

アナログマルチテスター Analog Multitester

sanwa®

# SP21 (ケース付き) (SP21/C)

ゼロセンター(NULL)メータにて±DCVの測定が可能  
回路はヒューズとダイオードによる二重保護

- 1mの落下に耐えうるトートバンドメータ採用
- ミラースケール採用の目盛板で値が読み取りやすい
- 500μFのコンデンサチェックレンジ
- 導通チェックブザー付き
- 1.5Vのバッテリーチェック機能あり(2Vレンジ)
- テストリード着脱可能 ■背面に傾斜スタンドを装備



## ■一般仕様 ■

メータ	耐衝撃型トートバンドメータ
AC整流方式	半波整流方式
動作温度 / 湿度	3°C~43°C, 80%RH 以下, (結露のないこと)
保存温度 / 湿度	-10°C~50°C, 70%RH 以下, (結露のないこと)
電源	R6P(単3形) 1.5V×2本
内蔵ヒューズ	F0301:0.5A/250V/IR35A, φ5×20mm ガラス管
寸法/質量	H144×W99×D41 mm / 約270g

## ■測定仕様 ■

ファンクション	最大目盛値(レンジ)	許容差	備考
直流電圧 (DCV)	0.3 V 3 V 12 V 30 V 120 V 600 V	最大目盛値の±3%以内 内部抵抗:5kΩ/V	内部抵抗:20kΩ/V
直流電圧 NULL (±DCV)	± 6 V ± 30 V	最大目盛値の±5%以内	内部抵抗:20kΩ/V
交流電圧 (ACV)	12 V 30 V 120 V 300 V 600 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:9kΩ/V
直流電流 (DCA)	60 μA 30 mA 0.3 A	最大目盛値の±3%以内	電圧降下:0.3V
抵抗測定 (Resistance)	2 kΩ (x1) 20 kΩ (x10) 2 MΩ (x1k)	目盛長さの±3%以内	中央目盛:20Ω 最大目盛:2kΩ 開放電圧:3V
バッテリーチェック	2.0 V	—	負荷抵抗:20Ω
コンデンサ容量 (Capacitance)	500 μF	概略値	充電々流による 最大振れ指示
導通チェック	約 100Ω以下	動作:ブザー音	開放電圧:3V

## ■付属品 ■

テストリード\*:TL-21a  
(全長1m / ピン先18mm)  
予備ヒューズ×1本  
取扱説明書  
※SP21/CはSP21本体に携帯ケース(C-SPH)が付属したセットモデルです。

## ■別売アクセサリ ■

アリゲータークリップ:CL-14  
アリゲータークリップ:CL-15a  
アリゲータークリップ:CL-DG3a  
ICクリップアダプタ:TL-91C  
細ピンアダプタ:TL-A7M2  
バナナジャックアダプタ:TL-A4  
携帯ケース:C-SPH

※許容差保証温湿度範囲:  
23±2°C 75%RH 以下(結露のないこと)  
※許容差保証周波数範囲:  
50Hz または 60Hz (ACVレンジ)  
40Hz~100kHz ±3% F.S. (AC12V)

# 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)

●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。

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

ご購入の際は販売代理店へ…

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL : 06-6353-5551  
京都営業所 TEL : 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL : 077-566-6040  
奈良営業所 TEL : 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL : 078-452-3332  
姫路営業所 TEL : 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL : 079-284-1005  
川崎営業所 TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp