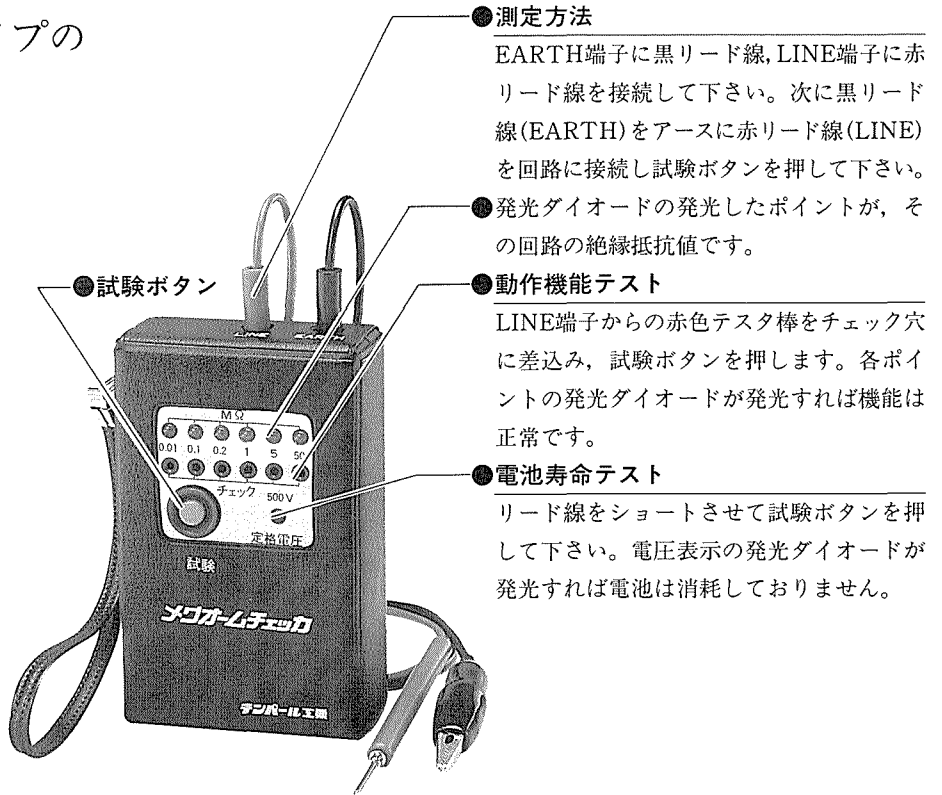


メグオームチェッカ ■MC-1A型 日本電気計器検定所の機能確認試験済

小形で軽量のポケットタイプの絶縁抵抗チェッカです。

特長

- ①小形・軽量のポケットタイプで携帯に便利です。
- ②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。
測定値や端子電圧はJIS規格に準拠していますので正確です。
- ③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。
- ④測定表示ポイント（6ポイント）
0.01/0.1/0.2/1/5/50MΩ（+20%，-0%）



表示について

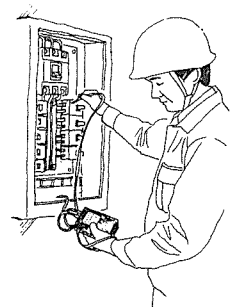
■発光ダイオードでポイント表示した絶縁抵抗値には幅がありますので下表のように判読して下さい。

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

電圧測定

- ①目安ですので正確な電圧は電圧計等で確認下さい。
- ②MC-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



■定格仕様

型式	MC-1A
定格電圧	500V(±10%)
測定値	0.01/0.1/0.2/1/5/50MΩ 測定精度 +20% -0%
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

■電気設備技術基準，JISにおける絶縁抵抗値

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 300Vを超えるもの	0.1MΩ以上 0.2MΩ以上 0.4MΩ以上	電線相互間 及び 電線—大地間
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)