

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右表のように判読してください。

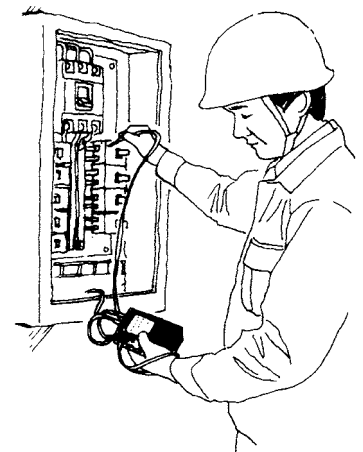
| MC-1BのMΩ表示 | 測定値の範囲 |
|------------|----------------|
| 50MΩ点灯 | 50MΩ以上 |
| 5MΩ点灯 | 5MΩ以上50MΩ未満 |
| 2.5MΩ点灯 | 2.5MΩ以上5MΩ未満 |
| 1MΩ点灯 | 1MΩ以上2.5MΩ未満 |
| 0.2MΩ点灯 | 0.2MΩ以上1MΩ未満 |
| 0.1MΩ点灯 | 0.1MΩ以上0.2MΩ未満 |
| 点灯せず | 0.1MΩ未満 |

電気設備技術基準、JISにおける絶縁抵抗値

| 用途 | 電路の使用電圧の区分 | | 絶縁抵抗値 |
|--|--|-----------------|-------------------------|
| | 300V以下 | 300Vを超えるもの | |
| 低圧の電路の絶縁性能 電気設備技術基準を定める 省令第3章第1節第58条 | 対地電圧(接地式電路においては電線と大地との間の電圧、非接地式電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種ごと 閉路位置で各種とその他の種ごと | 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 一次・二次巻線とフレーム間 | 50MΩ以上(500Vメガ) |
| 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 電防装置を取り付けた溶接機の電源側と出力側との間 | 1MΩ以上(500Vメガ) |



| 型式 | MC-1B |
|-----------------|--|
| 定格電圧 | DC500V(+10%) |
| 測定値 | 0.1/0.2/1/2.5/5/50MΩ 測定精度 +20% -0% |
| 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ヵ月 |
| 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) | 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) | 21,300 |

付属品単体価格

| 名称 | 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 |

この価格には消費税は含まれておりません。

納期区分:◎(当日出荷) ○(翌日出荷) ③・⑤・⑦・●(受注品) (詳細はH-1ページ)

H-31

H

感震センサー
ユニット

省エネ
コントローラ

漏電リレー

漏電火災
警報器

漏電遮断器
テスター

10Vテスター

電気工事
テスター

アーステスター

メグオーム
チェッカ

絶縁チェッカ

生産終了品