

# デジタルマルチメータ PC700

DCV最高確度0.06%  
高精度ベーシックモデル

- 6000 & 9999 カウント
- 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
- レンジホールド・データホールド
- リラティブ

**sanwa**



## ■一般仕様 ■

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	平均値方式 平均値方式
液晶表示器(メイン)	9999カウント:V, ロジックHz 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(50000カウント時) 約1.25回/秒(500000カウント時) バーグラフ部60回/秒
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	006P/6F22(マンガン9V形乾電池)
電池寿命	DCVにて連続、約60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
- 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-91C
- 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
- 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	±(0.12%rdg+2dgt)	約10MΩ	※左記は最高確度 (シングル表示の確度)
	600.0 mV	±(0.06%rdg+2dgt)		
	9.999 V	±(0.08%rdg+2dgt)		
	99.99 V			
	999.9 V			
交流電圧(ACV)	60.00 mV	±(0.5%rdg+3dgt)	約10MΩ	※左記は最高確度 (50Hz~60Hz時の確度)
	600.0 mV			
	9.999 V			
	99.99 V			
	999.9 V			
直流電流(DCA)	600.0 μA	±(0.2%rdg+4dgt)	約83Ω	6A以上の測定は1分以内
	6000 μA			
	60.00 mA			
	600.0 mA			
	6.000 A			
交流電流(ACA)	10.00 A		約0.005Ω	6A以上の測定は1分以内
	600.0 μA	±(0.6%rdg+3dgt)		
	6000 μA			
	60.00 mA			
	600.0 mA	±(1.0%rdg+3dgt)		
抵抗測定(R)	6.000 A	±(0.8%rdg+6dgt)	約0.005Ω	6A以上の測定は1分以内
	10.00 A			
	600.0 Ω	±(0.1%rdg+3dgt)		
	6.000 kΩ			
	60.00 kΩ			
コンデンサ容量(C)	600.0 kΩ		開放電圧:約DC1.2V	※左記は最高確度
	600.0 MΩ	±(0.4%rdg+3dgt)		
	60.00 MΩ	±(1.5%rdg+5dgt)		
	6.000 nF	±(0.8%rdg+3dgt)		
	600.0 nF			
周波数(Hz)	6.000 μF	±(1.0%rdg+3dgt)	開放電圧:約DC1.0V	2.5V以上の方波
	60.00 μF	±(2.0%rdg+3dgt)		
	600.0 μF	±(3.5%rdg+5dgt)		
	6.000 mF	±(5.0%rdg+5dgt)		
	25.00 mF	±(6.5%rdg+5dgt)		
ロジック・レベル周波数	15.00 Hz-50.00 kHz	±(0.04%rdg+4dgt)	開放電圧:約DC1.2V未満	周波数範囲:5Hz-100kHz
デューティ比	5.000 Hz-1.000 MHz	±(0.03%rdg+4dgt)		
導通チェック	0.1%-99.99%	±(3dgt/kHz+2dgt)	開放電圧:約1.2V未満	応答時間:<100μs
ダイオードテスト	20 Ω~300 Ω	ブザー発音	開放電圧:約DC3.5V	測定電流:約0.4mA

※確度保証温湿度範囲:23±5°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

フレーバイアル

0120-51-3930

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

●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。

販売店の皆様へ 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