

デジタルマルチメータ

PC20

標準価格 ¥9,980 (税抜)



概要と特徴

本器は、弱電回路の測定用に設計されたデジタルマルチメータです。小型通信機器や家電製品などの測定はもちろん、回路分析などに威力を発揮します。

- 4000カウント表示
- 別売のソフトウェア(PC Link7)と光リンク接続ケーブル(KB-USB20)にてパソコンと接続し測定データの取得が可能
- テストリード固定、壁掛け可能なホルスタ付き
- 別売ACアダプタの使用で、長時間連続測定が可能

仕様

- 動作方式: $\Delta \Sigma$ 方式
- 表示: 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: 0.Lマーク点灯(20A、DC1000V、AC750Vレンジを除く)
- 極性: 自動切り換え(-のみ表示)
- 電池消耗表示: 内部電池の消耗時、表示器に $\square + \square$ マークが点灯
- サンプリングレート: 3回/秒
- 交流検波方式: 平均値方式(平均値を実効値に換算)
- 精度保証温湿度範囲: 23 \pm 5 $^{\circ}$ C 80%RH以下 結露のないこと
- 使用温湿度範囲: 5 \sim 40 $^{\circ}$ C 5 \sim 31 $^{\circ}$ Cで80%RH(最大)、結露のないこと
- 保存温湿度範囲: -10 \sim 50 $^{\circ}$ C 70%RH以下 結露のないこと
- 使用環境条件: 高度2000m以下 環境汚染度Ⅱ
- 消費電力: 約7mW(DCVにて)
- 連続使用時間: 約150時間(DCVにて)

	測定レンジ	最高精度	分解能	入力抵抗	
ファンクション	直流電圧	400m/4/40/400/1000V	$\pm(0.5\%+2)$	0.1mV	DCV
	交流電圧	4/40/400/750V	$\pm(1.2\%+5)$	0.001V	10M \sim
	直流電流	400 μ /4000 μ /40m/400m/4A/10A	$\pm(1.5\%+2)$	0.1 μ A	100M Ω
	交流電流	400 μ /4000 μ /40m/400m/4A/10A	$\pm(1.8\%+5)$	0.1 μ A	ACV
	抵抗	400/4k/40k/400k/4M/40M	$\pm(1.2\%+4)$	0.1 Ω	10M
	コンデンサ容量	40n/400n/4 μ /40 μ /100 μ F	$\pm(5\%+6)$	0.01nF	
	導通	10 \sim 120 Ω の範囲以下でブザー音 開放電圧: 約0.4V			
	ダイオードテスト	開放電圧: 約1.5V			
周波数特性	40Hz \sim 500Hz(500V以下)40Hz \sim 1kHz(ACA)				
ヒューズ/内蔵電池	$\phi 5 \times 20$ 0.5A/250V セラミック管ヒューズ/遮断容量1.5kA $\phi 6.3 \times 32$ 12.5A/250V ガラス管ヒューズ/遮断容量125A			R6(単3形) $\times 2$	
寸法/質量	H167 \times W90 \times D48mm/約330g(ホルスタ含む)				
付属品	テストリード(TL-21a)、ホルスタ(H-70)、取扱説明書				

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。