sanwa

デジタルマルチメータ
PC7シリーズ

高性能で低価格

デジタルマルチメータ PC7000

標準価格 ¥29,800（税込¥32,780）

ローパスフィルタ搭載　TrueRMS

計装信号やフレームロッドの微弱電流にも対応

本体メモリ ロギング 機能搭載

PC720M TrueRMS
¥36,800（税込¥40,480）

接触/非接触 検電 機能搭載

PC710 TrueRMS
¥22,200（税込¥24,420）

スタンダードモデル

PC700
¥17,800（税込¥19,580）

電圧　電流　抵抗　コンデンサ容量

周波数　導通　ダイオード　温度測定

最高確度 0.03%
※PC7000のみ
720M/710/700は0.06%

DC 500,000 カウント

真の実効値 TrueRMS
※PC7000/720M/710のみ

デュアル表示
2つのデータを同時把握
※表示内容は背面参照

高速バーグラフ
パッと見判断が可能

ワイドレンジ高確度
電圧 0.01mV～1000.0V
電流 0.01μA～10.000A

ローパスフィルタ
インバータ機器周りの測定に最適

MAX/MIN/AVG ピークホールド
実効値の最大/最小/平均と波高値の測定が可能

テストリード 誤挿入アラート
電圧測定時の電流端子への誤挿入を液晶でお知らせ

バックライト 標準搭載
暗所での見やすさをサポート
※PC7000/720M/710のみ

マグネット
本体を金属面に貼り付け可能

パソコンへのデータ取り込み
PC-LINK SYSTEM PCLink（別売）

三和電気計器株式会社

デジタルマルチメータ　PC7シリーズ

PC7000

安全規格	IEC61010 CAT.III 600V / CAT.II 1000V
寸法/重量	H:184mm × H:86 × D:52mm / 約430g

ファンクション メイン表示 / サブ表示	ch表示	測定レンジ	確度			
DCV	1ch	500.00mV	±(0.03%rdg+2dgt)			
		5.0000V				
		50.000V	±(0.04%rdg+2dgt)			
		500.00V	±(0.05%rdg+2dgt)			
		1000.0V	±(0.15%rdg+2dgt)			
ACV / Hz	2ch	周波数範囲	45-65Hz	65-500Hz	500-1kHz	1k-20kHz
		500.00mV	±(0.5%rdg+40dgt)	±(0.8%rdg+40dgt)	±(0.8%rdg+40dgt)	±1dB
		5.0000V		±(1.0%rdg+50dgt)	±(1.5%rdg+60dgt)	±2dB
		50.000V				
		500.00V				±3dB
		1000.0V		±(1.5%rdg+50dgt)		-
DCV / ACV, (DC+AC)V / ACV	2ch	周波数範囲	45-65Hz	65-500Hz	500-1kHz	1k-20kHz
		500.00mV	メイン表示部 ±(0.7%rdg+60dgt)	±(1.0%rdg+40dgt) ±(1.0%rdg+4dgt)	±(1.0%rdg+40dgt) ±(1.0%rdg+4dgt)	±1dB
		5.0000V		±(1.2%rdg+60dgt) ±(1.2%rdg+6dgt)	±(1.7%rdg+60dgt) ±(1.7%rdg+6dgt)	±2dB
		50.000V	サブ表示部 ±(0.7%rdg+6dgt)			
		500.00V				±3dB
		1000.0V		±(1.7%rdg+60dgt) ±(1.7%rdg+6dgt)		-
ACV(LPF)	1ch	周波数範囲	10-40Hz	40-200Hz	200-440Hz	
		5.0000V	±(3.5%rdg+80dgt)	±(2.0%rdg+60dgt)	±(7.0%rdg+80dgt)	
		50.000V				
		500.00V				
		1000.0V				
DCA	1ch	500.00μA	±(0.15%rdg+20dgt)			
		5000.0μA	±(0.1%rdg+20dgt)			
		50.000mA	±(0.15%rdg+20dgt)			
		500.00mA	±(0.15%rdg+30dgt)			
		5.0000A	±(0.8%rdg+20dgt)			
		10.000A	±(0.5%rdg+20dgt)			
DCA / ACA, (DC+AC)A / ACA	1ch 2ch	周波数範囲	50-60Hz	40-1kHz		
		500.0μA	±(0.6%rdg+40dgt) ±(0.6%rdg+4dgt)	±(1.0%rdg+50dgt) ±(1.0%rdg+5dgt)		
		5000.0μA				
		50.000mA				
		500.0mA				
		5.0000A	±(1.0%rdg+40dgt) ±(1.0%rdg+4dgt)			
		10.000A				
抵抗		500.00Ω	±(0.2%rdg+10dgt)			
		5.0000kΩ	±(0.2%rdg+6dgt)			
		50.000kΩ				
		500.00kΩ				
		5.0000kΩ	±(0.8%rdg+6dgt)			
		50.000kΩ	±(2.5%rdg+6dgt)			
コンダクタンス		99.99nS	±(1.0%rdg+10dgt)			
コンデンサ容量		50.00nF	±(0.8%rdg+3dgt)			
		500.0nF				
		5.000μF	±(1.5%rdg+3dgt)			
		50.00μF	±(2.5%rdg+3dgt)			
		500.0μF	±(3.5%rdg+5dgt)			
		5.000mF	±(5.0%rdg+5dgt)			
		25.00mF	±(6.5%rdg+5dgt)			
周波数				測定範囲	入力感度	
		500.00mV	±(0.02%rdg+4dgt)	10.00Hz ～ 200.0kHz	100mV	
		5.0000V		10.00Hz ～ 100.0kHz	0.6V	
		50.000V			6V	
		500.00V			50V	
		1000.0V		10.00Hz ～ 10.00kHz	500V	
		LPF 5.0000V		10.00Hz ～ 440.0Hz	0.5V～2V	
		LPF 50.000V			5V～20V	
		LPF 500.00V			50V～200V	
		LPF 10000V		10.00Hz ～ 200.0Hz	500V～1000V	
		500.00μA		15.00Hz ～ 10.00kHz	50μA	
		5000.0μA		10.00Hz ～ 10.00kHz	500μA	
		50.000mA			5mA	
		500.00mA			50mA	
		5.0000A		10.00Hz ～ 3.000kHz	1A	
		10.000A			8A	
温度		-50.0℃～-10.0℃	±(0.3%rdg+30dgt)			
		-10.0℃～1000.0℃	±(0.3%rdg+20dgt)			
		-58.0℉～14.0℉	±(0.3%rdg+60dgt)			
		-14.0℉～1832.0℉	±(0.3%rdg+40dgt)			
ロジックレベル周波数		5.000Hz～2.0000MHz	±(0.002%rdg+4dgt)			
デューティ比		0.1%～99.99%	±(3dgt/kHz+2dgt)			
ダイオードテスト		2.0000V	±(1.0%rdg+10dgt)	測定電流：約0.4mA　開放電圧：<DC3.0V		
導通		スレッショルドレベル：20Ω ～ 200Ω　応答時間：<100μs				
%4-20mA		4mA=0%，20mA=100%	±25dgt			
dBm		ACmV -29.83dBm～-3.80dBm	±0.25dB+2dgt (40Hz～20kHz)			
		ACV -9.82dBm～54.25dBm				

PC720M / PC710 / PC700

ファンクション メイン表示 / サブ表示	ch表示	測定レンジ	確度				
DCV ●AUTO Ω Vは最下部に掲載	1ch	60.00mV	±(0.12%rdg+2dgt)				
		600.0mV	±(0.06%rdg+2dgt)				
		9.999V	±(0.08%rdg+2dgt)				
		99.99V					
		999.9V					
ACV / Hz ●AUTO Ω Vは最下部に掲載	2ch	周波数範囲	50-60Hz	40-500Hz	500-1kHz	500-1kHz	3k-20kHz
		60.00mV	±(0.5%rdg+3dgt)	±(0.8%rdg+4dgt)	±(2.0%rdg+3dgt)	±(2.0%rdg+3dgt)	±(2.0%rdg+3dgt)
		600.0mV					
		9.999V		±(1.0%rdg+4dgt)	±(1.0%rdg+4dgt)	±(3.0%rdg+4dgt)	±3dB
		99.99V					
		999.9V		±(2.0%rdg+4dgt)	±(2.0%rdg+4dgt)		-
DCV / ACV (全機種) (DC+AC)V / ACV (PC720Mのみ)	2ch	周波数範囲	50-60Hz	40-200Hz	1k-20kHz		
		60.00mV	±(0.7%rdg+6dgt)	±(1.0%rdg+6dgt)	±(2.2%rdg+6dgt)		
		600.0mV					
		9.999V		±(2.2%rdg+6dgt)	±3dB		
		99.99V					
		999.9V			-		
DCA	1ch	600.0μA	±(0.2%rdg+4dgt)				
		6000μA					
		60.00mA					
		600.0mA					
		6.000A					
		10.00A					
ACA, (DC+AC)A	1ch 2ch	周波数範囲	50-60Hz	40-1kHz			
		600.0μA	±(0.6%rdg+3dgt)	±(0.8%rdg+4dgt)			
		6000μA					
		60.00mA					
		600.0mA	±(1.0%rdg+3dgt)	±(1.0%rdg+4dgt)			
		6.000A	±(0.8%rdg+6dgt)	±(0.8%rdg+6dgt)			
		10.00A					
抵抗		600.0Ω	±(0.1%rdg+3dgt)				
		6.000kΩ					
		60.00kΩ					
		600.0kΩ					
		6.000MΩ	±(0.4%rdg+3dgt)				
●AUTO Ω Vは最下部に掲載		60.00MΩ	±(1.5%rdg+5dgt)				
コンダクタンス(PC700は未対応)		99.99nS	±(0.8%rdg+10dgt)				
コンデンサ容量		60.00nF	±(0.8%rdg+3dgt)				
		600.0nF					
		6.000μF	±(1.0%rdg+3dgt)				
		60.00μF	±(2.0%rdg+3dgt)				
		600.0μF	±(3.5%rdg+5dgt)				
		6.000mF	±(5.0%rdg+5dgt)				
		25.00mF	±(6.5%rdg+5dgt)				
周波数				測定範囲	入力感度		
		60.00mV	±(0.04%rdg+4dgt)	15.00Hz～50.00kHz	40mV		
		600.0mV			60mV		
		9.999V		15.00Hz～10.00kHz	2.5V		
		99.99V			25V		
		999.9V			100V		
		600.0μA		15.00Hz～3.000kHz	60μA		
		6000μA			600μA		
		60.00mA			40mA		
		600.0mA			60mA		
		6.000A			4A		
		10.00A			7A		
温度 (PC700は未対応)		-50℃～1000℃	±(0.3%rdg+2dgt)				
		-58℉～1832℉	±(0.3%rdg+5dgt)				
ロジックレベル周波数		5.000Hz～1.000MHz	±(0.03%rdg+4dgt)				
デューティ比		0.1%～99.99%	±(3dgt/kHz+2dgt)				
ダイオードテスト		2.0000V	±(1.0%rdg+1dgt)	測定電流：約0.4mA　開放電圧：<DC3.5V			
導通		スレッショルドレベル：20Ω ～ 300Ω　応答時間：<100μs					
● AUTO Ω V (ACV/DCV対応) (PC720Mのみ)		9.999V	DCV　±(0.5%rdg+3dgt) ACV　±(1.0%rdg+4dgt)				
		99.99V					
		999.9V					
		600.0Ω～600.0kΩ	±(0.5%rdg+4dgt)				
		6.000MΩ	±(0.8%rdg+3dgt)				
		60.00MΩ	±(2.0%rdg+5dgt)				

sanwa®
三和電気計器株式会社

https://www.sanwa-meter.co.jp

三和製品についてのお問い合せは
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)

詳しくは弊社代理店にお問い合わせ下さい。

本　社
03-3253-4871(代)
〒101-0021
東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル

大阪営業所
06-6631-7361(代)
〒556-0003
大阪市浪速区恵美須西2-7-2