取扱説明書

レンジ別に切換えられるロータリー(ダイヤルドラム)スケールで行われるため読み誤りの心配がないクランプテスタです。回路を遮断したり、メータを接続したりする手間なしで、絶縁被覆の上から活線を挟むだけで正確に電流の測定ができます。

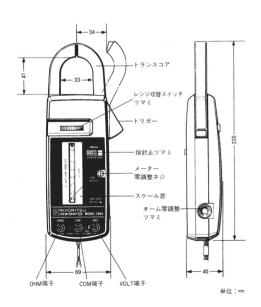
電気諸設備、施設のアフター サービス、保守、チェックに、 或いはモーター、コンデンサ等 の故障箇所をすばやく発見する のに重宝です。



アナログクランプメータ

キュースナップ

MODEL 2805





1. 仕様 (温度+18℃~28℃、湿度80%以下)

標準測定範囲

交流電流 (**5**レンジ): 6/20/60/200/600A. 交流電圧 (**3**レンジ): 150/300/600V. 抵抗 (**1**レンジ): 0~2KΩ (中央値25Ω)

精 度

交流電流 : 50/60Hzでは最大目盛値の±3%以

内、但し6Aレンジは±10%以内

交流電圧 : 最大目盛値の±3%以内 抵 抗 : 目盛長の±3%以内

周 波 数 :50~400Hz

絶縁耐力 :電気回路と外箱及びコアー金属部

門で10MΩ以上/1,000V

過負荷保護: 0.5A/250Vヒューズにて保護

被測定導体径:最大φ30mm

外形寸法 : 220 (L) ×83 (W) ×40 (D) mm

重 量:約390g

電 源:SUM-3=R6P(1.5V)

付属品:測定コード(Model-7066),携帯ケー

ス(Model-9054),取扱説明書

別 売 品 : キューエナージャイザー (Model-8021)

マルチトラン (Model-8004・8008)

2. 使用上の注意

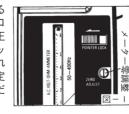
- ●電圧及び抵抗端子に過入力を加えないよう、ご注意下さい。
- ●電流測定時は、電圧又は抵抗端子を差し込んだ 状態で使用しないでください。
- ●AC600V以上の高圧回路で電流を測定しないで下 さい。
- ●高温・多湿の場所、結露するような場所、及び 直射日光下に放置しないでください。

3. 測定方法

3-1. 測定準備

(1) ゼロ調整

最大の精度を得る ために、指針はゼロ 調整ネジにより、正 しくゼロ位置にセットして下さい。これ は電流及び電圧測定 時に必ず行ってくだ さい。(図1)



(2) 指針止の解除

指針止ツマミを右にスライドさせ、指針が

自由に振れる状態にして下さい。

これは、電流・電圧及び抵抗測定時にも必ず行って下さい。(図2)



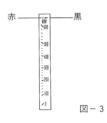
3-2. 交流電流測定

(電流スケールの印刷はすべて黒色です。)

⚠ 注 意

| 測定前、測定コードが本器に取付けられていない | 事を確かめて下さい。

(1) レンジ切換スイッチを回転させ、電流レンジの最高600Aをスケール窓に出してください。(図3)

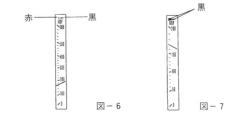


(2) 本器右側に突出押傷にのできる (2) 本器右側が (2) を開かる (2) を一切が (3) を一切が (4) が (5) を挟む (5) が (5) が





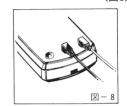
(3) 指針の振れが下の方(200A以下)であれば(図6)、 レンジ切換スイッチを左に回し、次の電流レン ジ値を読みよくして、測定をして下さい。(図7)



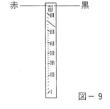
3-3. 交流電圧測定

(電圧スケールの印刷はすべて赤色です。)

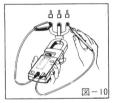
(1) 測定コードの赤→VOLT(+)端子 黒→COM(-)端子 (図8)



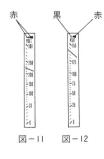
(2) レンジ切換スイッチを回 _赤転させ、電圧レンジの最 高600Vをスケール窓に 出して下さい。(図9)



(3) 測定コードの一方を被測 定回路の一方につなぎ、 次に他方の測定コードを 回路の他方に触れ測定し て下さい。(図10)



(4) 指示値が300V以上であれば、レンジ切換スイッチを右に回し、300Vスケールにて読み取って下さい。(図11) まで値が150V以下の場合は、さらにレンジ切換スイッチを右に回し、150Vレンジスケールにて読み取って下さい。(図12)



3-4. 抵抗測定

(抵抗スケールの印刷は黒色です。)

⚠ 注意

誤って電圧にかかった際、ヒューズ (0.5A/250V) にて本器を保護するようにしてありますが、抵抗 測定の前には必ず回路を遮断して下さい。

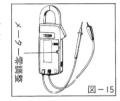
(1) 測定コードの赤→OHM端子 黒→COM (—) (図13)



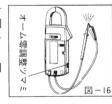
(2) レンジ切換スイッチを 回転させ、抵抗レンジ (OHMS) をスケール窓 に出して下さい。(図14)



(3) 測定コードをオープン にした時、指針は抵抗 スケールの"∞"を表 示します。ずれている 時は、指針ゼロ調整ネ ジにて正しく合わせて 下さい。(図15)



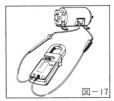
(4) 測定コードの両先端を ショートさせ、本器右側 のオーム零調整ツマミを 回し、抵抗スケールの"0" に指針を合わせます。(図 16)



⚠ 注 意

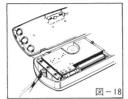
オーム調整ツマミで調整しても指針が"0"位置 まで振れない場合には、本器内臓の電池を交換し て下さい。

(5) 測定コードを被測体に接 触し、測定抵抗値を読み 取って下さい。(図17)



4. 電池及びヒューズ交換

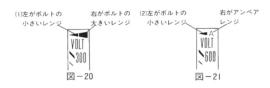
電池及びヒューズは本体ケースに内蔵されていま す。(図18) 交換は、裏側ケースを止めてあるネジ をとり(図19) 雷池は極性を間違えないように入 れ替えて下さい。

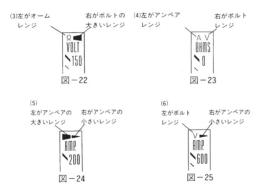




5. ロータリースケール (ダイヤドラム) 上記号について

ロータリースケール(ダイヤルドラム)の最上部 に印刷されているマークは、左右隣りのレンジを 表示しています。







6 アフターサービス

6-1 保証書について

本製品には保証書がついていますので、保障 期間中の故障については、保証規定をお読み になり、ご利用下さい。保証書には、販売店・ 購入日が必要となりますので記入の確認をお 願いします。記入のない場合は、保証期間中 であってもサービスが受けられない場合があ ります。ご購入の際には必ず販売店にて記入 を依頼し大切に保管して下さい。 保障期間は、ご購入日より1ケ年間です。

6-2. 修理を依頼される時には

お手数でも不具合の内容、お名前、ご住所、 ご連絡先をご記入の上、本体が損傷しないよ うに梱包し、弊社サービスセンターまたは販 売店にお申し付け下さい。

6-3. 校正周期について

本製品を正しくご使用いただくため、1年間に 1回は定期的に校正することをおすすめ致しま す。弊社サービスセンターまたは販売店にお 申し付けください。

6-4. 補修用部品の最低保有期間

この測定器の機能、性能を維持するために必 要な補修用部品を製造打ち切り後、5年間保有 しています。

●修理のご依頼●

電池の消耗・測定コードの断線を確認してから、輸送 中に破損しないように充分な梱包をして、下記サービ スセンターまたは販売店までお送りください。

〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸480 共立電気計器株式会社 サービスセンター TEL 0894-62-1172 FAX 0894-62-5531

販売	店名

この説明書に記載されている事項を断り無く変更する ことがありますのでご了承ください。

保証規定

保証期間中に生じました故障は 以下の場合を除き無償で 修理いたします。

- 1. 取扱説明書によらない不適切な取扱い、使用方法、 保管方法が原因で生じた故障
- 2. お買い上げ後の持ち運びや輸送の際に、落下させる など異常な衝撃が加わって生じた故障。
- 3. 弊社サービス担当者以外の改造、修理、オーバーホー ルが原因で生じた故障。
- 4. 火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原 因で生じた故障。
- 5. 傷などの外観上の変化
- 6. その他弊社の責任とみなされない故障。
- 7. 雷池などの消耗品の交換、補充。
- 8. 保証書のご提出がない場合。

◎ご注意

弊社で故障状態を確認していただき、上記に該当する場 合は、有償とさせていただきます。

輸送途中に損傷が生じないように梱包を施し、弊社サー ビスセンターまたは販売店宛にお送りください。

修 理	内容	担	当 者	
	修理	修理内容	修理内容担	修理内容担当者

保 証 書

MODEL2805 製造番号

保証期間 ご購入日(年 月 日)より1ヵ年間

共立製品をお買い上げいただきありがとうございま す。保障期間内に通常のお取扱で万一故障が生じた場 合は、左記保証規定により無償で修理いたします。本 書を添付の上、ご依頼ください。

お名前

ご住所 〒

お電話番号() - () - (

- ◎保証規定をよくお読みください。
- ◎本保証書は日本国内のみ有効です。
- ◎本保証書の再発行はいたしかねますので、大切に保 管してください。

販売店名



8 03 (3723) 7021 FAX. 03 (3723) 0139 大阪営業所 〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 江坂三昌ビル 6F \$06 (6337) 8648 FAX 06 (6337) 8590 仙台営業所 〒983-0841 仙台市宮城野区原町 1-3-21-308号 8 022 (297) 9671 FAX 022 (298) 8009

場宇和島·愛媛

ホームページ http://www.kew-ltd.co.jp

07-04 92-1154A