

DDM-100S

**測定電圧
100V**

最大 200MΩ

通信線やカメラケーブル等
被試験機材に、ストレスを
与えない低電圧絶縁抵抗計



- セーフティテスト機能
- 外部電源入力可能 (6V / 500mA)
※アダプターは付属していません。

	警告	<ul style="list-style-type: none"> ●子供などには絶対に触らせないでください。 ●本製品は電圧100Vを出力します。TESTスイッチ及び測定電圧表示赤色LEDを使用して測定現場の安全及び測定者の安全を確認して利用してください。 ●測定時には付属されているテストリードを必ず使用してください。 ●測定時又は電圧出力中には裏面の電池カバーは絶対に外さないでください。 ●測定時にはテストリードなどの先端部位には絶対に触らないでください。
	注意	<ul style="list-style-type: none"> ●2MΩを超えない範囲及び20MΩを超える範囲の精度に関しては参考値とします。 ●長期にわたって使用しない場合は、電池を抜いてください。 ●電池はアルカリ電池を使用してください。付属の乾電池は動作確認用です。 ●電池電圧が低下すると特性が変化します。また、正しい測定出力が出ない事があります。
	使用上の注意	<ul style="list-style-type: none"> ●絶縁抵抗測定時には、100Vの電圧が被試験機材にかかります。測定試験回路を必ず確認してください。被試験機材の破損などの責任は負いかねます。 ●測定環境(温度、湿度など)により、特性・性質には誤差が発生します。 ●2MΩ以下の低抵抗値の測定はできません。 ●使用済みの乾電池は各地域の規則に従って処分してください。 ●絶縁抵抗測定はいろいろな手法があります。よく熟知して安全にご使用ください。

各部名称

LCD表示部

電源スイッチ
「OFF」→「ON」→「EPS」
(EPS: 外部電源)

外部電源入力コネクタ
アダプターは付属していません。(6V / 500mA)

測定用ガードコネクタ
G (黒): シールド、アースなど測定時にガードする時に接続します。
接地が必要な被試験機材の場合は接地後このコネクタに接地ラインを接続してください。

テストリード接続コネクタ
E (黄) ~ L (赤) のコネクタ間で絶縁抵抗を測定

TESTスイッチ
スイッチを3秒程度押しと測定開始。再度押しと数秒間データをホールド

赤色LED表示
測定電圧表示

測定方法

- 電源を入れる**
電源スイッチを「ON」にします。LCDには「1」が表示されます。LCDに電池低下の表示「」がないか確認します。この表示がある場合電源スイッチを「OFF」にして電池を交換してください。
- テストリード接続**
テストリードを被測定物に接続します。E~Lコネクタ間での測定となります。接地、シールド、ガード等が必要な場合はGコネクタに接続してください。
※準備が完了したら、再度被試験器及び試験回路の接続を確認してください。テストリード間には電圧がかかります。破損しないように十分確認してください。
- 測定開始**
「TEST」スイッチを3秒ほど押しします。赤色LEDが点灯し、1秒間隔でブザーが鳴り、連続測定が開始します。測定データが200MΩ以上、又は100Vで測定できない場合は、LCDに「1」が表示されます。連続測定は約30秒で自動的に停止します。
※注意: TESTスイッチは確実に3秒以上押ししてください。短いと測定が開始されない場合があります。
- データホールド**
連続測定中に、再度「TEST」スイッチを押しします。Hマーク「」が表示され5~7秒間データがホールドされます。

仕様

使用環境	0~40°C(湿度80%以下)
保管条件	-10~60°C(湿度70%以下)
測定電圧	100VDC
測定レンジ	2M~200MΩ
分解能	0.1MΩ 1999桁表示
精度	±4%+5dgt
使用電池	単4アルカリ乾電池×4個(付属電池は動作確認用)
電池低下表示	LCDにて表示
乾電池使用時間	約40時間(連続使用時)
サイズ / 質量	100×125×50mm / 250g