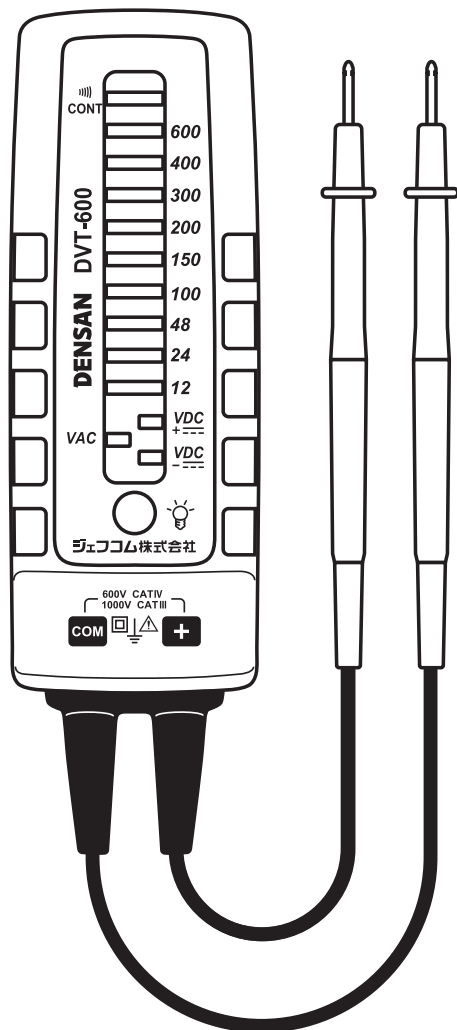


# 電圧導通テスター DVT-600 取扱説明書

このたびは、電圧導通テスター・DVT-600をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。  
ご使用にあたっては、本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。  
お読みになった後は、大切に保管してください。



## 仕様

表示電圧	12V、24V、48V、100V、150V、200V、300V、400V、600V
電圧タイプ	AC、DC+、DC-
AC周波数範囲	45Hz~66Hz
最大測定電圧	600V RMS
導通チェック	270kΩ以下
精度	表示電圧の約70%~100%
使用電池	単4×3
使用温度範囲	0°C~40°C(75%RH以下)
寸法	183×54×36mm
質量	230g
安全規格	IEC 61010-1
過電圧カテゴリ	CAT IV 600V、CAT III 1000V

## 特長

- 電圧測定(AC/DC)と導通チェックができる
- 電圧測定は、電池を入れなくても動作する。(ただしLED表示のみ)
- 電圧表示はLEDでわかりやすい
- スイッチの切り替えなしで、AC/DCの電圧測定ができる
- テストリードを裏面にセットし、片手での計測ができる。
- 暗いところでも作業ができるワークライト付

## 安全に使用するための注意事項

**危険** この表示は、その内容を守らずに取扱いを誤った場合に、使用者が死亡又は重傷を負う危険の状態が想定され、かつ危険発生時の警告の緊急性が高い限定的な場合を示しています。

- 本製品は低圧用です。600Vを超える高圧では絶対に使用しないでください。
- ご使用前に必ず既知の電源で確認してください。
- 濡れた手や本体が濡れている状態での使用は絶対にお止めください。感電の恐れがあります。

**警告** この表示は、その内容を守らずに取扱いを誤った場合に、使用者が死亡又は重傷を負う危険の状態が生じる可能性を示しています。

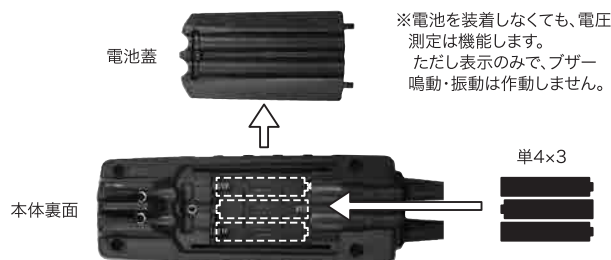
- 本製品を無断で改造したり分解しないでください。重大な事故の原因になる恐れがあります。
- 外観に明らかな破損がある場合やテストリードが破損している場合は、直ちに使用を中止し、必要な検査・修理を行ってください。

**注意** この表示は、その内容を守らずに使用者が取扱いを誤った場合に、軽傷を負うか又は物的損害のみが発生する危険の状態が生じる可能性を示しています。

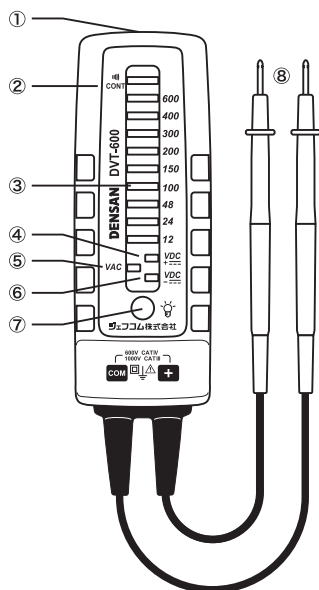
- 保管する場合は直射日光の当たらない乾燥した場所に保管してください。
- 本説明書に記載されている用途以外には絶対に使用しないでください。
- 子供に触れさせないでください。
- ほごりの多い場所、水にぬれる場所では使用しないでください。
- 落下、振動、衝撃など強い力が加わらないように注意してください。故障の原因になります。
- 長時間使用しない時は電池を取り外して保管してください。
- 使用後は、ケガやバッテリーの放電を防ぐため、テストリードのカバーをしてください。

## 電池のセット

本体裏面の電池蓋を外し、電池の+、-を合わせてセットしてください。  
(※要ドライバー)



## 各部名称と説明

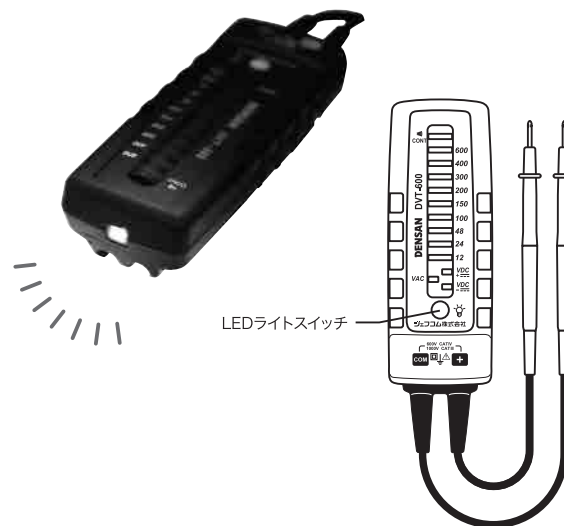


- ① LEDライト  
⑦のLEDライトスイッチを押す毎に点灯/消灯します
- ② CONT  
導通時、点灯します
- ③ 各電圧  
表示電圧の約70%以上で点灯します
- ④ VDC+  
正極(+)の直流電圧の場合、点灯します
- ⑤ VAC  
交流電圧の場合点灯します
- ⑥ VDC-  
負極(-)の直流電圧の場合、点灯します
- ⑦ LEDライトスイッチ  
前部の白色LEDライトをON/OFFする押しボタンスイッチ
- ⑧ テストリード  
赤、黒 L=80cm

## 使用方法

### 1. LEDライト (電池セット時のみ機能します)

LEDライトスイッチを押す毎に、本体前部のLEDが点灯/消灯します。



### 2. 導通チェック (電池セット時のみ機能します)

(注)必ず配線に通電されていない事を確認してから本器を接続してください。  
(活線状態のまま本器を接続しないでください。)

- ①テストリードを測定端子に当ててください。
- ②導通があれば、ブザーが鳴動し、表示灯が点灯します。

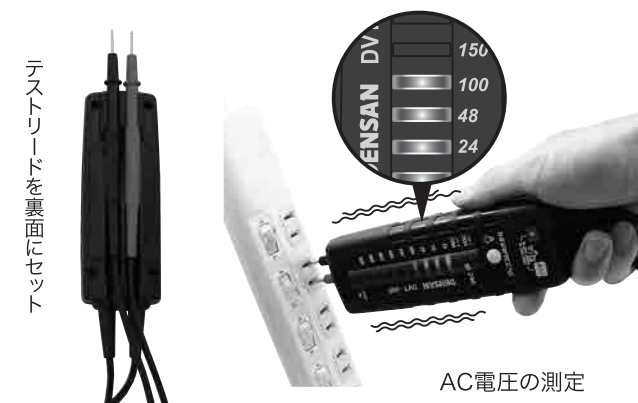


## 使用方法

### 3. 電圧測定

(注)300V以上の電圧の場合、60秒以上連続で測定しないでください。また、次の測定まで5分以上間をあけてください。

- ①テストリードを測定端子に当ててください。
- ②本器の電源が自動的に入り、表示灯が点灯した電圧が測定電圧です。  
※テストリードを裏面にセットすることで片手での計測ができます。  
(下図参照:コンセントに差す場合)  
・AC電圧の場合VACの表示灯、DC+電圧の場合VDC+、DC-電圧の場合VDC-の表示灯が点灯します。  
・表示電圧の約70%以上で、各電圧の表示灯が点灯します。  
・48V以上で、ブザー鳴動・振動します。(電池セット時のみ)



AC電圧の測定

## 機能

### 1. 表示

- ・AC・DC(+/-)電圧を12V、24V、48V、100V、150V、200V、300V、400V、600VごとにLED表示します。
- ・導通チェックで、LEDが連続点灯します。
- ・電圧測定は、電池をセットしなくても動作します。

### 2. 振動

- ・48V以上の電圧測定で、本体が振動します。

### 3. 音

- ・48V以上の電圧測定で、ブザーが鳴動します。



DC(+/-)電圧の測定