Model

AE-369B

120Hz/1kHz
高速デジタルC-tanδチェッカ

アルミ電解コンデンサ、タンタル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：0～199.9%
■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確度（周囲温度23℃±5℃）

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

β：5（120Hz）　/ 10（1kHz）
γ：1（120Hz）　/ 0.5（1kHz）
※tanδが100.0%～199.9%の場合はCおよびtanδの確度は上記の2倍になります。
＊完全にシールドされた状態での確度です。

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
DC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（ゴム足等の突起物は含みません。）
重量	約3.8kg

オプション	●RS-232C ●GP-IB	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。