

メグオームチェッカ

MC-1B

小形で軽量のポケットタイプの
絶縁抵抗チェッカです。



測定方法

EARTH端子に黒リード線、LINE端子に赤リード線を接続してください。次に黒リード線(EARTH)をアースに赤リード線(LINE)を回路に接続し試験ボタンを押してください。発光ダイオードの発光したポイントが、その回路の絶縁抵抗値です。

動作機能テスト

LINE端子からの赤色テスト棒をチェック穴に差し込み、試験ボタンを押します。各ポイントの発光ダイオードが発光すれば機能は正常です。

電池寿命テスト

リード線をショートさせて試験ボタンを押してください。電圧表示の発光ダイオードが発光すれば電池は消耗していません。

特長

- 小形・軽量のポケットタイプで携帯に便利です。
- 高信頼性・操作简单
簡単に測定できるように、機能をコンパクトにまとめているので、操作が簡単で耐久性は抜群です。
- 自己チェック機能
測定値に応じた参照抵抗を内装していますので、いつでも表示の正しさを自己チェックできます。
- 測定表示ポイント(6ポイント)
0.1/0.2/1/2.5/5/50MΩ(+20%、-0%)
- 表示について
発光ダイオードでポイント表示した絶縁抵抗値には幅がありますので下表のように判読してください。

MC-1BのMΩ表示	測定値の範囲
50MΩ点灯	50MΩ以上
5MΩ点灯	5MΩ以上50MΩ未満
2.5MΩ点灯	2.5MΩ以上5MΩ未満
1MΩ点灯	1MΩ以上2.5MΩ未満
0.2MΩ点灯	0.2MΩ以上1MΩ未満
0.1MΩ点灯	0.1MΩ以上0.2MΩ未満
点灯せず	0.1MΩ未満



電気設備技術基準、JISにおける絶縁抵抗値

低圧の回路の絶縁性能 電気設備技術基準を定める 省令第3章第1節第58条	回路の使用電圧の区分		絶縁抵抗値
	300V以下	対地電圧(接地式回路においては電線と大地との間の電圧、非接地式回路においては電線間の電圧をいう。以下同じ。)が150V以下の場合 その他の場合	0.1MΩ 0.2MΩ 0.4MΩ
漏電火災警報器に係る技術上の規格を定める省令	充電部と非充電部		5MΩ以上(500Vメガ)
キュービクル式高圧受電設備 JIS C4620	低圧回路と大地間		5MΩ以上(500Vメガ)
配線用遮断器 JIS C8211 漏電遮断器 JIS C8221 JIS C8222	開路位置で電源側と負荷側の端子との間を各極ごと 閉路位置で各極とその他の極ごと すべての極一括とフレーム間など		2MΩ以上 5MΩ以上
キャビネット形分電盤 JIS C8480	充電部相互間・充電部と非充電金属体		5MΩ以上(500Vメガ)

溶接機に関する規格

交流アーク溶接機 JIS C9300	入力回路(それに接続された制御回路を含む)と出力回路(それに接続された制御回路を含む)	5MΩ以上(500Vメガ)
	制御回路及び露出導電部とすべての回路	2.5MΩ以上(500Vメガ)
抵抗溶接機用変圧器 JIS C9323	一次巻線と二次巻線間	50MΩ以上(500Vメガ)
	一次・二次巻線とフレーム間	
労働安全衛生法技術上の指針(省令)	電防装置の外箱(接地端子)と充電部分との間	1MΩ以上(500Vメガ)
	電防装置を取り付けた溶接機の電源側と出力側との間	

型式	MC-1B
定格電圧	500V(+10%)
測定値	0.1/0.2/1/2.5/5/50MΩ 測定精度 $\begin{matrix} +20 \\ -0 \end{matrix} \%$
使用温度範囲	0~40℃
使用電池	R6P(単3)×4本(6V)
電池の耐用年数	100回/日で約1カ月
外形寸法(タテ×ヨコ×ワカ)	122×75×38mm
質量	約300g(電池含む)
付属品	●黒リード線1本 ●赤リード線1本 ●ケース1コ ●電池4本
ご注文品番	MC1B5
納期区分	◎
標準価格(円)	12,900

付属品単体価格

	黒リード線	赤リード線
ご注文品番	MC1B5BL	MC1B5RL
納期区分	⑤	⑤
標準価格(円)	1,740	2,200