

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
真の実効値機能とは交流電圧以外の交流電圧・電流の真の実効値を測定できる機能です。



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(℃) ・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 μ /5000 μ /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℃～1000℃ (付属センサー:-50～250℃)	動作温度湿度	・5℃～31℃で80%RH (最大) ・31℃以上40℃では80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温湿度	・-10℃～40℃, 80%RH 以下 (結露のないこと) ・40℃～50℃, 70%RH 以下 (結露のないこと)	確度保証範囲	温湿度: 23±5℃, 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×(23±5℃での確度)/℃(5℃～18℃, 28℃～40℃)	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℃ ●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 μ 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 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℃～1000℃: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</p> <p>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.