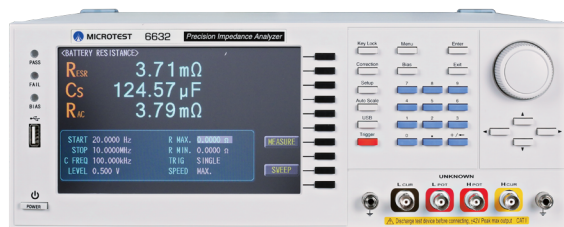


コンデンサアナライザー

6632C

周波数範囲
10Hz~10MHz

コンポーネント試験



アプリケーション

アルミ電解コンデンサ | ESRを測定し、劣化状態やフィルタ性能を評価

導電性高分子固体アルミコンデンサ | 超低ESR特性を測定し、高速デジタル電源用途に対応

電源デカップリング用途のMLCC | ESRを測定し、電源フィルタリング・デカップリング

フィルムコンデンサ | 高周波・高電力用途におけるESR測定で、エネルギー損失や熱影響を評価し、信頼性を向上

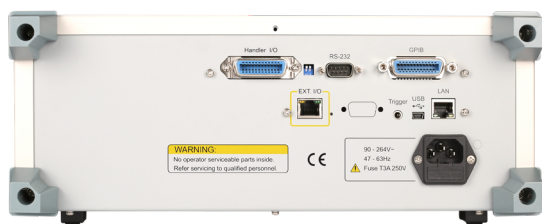
特長

- 測定周波数範囲 10Hz~10MHz
- ESR（パラメータ測定機能を内蔵）
- DC バイアステスト機能内蔵（±12V 対応）
- 材料解析機能内蔵 — 誘電率 (ϵ_r) の測定
- 磁性材料解析機能内蔵 — 透磁率 (μ_r) の測定
- ALC 機能（自動レベル制御）搭載
- 出力インピーダンス：25 Ω / 100 Ω
- オープン／ショート／高周波負荷による補正機能
- ケーブル長補正機能 (0/0.5/1/2 m)
- Meter モード / スイープ測定 / マルチステップリストテストに対応
- 7 インチカラーディスプレイ（3 パラメータ同時表示） / AC・DC 同時測定可能
- 基本インピーダンス測定精度：±0.08%
- USB 経由で設定ファイルの読み込み・保存が可能
- オプション：DC バイアス測定ボックス F420006

ジグおよびアクセサリ

FX-000C19

高周波DIP測定治具



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Handler

USB Device

LAN

GPIO

EXT. I/O

測定仕様

モデル	6632C	
測定周波数	10Hz~10MHz	
測定周波数点数	プログラム可能	
最小周波数分解能	100mHz, 6桁周波数入力	
周波数出力精度	±0.01%	
基本精度	±0.08% (ティピカル値±0.05%)	
AC測定信号レベル	電圧	10mV~2Vrms(FREQ. ≤ 1MHz), 10mV~1Vrms(FREQ.>1MHz or FREQ. ≤ 1MHz and RO=25Ω)
	電流	100μA~20mA _{rms} (RO=100Ω), 200μA~40mA _{rms} (RO=25Ω)
	電圧最小分解能	1mV
	電流最小分解能	10μA
DC測定信号レベル	DCR電圧	1Vdc (40mA max.)
オートレベルコントロール(ALC)	ALC ON : 6% * 設定電圧 ±2mV	
	ALC OFF : 10% * 設定電圧 ±2mV	
出力インピーダンス	25Ω、100Ω (切替可能)	
測定時間 (最速)	<3mS	
DCバイアス電圧内蔵	±12V	
測定パラメータおよび表示範囲	Z	0.000mΩ~9999.99MΩ
	R, X	±0.000mΩ~9999.99MΩ
	Y	0.00000μS~999.999kS
	G, B	±0.00000μS~999.999kS
	θRAD	±0.00000~3.14159
	θDEG	±0.000°~180.000°
	Cs, Cp	±0.00000pF~9999.99F
	Ls, Lp	±0.00nH~9999.99kH
	D	0.00000~9999.99
	Q	0.00~9999.99
	Δ	±0.00%~9999.99%
	Rdc	0.00mΩ~99.9999MΩ
	ε _r ' ε _r ''	0~100000
	μ _r ' μ _r ''	0~100000
	R _{AC}	±0.000mΩ~9999.99MΩ
	R _{ESR}	±0.000mΩ~9999.99MΩ

一般仕様

測定モード	メーターモード、マルチステップテスト、スキャングラフ分析	
等価回路	直列、並列	
校正	オープン、ショート、負荷	
ケーブル長補償	0/ 0.5/ 1/ 2m	
マルチステップテスト	50セット、各セット15ステップのテスト	
内蔵DCバイアス電圧	-12 to +12V, 0.3% ±1.5mV, 100Hz to 10MHz	
BIN分類	9級 (最大)	
コンパレータ	ABS、ΔABS、Δ%、OFF	
内蔵ストレージ	100セットのLCRメーター測定設定ファイル、および50セットのマルチステップテスト設定を保存可能	
USBホストストレージ	LCRメーター測定設定ファイル、マルチステップテスト設定ファイル、BMP画像、スキャン画面および測定データの保存が可能	
トリガーテスト方式	自動、手動、RS-232、GPIB、Handler	
インターフェース	RS-232、GPIB、Handler、LAN、USB Host、USB Device	
オプション	PC接続ソフトウェア	
	MLCC部品の測定(オプション治具:FX-LR0001)	MLCC (Class 2) AC電圧レベル補償試験機能
	外部DCバイアス電圧/電流(オプション治具:F420005)	0 ~ ±40V/±100mA
電源要件	電圧：100~240Vac	
	周波数：50~60Hz	
	低消費電力：最大30W	
消費電力	30VA	
ディスプレイ	7インチTFTカラー (800*480)	
使用環境	温度：10~40°C、湿度：20~80%RH	
外形寸法(W*H*D)	336×147×340mm	
質量	3.95Kg	