

交流 / 直流両用 mV 出力の電流センサー

sanwa®

ACS101

交流 / 直流両用クランプセンサー
AC/DC Clamp Sensor



- 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

■ 測定仕様

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

確度保証温湿度範囲 23±5°C、80%RH 以下 (結露のないこと)

■ 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°C ~ 31°C、80%RH 以下 (結露のないこと) 31°C ~ 40°C、80%RH から 50%RH へ直線的に減少
保存温湿度範囲	-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)
温度係数	18°C未滿、28°C超は1°C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)

■ 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

■ 読み替えの倍率

ACS101 側	マルチメータ側	倍率	【読み取り例】
60A レンジ	mV レンジ	×0.1	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。
	V レンジ	×100	
600A レンジ	mV レンジ	×1	
	V レンジ	×1000	

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 (土日祭日を除く)

販売店の皆様へ

ご注文・修理・校正のご用命は各営業拠点へ連絡ください。

本社・東京営業所 東京都千代田区外神田 2-4-4 電波ビル
TEL:03-3253-4871 FAX:03-3251-7022

大阪営業所 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2021年10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。●写真は印刷の複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…