

デジタルマルチメータ

PC700

標準価格 ¥16,300 (税込 ¥17,115)



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。

- 9999 カウントフルスケール表示。(ACV、DCV、Hz)
- 国際規格 IEC6101-01 CAT.Ⅲ 600V、CAT.Ⅱ 1000V に準拠。
- ACV 及び DCV 測定の最小分解能 0.01mV
- 速い応答速度。(数字部 5 回/秒、バーグラフ 60 回/秒)
- 「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機能。
- 周波数(複数の感度選択可能)、幅広いコンデンサ容量測定機能。
- オートレンジ対応の相対値測定。
- 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: 平均値方式
- 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: 9999カウント(ACV/DCV/Hz)
6000カウント(mV/ μ A/mA/A/ Ω /F)
- 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30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℃ 80%RH以下 結露のないこと
- 保存温湿度範囲 -10~40℃ 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

PC700	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	60m/600mV/9.999/99.99/999.9V	$\pm(0.06\%+2)$	10M Ω
	交流電圧	60m/600mV/9.999/99.99/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$	
	直流電流	600 μ /6000 μ /60m/600m/6/10A	$\pm(0.2\%+4)$	
	交流電流	600 μ /6000 μ /60m/600m/6/10A	$\pm(0.6\%+3)$	
	抵 抗	600/6k/60k/600k/6M/60M Ω	$\pm(0.4\%+3)$	
	コンデンサ容量	60n/600n/6 μ /60 μ /600 μ /6mF/25.00m	$\pm(0.8\%+3)^*$	
	周 波 数	15Hz~3kHz	$\pm(0.04\%+4)$	
	ロジック周波数	5Hz~1MHz	$\pm(0.03\%+4)$	
	デューティ比	0%~100%	$\pm(3\text{dgt}/\text{kHz}+2)$	
	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)、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