

取扱説明書

マルチトラン MODEL 8008

1. 使用上のご注意

- この度は、弊社測定器をご購入いただきまして誠にありがとうございます。
- 本製品はIEC61010-1 (過電圧CAT.Ⅲ 300V汚染度2、CAT.Ⅱ 600V汚染度2) の規格に準拠して、設計・製造を行い検査に合格した最良の状態にて出荷されています。本製品を末長く、安全にご愛用いただくために、本書を必ず熟読ご理解のうえ、ご使用を頂きますようお願い致します。
 - 本製品に表示の△マークは、安全に使用するため取扱説明書を読む必要性を示しています。なお、この△マークには次の3種類がありますので、それぞれの内容に注意してお読みください。
 - 本製品は、漏れ電流測定には使用できません。

- △危険**：この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が高い内容を示しています。
- △警告**：この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- △注意**：この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

△危険

- 本製品は低圧回路用に設計されていますので600V以上の高圧回路では、絶対に使用しないでください。
- 引火性ガスのある場所で、測定しないでください。
- 本製品または、手が濡れている状態では絶対に使用しないでください。
- 測定範囲を超える入力を加えないでください。
- 1000A以上の電流測定は、連続で行わないでください。発熱により本製品の安全性を損なう危険性があります。

△警告

- この測定器を使用しているうちに、本体やコードに亀裂が生じたり、金属部分が露出したときには使用を直ちに中止してください。
- 本製品の分解、改造、代用部品の取り付けは、行わないでください。修理、校正が必要な場合は弊社または、取り扱い販売店にご依頼ください。
- 測定の際は指先等が、バリアを越えることのないよう充分注意してください。

3. 仕様

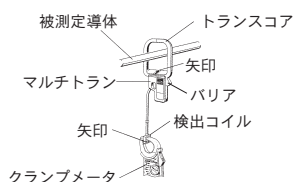
測定範囲	0-3000A AC	
変流比	10 : 1	
精度	入力 $\pm 2\%$ $\pm 0.5A$	
耐電圧	AC3470V 5秒間	
寸法	本体 : 317(L)×150(W)×30(D)mm 検出部コイル : 40(L)×45(W)×10(D)mm	
重量	約750g	
測定可能導体径	100mm 100×150mm	丸棒 プスバー
周波数	50Hz / 60Hz	
測定可能時間	0-1000A 1000-1500A 1500-3000A	連続 10分 30秒
適応規格	IEC61010-1, IEC61010-2-030 測定 CAT Ⅲ 300V 汚染度 2 IEC61010-2-032 IEC610326-1 (EMC 規格)	
使用環境条件	屋内使用、高度 2000m 以下	

4. 測定方法

図のようにクランプメーターのトランスコアでマルチトランの検出コイルを挟み、マルチトランのトランスコアで測定する被測定導体を挟みます。クランプメーターの測定値に対して10倍に換算をしてください。

バリア：操作中の感電事故を防ぐため、最低限必要な浴面及び空間距離を確保するための目印です。

注意：本製品は、漏れ電流測定には使用できません。



アフターサービス

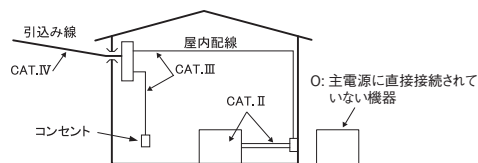
- 修理・校正を依頼されるには
お買い上げいただいた販売店または弊社サービスセンター修理グループにお送りください。
- 製品のご使用に関するお問い合わせは
弊社お客様相談室にご連絡ください。
- 校正周期について
本製品を正しくご使用いただくため、定期的（推奨校正周期1年）に校正することをオススメいたします。
- 補修用部品の保有期間
本製品の機能・性能を維持するために必要な補修部品を製造打ち切り後、5年間を目安に保有しています。

△注意

- 高温多湿、結露するような場所及び直射日光の当たる場所に本製品を放置しないでください。
本体が熱により変形し、故障の原因になります。

- 本製品および取扱説明書には、以下のシンボルマークが表示されています。それぞれのマークが意味する内容をよく理解した上で御使用下さい。
- △ 取扱説明書を参照する必要があることを示しています。
人体および機器を保護するため、取扱説明書を参照する必要がある場合に付いています。
- 二重絶縁または強化絶縁で保護されていることを示しています。
- ⚡ 隣接表示の測定カテゴリに対する回路-大地間電圧以下であれば活線状態の裸導線をクランプできる設計であることを示しています。
- ～ 交流 (AC) を示しています。

- 測定カテゴリについて
安全規格IEC61010では測定器の使用場所についての安全レベルを測定カテゴリという言葉で規定し、以下のように0~CAT.Ⅳの分類をしています。この数値が大きいほど過渡的なインパルスが大きい電気環境であることを意味します。CAT.Ⅲで設計された測定器はCAT.Ⅱで設計されたものより高いインパルスに耐えることができます。
- 0： 主電源に直接接続されていない他の回路
- CAT.Ⅱ： コンセントに接続する電源コード付機器の電気回路
- CAT.Ⅲ： 直接配電盤から電気を取込む機器の1次側および分岐部からコンセントまでの回路
- CAT.Ⅳ： 引込み線から電力量計および1次過電流保護装置（配電盤）までの回路



2. 特長

マルチトランとクランプメーターを組み合わせることで、小型のクランプメーターでは測定が不可能であった、外径の大きな導体や大きな電流を測定することができます。

- ホームページのご案内
<http://www.kew-ltd.co.jp>
- 新製品情報 ●取扱説明書 / ソフトウェア / 単品カタログのダウンロード
- 販売終了製品情報

修理・校正に関するお問い合わせは
共立電気計器 サービスセンター 修理グループ
 営業時間 8:40~12:00、13:00~17:30
 (土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く)
☎ 0894-62-1172
 修理を依頼される場合は事前に電池の消耗、ヒューズや測定コードの断線を確認してから輸送中に損傷しないように十分梱包の上で弊社サービスセンターまでお送りください。
 送付先：〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸4 8 0

ご使用に関するお問い合わせは
共立電気計器 お客様相談室
 電話受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00
 (土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く)
☎ 0120-62-1172
 ※折り返しお電話させていただく場合がございますので、発信者番号の通知にご協力いただきますようお願いいたします。
 ※フリーコールをご利用いただけません場合は、03-4540-7570が最寄りの弊社営業所へおかけください。

保証書

MODEL 8008	製造番号
保証期間 ご購入日(年 月 日)より1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。保証期間内に正常なご使用状態で万一故障が生じた場合は、保証規定により無償修理をさせていただきます。本書を添付の上ご依頼ください。

お名前
ご住所
TEL

- 本保証書に製造番号、ご購入日、およびお名前、ご連絡先をご記入の上、大切に保管してください。
 - 本保証書の再発行はいたしません。
 - 本保証書は日本国内でのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- 保証規定**
 保証期間内に生じた故障は無償で修理いたします。
 但し、下記事項に該当する場合は対象から除外させていただきます。
1. 取扱説明書と異なる不適切な取扱い、または使用方法が原因で発生した故障。
 2. お買い上げ後の持ち運びや輸送の間に、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による改造、修理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. 傷など外観上の変化。
 6. その他弊社の責任と見なされない故障。
 7. 電池など消耗品の交換、補充。
 8. 保証書のご提出がない場合。



共立電気計器株式会社
 本社 〒152-0031 東京都目黒区中根2-5-20
 東京営業所 ☎ 03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139