

デジタルマルチメータ

# RD701

標準価格 ¥12,800 (税込 ¥13,440)



## 概要と特徴

本器は、弱電回路の測定用に設計されたデジタルマルチメータです。小型通信機器や家電製品などの測定はもちろん、回路分析などに便利です。

- 非正弦波も測定出来る真の実効値検波方式
- 電流端子はテストリード誤挿入警報付きの安全設計
- 数値が大きく見やすい液晶
- ADP(アダプタープローブ専用の)ファンクションを装備
- 400 mVレンジは1000 MΩの高入力抵抗
- 周波数測定および温度測定(K-タイプ)
- 最大値ホールド、相対値(REL)測定機能

## 仕様

- 動作方式  $\Delta \Sigma$  方式
- 表示: 4000カウント
- レンジ切り換え: オートおよびマニュアル
- オーバー表示: 数値部にOL表示
- 極性: 自動切り換え(一のみ表示)
- 電池消耗表示: 内部電池の消耗時、表示器に  $\square \pm \square$  マークが点灯
- サンプリングレート: 3 回/秒
- 交流検波方式: 真の実効値方式(AC)
- 動作温湿度: 0~40°C 80%RH、35~50°C 70%RH
- 保存温湿度: -20~60°C 80%RH以下 結露のないこと
- 使用環境条件: 高度2000m以下 環境汚染度2
- 消費電力: 約1.1mW(DCVにて)

|           | 測定レンジ   | 最高精度   | 分解能        | 入力抵抗        |         |
|-----------|---|--|------------|-------------|---------|
| ファンクション   | 直流電圧  | 400m/4/40/400/1000V                                | ±(0.3%+4)  | 0.1mV       | DCV ACV |
|           | 交流電圧  | 400m/4/40/400/1000V                                | ±(1.5%+5)  | 0.1mV       | 10M~    |
|           | 直流電流  | 400 $\mu$ / 4000 $\mu$ / 40m/400m/4/10A            | ±(1.2%+3)  | 0.1 $\mu$ A | 1000MΩ  |
|           | 交流電流  | 400 $\mu$ / 4000 $\mu$ / 40m/400m/4/10A            | ±(1.5%+4)  | 0.1 $\mu$ A |         |
|           | 抵抗  | 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ                            | ±(0.6%+4)  | 0.1 Ω       |         |
|           | コンデンサ容量   | 500n/5 $\mu$ / 50 $\mu$ / 500 $\mu$ / 3000 $\mu$ F | ±(2.5%+6)  | 0.1nF       |         |
|           | 温度  | -20°C~300°C  | ±(2%+3)    | 1°C         |         |
|           | 周波数   | 50Hz~1MHz  | ±(0.5%+4)  | 0.01Hz      |         |
|           | 導通  | 5Ω~120Ωでブザー音 開放電圧:約0.4V                            |            |             |         |
|           | ダイオードテスト  | 開放電圧:約1.6V   |            |             |         |
| 周波数特性     | 50~500Hz  |  |            |             |         |
| ヒューズ/内蔵電池 | 12.5A/500V IR20kA $\phi$ 6.3×32<br>0.63A/500V IR200kA $\phi$ 6.3×32 |  | 6F22(9V)×1 |             |         |
| 寸法/質量     | H179× W87× D55mm/約460g(ホルスタ含む)                                      |  |            |             |         |
| 付属品       | テストリード(TL-23a)、熱電対(K-250PC)、ホルスタ(H-50)、取扱説明書                        |  |            |             |         |

※税込価格は、2013年9月1日現在の消費税5%をもとに表記しています。社会情勢等により変動しますので購入の際に再度ご確認ください。  
 ※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れる場合がございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。