

概要・特徴

TDV-30シリーズは、AC3.00kV～AC30.00kV/DC3.00kV～DC30.00kVまでの高電圧を測定する事が可能な電圧計で、UL規格及び、その他耐電圧試験器等の計測管理・日常点検校正器として設計された高電圧デジタル電圧計です。また、入力インピーダンスが高く、小型・軽量・高精度設計された高電圧デジタル電圧計です。



MODEL: TDV-30AD



MODEL: TDV-50AD(生産終了品)

■ 製品本体の仕様ならびに形状などは、予告なく変更することがあります。ご了承下さい。

HIGH VOLTAGE DIGITAL METER - TDV SERIES

MODEL	TDV-30AD	TDV-30A	TDV-50AD	TDV-50A	TDV-50D
AC測定範囲	3.00 ~ 30.00kV	3.00 ~ 30.00kV	5.00 ~ 50.00kV	5.00 ~ 50.00kV	
DC測定範囲	3.00 ~ 30.00kV		3.00 ~ 50.00kV		3.00 ~ 50.00kV
入力インピーダンス	1000MΩ ±2%		600MΩ ±2%		1000MΩ ±2%
AC精度 SineWave 50~60Hzのみ (23°C±10%において)	±(1% of rdg + 4digit)	±(1% of rdg + 5digit)	±(1% of rdg + 3digit) 30kV以下 ±(1% of rdg + 8digit) 50kV以下	±(1% of rdg + 5digit) 30kV以下 ±(1% of rdg + 8digit) 50kV以下	
DC精度 (23°C±10%において)	±(1% of rdg + 4digit)		±(0.5% of rdg + 6digit)		±(0.5% of rdg + 6digit)

動作方式	AD/Dタイプ : 2重積分型 (AC側は平均値応答 正弦波実効値校正) Aタイプ : 実行値演算タイプ (AC専用器)				
サンプリング	約 2.5回/秒				
表示	LED (発光ダイオード数字素子) 高さ14.2mm (赤)				
極性表示	DCレンジ入力信号が負の場合は自動的に“-”を表示		DCレンジ入力信号が負の場合は自動的に“-”を表示		入力信号が負の場合は自動的に“-”を表示
最大許容入力電圧	AC: 33kV rms (正弦波50~60Hz) DC: 45kV	AC: 33kV rms (正弦波50~60Hz)	AC: 55kV rms (正弦波50~60Hz) DC: 60kV	AC: 55kV rms (正弦波50~60Hz)	DC: 60kV
動作範囲	温度 : 10 °C ~ 35 °C 湿度 : 60%RH 以下				

電源	入力電源 : AC 100V ±10% 50/60Hz (工場オプションにて 110V/200V/220V/230V/240V仕様に変更可)
	消費電力 : 20VA以下
	絶縁抵抗 : DC 500V/30MΩ以上 (電源-シャーシ間)
	耐電圧 : AC 1200V/1秒間 (電源-シャーシ間) 【電源-シャーシ間のサージアブソーバーを除いた場合】

外形寸法(mm)	260W X 520H X 260D	300W X 635H X 300D
外形寸法(mm) 最大部	260W X 540H X 300D	300W X 660H X 340D
質量	約 5kg	約 6.5kg

付属品	簡易試験用測定リード:HXL-30(高圧側-赤3m/アース線-緑3m) 測定用ケーブルセット1式 : Gケーブル-黒3mX1/10AMPワニグテクリップ黒X1/圧着端子X2 注: 付属テストリード単体でご使用の場合は、20kVまでになります。必ず、別途配線工事などを行った上でご使用下さい。
	電源コード X 1本 ・ 取扱説明書 1部

※ TDV-50シリーズは、生産終了いたしました。

※ 全ての製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者の元での使用を前提とした業務用の機器・装置であり、一般家庭・一般消費者を対象に設計、製造された製品ではありません。設置・取付・配線・使い方及び操作方法等を誤ると人命に関わる重大な事故になります。

※ 上記の製品に付属するテストリード及びケーブル類は、初期動作確認用の製品であり、ご使用の定格電圧迄の使用を保証できる製品ではありません。別途ご希望の定格電圧迄使用可能な高電圧ケーブル等をご用意下さい。また、安全対策の為、その高電圧ケーブルを絶縁性のあるパイプ等に通して、壁または天井から離れた状態で固定する等の配線工事も必ず行って下さい。

※ 製品の価格には、搬入・設置・取付・配線工事・立会指導及び、立会検査等の費用は含まれません。(現地対応は行っていません。)

※ 仕様等は、予告無く変更される場合があります、ご了承下さい。