

EA707D-36 デジタルマルチメーター



特長

- 4000カウント
- 0.5%最高精度
- 静電容量測定、周波数測定機能
- テストリード固定付
- 機能…オートパワーオフ、データホールド^{※1}、レンジホールド^{※1}、リラティブモード^{※1}、導通チェック、ダイオードチェック

※1:リラティブモード^{※1}(相対値測定)モード変更の時点の入力値を基準とし、0と表示します。

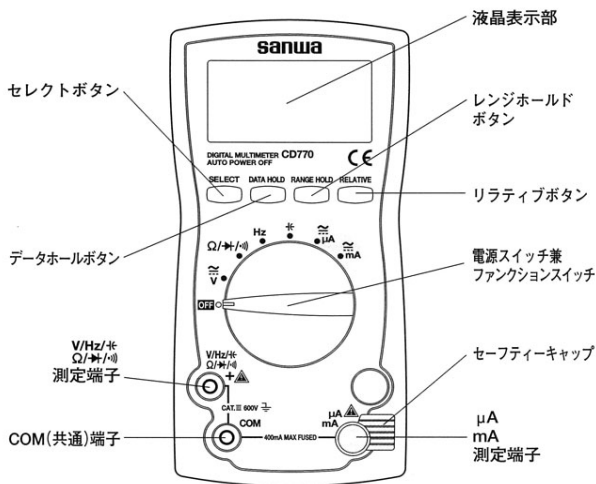
● スタンド付



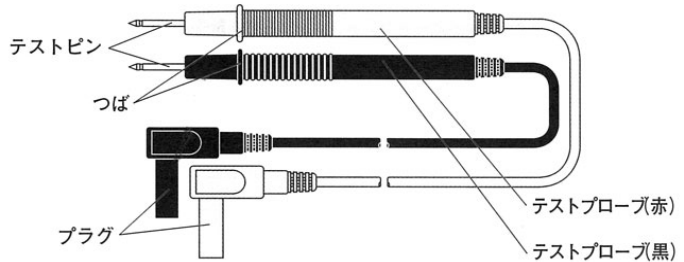
● リード背面収納付



本体構成

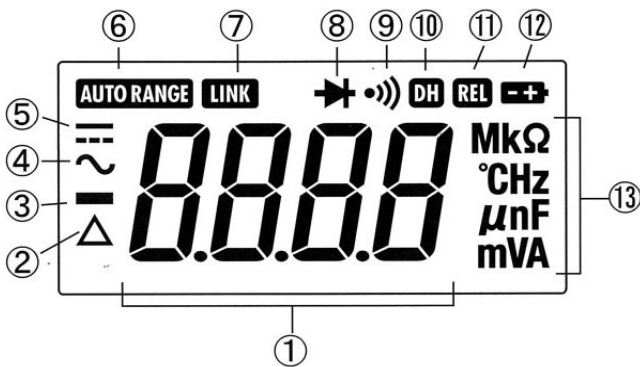


● テストリード付



テストリード先端: φ2×18mm
 プラグ径: φ4mm
 コード長: 0.89m

● 液晶表示部



①	数値表示
②	リラティブモード動作表示
③	数値データのマイナス極性表示
④	交流測定ファンクション動作表示
⑤	直流測定ファンクション動作表示
⑥	オートレンジモード動作表示
⑦	本器では使用しません
⑧	ダイオードテストファンクション動作表示
⑨	導通チェックファンクション動作表示
⑩	データホールドモード動作表示
⑪	リラティブモード動作表示
⑫	電池消耗警告表示
⑬	測定単位表示

仕様

表示	4000カウント液晶表示
動作温湿度範囲	5°C~31°C、80%RH以下(結露なきこと) 31°C~40°C、50%RH以下(結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10°C~40°C、80%RH以下(結露なきこと) 40°C~50°C、70%RH以下(結露なきこと) (長時間使用しない場合は電池を外して保存してください)
電源	単3電池×2本(付属)
電池寿命	約400時間
サイズ/重量	82(W)×44(D)×166(H)mm / 約340g(電池含む)
安全性	600V(CAT III)

機能^{※2}

機能	レンジ	分解能	精度	備考
直流電圧(DCV)	400mV	0.1mV	±(0.5%rdg+2dgts)	なし
	4V	0.001V	±(0.9%rdg+2dgts)	
	40V	0.01V		
	400V	0.1V		
	600V	1V		
交流電圧(ACV)	4V	0.001V	±(1.2%rdg+7dgts)	確度保証周波数範囲 40~400Hz (正弦波交流)
	40V	0.01V		
	400V	0.1V		
	600V	1V		
直流電流(DCA)	400μA	0.1μA	±(1.4%rdg+3dgts)	なし
	4000μA	1μA		
	40mA	0.01mA		
	400mA	0.1mA		
交流電流(ACA)	400μA	0.1μA	±(1.8%rdg+5dgts)	確度保証周波数範囲 40~400Hz (正弦波交流)
	4000μA	1μA		
	40mA	0.01mA		
	400mA	0.1mA		
抵抗	400Ω	0.1Ω	±(1.2%rdg+5dgts)	開放電圧:約0.4V
	4kΩ	0.001kΩ		
	40kΩ	0.01kΩ		
	400kΩ	0.1kΩ		
	4MΩ	0.001MΩ	±(2.0%rdg+3dgts)	
	40MΩ	0.01MΩ	±(3.0%rdg+3dgts)	
ダイオードチェック			開放電圧:約1.5V	
導通チェック			開放電圧:約0.4V 0~85Ωの範囲以下で発音	
静電容量	50nF	0.01nF	±(0.5%rdg+10dgts)	オートレンジのみ
	500nF	0.1nF		
	5μF	0.001μF		
	50μF	0.01μF		
	100μF	0.1μF		
周波数	5Hz	0.001Hz	±(0.3%rdg+3dgts)	オートレンジのみ 感度:3Vrms以上 1Hz未満は測定負荷 入力抵抗≥約2kΩ ^{※3}
	50Hz	0.01Hz		
	500Hz	0.1Hz		
	5kHz	0.001kHz		
	50kHz	0.01kHz		
	100kHz	0.1kHz		

※2: 温度: 23°C±5°C、湿度: 80%RH以下における条件での性能

※3: 入力抵抗が約2kΩと非常に低いので、測定時には多くの電流が流れます。

電流容量の小さい回路や装置の測定は絶対に行わないで下さい。

対地間の周波数測定は、漏電ブレーカーなどが動作する可能性がありますので、絶対に行わないで下さい。