

Model

AX-3245A 5分類 デジタル 容量チェッカ

アルミ電解コンデンサのエージング工程の検査用に最適



- コンタクト・チェック機能標準装備
- 測定周波数: 120Hz
- 測定時間: 総合測定時間/約105msec.
(コンタクト&残留電圧チェック時間約27msec.
+安定時間45msec.を含む)
フリーランニング時 約3回/秒
- デジタルコンパレータ内蔵により5分類判定表示・出力
- データ出力: セントロニクス出力(標準)

Specifications

測定範囲および精度 (D<1直列等価回路 周囲温度23℃±5℃)

レンジ	400nF	4 μ F	40 μ F	400 μ F	4mF	40mF
C精度	$\pm 0.5\% \pm 2 (\text{digit})$					$1\% \pm 5 (\text{digit})$
$\tan \delta$ 精度	$\pm \left(\frac{\tan \delta (\text{digit}) \times 0.3}{100} + 2 + \frac{2000}{C \times (\text{digit})} \right) \text{digit}$					$\pm \left(\frac{\tan \delta (\text{digit})}{100} + 5 + \frac{2000}{C \times (\text{digit})} \right) \text{digit}$
測定モード	直列等価回路					

※ $\tan \delta$ が100.0%～199.9%の場合、C及び $\tan \delta$ の精度は上記の2倍になります。

測定モード	直列等価回路
測定信号レベル	400mV(r.m.s.)以下
測定方式	信号印加2端子、信号検出2端子、ガード端子による5端子測定構成
測定周波数	120Hz±0.1%以内
測定端子	前パネル部:ターミナル5端子 後パネル部: 8P丸型メタルコネクタ
コンタクト・チェック	入力端子の1端子以上で接触抵抗が約200 Ω 以上を検出したとき測定エラーにする機能
入力保護	4端子接続で測定試料の未放電電圧が、約2.2V以上を検出したときに測定回路を保護する機能 (残留電圧チェック)
測定時間	[HOLDモード測定時間] 約105msec. (コンタクト・チェック&残留電圧チェック) 約27msec. (測定安定時間) 約45msec. (測定端子開放まで) 約96msec. [フリーランニングモード測定時間] 約3回/秒
コンパレータ設定	容量C: LL、L、H、HHの4点“200～3999” 損失 $\tan \delta$: “1～199.9”
コンパレータ判定	デジタルデータ比較方式
判定結果表示	容 量: CLO、CLG、CGO、CHG、CHI $\tan \delta$: DGO、DNG トータル: C/D-GO
判定結果外部出力	GO1、GO2、CNG、DNG
制御信号	入力: START、HOLD、RESET、CINH、SHIFT、NINH、GINH 出力: GO1、GO2、CNG、DNG、CER、COV、DER、DOV、CEND MEND、BUSY、SLCT、CCE、VCE、各種シフト判定
使用周囲環境	温度: 5℃～+40℃、湿度: 85%以下
所要電源	AC100V～240V、50/60Hz、約45VA
外形寸法	約432(W)×149(H)×450(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重 量	約12kg

備 考

※この製品は受注生産となります

オプション