響          | 地電圧10Vまで測定誤差±2.5%以内(注1)                                       |                |                |        |
| 消費電力            | 約1.0W                                                         |                |                |        |
| 重量              | 300g(リード線、電源コードを除く)                                           |                |                |        |
| 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) | 150×70×32mm                                                   |                |                |        |
| 付属品             | ●測定用リード線1本(2m) ●補助アース棒用リード線1本(2m) ●電源コード1本 ●補助アース棒1本 ●収納ケース1コ |                |                |        |
| ご注文品番           | ERT1A                                                         |                |                |        |
| メーカー希望小売価格(円)   | 28,900                                                        |                |                |        |

この価格には消費税は含まれておりません。