

品番 : EA707D-10A

品名 : デジタルマルチメーター



販売価格	34,800円(税抜)／38,280円(税込)		
カタログ価格	34,800円(税抜)／38,280円(税込)		
在庫数	最新在庫: 2 (2026/02/07 11:25現在)		
商品入数	1	販売単位	個
カタログページ	0775ページ		



真の実効値とは
真の実効値測定とは定電圧における交流電圧、
電流の真の値を表示できる機能です。



DCV最高確度0.03% ハイスペックモデル

仕様

メーカー	三和電気計器(sanwa)	型番	PC7000
仕様	本体	動作方式	Δ-Σ 方式
交流検波方式	真の実効値方式 (TrueRMS)	レンジ切換	オート及びマニュアル
表示	(メイン) ・50000カウント:主要項目の測定時 ・500000カウント:DCV, DCmVのみ可能 ・99999カウント:ロジックレベル周波数 ・20000カウント:ダイオード ・12500カウント:温度(°C) ・9999カウント:nS, dBm, デューティ比 ・5000カウント:静電容量 ・バーグラフ:最大41セグメント(サブ) ・5000カウント:交流電流, 交流電圧 ・9999カウント:周波数, ループ電流	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	直流電圧	500m/5/50/500/1000.0V
交流電圧	500m/5/50/500/1000.0V	直流電流	500μ/5000μ/50m/500m/5

			/10A
交流電流	500 μ /5000 μ /50m/500m/5 /10A	抵抗	500/5k/50k/500k/5M/50M Ω
コンダクタンス	99.99nS	静電容量	50n/500n/5 μ /50 μ /500 μ /5m /25mF
温度範囲	-50°C~1000°C (付属センサー:-50~250°C)	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)	確度保証範囲	温湿度:23±5°C, 75%R.H.以下(結 露のこと) 周波数:40Hz~20kHz(電圧500V 以下), 40Hz~1kHz(電流測定時)
温度係数	0.15×(23±5°Cでの確度)/°C(5°C ~18°C, 28°C~40°C)	周波数	10.00Hz~200.0kHz
ロジック周波数(Hz)	5.000Hz~2.0000MHz (2.5V以上の方形波)	デューティ比	0.1%~99.99% (周波数範囲:5Hz~500kHz)
デシベル(dBm)	ACmV:-29.83dBm~-3.80dBm (10M Ω 、公称60pF) ACV:-1.09dBm~54.25dBm	最高確度	<ul style="list-style-type: none"> ●直流電圧:±(0.03%rdg+2dgt) ●交流電圧:±(0.5%+40) ●直流電流:±(0.15%rdg+20dgt) ●交流電流:±(0.6%rdg+40dgt) ●抵抗:±(0.2%rdg+10dgt) ●コンダクタンス:±(1.0% rdg+10dgt) ●コンデンサ容量:±(0.8% rdg+3dgt) ●温度:±(0.3%+30dgt) ●周波数:±(0.02%rdg+40dgt) ●ロジック周波数:±(0.002% rdg+4dgt) ●デューティ比:±(3dgt/kHz+2dgt) ●dBm:±0.25dB+2dgt (40~20kHz) ●4-20mA:±25dgt ●ダイオードテスト:±(1.0% rdg+10dgt) ●温度:±(0.3%+30dgt)
分解能	<ul style="list-style-type: none"> ●直流電圧:0.01mV ●交流電圧:0.01mV ●直流電流:0.01 μA ●交流電流:0.01 μA ●抵抗:0.01 Ω ●コンダクタンス:0.01nS ●コンデンサ容量:0.01nF ●温度:0.1°C ●周波数:0.001Hz ●ロジック周波数:0.001Hz ●デューティ比:0.01% ●dBm:0.01dB 	入力抵抗	<ul style="list-style-type: none"> ●直流・交流電圧:約10MΩ ●直流・交流電流:約100Ω/約1Ω/ 約0.01Ω ●抵抗:開放電圧:約DC3V/約DC1. 3V
導通チェック	20 Ω ~200 Ω でブザー発音	ダイオードテスト	開放電圧は約3V以下

	開放電圧:約3V未満 (応答時間:<100 μs)		(測定電流:約0.4mA)
サンプルレート	・数値部5回/秒(50000カウント) ・1.25回/秒(500000カウント) ・バーグラフ部60回/秒	周波数特性	V:45Hz～20kHz(500V以下) A:40Hz～1kHz
ヒューズ	F1412 :11A/1000V IR20kA Φ10×38mm セラミック管 F1211 :0.4A/1000V IR30kA Φ6. 3×32mm セラミック管	電源	9V電池×1個(付属)
電池寿命	DCVにて連続約100時間(アルカリ電池)	消費電力	・約58mW / 約72mW (LPF使用時) ・約0.63mW (オートパワーセーブ時)
サイズ	本体:80(W)×40(D)×175(H)mm ホルスタ装着時:86(W)×52(D) ×184(H)mm	重量	本体:約360g ホルスタ装着時:約430g
機能	・コンデンサ容量測定機能 ・デュアルディスプレイ機能 ・LPF機能 ・0.8msピークホールド機能 ・dBm表示機能 ・レンジホールド ・データホールド ・キャプチャー機能及び最大値/最小値/平均値レコード機能 ・リラティブ ・バックライト ・オートパワーオフ(最終操作から約17分後に電源オフ)	安全規格	IEC61010 CAT.III 600V , CAT.II 1000V / IEC61326 (EMC)
付属品	●テストリード(EA707NA-8)(全長1.1m/ピン先18mm) ●K型熱電対温度センサー ●遮光マグネット付ホルスタ ●取扱説明書		

真の実効値測定可能パソコン接続型デジタルマルチメーター

交流(AC)測定は真の実効値方式(AC結合)。

DC+AC表示も可能

速い応答速度。(数字部5回/秒、バーグラフ60回/秒)

DCV測定の最小分解能0.001mV, ACVは0.01mV

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。

温度測定機能(-50°C～1000°C:別売温度センサ要)。

別売のソフトウェアとUSB光リンクUSB PC接続ケーブルを使用しパソコンに測定データを取り込むことが可能。

オートレンジ対応の相対値測定。

高精度・高分解能(PC接続)

代替品

	<p>品番 EA707D-13G コメント</p>
--	-------------------------------

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.