

デジタルマルチメータ

PC7000

標準価格 ¥28,800 (税込 ¥30,240)



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、多彩な付加機能を使って様々な回路分析などに威力を発揮します。

- 500000 カウントフルスケール表示。(DCV)
- 交流(AC)測定は真の実効値方式。(AC結合)
- 「電圧や電流値とその周波数」や「電圧や電流のAC成分とDC成分」など同時表示させるデュアル表示も可能。
- 可変周波数駆動(VFD)回路の測定に便利なLPF内蔵。
- オートレンジ対応のキャプチャー機能(ピークホールド:0.8msサンプリング)及び最大値/最小値/平均値レコード機能(20回/秒)。
- 正弦波周波数、ロジックレベル周波数にも対応。
- 計装メンテナンスに便利な4-20mA%表示。
- 温度測定機能(-50°C~1000°C:K形熱電対温度センサ対応)。
- 暗い場所でも表示値が読み取れるバックライト機能
- 別売のソフトウェア(PC Link7)とUSB 光リンクUSB PC接続ケーブル(KB-USB7)を使用してパソコンに測定データを取り込むことが可能。



仕様

- 動作方式: $\Delta \Sigma$ 方式
- 検波方式: 真の実効値方式
- サンプルレート: 数値部 約5回/秒
バーグラフ60回/秒
- 表示 数値部: 500000カウント(DCV)
50000カウント(DCmV/ACV/ μ A/mA/A/ Ω)
9999.9カウント(Hz)
9999カウント(nS/dBm/デューティ比)
- レンジ切り替え: オート及びマニュアル
- オートパワーオフ: 電源投入後から約17分後(解除可)
- 電池消耗表示: 約7V以下でマークが点灯
- 安全規格: IEC61010 CAT.Ⅲ 600VMAX
CAT.Ⅱ 1000V
- 動作温度 5~31°C 80%RH以下 結露のないこと
- 保存温度湿度範囲 -10~40°C 80%RH以下 結露のないこと
- 電池寿命: DCVレンジにて約60時間連続
- 消費電力: 約48mW

PC7000	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	500mV/5/50/500/1000V	$\pm(0.03\%+2)$	0.01mV	10M Ω
	交流電圧	500mV/5/50/500/1000V	$\pm(0.5\%+40)$	0.01mV	
	直流電流	500 μ /5000 μ /50m/500m/5/10A	$\pm(0.1\%+20)$	0.01 μ A	
	交流電流	500 μ /5000 μ /50m/500m/5/10A	$\pm(0.6\%+40)$	0.01 μ A	
	抵抗	500/5k/50k/500k/5M/50M Ω	$\pm(0.2\%+6)$	0.01 Ω	
	コンダクタンス	99.99nS	$\pm(1.0\%+10)$	0.01nS	
	コンデンサ容量	50n/500n/5 μ /50 μ /500 μ /5m/25.00mF	$\pm(0.8\%+3)^*$	0.01nF	
	周波数	10Hz~200kHz	$\pm(0.02\%+4)$	0.001Hz	
	ロジック周波数	5Hz~2MHz	$\pm(0.002\%+4)$	0.001Hz	
	デューティ比	0%~100%	$\pm(3\text{dgt./kHz}+2)$		
	温度	-50°C~1000°C	$\pm(0.3\%+2.0^\circ\text{C})$	0.1°C	
	dBm	-29.83~54.25dBm:600 Ω	$\pm(0.25\text{dB}+2)$		
	4-20mA%	4mA=0% 20mA=100%	$\pm 25\text{dgt}$	0.01%	
	導通	20 Ω ~300 Ω でブザー音 開放電圧約1.2V			
	ダイオードテスト	開放電圧3.5V以下			
周波数特性	V:40Hz~3kHz 3kHz~20kHz(99.99V以下) A:40Hz~1kHz				
ヒューズ	12.5A/500V IR20kA ϕ 6.3 \times 32 0.63A/500V IR50kA ϕ 6.3 \times 32				
内蔵電池	6F22(9V) \times 1				
寸法/重量	H184 \times W86 \times D52mm/430g(ホルスタ含む)				
付属品	テストリード(TL-23a)、ホルスタ(H-700)、 K型熱電対温度センサ(K-250PC)1本、取扱説明書				

*フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れ電流が少ないものについての精度。

※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ことがございます。また、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。

テスター関連についてのお問い合わせは