

ハンディLCRメーター

# LCR700

標準価格 ¥31,800 (税込 ¥33,390)



## 概要と特長

本器は、電子回路、電子部品、部品材料の特性評価に使用するパラメータLCRが測定可能です。測定周波数帯はDCから100kHzまで可変でき、1台で様々な用途に対応できます。使いやすさと低価格を実現、部品選別・回路測定等幅広く活用できるLCRメータです。

- 見やすい 20,000/2,000 カウント、デュアル表示
- 便利なオートLCRモード測定、シリーズ/パラレルモードの選択が可能
- サブパラメータ(D/Q/θ/ESR)を含むLs/Lp/Cs/Cpの測定が可能
- 6レンジの直流抵抗(DCR)測定ファンクション搭載(200.00Ω~200.0MΩ)
- 5種類の測定周波数に対応(100/120/1k/10k/100kHz)
- 5線測定方式(4端子ソケット + ガードライン)
- オートパワーオフ、オートレンジ、データホールド、相対値測定機能
- 部品の受入れ検査などに便利な選別(SORT)機能
- 別売のUSB通信ユニット(LCR-USB)を使用したPCへのデータ転送が可能
- 電源は006P型9V乾電池または、専用ACアダプタ(AD-30-2)

## 仕様

- 測定可能パラメータ:Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp/DCR (D/Q/θ/ESR/RP 測定を含む)
- 測定モード:シリーズ/パラレル
- 測定信号レベル:0.6 Vrms (標準)
- サンプルレート:約1.2回/秒
- 表示:メイン 20000カウント(Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp/DCR)  
サブ 2000カウント(D/Q/θ/ESR/RP)
- レンジ切り替え:オート
- デバイス値選別機能閾値  
±0.25%、±0.5%、±1%、±2%、±5%、±10%、  
±20%、-20% ~ +80%
- オートパワーオフ:最終使用から約5分後
- 電池寿命:約25時間(連続)
- 消費電力:約220mW



| LCR700  | 測定レンジ                                                                                      | 最高精度      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ファンクション | Ls/Lp<br>20.000uH/200.00uH/2000.0uH/20.000mH/200.00mH<br>20.000H/200.00H/20000.0H/20.000kH | ±(0.3%+3) |
|         | Cs/Cp<br>200.00pF/2000.0pF/2000.0nF/2000.0nF/<br>20.000uF/200.00uF/2000.0uF/20.00mF        | ±(0.3%+3) |
|         | Rs/Rp<br>20.000Ω/200.00Ω/2.000kΩ/20.000kΩ/<br>200.00kΩ/2.0000MΩ/20.000MΩ/200.0MΩ           | ±(0.3%+3) |
|         | Ω<br>20.000Ω/200.00Ω/2.000kΩ/20.001kΩ/<br>20.000kΩ/2.0000MΩ/20.000MΩ/200.0MΩ               | ±(0.3%+3) |
|         | 内蔵電池<br>6LF22(アルカリ9V)                                                                      |           |
|         | 寸法/質量<br>H184×W87×D45mm/約400g                                                              |           |
|         | 付属品<br>クリップリード(CL-700)、ホルスタ(H-701)、取扱説明書                                                   |           |

※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ことがございます。また、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。