

Model

AE-369C

120Hz/1kHz

高速デジタルC-tanδチェッカ

tanδ小数点以下2桁表示により
低損失コンデンサの測定検査に最適



特 徴

- 測定周波数 120Hz/1kHz [正弦波形]
- 測定スピード 8.2msec. (1kHz) / 12.5msec. (120Hz)
- 測定範囲 C: 0~39.99mF/tanδ: 0~99.99%
- 5端子測定方式
- C/tanδともにコンパレータ機能内蔵により、GO/NG出力
- RS-232C、GP-IB (オプション)

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本精度 (周囲温度23℃±5℃)

レンジ	1kHz	40nF	400nF	4μF	40μF	400μF	4mF
	120Hz	400nF	4μF	40μF	400μF	4mF	40mF
C精度		±0.3%±2 (digit)				±γ%±2 (digit)	±1%±5 (digit)
tan δ精度		$\pm \left(\frac{\tan \delta \text{ (digit)} \times 0.3}{100} + 20 + \frac{2000}{C \times \text{(digit)}} \right) \text{ digit}$				$\pm \left(\frac{\tan \delta \text{ (digit)}}{100} + \beta + \frac{2000}{C \times \text{(digit)}} \right) \text{ digit}$	
測定モード		直列等価回路/並列等価回路					

β: 50 (120Hz) / 100 (1kHz)

γ: 1 (120Hz) / 0.5 (1kHz)

※tanδが50.00%~99.99%の場合はCおよびtanδの精度は上記の2倍になります。

*完全にシールドされた状態での精度です。

測 定 モ ー ド	直列等価回路/並列等価回路
測 定 信 号 レ ベ ル	約400mV (r.m.s.) 以下
測 定 方 式	電圧、電流、ガード端子による5端子構成
測 定 周 波 数	120Hz/1kHz±0.1%、正弦波形
測 定 時 間	【外部スタート】約8.2msec. (1kHz) / 約12.5msec. (120Hz) 【フリーランニング】約3回/秒
D C バ イ ア ス	DC1.5V (内蔵) およびDC 0~25V
使 用 周 囲 環 境	温度: 0℃~+50℃、湿度: 80%以下
所 要 電 源	AC85V~265V、50~60Hz、約30VA
外 形 寸 法	333 (W) × 99 (H) × 300 (D) mm (ゴム足等の突起物を含みません。)
重 量	約3.8kg

オ プ シ ョ ン	●RS-232C	これらのオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。
	●GP-IB	

DC Ohm
Meter超高速抵抗
チェッカワイドレンジ
高速抵抗チェッカ超低抵抗
DC Low Ohm Meter超低抵抗
トリミングメータ超高速抵抗
チェッカサージミスタ
チェッカ抵抗ネットワーク
テスタ電圧係数
チェッカデジタル容量
チェッカコンデンサ用リーク
電流チェッカ

ESR/ESLチェッカ

10端子コンタクト
チェッカ