

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter

## PC720M

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥36,800(税込¥40,480)

測定データを本体メモリにロギング可能  
(最大87328データポイント/最大999ページのメモリ機能)

- 6000 & 9999 カウント DCV最高精度0.06%
- 周波数などをサブ表示させるデュアルディスプレイ機能
- オプション使用でPCへのデータ転送可能
- 大容量遮断ヒューズ搭載の安全設計
- 2chでの温度測定が可能
- 低インプットインピーダンス型ACV/DCV/Ω自動判別機能
- 1msのピークホールド
- レンジホールド
- データホールド
- 最大値/最小値レコード
- リラティブ
- バックライト

### 一般仕様

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	真の実効値方式 (TrueRMS)
液晶表示器(メイン)	9999カウント:V, ロジックHz, nS, °C 6000カウント:mV, μA, mA, A, Ω, C 2000カウント:ダイオード バーグラフ:最大41セグメント
液晶表示器(サブ)	9999カウント:ACV, Hz 6000カウント:AC mV, μA, mA, A
サンプルレート	約5回/秒 バーグラフ部60回/秒
本体メモリ	最大87328 件 (シングル表示) / 最大43664 件 (デュアル表示) ページ数:最大999ページ
レンジ切り換え	オート及びマニュアル
オーバー表示	数値部に「OL」を表示
極性表示自動切換	マイナス入力時に「-」のみ表示
電池消耗警告	約7V以下でバッテリーマークが点灯
使用環境条件	高度2000m以下・環境汚染度II
動作温度/湿度	5°C-31°Cで80%RH(最大), 31°C以上40°Cでは80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温度/湿度	-10°C-40°C, 80%RH 以下 (結露のないこと) 40°C-50°C, 70%RH 以下 (結露のないこと)
温度係数	0.15×(23±5°Cでの確度)/°C(5°C-18°C, 28°C-40°C)
電源	6LR61 / 6LF22 (アルカリ9V形乾電池)
電池寿命	DCVにて連続, 約100時間
消費電力	約48mW / 約0.45mW (オートパワーセーブ時)
オートパワーオフ	電源投入後から約30分後に電源オフ
ヒューズ	F1412: 11A/1000V, IR20kA, φ10×38 mm セラミック管 F1211: 0.4A/1000V, IR30kA, φ6.3×32 mm セラミック管
安全規格	IEC61010 CAT.III600V, CAT.II1000V
EMC指令	IEC61326 (EMC)
寸法/質量	H175×W80×D40mm(製品単体)/約360g H184×W86×D52mm(ホルスタ装着時)/約430g



### 付属品

テストリード:TL-23a  
(全長1.1m/ピン先18mm)  
遮光マグネット付ホルスタ:H-700  
K型熱電対温度センサ:K-250PC  
取扱説明書

### 別売品

アリゲータクリップ:CL-14  
アリゲータクリップ:CL-15a  
アリゲータクリップ:CL-DG3a  
ICクリップアダプタ:TL-9IC  
細ピンアダプタ:TL-A7M2  
バナナジャック接続アダプタ:TL-A4  
ヒューズ入りテストリード:TLF-120  
クランププローブ:ACS101  
携帯ケース:C-PC7  
K型センサアダプタ:K-AD  
PC接続ソフトウェア:PCLink7  
光リンクUSBケーブル:KB-USB7

## 測定仕様

ファンクション	レンジ	精度	入力抵抗	備考	
直流電圧 (DCV)	60.00 mV	$\pm(0.12\%rdg+2dgt)$	約10M $\Omega$	※左記は最高精度 (シングル表示の精度)	
	600.0 mV	$\pm(0.06\%rdg+2dgt)$			
	9.999 V	$\pm(0.08\%rdg+2dgt)$			
	99.99 V				
	999.9 V				
交流電圧 (ACV)	60.00 mV	$\pm(0.5\%rdg+3dgt)$	約10M $\Omega$	※左記は最高精度 (50Hz~60Hz時の精度)	
	600.0 mV				
	9.999 V				
	99.99 V				
	999.9 V				
直流電流 (DCA)	600.0 $\mu$ A	$\pm(0.2\%rdg+4dgt)$	約83 $\Omega$	6A以上の測定は1分以内	
	6000 $\mu$ A		約1 $\Omega$		
	60.00 mA				
	600.0 mA				
	6.000 A				
	10.00 A				約0.005 $\Omega$
交流電流 (ACA)	600.0 $\mu$ A	$\pm(0.6\%rdg+3dgt)$	約83 $\Omega$	※左記は最高精度 (50Hz~60Hz時の精度)	
	6000 $\mu$ A		約1 $\Omega$		
	60.00 mA				
	600.0 mA				$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$
	6.000 A				$\pm(0.8\%rdg+6dgt)$
	10.00 A				約0.005 $\Omega$
抵抗測定 (R)	600.0 $\Omega$	$\pm(0.1\%rdg+3dgt)$	開放電圧:約DC1.2V	6A以上の測定は1分以内	
	6.000 k $\Omega$				
	60.00 k $\Omega$				
	600.0 k $\Omega$				
	6.000 M $\Omega$				$\pm(0.4\%rdg+3dgt)$
	60.00 M $\Omega$				$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$
コンダクタンス	99.99 nS	$\pm(0.8\%rdg+10dgt)$			
コンデンサ容量 (C)	60.00 nF	$\pm(0.8\%rdg+3dgt)$			
	600.0 nF		$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$		
	6.000 $\mu$ F			$\pm(2.0\%rdg+3dgt)$	
	60.00 $\mu$ F			$\pm(3.5\%rdg+5dgt)$	
	600.0 $\mu$ F			$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$	
	6.000 mF			$\pm(6.5\%rdg+5dgt)$	
25.00 mF					
周波数(Hz)	15.00 Hz-50.00 kHz	$\pm(0.04\%rdg+4dgt)$		※左記は最高精度	
ロジック・レベル周波数	5.000 Hz-1.000 MHz	$\pm(0.03\%rdg+4dgt)$		2.5V以上の方形波	
デューティ比	0.1%-99.99%	$\pm(3dgt/kHz+2dgt)$		周波数範囲:5Hz-100kHz	
温度	-50 ~ 1000 $^{\circ}$ C	0.3%rdg+2 $^{\circ}$ C			
導通チェック	20 $\Omega$ -300 $\Omega$	ブザー発音	開放電圧:約1.2V未満	応答時間:<100 $\mu$ s	
ダイオードテスト	2.000 V	$\pm(1.0\%rdg+1dgt)$	開放電圧:約DC3.5V	測定電流:約0.4mA	

※精度保証温湿度範囲:23 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C, 75%R.H. 以下 (結露のないこと)

# 三和電気計器株式会社

<https://www.sanwa-meter.co.jp/japan/>

カスタマーサポート

フリーダイヤル

0120-51-3930

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

販売店の皆様へ

本社・東京営業所

東京都千代田区外神田2-4-4電波ビル  
TEL:03-3253-4871 FAX:03-3251-7022

大阪営業所

大阪府大阪市浪速区恵美須西2-7-2  
TEL:06-6631-7361 FAX:06-6644-3249

ご注文・修理・校正のご用命は各営業拠点へ連絡ください。

●本カタログの記載内容は2023年1月1日現在のものです。●本カタログ記載の仕様、価格は断りなく改正・改定することがあります。●写真は印刷の為製品の色と異なる場合があります。

ご購入の際は販売代理店へ...

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL:06-6353-5551  
京都営業所 TEL:075-671-0141  
滋賀営業所 TEL:077-566-6040  
奈良営業所 TEL:0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL:078-452-3332  
姫路営業所 TEL:079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL:079-284-1005  
川崎営業所 TEL:044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)