

# 品番 : EA709D-13

## 品名 : デジタル絶縁抵抗計



販売価格	39,300円(税抜) / 43,230円(税込)		
カタログ価格	39,300円(税抜) / 43,230円(税込)		
在庫数	最新在庫: 2 (2026/02/07 14:10現在)		
商品入数	1	販売単位	個
カタログページ	0789ページ		



定格3レンジのデジタル式 125V・250V・500V , フルスケール4000MΩ

### 仕様

メーカー	三和電気計器(sanwa)	型番	MG500
仕様	本体	動作方式	Δ-Σ 方式
交流検波方式	平均値方式	定格電圧	DC125V/250V/500V(3レンジ切換)
レンジ切換	オート	使用環境条件	高度2000m以下・環境汚染度 II
動作温湿度	0°C~40°Cで90%RH以下	保存温湿度	-10°C~50°C, 70%RH以下(結露のないこと)
確度保証範囲	23±5°C 70%R.H.以下(結露のないこと)	測定可能回数	約500回 ※測定(5秒ON / 25秒OFF)
表示	4000カウント	サンプルレート	約2回/秒
オーバー表示	数値部に「OL」表示	極性表示	マイナス入力時に「-」のみ表示
直流・交流電圧	600V 45Hz~400Hz(正弦波) ※入力抵抗:9MΩ ※AC/DC自動判別	第1有効測定範囲	20.0KΩ~10.00MΩ/50.0KΩ~20.00MΩ/1~500MΩ
第2有効測定範囲	0~19.9KΩ、10.01~4000MΩ /0~49.9KΩ、 20.01~4000Ω /0~0.999MΩ、501~4000MΩ	測定確度	第1有効測定範囲:±(3%rdg+4dgt)、 第2有効測定範囲:±(5%rdg+5dgt)

絶縁抵抗値 (MΩ)	125V/250V/500V (測定範囲:0~4000MΩ)	導通	4000Ω 開放電圧:約3V
抵抗 (Ω)	40Ω(短絡電流200mA以下) 開放電圧:約6V, ヒューズ保護	最高確度	<ul style="list-style-type: none"> <li>●絶縁抵抗値:±(3.0%rdg+4dgt)</li> <li>●直流・交流電圧:±(3.0%rdg+2dgt)</li> <li>●導通:±(3.0%rdg+3dgt)</li> <li>●抵抗:±(3.0%rdg+10dgt)</li> </ul>
分解能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●絶縁抵抗値:0.1kΩ</li> <li>●直流・交流電圧:1V</li> <li>●導通:1Ω</li> <li>●抵抗:0.01Ω</li> </ul>	定格電流	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
電源	R6P(単3形) 1.5Vx6	電池寿命警告	約7.7~7.2V以下でバッテリーマークが点灯
消費電力	約7mA (Vファンクション時)	サイズ	142(W)×57(D)×170(H)mm
重量	約600g(電池込み)	内蔵ヒューズ	0.5A/600V IR20kA φ 6.3×32mm
オートパワーオフ	最終操作から約10分後に電源オフ	機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●絶縁抵抗測定ファンクションで活線状態を自動判別</li> <li>●活線警告機能</li> <li>●ディスチャージ(放電)機能</li> <li>●最後の測定値を測定後も自動ホールド</li> </ul>
安全規格	IEC61010CAT.III 600V	EMC指令	IEC61326
RoHS指令	EN50581	付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●テストリード(EA709S-2:全長約1.2m/ピン先20mm)</li> <li>●ストラップ</li> <li>●ピンキャップ</li> <li>●取扱説明書</li> </ul>

※付属電池はテスト電池ですので新しい電池をご購入下さい。

絶縁抵抗測定ラインの活線警告機能付き

JIS C1302で規定された定格電流で低い絶縁抵抗(MΩ)まで測定電圧を維持

防塵防滴(IP54)設計

絶縁抵抗測定時の定格電圧は3レンジ切り替え式

大きく見易い数値とアナログバーグラフを採用

測定後自動でデータホールドと同時にディスチャージ(放電)

AC/DC自動判別式のAC/DC600V電圧測定ファンクション付

LOCKボタンによる連続測定

導通ブザーとALARMランプが連動する4000/40Ω抵抗測定レンジ付

**株式会社エスコ**

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.