



3514-1は、直流および交流の最大10kVまでの高電圧を高精度で測定できるデジタル高圧計です。交流測定においては、歪波も測定できる実効値演算方式を採用しています。

本器は、入力インピーダンスを1000MΩと高くしていますので、インピーダンスの高い高圧回路や高圧電源などの高電圧測定ならびに耐電圧試験器、絶縁抵抗試験器の出力電圧校正用に好適です。

■特長

- 最大10kV (AC/DC) までの高電圧を分解能1Vで測定
- 直流±0.3%、交流±0.5%の高精度測定
- 入力抵抗1000MΩの高インピーダンス設計
- 小形、軽量のコンパクト設計
- 耐電圧試験器、絶縁抵抗試験器の出力電圧校正用に好適

■測定範囲

DC測定：±(0.500～10.000kV)
AC測定：0.500～10.000kV (50～60Hz)

■確 度

DC測定：±(0.3% of rdg.+5 digit)
AC測定：±(0.5% of rdg.+5 digit) クレストファクタ約2

■標準仕様

表示範囲：10.000kV
分解能：0.001kV
定格入力：直流電圧、交流電圧(50～60Hz) 10kV
入力抵抗：1000MΩ
レンジ切替：押しボタンスイッチによる直流、交流の切替
過負荷：20kVピーク
入力形式：シングルエンデッド入力
表示：LED(15×10mm)7セグメント赤色
サンプリング周期：約2.5回/秒
応答時間：約2秒
耐電圧：電源端子-外箱間 AC1500V 1分間
絶縁抵抗：DC500V 50MΩ以上
電源電圧：AC100V±10% 50/60Hz
消費電力：約6VA
動作周囲温度：0～40℃ 80%RH以下(結露なきこと)
保存温度：-20～65℃ 80%RH以下(結露なきこと)
外形寸法：120(W)×162(H)×250(D)mm
付属品：ヒューズ0.25A 1本
高圧ケーブル 5kV用 1組
10kV用 1本



3514-2は、歪波も測定できる実効値演算方式を採用した、最大10kVまでの交流電圧を高精度で測定できるデジタル高圧計です。

本器は、入力インピーダンスを1000MΩと高くしていますので、インピーダンスの高い高圧回路や高圧電源などの高電圧測定ならびに耐電圧試験器の出力電圧校正用に好適です。

■特長

- 最大10kV (AC) までの高電圧を分解能10Vで測定
- ±0.5% of rdg.の高精度測定
- 入力抵抗1000MΩの高インピーダンス設計
- 小形、軽量のコンパクト設計
- 耐電圧試験器の出力電圧校正用に好適

■測定範囲

AC測定：0.50～10.00kV (50～60Hz)

■確 度

±(0.5% of rdg.+3 digit)

■標準仕様

表示範囲：10.00kV
分解能：0.01kV
定格入力：交流電圧0.5～10kV (50～60Hz)
入力抵抗：1000MΩ
過負荷：20kVピーク
入力形式：シングルエンデッド入力
表示：LED(15×10mm)7セグメント赤色
サンプリング周期：約2.5回/秒
応答時間：約2秒
耐電圧：電源端子-外箱間 AC1500V 1分間
絶縁抵抗：DC500V 50MΩ以上
電源電圧：AC100V±10% 50/60Hz
消費電力：約4VA
動作周囲温度：0～40℃ 80%RH以下(結露なきこと)
保存温度：-20～65℃ 80%RH以下(結露なきこと)
外形寸法：120(W)×162(H)×250(D)mm
付属品：ヒューズ0.25A 1本
高圧ケーブル 5kV用 1組
10kV用 1本