

メガオームチェッカ(低圧絶縁抵抗チェッカ)

MC-1A型

測定値を発光ダイオードで6点ポイント表示



MC-1A型

■定格仕様

型 式	MC-1A
定 格 電 圧	500V (精度: ±10%)
測 定 値	6点発光ダイオード表示 0.01MΩ, 0.1MΩ, 0.2MΩ 1MΩ, 5MΩ, 50MΩ ※(精度+20%, -0%)
使用温度範囲	0~40℃
内 装 電 池	単三4本6V
電池の耐用回数	1日100回程度の測定で1ヶ月以上
寸 法 (mm)	H125×W75×D40
重 量	250g
標 準 価 格 (円)	12,900

※発光ダイオードが点灯し始める精度

■絶縁抵抗値

各回路での絶縁抵抗値は、電技・JISで次のように規定されています。

電 技	〈低圧回路の絶縁抵抗値〉		JIS C8325	〈交流電磁開閉器の絶縁抵抗値〉 各極間および充電部と大地間は 5 MΩ以上 (500V メガ)												
	<table><tr><th colspan="2">電 圧 別</th><th>許 容 値</th><th>測 定 部 分</th></tr><tr><td rowspan="2">300 V 以 下</td><td>対 地 電 圧 150V 以下</td><td>0.1MΩ以上</td><td rowspan="2">電線相互間 および 電線大地間</td></tr><tr><td>その他の場合</td><td>0.2MΩ以上</td></tr><tr><td colspan="2">300 V を超えるもの</td><td>0.4MΩ以上</td><td></td></tr></table>	電 圧 別		許 容 値	測 定 部 分	300 V 以 下	対 地 電 圧 150V 以下	0.1MΩ以上	電線相互間 および 電線大地間	その他の場合	0.2MΩ以上	300 V を超えるもの		0.4MΩ以上		JIS C8326
電 圧 別		許 容 値	測 定 部 分													
300 V 以 下	対 地 電 圧 150V 以下	0.1MΩ以上	電線相互間 および 電線大地間													
	その他の場合	0.2MΩ以上														
300 V を超えるもの		0.4MΩ以上														
JIS C4203	〈単相誘導電動機の絶縁抵抗値〉 電動機巻線の絶縁抵抗は 1 MΩ以上 (500V メガ) 一般的には、電動機の始動前検査として電動機巻線およ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。	JIS C8370	〈配線用遮断器の絶縁抵抗値〉 各端子間および充電部と大地間は 5 MΩ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〉 充電部と非充電部は 5 MΩ以上 (500V メガ)		JIS C8371	〈漏電遮断器〉 各端子間および充電部と外箱間は 5 MΩ以上 (500V メガ)													
JIS C4520	〈制御用スイッチ通則〉 5 MΩ以上 (500 V メガ)	JIS C8480	〈分電盤通則〉 充 電 部 相 互 間 } 1 MΩ以上 (500V メガ) 充電部と非充電金属体 }													
JIS C4620	〈キュービクル式高圧受電設備の絶縁抵抗値〉 低圧回路と大地間は 5 MΩ以上 (500V メガ)															