

デジタル絶縁抵抗計

MG1000

標準価格 ¥30,000(税抜)



概要と特長

本器は、電線路と電気機器用のオールインワンケース一体型3レンジ式絶縁抵抗抵抗計です。

- 防塵防滴(IP54)設計
- MΩファンクション使用時に30V以上の電圧を検知する活線状態自動判別機能、自動放電機能も搭載
- 絶縁抵抗1000V定格電圧レンジでは危険防止の為0ΩADJボタンを押しながら設定しないと測定出来ない予防設計
- 電圧測定ファンクションはAC/DC自動判別式、測定後も最後の表示値を自動でホールド
- 40.00Ω測定ファンクションは開放電圧6V/短絡電流200mAでの測定が可能
- 数値が大きく見易い表示器とアナログ感覚で読めるバーグラフ、暗所での使用に便利なバックライト

仕様

交流検波方式:平均値式
 表示:数値部最大4200カウント
 サンプルレート:約2回/秒
 入力オーバー:数値部に0.L表示
 極性切替:自動(一のみ表示)
 電池消耗警告:内部電池消耗(約7.2~7.7V以下)時にマークが点灯または点滅
 使用温度/湿度:0~40℃、湿度90%RH以下
 保存温度/湿度:-10~50℃、湿度70%RH以下
 絶縁抵抗測定回数:約300回(アルカリ電池、測定時間5秒とした場合)
 安全規格:安全規格:IEC61010-1CAT.Ⅲ 600V

	測定レンジ	最高精度	分解能
MΩ	4M/40M/400M/4000MΩ	±(3%+4)	0.001MΩ
定格電圧	1000/500/250V		
ACV/DCV	600V(AC/DC自動判別)	±(3%+2)	1V
Ω(導通)	4000Ω	±(3%+3)	1Ω
Ω	40Ω	±(3%+10)	0.01Ω
無負荷電圧	定格電圧の1~1.3倍		
定格測定電流	1.0~1.2mA		
短絡電流	2mA以下		
活線状態チェック	30V AC/DC以上でテスト不可、ブザー音とALARM点灯		
内蔵電池	LR6(単3アルカリ乾電池)×6		
寸法/質量	H170×W142×D57mm/約600g		
付属品	テストリード(TL-112a)、ストラップ(ST-50)、取扱説明書		

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。