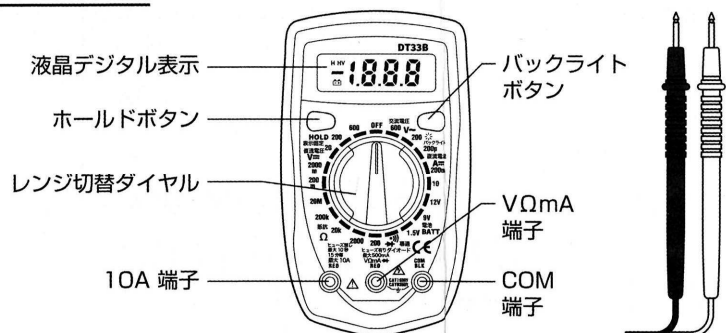


## ⚠ 安全上のご注意

ご使用中に感電やケガ、計測中のメーターや機器への破損を防止するために下記ご使用方法をよくお読みください。

- 本商品は屋内用です。
- 本品はご家庭用です。業務用での使用は避けてください。
- 本来の用途以外には使用しないでください。
- ご使用前に異常がないかを確認をお願いします。万一、本体や一部に破損・異常・部品の欠落等があった場合は直ちに使用を中止してください。
- テストリードの絶縁部が破損していないか、金属部が露出していないかどうかを確認してください。測定前にテストリードの導通を確認してください。
- 端子間あるいは端子と接地間においてメーターに示されている定格電圧を超えて使用しないでください。
- レンジ切替スイッチは適切な位置に設定してください。メーターの破損を防ぐ為に、測定中はレンジの切り替えをしないでください。
- 測定する場合、直流60Vまたは交流30Vrms以上の電圧に対しては十分注意してください。感電の恐れがあります。
- 測定には適切な入力端子・測定レンジを使用してください。
- 高温・高湿・爆発物や可燃性の物がある場所・強い磁気のある場所では使用・保管しないでください。メーターが故障したり、精度が悪くなります。
- テストリードを使用するとき、絶縁手袋等を使用し感電にご注意ください。
- 抵抗・導通・ダイオードの測定をする前に回路の電源を切り、回路内のコンデンサが放電してから測定してください。
- 電池交換マークが点灯したら、すぐに電池を交換してください。残電池が少ない状態で計測すると、誤った測定値になる可能性があります。
- 不当な修理・改造による故障・破損に対する補償などはいたしかねます。
- 本体内部回路は破損や事故を防ぐ為、改造しないでください。
- メーター表面を清掃するときは、柔らかい乾いた布で軽く拭いてください。水分・油などが付着した場合は素早く拭きとってください。著しい汚れを落とす場合は、薄めた中性洗剤を使用してください。研磨剤やシンナー・ベンジンを使用すると腐食・破損・事故に繋がる恐れがあります。
- 使用しないときは電源を切り、長期間使用しないときは電池を抜いてください。期間をあけて使用するときは、電池の液漏れがないかどうか確認してください。発火・発熱・破裂等の事故や本体破損の恐れがあります。
- 廃棄の際は、お住いの各自治体の処理方法に従ってください。
- 商品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

## 各部の名称



## 付属品同梱物

●取扱説明書（本紙）×1

●テストリードのセット（赤、黒）×1

●9V 電池 NEDA 1604/6F22 ×1

## 使いかた

## 直流と交流電圧測定

1. 赤いテストリードをVΩmA端子につなぎ、黒いテストリードをCOM端子につなぎます。
2. レンジスイッチを電圧レンジにセットします。計測する電圧が分からない場合、一番高いレンジにて測定後、適切なレンジに下げてください。
3. テストリードを測定する機器や回路に接続します。
4. 機器や回路の電源を入れたら、電圧値が接続した極性で液晶画面に表示されます。

## 直流電流測定

1. 赤いテストリードをVΩmA端子につなぎます。黒いテストリードをCOM端子につなぎます。（200mAから10Aの測定に変更する場合は、赤いテストリードをVΩmA端子から抜き10A端子につなぎ替えます。）
2. レンジスイッチを測定するDCAレンジにします。
3. 計測する回路の、負荷とテストリードを直列に接続して電流を測定します。
4. 液晶画面に表示されている電流値を読みとります。
5. 10Aレンジでは長時間測定しないでください。測定時間は最大15秒で15分間隔としてください。

## 抵抗測定

1. 赤いテストリードをVΩmA端子につなぎます。黒いテストリードをCOM端子につなぎます。
2. 測定する抵抗値のΩのレンジにします。
3. 回路に接続された抵抗を測定する場合、電源を切り、全てのコンデンサが放電してから測定してください。
4. テストリードを測定する回路に接続してください。
5. 液晶画面に表示された抵抗値を読みとります。

## ダイオード測定

1. 赤いテストリードをVΩmA端子につなぎます。黒いテストリードをCOM端子につなぎます。
2. レンジスイッチを➔レンジにします。
3. 赤いテストリードを計測されるダイオードの陽極につなぎ、黒いテストリードを陰極につなぎます。
4. 順方向電圧降下mVが液晶画面に表示されます。ダイオードが逆方向だと、“1”が表示されます。

## 導通テスト


1. 赤いテストリードをVΩmA端子につなぎます。黒いテストリードをCOM端子につなぎます。
2. レンジスイッチを●))レンジにします。
3. テストリードをテストされる回路の2箇所接続します。もし、抵抗が30Ω±20Ω以下ならブザーがなります。

## 電池の交換

画面に🔋マークが表示される時は電池の交換を意味します。ケース底上側のネジを1つ外すことで電池の交換ができます。極性に注意してください。


## 精度

ファンクション	レンジ	分解能	精度
直流電圧 過負荷保護： 200mV レンジに対して 220Vrms AC 全レンジに対して600VDC もしくは600Vrms	200mV	100uV	± (0.5% of rdg + 3D)
	2000mV	1mV	± (0.8% of rdg + 5D)
	20V	10mV	
	200V	100mV	
	600V	1V	± (1.0% of rdg + 5D)
交流電圧 正弦波測定値rms 測定周波数範囲：45Hz~450Hz 過負荷保護：すべてのレンジで 600VDCもしくは600Vrms	200V	100mV	± (2.0% of rdg + 10D)
	600V	1V	
直流電流 過負荷保護： 500mA/600V ヒューズ 計測電圧降下：200mV	200uA	100nA	± (1.8% of rdg + 2D)
	2000uA	1uA	
	20mA	10uA	
	200mA	100uA	± (2.0% of rdg + 2D)
	10A	10mA	± (2.0% of rdg + 10D)
抵抗 最大開回路電圧：3V 過負荷保護：15秒 最大220Vrms	200Ω	0.1Ω	± (1.0% of rdg + 10D)
	2000Ω	1Ω	± (1.0% of rdg + 4D)
	20KΩ	10Ω	
	200KΩ	100Ω	± (1.0% of rdg + 10D)
	20MΩ	10KΩ	
	200MΩ	100KΩ	

ファンクション	レンジ	詳細
導通テスト 過負荷保護：15秒 最大220Vrms		抵抗は30±20Ω以下なら内蔵ブザーが鳴ります

ファンクション	レンジ	分解能	精度
電池テスト	12V	10mV	1.2KΩ
	9V	10mV	900Ω
	1.5V	1mV	3KΩ

## 仕様

表示	1999 カウント液晶表示	作動環境	0℃~40℃ 湿度80%以下
極性	自動表示	保管環境	-10℃~50℃ 湿度85%以下
液晶サイズ (約)	49×17 (mm)	電源	9V NEDA 1604/6F22
サンプリング速度	毎秒 2 回	低バッテリー表示	
過負荷表示	"1" が表示される	商品サイズ (約)	130×73×37 (mm)

## 保証書

この保証書とお買い上げ時の販売証明書またはレシートを保管してください。お買い上げ時の販売証明書またはレシートの日付から1年間保証致します。お買い上げ時の販売証明書またはレシートがない場合は保証致しかねますので予めご了承ください。

1. 通常使用により万一、不具合が生じた場合は本保証書により無償で交換修理致します。
2. 保証書は再発行致しませんので大切に保管願います。
3. 保証期間内でも次の場合は有償となりますのでご了承ください。
  - 一般家庭用以外 (例えば、業務用の長時間使用など) に使用された場合の故障および損傷。
  - 車両・船舶などに備品として使用した場合に生じる故障および損傷。
  - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句が書きかえられた場合。
  - 取り扱い上の不注意や誤った使用方法による故障および損傷。
  - 天災や保管上の不注意による故障および損傷。
  - お買い上げ後の輸送や移動時、落下などによる故障および損傷。
  - 弊社指定以外の管理人による修理または改造による不具合。
  - 保証書 (お買い上げ時の販売証明書またはレシート) の提示がない場合。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

販売証明書 (またはレシート) 貼付欄

保証期間 (本体)	お買い上げ日より1年
お買い上げ年月日	年 月 日
品名 / デジタルマルチテスター	型番 / KHN-S288A
※●お客様	ご住所 <input type="text"/>
	電話 ( )
	お名前 様
※●販売店	住所・店名・電話
※印欄に記入のない場合は、購入時に発行しましたレシート、又は販売証明書で代用できます。	

- 保証書にご記入いただいたお客様の住所・氏名などの個人情報は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- 修理のために、当社から修理委託している関連会社などに必要なお客様の個人情報を預託する場合がございますが、個人情報保護法および当社と同様の個人情報保護規程を遵守させていただきますので、ご了承ください。

販売元 **コーナン** 商事株式会社  
大阪府大阪市淀川区西宮原2丁目2番17号

0120-200-875  
受付時間 午前9:00~午後5:00  
(土・日祝祭日除く 携帯電話からも可)  
MADE IN CHINA