

No.108-0147

No.108-0151

# 交流電流計 交流電圧計

# ZAA ZVA

この度は**ケニス 交流電流計、交流電圧計**をお買上げ頂き有難うございます。  
実験前にはこの説明書を必ず読んで注意事項を守って頂きますようお願いいたします。  
また、この説明書はお読みになった後もいつもお手元においてご使用下さい。



## 注意

この指示に従わず誤った取扱いをすると、人的傷害や物的損害が発生する可能性があります大変危険です。  
ご使用前には必ず注意事項をお読みいただき、守っていただきますようお願いいたします。

- 本器を理科実験以外の目的で使用しないで下さい。事故や故障の原因となります。
- 本器は精密機器ですので、取扱いには十分注意して下さい。
- 本器を落下させたり衝撃を与えないで下さい。事故や破損の原因となります。
- 本器は防水タイプではありませんので、水漏れや結露には十分注意して下さい。
- 直射日光下や高温多湿の場所で使用したり、保管しないで下さい。
- 温度・湿度の高い場所及び振動の大きい場所には保管しないで下さい。
- 薬品や有害なガスにより本器が腐食する恐れがあります。また、有害な物質が付着することにより人体に害をおよぼす恐れがありますので、薬品や有害なガス等影響を受ける環境では使用しないで下さい。
- 各レンジの最大値を超えないよう注意して下さい。また仕様に記載の最大許容値を超えた測定をしないで下さい。
- メーター部分をシンナーなどの有機溶剤で拭かないで下さい。
- 配線には腐食したり、切れかかっているコードは使用しないで下さい。

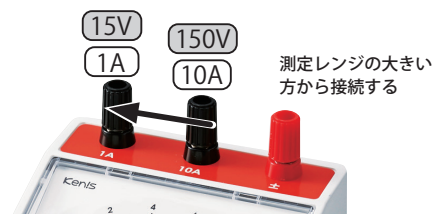
※外観・仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

## ■ 特長

- ・文字盤が大きく、目盛り弧長が 80mm とワイドです。
- ・端子のつながかえが簡単に行える端子アダプタが付属しています。
- ・メーター過電流保護機構で計器を過負荷から保護します。

## ■ 仕様

品名	交流電流計	交流電圧計
型 式	ZAA	ZVA
測定範囲	0～1A 0～10A 2段	0～15V 0～150V 2段
メーター	目盛り弧長 80mm JIS2.5 級 可動線輪型 トートバンド方式 傾斜台型	
保護機構	メーター過電流保護機構	
大 き さ	115 × 136 × 95mm	
付 属	端子アダプタ 赤×1 黒×2	



## ■ 使用方法

### 値がわからない時のメーターの測定レンジの選択方法

測定したい電流や電圧の値がわからない場合、測定レンジを誤って接続すると、メーターを壊してしまう恐れがあります。

その場合、最初は測定レンジの大きい方のレンジ [電流計: 10 A 端子 電圧計: 150 V 端子] に接続します。針の振れが小さいときは、[電流計: 1A 端子 電圧計: 15V 端子] につなぎかえて計ります。

### 端子アダプタの使い方

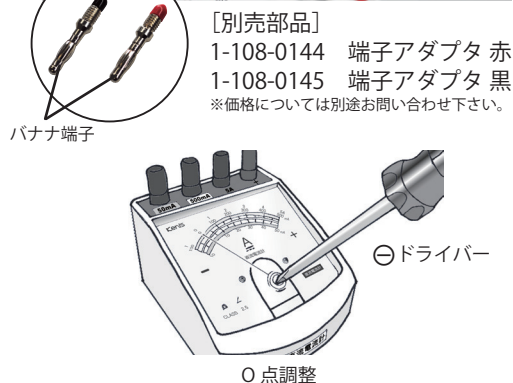
測定レンジを切り替えていく際、端子アダプタを使用すれば、つながかえが簡単に行えます。

- ①端子アダプタの一方はバナナ端子です。バナナ端子側を、メーターの端子部分に挿し込みます。
- ②みの虫クリップやワニ口クリップで、アダプタの金属が露出している部分を挟んで使用します。

※リード線がバナナクリップの場合は端子アダプタは不要です。

## ■ 0 点調整

出荷時に目盛りは 0 点調整されておりますが、0 点調整が必要な場合は、針の根もとの調整ネジをマイナスドライバーを使用して調整して下さい。



# ケニス株式会社

商品に関するお問い合わせは kikaku@kenis.co.jp までお願いします。

2004ver01 OA