

**EA709D-13**  
デジタル絶縁抵抗計



◆仕様



MG500	測定レンジ	最高確度	分解能
MΩ	4M/40M/400M/4000M	±(3%+4)	0.001MΩ
印加電圧	500/250/125V		
ACV/DCV	600V(AC/DC自動判別)	±(3%+2)	1V
Ω	4000Ω(ブザーとALARM連動)	±(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	R6(単3)×6		
寸法/重量	H170×W142×D57mm/約600g		
付属品	テストリード(TL-112)、ストラップ(ST-50)、取扱説明書 モニター電池付属		

◆特徴 **印加電圧3レンジ式**

- 絶縁抵抗測定時の印加電圧は3レンジ切り替え式  
DC500V/250V/125V
- JIS C1302-2002に準拠
- 絶縁抵抗測定ファンクションで活線状態を自動判別できます
- 大きく見やすい数値とアナログバーグラフを採用
- 最後の測定値を測定後も自動ホールド
- バックライト付液晶表示部
- 自動放電機能搭載
- ACDC自動判別式のAC/DC600V電圧測定ファンクション付
- 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

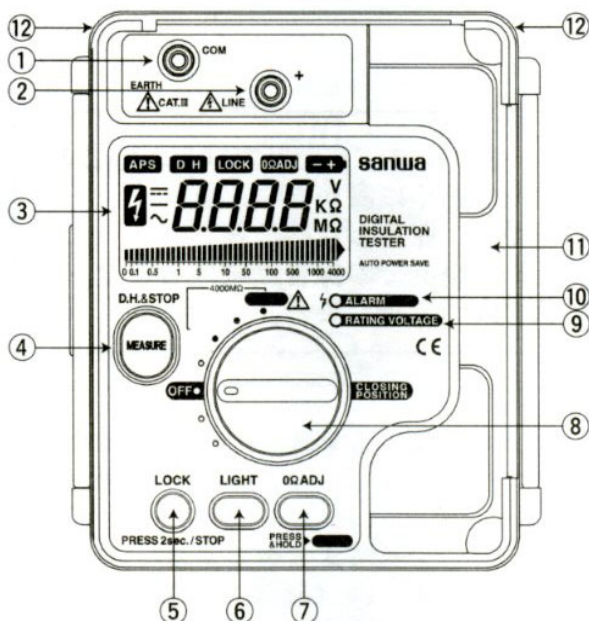
表示:数値部4000

サンプルレート:約2回/秒

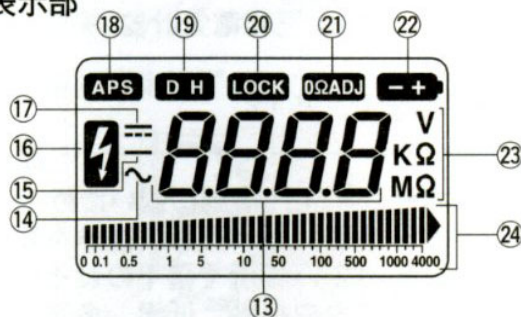
安全規格:IEC61010CAT.Ⅲ600V

本 体

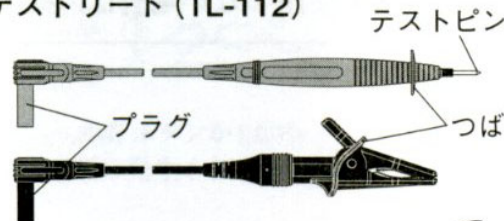
◆各部名称



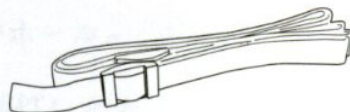
表示部



テストリード (TL-112)














ストラップ (ST-50)



注意…絶縁抵抗の最高測定電圧ファンクションに設定する場合、0Ω ADJボタンを押しながらファンクションスイッチを回して下さい。その方法以外は表示器に"ErrO"が表示され、MEASUREボタンやLOCKボタンを押しても電圧を出力されません。これは、最高電圧測定をしていることを認識して頂く為のものです。

	名 称	説 明
①	EARTH端子/COM端子	接地端子/COM端子で黒のアリゲータクリップを差し込みます。
②	LINE端子/+端子	路線端子/+端子で赤のテストリードを差し込みます。
③	液晶表示部	数値、機能、電圧発生状態を表示します。
④	MEASURE ボタン (測定ボタン)	<p>MΩ測定ファンクション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ボタンを押しているときに測定電圧を発生します。ボタンを放すと測定電圧発生を停止し被測定物の自動放電を行い、最後の表示値を <b>DH</b> と共に液晶表示部にホールドします。</li> <li>・ 測定ロックボタンでの連続測定電圧発生時にこのボタンを押すと、測定電圧が停止し同時に表示値がホールドされ、被測定対象物が自動放電されます。</li> </ul> <p>40Ω測定ファンクション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ボタンを押しているときに測定をします。ボタンを放すと測定電圧発生を停止し、最後の表示値を <b>DH</b> と共に液晶表示部にホールドします。</li> <li>・ 測定ロックボタンでの連続測定時にこのボタンを押すと、測定を停止し最後の表示値がホールドされます。</li> </ul>

⑤	LOCK ボタン (測定ロックボタン)	M Ω 測定ファンクション 2秒以上ボタンを押すと“ <b>LOCK</b> ”表示と共に測定電圧を連続発生します。 測定を終了するには、測定ロックボタンまたは測定ボタンを押して、測定電圧発生が停止し自動放電と表示値を <b>DH</b> と共に液晶表示部にホールドされます。 40 Ω 測定ファンクション 2秒以上ボタンを押すと“ <b>LOCK</b> ”表示と共に連続測定ができます。 測定を終了するには、測定ロックボタンまたは測定ボタンを押してください。測定が停止し表示値を <b>DH</b> と共に液晶表示部にホールドされます。
⑥	LIGHT ボタン (バックライトボタン)	ボタンを押すと、バックライトが点灯/消灯します。点灯した後は10秒後に自動で消灯します。
⑦	0 Ω ADJ ボタン (0 Ω アジャストボタン)	40 Ω 測定ファンクションでの0 Ω アジャストと、最大M Ω 測定ファンクション切替時に使用します。
⑧	電源スイッチ兼 ファンクションスイッチ	電源のON/OFFとファンクション切替をします。このスイッチをOFFの位置にしないと、蓋は閉まりません。
⑨	RATING VOLTAGE ランプ	M Ω 測定ファンクション時に点灯します。測定電圧が定格測定電圧以下になった場合、点滅します。
⑩	ALARM ランプ	入力がAC/DC 約30V以上の場合に点灯します。活線状態のチェック等に使用できます。
⑪	テストリード収納場所	テストリードとアリゲータクリップ収納場所です。
⑫	ストラップ掛	ストラップ取り付け部です。
⑬		数字と小数点
⑭		交流電圧動作表示
⑮		数値データのマイナス表示
⑯		M Ω 測定ファンクション 測定電圧発生時に点灯 被測定対象が約30V以上充電されているとき点灯 V測定ファンクション 入力が600Vrms以上のとき点灯
⑰		直流電圧動作表示
⑱		オートパワーセーブモード時に点灯 何も操作をしない状態から約30分後に自動的に電源が切れます。復帰する場合は、電源をOFFにし、再度必要なファンクションに設定します。 この機能を解除する場合、バックライトボタンを押しながらファンクションスイッチをOFFから必要なファンクションに設定します。 *オートパワーセーブ時にも微小な電源電流が流れていますので測定が終わったら、必ずファンクションスイッチをOFFに戻してください。
⑲		データホールド時に点灯
⑳		測定ロック (連続測定電圧発生) 時に点灯
㉑		0 Ω アジャスト時に点灯
㉒		電池消耗警告表示 内蔵電池消耗 (約7.2V以下) 時に点灯。点滅または点灯したときは、新しい電池と交換してください。
㉓	<b>V K M Ω</b>	単位部
㉔		対数式バーグラフ 40 Ω 測定ファンクションでは表示しません。