

上限・下限値設定可能

コンパレータ内蔵 1kHzデジタルLCRメータ

Model 3602

Low price, Hi-grade, General purpose 1kHz LCR Meter built-in Limit Comparater

- 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
- 電池の内部測定に



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

Optimum for measurement of element such as Coil, Condenser, Resistor, Contact Resistance of Switch, Relay and also internal Resistance of Battery, junction capacitance of Semi-Conductors etc.

コンパレータ内蔵 1kHzデジタルLCRメータ Model 3602

- ①直列等価回路または並列等価回路を表示
Measuring mode display (Parallel or Series).
- ②マニュアルレンジ操作時のレンジ選択方向を表示
Display the direction of Range selection at Manual range.
- ③L, C, R 上限、下限値のコンパレータ判定を設定
Setting upper / low limit value of Comparator judgement.
- ④L, C, R 測定値を表示
Display measured L, C, R value.
- ⑤L, C, R コンパレータ判定を表示
Display judged comparator's value.
- ⑥D (損失係数) 値コンパレータ判定を設定
Setting comparator's judged Loss Factor value.
- ⑦Dのコンパレータ判定を表示
Display comparator's judged Loss Factor value.
- ⑧マニュアルレンジ操作時のレンジを選択
Range selection at Manual.
- ⑨マニュアルレンジ操作とオートレンジ操作を切換
Changeover for Manual & Auto Range operation.
- ⑩L, C, R パラメータの設定
Measuring circuit parameter is selected.
- ⑪C 測定時における、測定治具などのストレー容量をキャンセル
Cancellation stray capacitance of measuring Jig etc. at C-measurement.

仕様 Specifications

■測定範囲及び精度 (精度は、温度23℃±5℃における数値とする。)
Measuring Range and Accuracy (at 23℃±5℃)

レンジ Range	測定範囲 Measuring Range	精度 Accuracy
L	0.1 μH~199.9H	±(0.3% of rdg+2digit) TYP
C	0.1pF~1999 μF	
R	1mΩ~1999kΩ	
D	0.001~1.999	±(0.5% of rdg+2digit) TYP

■信号レベルおよび測定モード Signal level and Circuit mode

レンジ Range	測定信号レベル Signal level	測定モード Circuit mode
L	10mA~1μA	直列等価回路 Series equivalent circuit
C	1V~0.01V	並列等価回路 Parallel equivalent circuit (200pF~200nF) 直列等価回路 Series equivalent circuit (2μF~2000μF)
R	100mA~1μA	直列等価回路 Series equivalent circuit

■コンパレータ
Comparator

設定範囲 Setting limit	L, C, R : LO (1999)~HI (1999) D : 1999
判定時間 Judged time	約3m/sec (リレー動作時間) Approx. 3m/sec (Relay working time)
判定表示 Judged result display	L, C, R : LO, GO, HI D : NG, GO
リレー出力 Relay output	L, C, R : LO, GO, HI 各1トランスファ (Contact point output for each 1 transfer) D : NG, GO DC30V 20W AC110V 33VA
BCD出力(オプション) BCD output (option)	L, C, R [1999 パラレル出力ファンアウト 1] D [1999 (Parallel output Fan out 1)]

■測定項目 : L (インダクタンス)、C (容量値)、R (抵抗値)、D (損失係数)
Parameter : L, C, R, D

■測定方式 : 5端子測定
Measuring Way : 5 terminals

■測定周波数 : 1kHz ±5%
Measuring Frequency

■測定時間 : 測定値が安定するまで1秒以内
Measuring Time : max. 1 sec. until display becomes stable

■サンプリング時間 : 約10回/秒
Sampling Time : about 10 time per second

■表示 : 3½桁 最大表示 1999
Display : 3½ digit 1999 max.

■レンジ切替 : 自動および手動
Range Switching : Automatic and Manual

■ストレー容量許容範囲 : C-OFFSET調整により約20pF
Stray Capacitance offset : Approx. 20pF

■外部バイアス : 0~50V DC
External Bias

■アナログ出力 : LCRおよびD出力 (フルスケールDC2V)
Analog Output : DC2V FSD

■使用環境 : 0℃~40℃ (Temp)、below 80% (Humidity)
Ambient Condition

■電源 : AC 100V / 117V / 220V / 240V ±10%
Power Supply

■寸法 : 255(W)×125(H)×250(D)mm
Dimension

■重量 : 3.5kg
Weight

■付属品 : AC電源コード1本 テスタリード1本
Accessory : Power source cable 1(pc) Test Lead 1(pc)

定価 Model 3602 ¥180,000

Model 3602 BCD option 内蔵 ¥200,000

※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。

For improvement, subject to change design or specifications etc without notice.



アール・エス・ティ エンジニアリング株式会社

本社 〒607-8221 京都市山科区勤修寺西金ヶ崎382番地

TEL (075)501-5501 FAX (075)501-7091

福知山事務所 TEL/FAX (0773)24-5276

RST ENGINEERING CO., LTD.

No. 382, NISHIKANAGASAKI, KANSHUJI,

YAMASHINA-KU, KYOTO, 607-8221 JAPAN

TEL (075) 501 - 5501 FAX (075) 501 - 7091

http://www.rst-eng.co.jp

E-mail: info@rst-eng.co.jp