

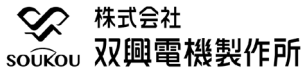
# アースチェッカ

## ERC-600

### 取扱説明書

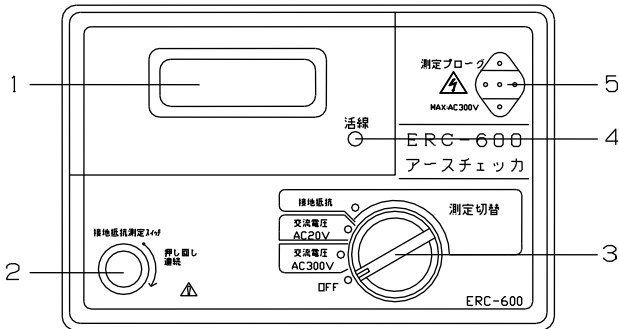
[第3版]

ご使用前に必ずよくお読み下さい。  
この取扱説明書は大切に保管して下さい。



本社・工場 〒529-1206 滋賀県愛知郡愛荘町蚊野215  
TEL0749-37-3664 FAX0749-37-3515  
東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-4-5  
第1東ビル5階  
TEL 03-5809-1941 FAX03-5809-1956  
営業的なお問合せ: sell-info@soukou.co.jp  
技術的なお問合せ: tec-info@soukou.co.jp  
URL : http://www.soukou.co.jp

### 各部名称



- ①表示部  
各測定値、状態を表示します。
- ②測定スイッチ  
各測定を行う時、押して下さい。又、押しながら右に回すと連続測定になります。
- ③測定切替スイッチ  
電圧、接地抵抗に設定します。電源スイッチを兼用しています。
- ④活線警告ランプ  
接地抵抗測定時に測定プローブを被接地側に接続した場合、活線である事を警告します。又、同時に内部ブザーが動作します。
- ⑤測定コネクタ  
測定プローブを接続します。測定プローブを接続しないと装置には電源が供給されません。

本装置は、D種（第3種）接地線の接地抵抗測定用に開発されたものです。

【接地抵抗測定部仕様】  
測定範囲：0～600Ω  
分解能：1Ω  
測定精度：100Ω未満 ±5Ω  
100Ω以上 ±15Ω

\*交流電圧測定で対地電圧が4V以上の場合は、測定精度から外れます。4V以上の場合、測定値が低めになります。

測定電流：2kHz 12mA（定電流出力）

\*活線警告機能として被接地回路に接続した場合、ブザーと活線ランプが動作します。（検出電圧は約80V以上で動作）

【交流電圧測定部仕様】  
測定範囲：20/300V  
分解能：0.01/1V  
測定精度：±1.0%rdg±5dgts

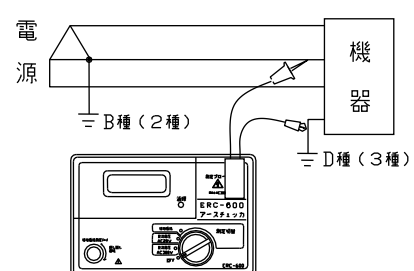
### 【共通仕様】

ホールド:測定プローブの押しボタンを押すとホールド状態になり、マークが表示します。再度押しと解除されます。

電池交換:電池電圧が5V以下になるとBマークが表示します。Bマーク表示のまま使用すると測定値が低めに表示します。

付属品:測定プローブ 1本、単三マンガン乾電池 4本

### 測定方法

1. 測定切替スイッチを“20V”レンジに設定します。  
\*測定プローブを本体に接続しないと電源は供給されません。
2. 下図のように機器の接地線（D種）にアースクリップを接続し、測定プローブを供給電源の接地線側に接続します。  

3. 本体又はプローブの測定スイッチを押して地電圧を測定し、4V以下である事を確認します。  
\*5V程度まで測定可能ですが地電圧が大きくなると測定値が低めに表示します。  
測定スイッチをOFFにします。
4. 地電圧を確認後、測定スイッチを“接地抵抗”に設定します。  
\*被接地側（60V）以上に接続した場合、活線警告機能が動作します。
5. 本体又はプローブの測定スイッチを押すと接地抵抗が表示します。表示値よりB種（2種）接地抵抗を引いた値がD種（3種）接地抵抗になります。  
\*測定値が“0Ω”と表示する場合があります。このような時は、5Ω以下と判断します。