

高品位・低価格

1kHzデジタルLCRメータ

Model 3601

Low price, Hi-grade, Hi-performance General purpose 1kHz LCR Meter



LCR計測の未来は

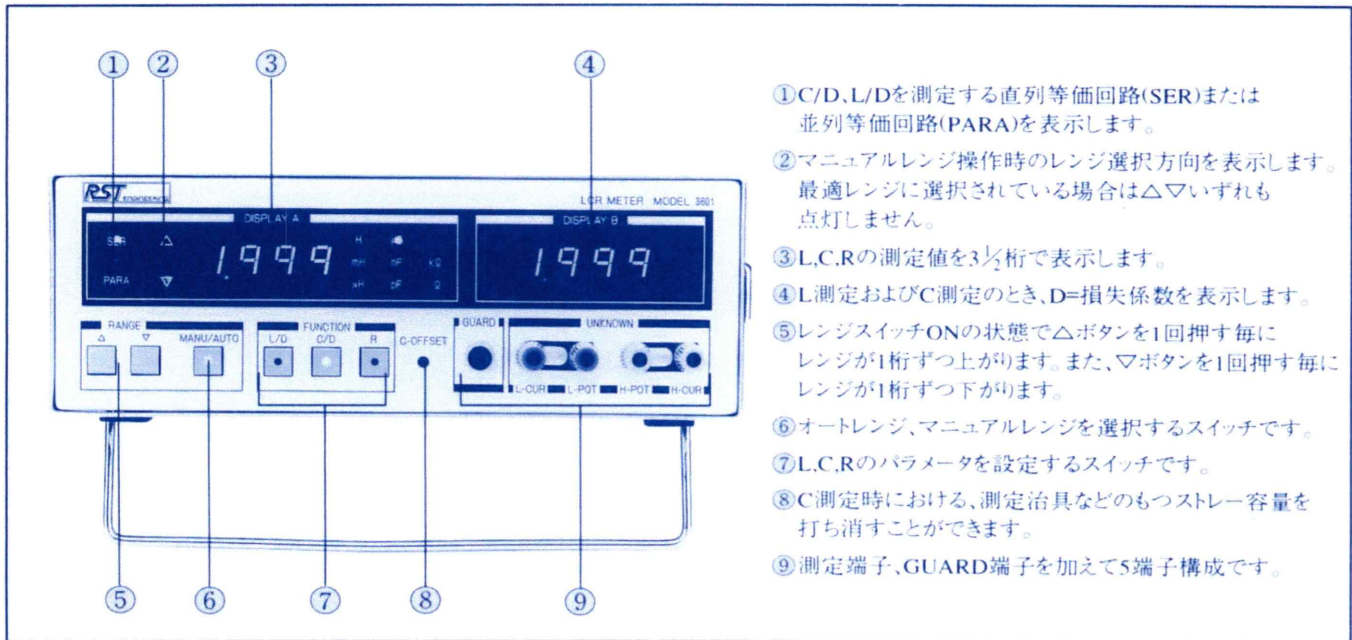
RST
ENGINEERING

の技術が開きます。

●コイル、コンデンサ、抵抗器などの測定に ●スイッチ、リレーなどの接触抵抗測定に ●電池の内部抵抗の測定に

1kHzデジタルLCRメータ Model 3601

あらゆるところで活躍できるパーソナルLCRメータとして、簡便さを追求したLCRメータModel 3601は、生産・品質管理の向上に貢献する品質を備えています。軽量性、使いやすさ、耐久性などに優れ、これはオペレータの立場になって操作性を十分考慮されたものといえます。



- ① C/D、L/Dを測定する直列等価回路(SER)または並列等価回路(PARA)を表示します。
- ② マニュアルレンジ操作時のレンジ選択方向を表示します。最適レンジに選択されている場合は△▽いずれも点灯しません。
- ③ L、C、Rの測定値を3½桁で表示します。
- ④ L測定およびC測定するとき、D=損失係数を表示します。
- ⑤ レンジスイッチONの状態では△ボタンを1回押す毎にレンジが1桁ずつ上がります。また、▽ボタンを1回押す毎にレンジが1桁ずつ下がります。
- ⑥ オートレンジ、マニュアルレンジを選択するスイッチです。
- ⑦ L、C、Rのパラメータを設定するスイッチです。
- ⑧ C測定時における、測定治具などのもつストレー容量を打ち消すことができます。
- ⑨ 測定端子、GUARD端子を加えて5端子構成です。

■特長

- ◆ オートレンジおよびオートモード機能により最適なレンジを自動的に選択します。また手動、自動のレンジ切換もできます。
- ◆ LまたはC測定の場合はD=損失係数も3½桁で表示します。
- ◆ LCR、Dのアナログ電圧が出力されていますので、アナログレコーダ、アナログコンパレータ等に接続できます。
- ◆ RANGEスイッチ・FUNCTIONスイッチは、電子ロック式押しボタン方式になっており操作性、耐久性に優れています。

■仕様

測定範囲及び精度(精度は、温度23℃±5℃における数値とする。)

レンジ	測定範囲	精度
L	199.9μH～199.9H	±(0.3% of rdg+2digit)TYP
C	199.9pF～1999μF	
R	1.999Ω～1999kΩ	
D	0.001～1.999	

信号レベル及び測定モード

レンジ	測定信号レベル	測定モード
L	10mA～1μA	直列等価回路
C	1V～0.01V	並列等価回路(200pF-200nF) 直列等価回路(2μF-2000μF)
R	100mA～1μA	直列等価回路

■共通仕様

測定方式	5端子測定
測定周波数	1kHz
測定時間	測定値が安定するまで1秒以内
サンプリング時間	約10回/秒
表示	3½桁 最大表示 1999
レンジ切換	自動及び手動
ストレー容量許容範囲	C-OFF SET調整により約20pF
外部バイアス	0～50V DC
アナログ出力	LCR及びD出力(フルスケールDC2V)
使用環境	0℃～40℃(温度) 80%(湿度)以下
電源	AC 100/117/220/240V±10%
寸法・重量	約255(W)×90(H)×255(D)mm 2.5kg

■付属品 電源コード:1本 ヒューズ:1本

※本カタログの商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が別途付加されますのでご了承ください。
製品改良等により仕様、外観、の一部を予告なく変更することがあります。

RST ENGINEERING アール・エス・ティ エンジニアリング株式会社
 本社 〒607-8221 京都市山科区勸修寺西金ヶ崎382番地
 TEL (075) 501-5501 FAX (075) 501-7091
 福知山事務所 TEL/FAX (0773)24-5276
<http://www.rst-eng.co.jp/>
 E-mail : info@rst-eng.co.jp