

耐圧試験器・絶縁試験器用校正器・UL用負荷抵抗器

■耐圧試験器電流校正器 TOS1200形：耐圧試験器の“電流感度”の校正用

● 漏れ電流検出感度校正用

試験用負荷抵抗を内蔵し、電流計感度と負荷抵抗値を連動して切替えていますので、耐圧試験器の漏れ電流検出感度を容易に校正することが出来ます。

● エラー表示目盛で誤差直読

主目盛はフルスケール値を中心として-10%~0~+10%のエラー (ERROR) 表示目盛となっています。従って、耐圧試験器の漏れ電流検出感度が1、2、5、ステップ又は1、2、4、8ステップの値であれば、誤差を直読することができます。従目盛はフルスケール値を“1.1”としたレシオ“RATIO”表示目盛となっており、主目盛の範囲外をカバーしています。

● 電流計レンジ

電流計のレンジは、0.5/1/2/5/10/20/50/100mAと、それらの値の0.8倍の値が設定でき、漏れ電流検出感度をデジタル設定する形式 (1、2、4、8ステップ) の耐圧試験器にも便利です。

● 電源不要

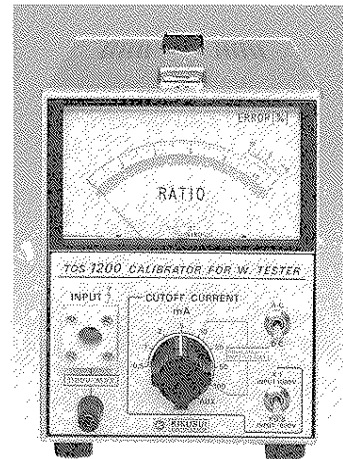
電源がいらないので手軽にご使用頂けます。

● AC/DC切換スイッチ付

● 仕様

測定機能	試験電圧1000Vにおける、AC(50~60Hz)/DCの電流値と誤差 (%) 測定
電流レンジ	0.5/1/2/5/10/20/50/100mAの8レンジおよび左記8レンジの0.8倍の値 (1-2-4-8ステップ用)
電流計目盛	主目盛：上記フルスケール値±10%の範囲のエラー直読表示目盛 従目盛：0~1.1フルスケールのレシオ目盛 (レシオ1の時、主目盛の0%指示と対応)
電流計精度	主目盛：指示値に±1% 従目盛：フルスケール値の±3%
電流計指示	DC/AC (平均値応答の正弦波実行値校正)
負荷抵抗	

レンジ [mA]	—	抵抗 [kΩ]	レンジ [mA]	—	抵抗 [kΩ]
0.5	—	2000	10	—	100
1	—	1000	20	—	50
2	—	500	50	—	20
5	—	200	100	—	10



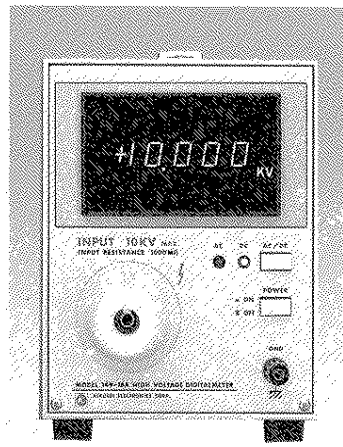
入力可能時間	0.5/1/2/5mAレンジ : 連続 10/20/50/100mAレンジ : 60秒、デューティサイクル1/3以下
寸法・質量	134(140)W×164(189)H×270(320)Dmm ()は最大部 約3.5kg
付属品	TL04-TOS高圧テストリード 1

■高電圧デジタルボルトメータ149-10A形：耐圧試験器および絶縁抵抗計の“出力電圧”校正に対応

- 10kV Maxの高電圧 (AC/DC) を測定
- 軽量な3kg
- 4 1/2桁の大形LED表示
- スペースを取らないコンパクト設計
- 高い測定精度と高入力抵抗
- 優れたメンテナンス性

● 仕様

方式	二重積分方式 (サンプリング周期: 3回/秒)
直流電圧	測定範囲 : 0.500kV~10.000kV 精度 : ±(0.5%rdg+レンジ0.03%) 入力抵抗 : 1000MΩ±2%
交流電圧	測定範囲 : 0.500kV~10.000kV 精度 : ±(1%rdg+レンジ0.05%) 周波数特性 : 50Hz~60Hz (平均値応答正弦波実効値指示) 入力抵抗 : 1000MΩ±2%
電源	100V±10% 約10VA
寸法・質量	134(140)W×164(189)H×270(350)Dmm ()は最大部 約3kg
付属品	TL05-TOS 高圧テストリード (1) HTL-2.5DH 高圧同軸ケーブル (1)



セレクションガイド

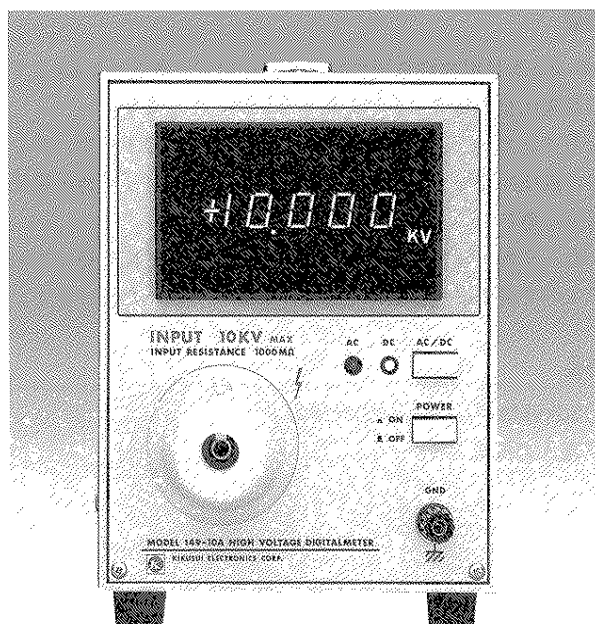
形 名	品 名	測 定 機 能		最 大 表 示	測 定 範 圍 (電圧モード)	記 載 ペ ー ジ
		AC 電 圧	DC 電 圧			
149-10A	高電圧ボルトメータ	○	○	10000	0.500kV～ 0.000kV(F・S)	141
149-30A	高電圧ボルトメータ	—	○	3000	0.50kV～ 30.00kV(F・S)	142

高電圧ボルトメータ

AC/DC 10kV

入力インピーダンス1000M Ω

小形・軽量



概要

149-10A形は、AC及びDCの最大10kVまでの高電圧を高精度で測定できるデジタル電圧計です。

入力インピーダンスは1000M Ω という高い値ですので、高インピーダンスの各種高圧回路の測定に適しています。

また、小形・軽量にもかかわらず、高い精度を有していますので、携帯用の校正器として手軽にご利用いただけます。

特長

- 10kVMaxの高電圧(AC/DC)を測定
- 4 1/2桁の大型LED表示
- 高い測定精度と高入力抵抗
- 軽量でコンパクト設計
- 耐圧試験器・絶縁試験器の出力電圧校正用

仕様

- 直 流 電 圧
 - 測 定 範 囲 0.500~10.000kV
 - 確 度 $\pm(0.5\%rdg+0.03\%range)$
 - 最大許容入力電圧 DC: $\pm 14kV$
 - Pulse: 15kV peak
- 交 流 電 圧
 - 測 定 範 囲 0.500~10.000kV
 - 確 度 $\pm(1\%rdg+0.05\%range)$
 - 最大許容入力電圧 11kV rms (Sine Wave 50~60Hz)
 - Pulse: 15kV peak
- 表 示 LED、7セグメント
- 電 圧 計 型 式 二重積分型
 - ACは平均値応答、正弦波実効値校正
 - 3サンプリング/s
- 入 力 抵 抗 1000M $\Omega \pm 2\%$
- 電 源 100V $\pm 10\%$ 、50/60Hz
- 消 費 電 力 約10VA
- 寸 法 134(140)W \times 164(189)H \times 270(350)Dmm
()は最大部
- 質 量 約3kg
- 付 属 品 高圧テストリード(TL05-TOS形) 1
高圧同軸ケーブル(HTL-2.5DH形) 1