

デジタルマルチメータ Digital Multimeter PM300BT

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥18,000(税込 ¥19,800)



Bluetooth通信で手軽に測定データを転送
安全規格CAT.IV300V / CAT.III600Vに準拠

- 6200カウント0.8%最高精度
- Bluetooth4.2を搭載
- 測定データはiOS端末やWindows10端末に転送可能
- 真の実効値測定(AC)
- 導通チェック機能
- リラティブ機能
- MAX/MIN 機能搭載
- データホールド

一般仕様

| | |
|---|---|
| 動作方式 | Δ-Σ方式 |
| 交流検波方式 | 真の実効値 (TrueRMS) 方式 |
| 液晶表示器 | 6200カウント |
| サンプルレート | 約5回/秒 |
| レンジ切り換え | オートレンジ |
| オーバー表示 | 数値部に「OL」を表示 |
| 極性表示 | 自動切換え、マイナス入力時に「-」のみ表示 |
| 電池消耗警告 | 約2.5V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 |
| 動作温度/湿度 | 5°C ~ 31°Cで80%RH 以下 (結露のないこと) 31°C以上40°Cでは80%RHから50%RHへ直線的に減少 |
| 保存温度/湿度 | -20°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) |
| 電源 | CR2032(コイン型リチウム電池) 3V×1 |
| 電池寿命 | Bluetooth機能OFF:約150時間, Bluetooth機能ON:約60時間, BT連続通信時:約30時間 |
| 消費電流 | 約1.5mA、最大約5mA、Bluetooth接続時:約3mA |
| オートパワーセーブ | 最終操作から約15分後に電源セーブ (TYP 20 μA) |
| 通信インターフェイス | Bluetooth®4.2 iOS端末 / Windows10 端末に測定データを転送 |
| ※日本国内で使用すること表示更新のタイミングで測定値データを転送する 通信データ仕様は弊社製品WEBサイトにて公開 | |
| 安全規格 | IEC 61010 CAT.IV300V CAT.III600V |
| EMC指令, RoHS指令 | IEC 61326 (EMC), EN 50581 (RoHS) |
| 寸法/質量 | H110×W56×D13mm/約84g(本体のみ) H121×W63×D28 mm / 約135 g (ケース収納時) |

- Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標登録です。三和電気計器株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Windows は、米国Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- iOS(11.0以降)対応のBluetooth接続アプリ「SANWA BLE LINK」はAppストアよりダウンロード可能です。
- Windows対応のBluetooth接続アプリはアネステック社の測定支援システム「BLuE」をご利用ください。

測定仕様は裏面に記載しております。

測定仕様

| ファンクション | レンジ | 確度 | 備考 | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| 交流電圧 (ACV) | 6.000 V | $\pm(1.2\%rdg+9dgt)$ | 入力抵抗:約10M Ω 確度保証周波数:45Hz~500Hz | |
| | 60.00 V | $\pm(1.2\%rdg+5dgt)$ | | |
| | 600.0 V | | | |
| 周波数 (Freq) | 99.99 Hz | $\pm(0.5\%rdg+3dgt)$ | 入力抵抗:約10M Ω ※10 Hz未満は確度保証外 感度:10 Hz~:1V rms以上 感度:10 kHz~:15V rms以上 | |
| | 999.9 Hz | | | |
| | 9.999 kHz | | | |
| | 99.99 kHz | | | |
| 直流電圧 (DCV) | 600.0 mV | $\pm(0.8\%rdg+3dgt)$ | 入力抵抗:約10M Ω | |
| | 6.000 V | | | |
| | 60.00 V | | | |
| | 600.0 V | | | |
| 抵抗測定 (Resistance) | 600.0 Ω | $\pm(1.5\%rdg+5dgt)$ | 開放電圧:約DC1.8V | |
| | 6.000 k Ω | | | |
| | 60.00 k Ω | | | |
| | 600.0 k Ω | | | |
| | 6.000 M Ω | | | $\pm(2.0\%rdg+5dgt)$ |
| | 60.00 M Ω | | | $\pm(4.0\%rdg+5dgt)$ |
| コンデンサ容量 (Capacitance) | 60.00 nF | $\pm(3.0\%rdg+10dgt)$ | ※10nF以下は確度に+15dgtを加算 ※フィルムコンデンサの様に 漏れが少ない静電容量の確度 | |
| | 600.0 nF | | | |
| | 6.000 μ F | | | $\pm(5.0\%rdg+10dgt)$ |
| | 60.00 μ F | | | |
| | 600.0 μ F | | | |
| 導通チェック | 範囲:10 Ω ~50 Ω | 動作:ブザー発音 | 開放電圧:約DC1.0V | |
| ダイオードテスト | 開放電圧:約DC3.2V | | 3.000V以上でOL表示 | |

※確度保証温湿度範囲:23 \pm 5 $^{\circ}$ C, 80%RH 以下 (結露のないこと)

付属品

テストリード:本体直付け
(全長0.5m/ピン先最大18mm)
キャリングケース:C-PM300
取扱説明書

別売品

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-9IC
細ピンアダプタ:TL-A7M2
バナナジャックアダプタ:TL-A4

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

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…