

EA707D-20 マルチテスター

特徴

- ・コンデンサ容量測定や周波数測定機能も兼ね備えた多機能型
- ・傾斜スタンド兼用の本体保護カバー
- ・本体ケース及び回路基板には難燃材を使用
- ・ダイオードテスト/データホールド/レンジホールド/導通ブザー
- ・持ち運び便利なハンドストラップ付き
- ・テストリード収納式
- ・国際的な安全規格IEC61010に準拠
- ・1.6mm(L) × 0.8mm(W)、2mm(L) × 1.25mm(W)、3.1mm(L) × 1.55mm(W)のフラットチップ部品を固定して測定できるホルダーをカバーの内部に設置



傾斜スタンド時



仕様

- ・動作方式 ... 方式
- ・表示 ... 最大約4000カウント
- ・サンプルレート ... 約2回/秒
- ・レンジ切り換え ... オート及びマニュアル(一部マニュアルまたはオートのみ)
- ・オーバー表示 ... "OL"表示(AC/DC600Vは除く)
- ・極性切り換え ... 自動切り換え(マイナス入力時に"- "のみ表示)
- ・電池消耗表示 ... 約2.4V以下でバッテリーマークが点灯または点滅
- ・使用条件環境 ... 高度2000m以下・環境汚染度
- ・動作温度 ... 5~40 31 までの温度に対する最大相対湿度が80%
31 以上40 では相対湿度80%~50%へ線形に低下する
- ・保存温度 ... -10~50 70%RH以下 結露のないこと
- ・電源 ... 1.5V 単三電池(R6) × 2
- ・交流検波方式 ... 平均値方式
- ・オートパワーオフ ... 電源投入後から約30分後に電源がOFF
- ・安全規格 ... IEC61010-1 CAT. 600V:MAX.
- ・E.M.C ... EN61326:1997+A:1998+A2:2001
- ・寸法 ... 176(H) × 104(W) × 46(D)mm
- ・消費電力 ... 約7mW TYP(DCVにて)
- ・内蔵ヒューズ ... 0.5A 250V IR300A 6.3 × 30mm
- ・使用時間 ... DCVにて連続約400時間
- ・重量 ... 約340g
- ・付属品 ... 取扱説明書

直流電圧

レンジ	確度	分解能	入力抵抗
400.0mV	± (0.7%rdg + 3dgt)	0.1mV	100M 以上
4.000V			約11M
40.00V			約10M
400.0V			
600V			

交流電圧

レンジ	確度	分解能	入力抵抗
4.000V	± (1.6%rdg + 9dgt)	0.001V	約11M
40.00V			約10M
400.0V			
600V	± (1.6%rdg + 5dgt)		

*正弦波交流における確度
*確度保証周波数範囲
40 ~ 400Hz

抵抗

レンジ	確度	分解能	開放電圧
400.0	± (1.5%rdg + 5dgt)	0.1	DC約0.4V
4.000k	± (1.2%rdg + 5dgt)		
40.00k			
400.0k			
4.000M	± (2.0%rdg + 3dgt)		
40.00M	± (4.0%rdg + 3dgt)		

*測定電流は被測定抵抗値
によって変化します

静電容量

レンジ	確度	分解能
50.00nF	$\pm (5.0\%rdg + 10dgt)$	0.01nF
500.0nF		
5.000 μ F		
50.00 μ F		
100.0 μ F		

*オートレンジのみ
表示されている値をリラティブ機能によって
キャンセルした後の確度

周波数

レンジ	確度
5.000Hz	$\pm (0.5\%rdg + 3dgt)$
50.00Hz	
500.0Hz	
5.000kHz	
50.00kHz	
100.0kHz	

*オートレンジのみ
1Hz ~ 50Hzは3Vrms以上、
50Hz ~ 100kHzは4Vrms以上

DUTY

レンジ	確度
20 ~ 80%	$\pm (0.5\%rdg + 5dgt)$

*オートレンジのみ
5Hz ~ 50Hzは3Vrms ~ 30Vrms、
60Hz ~ 100Hzは4.9Vrms ~ 30Vrms

直流電流

レンジ	確度	分解能	入力抵抗
40.00mA	$\pm (2.2\%rdg + 5dgt)$	0.01mA	約1
400.0mA			

交流電流

レンジ	確度	分解能	入力抵抗
40.00mA	$\pm (2.8\%rdg + 5dgt)$	0.01mA	約1
400.0mA			

*正弦波交流における周波数範囲
40 ~ 400Hz

導通

ブザー: 10 ~ 120 の範囲以下でブザー音
通電チェック: 開放電圧 DC約0.4V

ダイオードテスト

テスト: 開放電圧 DC約1.5V

確度: \pm (読み値% + 最小桁値)