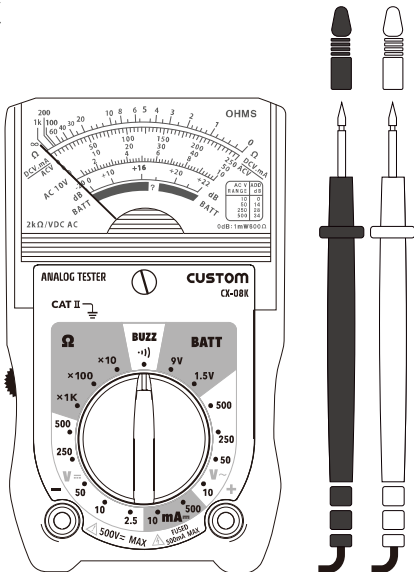


CUSTOM

アナログテスター CX-08K



取扱説明書

- このたびは弊社のアナログテスターをお求めいただきまして誠にありがとうございました。
- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みいただいた後もこの取扱説明書を大切に保管してください。

保証書

保証規定
本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - a 不適当な取扱い、使用による故障
 - b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - d その他当社の責任とみなされない故障
 - e 消耗品および付属品の故障

型番	CX-08K	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日 より1カ年		
お客様	お名前 ご住所 電話番号	様	
販売店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
株式会社 カスタム TEL (03)3255-1117 FAX (03)3255-1137
https://www.kk-custom.co.jp/

お問い合わせ窓口電話 03-3255-1117
受付時間 9:00～17:30(土、日、祝日を除く)
製品に関するお問い合わせは、接続後「2」番を押してください。

安全にご使用いただくために

本アナログテスターを安全にご使用いただくために、以下の事項を守り正しくお使いください。

警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

注意 人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

本器の測定範囲を超えた入力信号は、絶対に印加しないでください。DC60V、AC25V以上の電圧レベルでは、感電の恐れがありますので、濡れた手での測定は絶対に行わないでください。
測定の前に、必ずレンジダイヤルの位置を確認してください。
また、測定項目およびレンジを切り換えるときは、必ずテストリードを測定回路からはずしてください。
安全のため、ご使用の前に本取扱説明書をよくお読みいただき、充分に操作を理解してから、正しくご使用ください。

警告

本器は低電圧回路の測定用です。
また本器の最大定格CAT II 500Vを超える回路の測定はしないでください。

測定上の注意

共通の注意

警告

AC/DC高電圧回路は非常に危険ですから、測定の際は十分に注意してください。
アースとテスターの端子間にACまたはDCの最大定格を超える電圧が加わらないように注意してください。
また、許容値を超える電圧を絶対に加えないでください。
感電の危険がありますので、濡れた手では絶対に操作しないでください。
また、湿気が多い場所では使用しないでください。
測定中は、テストリード先端のピンに触らないでください。また、被覆の傷ついたテストリードは使用しないでください。

交流電圧、直流電圧測定の注意

警告

アースとテスターの端子間にACまたはDCの最大定格を超える電圧が加わらないように注意してください。
また、許容値を超える電圧を絶対に加えないでください。

抵抗測定時の注意

警告

抵抗を測定する前に、必ず被測定回路の電源を切り離して、コンデンサを放電してください。電池を取り外したり、電源コードを抜くなどが最善の方法です。あやまって電圧を加えないように注意してください。

導通チェック中の注意

警告

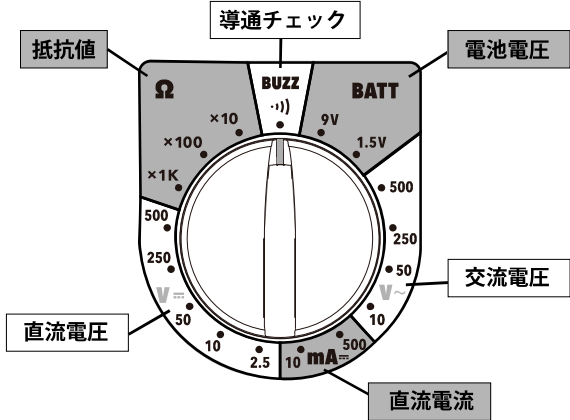
電圧のある回路や電線で導通チェックを行わないでください。
あやまって電圧を加えないように注意してください。

測定項目やレンジの注意

警告

測定前に、必ず測定項目およびレンジの位置を確認してください。あやまった位置で測定すると非常に危険です。
またあやまった使用方法での故障は保証の対象外となります。

以下の表記に従ってレンジダイヤル位置を合わせます。



その他の注意

電池の交換について

警告

電池蓋を取付け、ネジを開けてから、測定を行ってください。

テストリードの取扱いについて

警告

測定中は、テストリードのバリア部を超えて先端のテストピンに触らないでください。
また、被覆の傷ついたテストリードは使用しないでください。
テストリードを無理に引っ張ったりしないでください。テストリードの断線の原因となります。

修理および改造について

警告

当社もしくは当社が委託した者以外の修理、回路上の改造は危険ですから行わないでください。

使用や保管の状態について

注意

- ・高温や低温のところ、直射日光の当たる場所でのご使用、夏季の車内での放置はおやめください。
- ・極端な温度変化のある環境でのご使用は結露の原因になりますので注意してください。
- ・暖房器具などの周辺での使用は、本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。

電池について

液漏れ・発熱・破裂・発火・誤飲による重大事故を避けるため、以下の注意事項を必ずお守りください。

警告

- 電池は乳幼児の手の届かない所に置く。
万一、電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。
- 電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着した場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流す。
失明や皮膚に傷害を起こす恐れがありますので、医師の治療を受けてください。
- 電池の液は舐めない。
万一、舐めた場合はすぐにうがいをし、医師に相談してください。
- 電池を火に入れたり、加熱、分解、改造をしない。
- 損傷や火災事故防止の為、電子レンジ等マイクロ波加熱炉では絶対に使用しないでください。
- 電池のプラス、マイナスを逆にして使用しない。
- 電池を充電しない。
- 電池のプラス、マイナスを針金などで接続したり、金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管をしない。
- 指定されている電池以外は使用しない。
- 使い切った電池はすぐ本器から取り出す。
- 本器が濡れている時や湿気が多い場所では電池を交換しない。
また濡れた手で電池を交換しない。
- 電池を交換する際は、必ず電源を切ってから行う。
- 長期間使用しない場合には、本器から電池を取り出す。
- 廃棄の際は、地方自治体の条例または規則に従ってください。

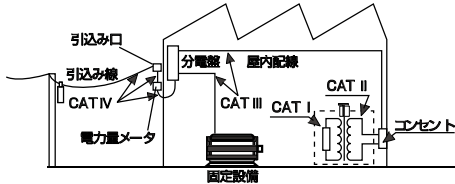
◆安全にご使用いただくために

測定カテゴリ(過電圧カテゴリ)について

測定器を安全に使用するため、IEC61010-1では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準をCAT I～IVで分類しています。概要は下記ようになります。**本器はCAT IIに該当します。**

CAT I：コンセントからトランスなどを経由した機器内の二次側の電気回路
CAT II：コンセントに接続する電源コード付機器(可搬型工具・家庭用電気製品など)の一次側回路
CAT III：分電盤から直接電気を取り込む機器(固定設備)の一次側および分電盤からコンセントまでの回路
CAT IV：建造物への引き込み線、引き込み口から電力量メータおよび一次側電流保護装置(分電盤)までの回路

数値の大きいカテゴリは、より高い瞬時的なエネルギーのある電気環境を示します。そのため、CAT IIIで設計された測定器はCAT IIで設計されたものより、より高い瞬時的なエネルギーに耐えることができます。
カテゴリの数値の小さなクラスの測定器で、数値の大きいクラスに該当する場所を測定すると重大な事故につながる恐れがあることを示しています。
当社のデジタルマルチメータは一部のものを除いて、原則としてこのカテゴリ表示を行っておりますので、下位のクラスの製品を決して上位のカテゴリで使用しないでください。特にCAT Iの測定器をCAT II、III、およびIVに該当する場所の測定に用いないでください。
測定カテゴリはIEC60664の過電圧カテゴリに対応します。



1. 特長

本器は、下記の機能を持った小型で多機能なアナログテスターです。

- 直流電圧(DCV)、交流電圧(ACV) 最大500V測定
- 直流電流(DCmA) 最大500mA
- 抵抗値(Ω)測定
- 導通チェック機能(ブザーでお知らせ)。
- 1.5Vと9Vの乾電池残量チェック機能。
- デシベル表示

2. 仕様

使用温湿度	0℃～+40℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
保存温湿度	0℃～+40℃、75%RH以下(但し、結露の無い事)
寸法	約W70×H115×D34mm
重量	約190g(テストリード、電池含む)
電源	単3形乾電池×1本
付属品	取扱説明書(保証書付)、テストリード(プローブカバー付)、単3形乾電池×1本(テスト用)

※本器の仕様および外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
※本器に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短い場合があります。
※ヒューズ定格:0.5A/250V φ5 x 20 mm

3. 電気的性能

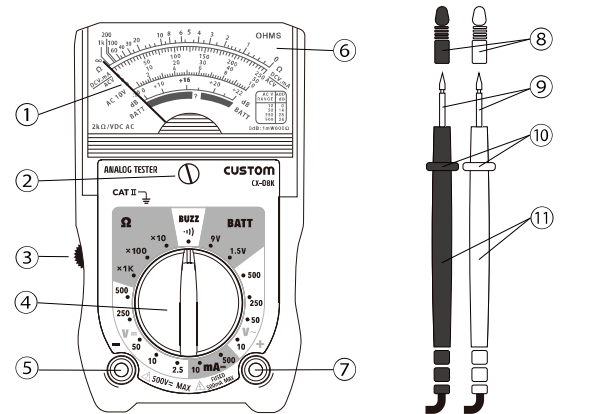
条件：23℃ ±5℃、75%RH以下

直流電圧 DCV	レンジ	2.5/10/50/250/500V
確度	フルスケールの ±5 %	
入力インピーダンス	2kΩ/V	
交流電圧 ACV	レンジ	10/50/250/500V
確度	フルスケールの ±5 %	
入力インピーダンス	2kΩ/V	
直流電流 DCmA	レンジ	10mA/500mA
確度	フルスケールの ±5 %	
抵抗値 Ω	レンジ	10kΩ(×10)/100kΩ(×100)/1MΩ(×1K)
確度	目盛長の ±5 %	
電池電圧 BATT	レンジ	1.5V/9V
	“ 緑色 (良好) ”、“ ? ”、“ 赤色 (消耗) ”での区分け	
導通チェック	導通時にブザー通知	
	-20 ~ +22dB(AC10V レンジ)	
デシベル表示 dB	-6 ~ +36dB(AC50V レンジ)	
	+8 ~ +50dB(AC250V レンジ)	
	+14 ~ +55dB(AC500V レンジ)	

※交流電圧の確度保証は、50Hz/60Hzの正弦波に限る。

※デシベル表示 0dB:1mW600Ω

4. 各部の名称



- ① 指針
- ② 指針ゼロ調整ツマミ
- ③ 0Ω調整ツマミ
- ④ レンジダイヤル
- ⑤ 一端子
- ⑥ 目盛板
- ⑦ + 端子
- ⑧ プローブカバー
- ⑨ テストピン
- ⑩ バリア部
- ⑪ テストリード

