

2015-12-18  
計測機器

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13  
TEL:045-620-2305 FAX:045-534-7181

## 新商品案内

《計測機器》

電子部品の各種パラメータ測定をお手頃価格で支援します！

測定周波数で選べる5モデルをラインナップ

### LCRメータ LCR-6000シリーズ

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、親会社である台湾の計測器メーカーGOOD WILL INSTRUMENT CO.,LTD.のGW InstekブランドのLCRメータLCR-6000シリーズを2015年12月より販売開始いたしました。

LCRメータ

### LCR-6000シリーズ



機種名	税抜価格	測定周波数範囲
LCR-6002	¥144,000	10Hz~2kHz
LCR-6020	¥177,000	10Hz~20kHz
LCR-6100	¥189,000	10Hz~100kHz
LCR-6200	¥220,000	10Hz~200kHz
LCR-6300	¥320,000	10Hz~300kHz

寸法 (W) x (H) x (D) : 265mm x 107mm x 312mm、質量 : 約3kg

### 製品の概要

LCR-6000シリーズは、3.5インチカラーLCDを装備し測定内容や設定が見やすい2種類の表示モード(4つの測定およびモニタ項目のみと測定項目と設定を同時表示)で測定結果を素早く把握できます。AC測定は、測定パラメータの組み合わせ16項目とモニタパラメータ14項目があり、その他に直流抵抗(DCR)測定が可能です。

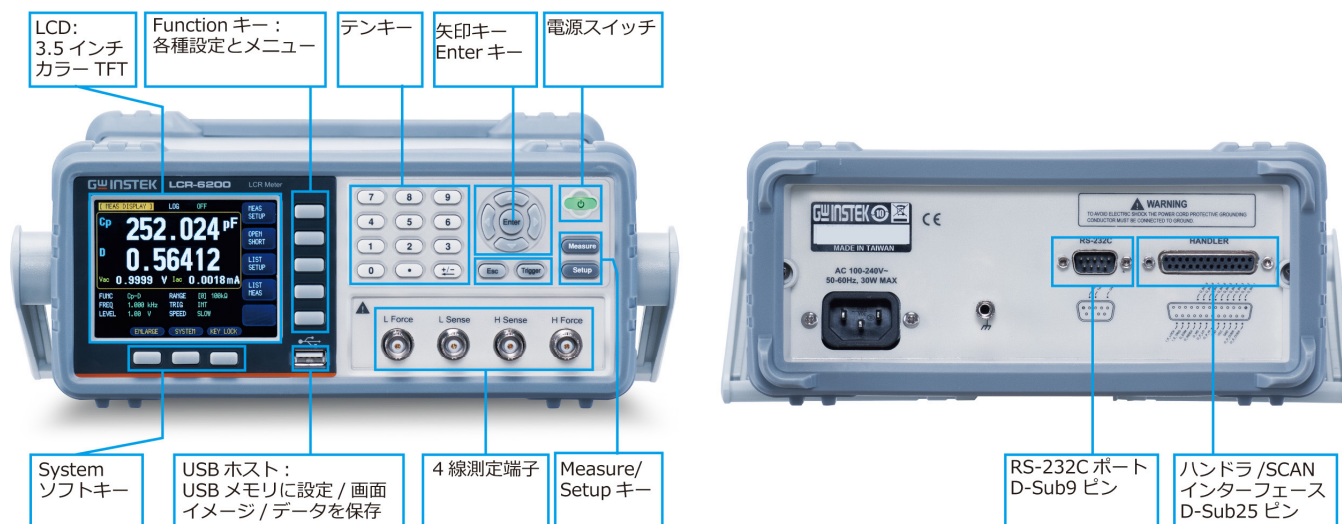
LCR-6000シリーズには、Auto LCZ機能、内部DCバイアス電圧(-DC2.5V~+DC2.5V)や特性をチェックするのに便利な・10ステップ リスト掃引測定やMLCCなど様々なコンポーネントを測定できるようにALC機能など便利な機能をサポートした多機能な汎用LCRメータです。また、インターフェースはRS-232Cとハンドラ/SCANインターフェースとUSBホストポートを標準で装備しています。ハンドラ/SCAN機能は、BIN分類と組み合わせ部品選別が可能です。

## 製品の主な特長

- 3.5インチカラー液晶ディスプレイ
- 高精度の基本確度：0.05%
- 高速測定：最高 25ms (Fastモード：40回/秒)
- 幅広いモデル構成：10Hz～2kHz/20kHz/100kHz/200kHz/300kHz、4桁表示
- 測定パラメータとモニタの4項目を同時に表示：測定パラメータ：L、C、R、X、|Z|、G、B、|Y|、D、Q、 $\theta d$ 、 $\theta r$ 、DCR、 $\Delta\%$  モニタパラメータ：|Z|、D、Q、Vac、Iac、 $\Delta$ 、 $\Delta\%$ 、 $\theta r$ 、 $\theta d$ 、R、X、G、B、|Y|
- DC抵抗測定
- PASS/FAIL判定機能
- Auto Level Control (ALC) 機能：信号レベルを一定 (CV、CC) でDUTへ印加
- BIN測定：9BINと1AUXの全10BIN分類
- リスト掃引測定：10ステップ (周波数、電圧または電流) 測定を実行。
- 内部DCバイアス電圧 (DC BIAS  $\pm 2.5V$ )
- 標準インターフェース：RS-232C、Handler、USBホスト (メモリ用)
- 小型：高さ2U、幅 1/2ラックサイズ

パラメータ	説明	パラメータ	説明
Cs	直列等価回路のキャパシタンス[F]	X	リアクタンス[ $\Omega$ ]
Cp	並列等価回路のキャパシタンス[F]	D	損失係数= $\tan \delta$
Ls	直列等価回路のインダクタンス[H]	Q	Qファクタ (=1/D)
Lp	並列等価回路のインダクタンス[H]	$\theta r$	位相角 (Phase radian)
Rs	直列等価回路モデルで測定された等価直接抵抗 (ESR[ $\Omega$ ])	$\theta d$	位相角 (Phase angle)
Rp	並列等価回路モデルで測定された等価並列抵抗 (EPR[ $\Omega$ ])	Vac	テスト信号電圧
Z	インピーダンス (絶対値)[ $\Omega$ ]	Iac	テスト信号電流
Y	アドミタンス (絶対値)[S]	$\Delta$	絶対偏差値
G	コンダクタンス[S]	$\Delta\%$	相対偏差
B	サセプタンス[S]	DCR	直流抵抗[ $\Omega$ ]
R	レジスタンス (=Rs)		

## パネル説明



本件に関するお問い合わせ先  
 株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部 西尾  
 Tel:045-620-2786 Fax:045(534)7181 E-mail:info@texio.co.jp