

クランプセンサー Clamp Sensor

ACS101

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥16,000(税込¥17,600)

交流/直流両用
mV出力の電流センサー

- 出力電圧はフルスケールAC/DC600mV
- デジタルマルチメータで測定値を読み替え
- オートパワーオフ(約20分)機能付き
- ボタン式DCAゼロ調整

一般仕様

測定レンジ:出力電圧	AC/DC60A:10mV/1A, AC/DC600A:1mV/1A
出力インピーダンス	100Ω(接続可能な測定器の内部抵抗1MΩ以上)
電池消耗表示	約2.1V以下で電源ランプ(赤)が点滅
クランプ開口径/導体径	最大φ 30 mm / 10×35 mm
出力コード長さ	約 1.5 m
使用環境条件	高度2000M以下、屋内使用、環境汚染度II
耐電圧	鉄心〜リアケース間AC2000V
使用温湿度範囲	5℃〜31℃、80%RH以下(結露のないこと) 31℃〜40℃、80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温湿度範囲	-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)
温度係数	18℃未満、28℃超は1℃ごとに出力電圧許容差%に×0.1を加算する
電源	単4形乾電池(マンガンR03またはアルカリLR03)1.5V×2
オートパワーオフ	最終ボタン操作から約20分後に電源オフ※解除可
消費電流	動作時:約 10 mA オートパワーオフ時:約 0.1 uA
電池寿命	アルカリ電池 LR03 は約 100 時間 マンガン電池 R03 は約 45 時間
寸法/質量	H190×W71×D37mm/約260g(電池含む)

測定仕様

確度保証温湿度範囲:23±5℃,80%RH以下(結露のないこと)

ファンクション	レンジ	出力電圧	確度
交流電流 (ACA)	60A 600A	10mV/1A 1mV/1A	±(1.5 %rdg + 1.0 mV) ±(1.5 %rdg + 1.0 mV)
直流電流 (DCA)	60A 600A	10mV/1A 1mV/1A	±(1.5 %rdg + 1.0 mV) ±(1.5 %rdg + 1.0 mV)

読み替えの倍率

ACS101側	マルチメータ側	倍率
60Aレンジ	mVレンジ Vレンジ	×0.1 ×100
600Aレンジ	mVレンジ Vレンジ	×1 ×1000

【読み取り例】

本器を60Aレンジに、マルチメータを600.0mVレンジに設定した時、マルチメータが「350.0mV」を表示した場合、倍率0.1を掛ける。
350.0×0.1=35.00
単位[mV]を[A]と読み替えて「35.00A」となる。



適合機種

PC7000
PC710
PC700
PC720M
PC773
PC20
CD772
CD771
CD770
CD732
RD701
RD700

付属品

携帯ケース(C201)
単4形乾電池(R03)×2
取扱説明書

別売品

ラインセパレータ:LS11

三和電気計器株式会社

<https://www.sanwa-meter.co.jp/japan/>

カスタマーサポート

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)

販売店の皆様へ

本社・東京営業所

TEL:03-3253-4871

FAX:03-3251-7022

大阪営業所

TEL:06-6631-7361

FAX:06-6644-3249

ご注文・修理・校正のご用命は各営業拠点へ連絡ください。

東京都千代田区外神田2-4-4電波ビル

大阪府大阪市浪速区恵美須西2-7-2

TEL:06-6631-7361

FAX:06-6644-3249

●本カタログの記載内容は2023年1月1日現在のものです。●本カタログ記載の仕様、価格は断りなく改正・改定することがあります。●写真は印刷の為製品の色と異なる場合があります。

ご購入の際は販売代理店へ...