

■回路とアース間の絶縁抵抗測定

黒リード線 (EARTH) をアース端子に赤リード線 (LINE) を回路に、接続して試験ボタンを押して下さい。

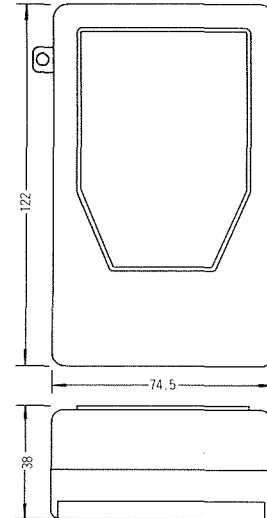
■線間絶縁抵抗の測定

黒リード線 (EARTH)、赤リード線 (LINE) を測定する回路の線間に接続して、試験ボタンを押して下さい。

■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下さい。

MC-1A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
1MΩ点灯	1MΩ以上 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
0.01MΩ点灯	0.01MΩ以上0.1MΩ未満
点灯せず	0.01MΩ未満

■外形寸法図



●電圧測定 (目安ですので正確な電圧は電圧計等で確認下さい。)

MC-1Aは1回路電圧をランプの点灯数で判断できます。

MC-1Aの表示	回路電圧
1～2コ点灯	100V
3コ点灯	200V
全部点灯	415V

■絶縁抵抗値 各回路での絶縁抵抗値は、電技・JIS等で次のように規定されています。

低圧回路の絶縁抵抗値 電気設備技術基準 第3節第14条	電 圧 別	許 容 値	測定部分
	300V 以下	対地電圧150V以下 その他の場合	0.1MΩ以上 0.2MΩ以上 0.4MΩ以上
単相誘導電動機・JIS C4203	一般的には、電動機の始動前検査として電動機巻線及び配線の絶縁抵抗を測定する。低圧用では1MΩ以上で通常運転に問題ないとされている。		1MΩ以上 (500Vメガ)
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)
制御用スイッチ通則・JIS C4520			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)
交流電磁開閉器・JIS C8325	各極間及び充電部と大地間		5MΩ以上 (500Vメガ)
金属箱開閉器・JIS C8326	各極間及び充電部と大地間 充電部と非充電金属部(金属箱)		5MΩ以上 (500Vメガ)
配線用遮断器・JIS C8370	各端子間及び充電部と大地間		5MΩ以上 (500Vメガ)
漏電遮断器・JIS C8371	各端子間及び充電部と外箱間		5MΩ以上 (500Vメガ)
分電盤通則・JIS C8480	充電部相互間・充電部と非充電金属体		1MΩ以上 (500Vメガ)

■定格仕様

型 式	MC-1A
定 格 電 圧	500V(±10%)
測 定 値	0.01/0.1/0.2/1.0/5.0/50MΩ 測定精度 $\begin{matrix} +20\% \\ -0\% \end{matrix}$
使用温度範囲	0～40℃
内 装 電 池	単3×4本(6V)
電池の耐用年数	100回/日で約1ヶ月
寸 法 (タテ×ヨコ×フカサ)	122×75×38mm
付 属 品	●黒リード線 1本 ●赤リード線 1本 ●ケース 1コ
標準価格(円)	12,900