

B&Kプレジジョン、精密LCRメータを開発、発売開始

リスト・スイープおよび直流バイアス機能とUSB、GPIB、LANインターフェイスを装備

B&K Precision (CEO: Victor Tolan/以下、B&Kプレジジョン)は、このたび、ベンチトップ型精密LCRメータ、「894型」および「895型」を開発し、発売を開始しました。このバリュー価格の精密LCRメータは、インダクタンス、キャパシタンス、抵抗を最良0.05%のインピーダンス確度で測定し、20 Hzから500 kHzおよび1 MHzのあらゆる測定周波数の設定が可能です。201ポイントのリニアおよびリスト・スイープ、BINコンパレータ機能に多彩な遠隔インターフェイスを備え、製造現場や品質管理のみならず、研究室でも日常の業務に欠かせない一台です。

近年、製造および品質管理の現場は高度化し、部品の測定時間の高速化が要求されています。そこでB&Kプレジジョンは、各BINのHI/LOリミットを設定することで部品の分類が簡単に手早く行えるコンパレータ機能とハンドラに測定結果を送るハンドラインターフェイスを備えた894型および895型を開発、発売しました。直流バイアス機能は検査対象物のインサーキット状態での検証が簡単に行えます。別売のトランス測定用テストフィクスチャをご使用になれば、最大66.7 mArmsのテスト電流でトランスのテストが行えます。



今回発売された894型および895型の特長は以下のとおりです。

■パワフルな機能

内部直流バイアス

内部直流バイアス機能は、セラミック、MLCC、ポリエステル等の高比誘電率を持つコンデンサのキャパシタンス測定に使われます。このようなコンデンサに直流電圧を印加することで著しいキャパシタンスの挙動を示します。直流電圧を制御することでより確定的な測定結果が得られます。そのほかにもコア付インダクタの評価や半導体デバイスの接合容量も測定できます。

プログラム可能なリスト・スイープ

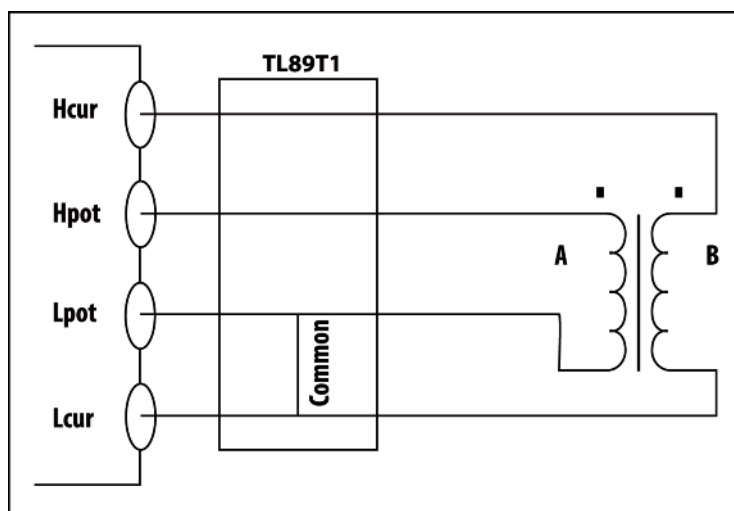
201ポイントのリニアまたはログ・スイープ機能では部品のプライマリおよびセカンダリ・パラメータを表示、分析、保存します。リスト・スイープは周波数、交流電圧または電流レベル、直流バイアス電圧および電流レベルを選択できます。

< LIST SWEEP DISP >					MEAS DISPLAY
MODE	:SEQ				
No.	FREQ[Hz]	Cs[F]	D []	CMP	BIN NO.
001	20.0000	102.797n	0.00162	L	
002	5.01990k	101.775n	0.00773	P	
003	10.0198k	101.408n	0.00973	P	
004	15.0197k	101.149n	0.01098	P	BIN COUNT
005	20.0196k	100.946n	0.01183	P	
006	25.0195k	100.780n	0.01255	P	
007	30.0194k	100.637n	0.01315	P	LIST SWEEP
*008	35.0193k	100.511n	0.01371	P	
009	40.0192k	100.400n	0.01423	P	
010	45.0191k	100.301n	0.01466	P	

リスト・スイープ画面

トランス測定

別売のTL89T1方テストフィクスチャを用いて、1次および2次インダクタンス (L1、L2)、巻線比 (N、1/N)、相互インダクタンス (M)、トランスの1次および2次直流抵抗 (R1、R2)を直接測定します。



TL89T1型トランス測定用テスト・フィクスチャを検査対象のトランスに接続状態の図

■操作性

フロントパネルには明るく視認性の高い4.3インチLCDディスプレイを備え、キーパッド、カーソル、ソフトキーからパラメータの素早い入力が行えます。内部メモリには最大40の設定を保存できます。

■プログラミング、インターフェイス

894型および895型精密LCRメータは、SCPIコマンドをサポートする、LAN USB、RS232、GPIB (895型のみ) インターフェイスを標準装備します。PCからパラメータの設定、SCPIコマンドの送信、測定、システム情報の表示が行えます。

■価格、保証情報

894型精密LCRメータ (500 kHz) : 定価 (税抜) 471,190円

895型精密LCRメータ (1 MHz) : 定価 (税抜) 718,190円

TL89T1型トランス測定用テストフィクスチャ : 定価 (税抜) 13,190円

3年保証

■894型、895型 精密LCRメータの技術資料、アクセサリに関するウェブサイト

894型

www.bkprecision.jp/products/component-testers/lcr-meters/894-500khz-lcr-meter.html (日本語)

www.bkprecision.com/products/component-testers/894-500khz-lcr-meter.html (英語)

895型

www.bkprecision.jp/products/component-testers/lcr-meters/895-1mhz-lcr-meter.html (日本語)

www.bkprecision.com/products/component-testers/895-1mhz-lcr-meter.html (英語)

■本件に関するお問合せ先

B&K Precision Corporation

22820 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887 USA

アジア太平洋地区マーケティング部門 [担当 (日本語、英語) : 常盤歩 (ときわあゆむ)]

ayumu@bkprecision.com

(714) 921-9095

■B&Kプレジジョンについて

B&Kプレジジョン (B&K Precision) は1951年の創業で、60年以上にわたり研究開発、製品設計、メンテナンス、フィールドサービス、生産ライン、教育分野といった幅広い分野のお客様に測定ソリューションを提供してまいりました。世界各国の大学や技術系専門学校をはじめ、自動車産業、航空、防衛、医療機器、製薬、政府、研究機関などで当社の測定器が使用されております。本社は米国カリフォルニア州ヨーバリンダ (Yorba Linda) 市に所在しています。

以上

このニュースリリース記載の情報 (製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問合せ先、URL等) は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
