

デジタルマルチメーター

# PC700

標準価格 ¥16,300 (税抜)



## 概要と特長

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、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。

- IEC61010に準拠した安全設計
- 最大9999カウント表示可能
- 複数の感度選択が可能な周波数測定
- MAX/MIN/AVGLEコーディング機能
- オートレンジ対応の相対値測定
- 光リンクUSBインターフェース搭載(パソコン接続には別途KB-USB7が必要)

## 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/ $\mu$ A/mA/A/ $\Omega$ /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°C 80%RH以下 結露のないこと
- 保存温湿度範囲 -20~40°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

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/600m/9.999/99.99/999.9V	$\pm(0.06\%+2)$	0.01mV	10M $\Omega$
	交流電圧	60m/600m/9.999/99.99/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$	0.01mV	
	直流電流	600 $\mu$ /6000 $\mu$ /60m/600m/6/10A	$\pm(0.2\%+4)$	0.1 $\mu$ A	
	交流電流	600 $\mu$ /6000 $\mu$ /60m/600m/6/10A	$\pm(0.6\%+3)$	0.1 $\mu$ A	
	抵 抗	600/6k/60k/600k/6M/60M $\Omega$	$\pm(0.1\%+3)$	0.1 $\Omega$	
	コンデンサ容量	60n/600n/6 $\mu$ /60 $\mu$ /600 $\mu$ /6m/25mF	$\pm(0.8\%+3)$ ※	0.01nF	
	周 波 数	15Hz~50kHz	$\pm(0.04\%+4)$	0.01Hz	
	ロジック周波数	5Hz~1MHz	$\pm(0.03\%+4)$	0.001Hz	
	デューティ比	0%~100%	$\pm(3d/kHz+2)$		
	導 通	20 $\Omega$ ~300 $\Omega$ でブザー音 開放電圧約1.2V			
ダイオードテスト	開放電圧: 約3.5V				
周波数特性	V: 40Hz~20kHz (99.99V以下) A: 40Hz~1kHz				
ヒューズ	12.5A/500V IR20kA $\phi$ 6.3×32 0.63A/500V IR50kA $\phi$ 6.3×32				
内蔵電池	6F22(9V)×1				
寸法/質量	H184×W86×D52mm/約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。