品番：EA707D-10A

品名：デジタルマルチメーター

販売価格	29,800円（税抜）／ 32,780円（税込）		
カタログ価格	29,800円（税抜）／32,780円(税込)		
在庫数	最新在庫：2　（2025/11/04 05:56現在）		
商品入数	1	販売単位	個
カタログページ	0787ページ		

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	500μ/5000μ/50m/500m/5

			/10A
交流電流	500μ/5000μ/50m/500m/5/10A	抵抗	500/5k/50k/500k/5M/50MΩ
コンダクタンス	99.99nS	静電容量	50n/500n/5μ/50μ/500μ/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 （10MΩ、公称60pF ） ACV:−1.09dBm〜54.25dBm	最高確度	●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	●直流電圧:0.01mV ●交流電圧:0.01mV ●直流電流:0.01μA ●交流電流:0.01μA ●抵抗:0.01Ω ●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	●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	20Ω〜200Ω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:<100μs）		（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 Φ10×38㎜　セラミック管 F1211 :0.4A/1000V IR30kA Φ6.3×32㎜　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)㎜ ホルスタ装着時：86(W)×52(D)×184(H)㎜	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.Ⅲ600V , CAT.Ⅱ1000V / 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。

高確度・高分解能（PC接続）

代替品

	品番　EA707D-13G **コメント**

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.