

フルレンジ750Vに耐える過負荷保護設計
 高精度測定に不可欠な真の実行値対応
 短絡事故防止用に1000V耐圧ヒューズを内臓
 オートパワーセーブ機能搭載(約30分で作動)
 レンジホールド、データホールド機能搭載
 測定端子の誤挿入防止のセーフティカバー付
 テストリードを差したまま収納できる新設計のケース付

[8] 仕様

8-1 一般仕様

動作方式	$\Delta\Sigma$ 方式
AC検波方式	真の実効値方式
表示	数値部 最大 約4000カウント
レンジ切り換え	オートおよびマニュアル
オーバー表示	表示器に“OL”と表示(AC750V/DC1000Vを除く)
極性切り換え	自動切り換え(－のみ表示)
電池消耗表示	内部電池が消耗し、電池電圧が低下したとき 表示器に [BT] が点灯または点滅
サンプルレート	数値部 約2回/秒
使用温湿度範囲	5~40℃、湿度は下記の通りであって結露のないこと 5~31℃で80%RH(最大)、31℃を超え40℃では80% RHから50%RHへ直線的に減少
保存温湿度範囲	－10~40℃ 80%RH以下 結露のないこと 40~50℃ 70%RH以下 結露のないこと (長時間使用しない場合は内蔵電池を外して保存すること)
使用環境条件	高度2000m以下 環境汚染度Ⅱ
電源	単4電池(R03)2本
消費電力	約6mW TYP. (DCVにて)
電池寿命	DC Vにて連続、約250時間
オートパワーセーブ	電源投入後から約30分
内蔵ヒューズ	ϕ 10×35mm 0.44A/1000V 遮断容量10kA、 (DMM-B-44/100 BUSSMANN社)
寸法・重量	157.5(H)×70(W)×38.5(D)mm 約220g
付属品	取扱説明書1、 テストリード(TL-122)赤・黒1組 携帯ケース(C-NH7)
安全規格	IEC-61010 過電圧カテゴリⅢ保護クラスⅡに 準拠(EN61010-1)(最高使用電圧DC1000V、 AC750Vまでにおいては過電圧カテゴリⅡに 準拠)
EMC指令	[EN61326 Annex C] EN61000-4-2/3 [EN61326 class B]

出荷時の電池について

工場出荷時にモニター用電池が組み込まれておりますので、記載された電池寿命に満たないうちに切れることがあります。
※モニター用電池とは製品の機能や性能をチェックするための電池のことです。

過電圧測定分類

過電圧測定分類(CAT I)：コンセントから電源変圧器(トランス)等を経由した機器内の二次側電路。

過電圧測定分類(CAT II)：コンセントに接続する電源コード付き機器の一次側電路。

過電圧測定分類(CAT III)：直接分電盤から電気を取り込む機器の一次側および分岐部からコンセントまでの電路。

過電圧測定分類(CAT IV)：引き込み線から分電盤までの電路。

8-2 別売付属品

- ・高圧測定プローブ HV-60
- ・クランププローブ CL-20D、CL-22AD、CL-33DC

8-3 測定範囲および精度

許容差保証条件：23±5℃ 80%RH以下 結露のないこと

ACVの精度は、レンジの5%～100%での規定。

クレストファクタ：<3:1(フルスケール時) <6:1(ハーフスケール時)

ファンクション	レンジ	精度	入力抵抗	備考
直流電圧 (DCV =)	400.0mV	±(0.7%rdg+5dgt)	約100MΩ以上	
	4.000V		約11MΩ	
	40.00V		約10MΩ	
	400.0V			
	1000V			
交流電圧 (ACV ~)	4.000V	±(1.6%rdg+9dgt)	約11MΩ	精度保証周波数範囲 40~500Hz
	40.00V	±(1.6%rdg+5dgt)	約10MΩ	
	400.0V			
	750V			
抵抗 (Ω)	400.0Ω	±(1.5%rdg+10dgt)	•開放電圧はDC約0.4V •測定電流は被測定抵抗の抵抗値によって変化します。 •ヒューズ抵抗値 5-3参照	
	4.000kΩ	±(1.5%rdg+5dgt)		
	40.00kΩ			
	400.0kΩ			
	4.000MΩ	±(2.0%rdg+5dgt)		
40.00MΩ	±(5.0%rdg+5dgt)			
ダイオードテスト (→ ←)	•開放電圧はDC約1.5V			
導通チェック (•))	•10~200Ω以下で発音。(10~200Ω以内にて発音位置が変動) •開放電圧はDC約0.4V			

rdg：reading(読みとり値) dgt：digits(最下位数値)

●AC400mVレンジに設定できますが精度保証はしていません。