

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: 1 (2026/05/24 02:29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  
真の実効値機能とは正弦波以外の交流電圧・電流の真の実効値測定できる機能です。



DCV最高精度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	$\Delta$ - $\Sigma$ 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	500 $\mu$ / 5000 $\mu$ / 50m/500m/5

			/10A
交流電流	500 $\mu$ / 5000 $\mu$ / 50m / 500m / 5 / 10A	抵抗	500 / 5k / 50k / 500k / 5M / 50M $\Omega$
コンダクタンス	99.99nS	静電容量	50n / 500n / 5 $\mu$ / 50 $\mu$ / 500 $\mu$ / 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 $\pm$ 5°C, 75%R.H. 以下 (結露のないこと) 周波数: 40Hz ~ 20kHz (電圧 500V 以下), 40Hz ~ 1kHz (電流測定時)
温度係数	0.15 $\times$ (23 $\pm$ 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 $\Omega$ 、公称 60pF) ACV: -1.09dBm ~ 54.25dBm	最高確度	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 直流電圧: <math>\pm</math>(0.03%rdg+2dgt)</li> <li>● 交流電圧: <math>\pm</math>(0.5%+40)</li> <li>● 直流電流: <math>\pm</math>(0.15%rdg+20dgt)</li> <li>● 交流電流: <math>\pm</math>(0.6%rdg+40dgt)</li> <li>● 抵抗: <math>\pm</math>(0.2%rdg+10dgt)</li> <li>● コンダクタンス: <math>\pm</math>(1.0%rdg+10dgt)</li> <li>● コンデンサ容量: <math>\pm</math>(0.8%rdg+3dgt)</li> <li>● 温度: <math>\pm</math>(0.3%+30dgt)</li> <li>● 周波数: <math>\pm</math>(0.02%rdg+40dgt)</li> <li>● ロジック周波数: <math>\pm</math>(0.002%rdg+4dgt)</li> <li>● デューティ比: <math>\pm</math>(3dgt/kHz+2dgt)</li> <li>● dBm: <math>\pm</math>0.25dB+2dgt (40 ~ 20kHz)</li> <li>● 4-20mA: <math>\pm</math>25dgt</li> <li>● ダイオードテスト: <math>\pm</math>(1.0%rdg+10dgt)</li> <li>● 温度: <math>\pm</math>(0.3%+30dgt)</li> </ul>
分解能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 直流電圧: 0.01mV</li> <li>● 交流電圧: 0.01mV</li> <li>● 直流電流: 0.01 <math>\mu</math>A</li> <li>● 交流電流: 0.01 <math>\mu</math>A</li> <li>● 抵抗: 0.01 <math>\Omega</math></li> <li>● コンダクタンス: 0.01nS</li> <li>● コンデンサ容量: 0.01nF</li> <li>● 温度: 0.1°C</li> <li>● 周波数: 0.001Hz</li> <li>● ロジック周波数: 0.001Hz</li> <li>● デューティ比: 0.01%</li> <li>● dBm: 0.01dB</li> </ul>	入力抵抗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 直流・交流電圧: 約 10M <math>\Omega</math></li> <li>● 直流・交流電流: 約 100 <math>\Omega</math> / 約 1 <math>\Omega</math> / 約 0.01 <math>\Omega</math></li> <li>● 抵抗: 開放電圧: 約 DC3V / 約 DC1.3V</li> </ul>
導通チェック	20 $\Omega$ ~ 200 $\Omega$ 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 $\mu$ s)		(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 $\Phi$ 10 $\times$ 38mm セラミック管 F1211 :0.4A/1000V IR30kA $\Phi$ 6. 3 $\times$ 32mm セラミック管	電源	9V電池 $\times$ 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) $\times$ 40(D) $\times$ 175(H)mm ホルスタ装着時:86(W) $\times$ 52(D) $\times$ 184(H)mm	重量	本体:約360g ホルスタ装着時:約430g
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンデンサ容量測定機能</li> <li>・デュアルディスプレイ機能</li> <li>・LPF機能</li> <li>・0.8msピークホールド機能</li> <li>・dBm表示機能</li> <li>・レンジホールド</li> <li>・データホールド</li> <li>・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</li> <li>・リラティブ</li> <li>・バックライト</li> <li>・オートパワーオフ(最終操作から約17分後に電源オフ)</li> </ul>	安全規格	IEC61010 CAT.III 600V, CAT. II 1000V / IEC61326 (EMC)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>●テストリード(EA707NA-8)(全長1.1m/ピン先18mm)</li> <li>●K型熱電対温度センサー</li> <li>●遮光マグネット付ホルスタ</li> <li>●取扱説明書</li> </ul>		

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 $^{\circ}$ C~1000 $^{\circ}$ 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.