

取扱説明書

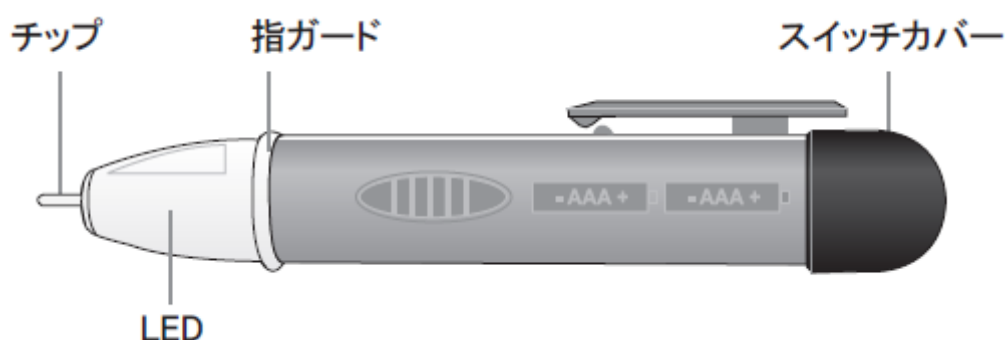
Instruction Manual

検電器

VT7A

目次

安全上のご注意	2
使用上の安全に関する注意	3
製品概要	4
各部の名称	4
使用方法	4
バッテリー交換方法	5
故障かなと思った時は	5
仕様	5
お手入れ方法	6
製品保証について	7



お買い上げありがとうございます。





この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読み
になって、正しくお使い下さい。
『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところ
に大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用
者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つ
ところに添付して下さい。

アズワン株式会社

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上、特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

	危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
	警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。

安全確保の図記

	特定しない一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		感電の危険性の注意
	高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意		破裂、爆発の危険性の注意
	指を挟みこむ危険がある場合の注意		ファン等に巻き込まれる危険性の注意
	特定しない一般的な使用者の行為		

<使用上の安全に関する注意>

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ AC 70V 以下及び AC 1000V 以上では使用しないでください。 ◆ DC 電圧の検出には使用しないでください。 ◆ 検出感度と検出距離等の条件によっては、検出限界があり、測定物に電圧がかかっている場合でも、検出用 LED が点滅せず、内部ブザーもピー音を発しない場合があります。 ◆ 裸の電線に素手で触ったり、肌が当たらないようにしてください。 ◆ 本機にダメージがあったり、動作がおかしい場合には、直ちにご使用を中止してください。 ◆ 被測定物やその周辺を触ると、感電が想定される場合には、絶縁保護具を着用してください。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 濡れた手で使用しないでください。感電の恐れがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 爆発・火災事故を避けるために、爆発性物質・引火性物質を近づけないでください。 ◆ 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。 ◆ 同一メーカー、同一種類の電池を使用し、混ぜて使用しないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 測定時には、指ガードより前の部分は持たないでください。感電の恐れがあります。 ◆ 本製品や手が濡れた状態で使用しないでください。感電の恐れがあります。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 電界の影響で、測定物に AC 電圧がかかっていない場合でもアラームを発する事があります。 ◆ 誤動作を防止する為に、強電界の環境下では使用しないでください。 ◆ 複数本の電源ライン（2相/3相）を測定する場合には、それぞれの線材を十分に離れた上で、それぞれの線材の電圧測定を行ってください。 ◆ シールド線など遮蔽されている電線は、正しく検電できない場合があります。 ◆ 高温多湿、結露するような場所、および直射日光が当たる場所に放置しないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 作業前に<使用方法>の事項を参照して、事前確認を行ってからご使用ください。 ◆ バッテリーが消耗してきた場合には、すぐに新しいものと交換してください。 ◆ 長期間使用しない場合には、電池を取り外して保管してください。 ◆ 電源の ON/OFF をする際は、スイッチカバーを軽く押しながら操作してください。無理やり回すと、スイッチカバー内部のボスが壊れることがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 測定時には、指ガードより前の部分は持たないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 活線部の測定に使用する為、感電事故を予防する為に、労働安全衛生規則に定められている様に、電気用ゴム手袋、電気用ゴム長靴、安全帽等の絶縁保護具を着用のうえご使用ください。

<製品概要>

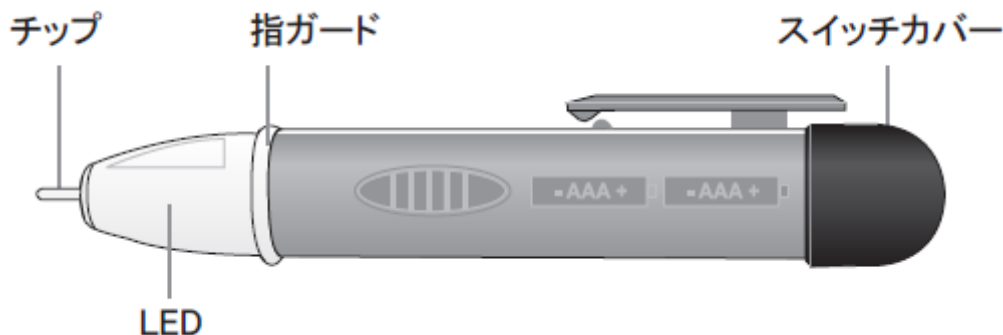
初めに

本製品は、非接触型 AC 検電器で、70V から 1000V (50/60Hz) までの AC 電圧を測定できます。
本製品が、AC 電圧を検出した場合には、検出表示用 LED を赤く点滅させるとともに、内蔵のブザーが短い周期でピー音を発します。

特徴

- 1：非接触型の AC 検電器です。
- 2：本製品は、電線やソケットなどの AC 電圧の有無や、通電電線の断線箇所の検出に使用できます。
- 3：AC 電圧を検出時には、LED が赤く点滅し、内蔵ブザーがピー音を発します。
- 4：AC 70V から 1000V (50/60Hz) までの電圧を検出できます。

<各部の名称>



- 1：チップ：AC 電圧測定用端子。
- 2：LED：電圧検出表示用 LED (電源 ON/OFF 表示兼用)
本機が AC 電圧を検出した場合には、検出用 LED が赤く点滅し、ピー音が鳴ります。
通常電源 ON 時は、緑色の LED が点灯します。
- 3：指ガード：感電防止用バリア
感電を防止する為、この指ガード (感電防止バリア) より先端部は持たないでください。
- 4：スイッチカバー
本機の電源 ON/OFF に使用します。

<使用方法>

1：使用前点検

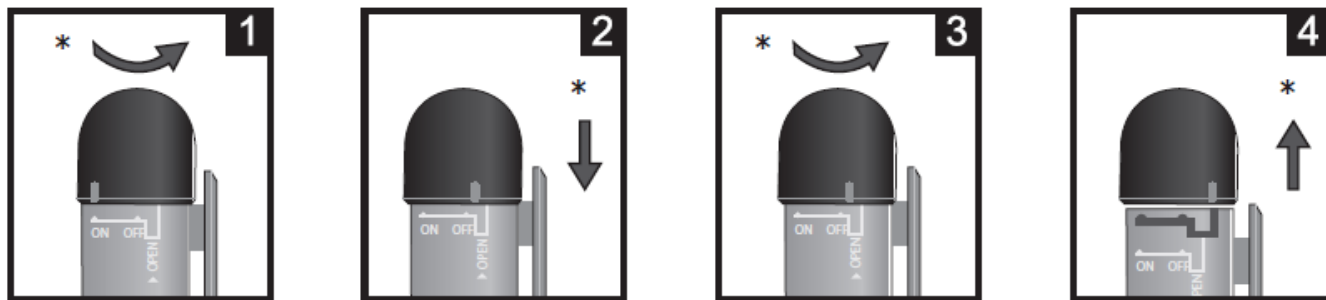
- a：スイッチカバーを OFF 位置から軽く押し込んでから ON 位置に回し電源をいれます。
電源が入ると、LED が緑色に点灯します。
(電源の ON/OFF 操作をするときは、軽くスイッチカバーを押し込んでから回してください。
そのまま無理やりスイッチを回すと、スイッチカバー内側のボスが壊れる事があります。)
- b：電圧が来ている事がはっきりとわかっている電源元、「例えば、AC コンセント等」に本機の先端を近づけます。
LED が赤く点滅し、ピー音のブザーが鳴れば、本機の事前動作確認は OK で測定を開始できます。
(注意：AC コンセントの HOT 側で動作確認ください。RETURN 側では検出しません。)

2：AC 電圧測定

- a：スイッチカバーを OFF 位置から軽く押し込んでから ON 位置に回し、電源を入れます。
(電源が入ると、LED が緑色に点灯します。)
- b：測定をしたいケーブルやソケットに本機の先端部分を近づけます。
本機が AC 電圧を検出した場合には、LED が赤く点滅しブザー音 (ピー音) が鳴ります。
(注意：測定時は、ケーブルやソケットに本機の先端を、十分に近づけて使用ください。)

<バッテリー交換方法>

- 1: 下図1のように、反時計回りにスイッチカバーを軽く押し下げてから、OFFの位置まで回します。
次に下図2・3のようにスイッチカバーを押しながら、さらに反時計回りに回します。
そして下図4のようにスイッチカバーを引き抜きます。
- 2: 単4乾電池を、電池収納部に向きを合わせて取り付けます。
- 3: スwitchカバーを、ステップ1と逆の手順で取り付け、スイッチカバーをOFFの位置に合わせます。
(注意: スwitchカバーを無理に回すと、カバー内部のボス部分が破損することがありますので、あまり強く無理に回さないでください。)



<故障かなと思った時は>

電源がはいらぬ

- ・バッテリーを新しいものに交換してください。

正しく検出できない

- ・測定物との距離を近づけてください。

<仕様>

電圧検出範囲: 70V AC ~ 1000V AC

周波数: 50/60Hz

安全規格: CATⅢ 1000V

電池: 1.5V 単4×2個

サイズ: 152×27×23.5mm

重さ: 約39g (バッテリー含む)

NOTE






- 1: 本機を70V AC以下及び1000V AC以上の測定には使用しないでください。
上記条件では、正しく測定できなかつたりする為、感電する恐れがあります。
またDC電圧の検出には使用しないでください。(AC電圧測定用)
- 2: 複数本の電源ライン(2相、3相)を測定する場合には、それぞれの線材を十分に離れたうえで、それぞれの線材の電圧測定を行ってください。
- 3: 本機の動作が異常であったり、ダメージのある場合には、直ちにご使用をおやめください。
- 4: 本機や手が濡れている時のご使用は、おやめください。
- 5: シールド(接地)されているケーブルは、測定できないことがあります。
- 6: 本機をご使用時は、フィンガーガードより後ろを持ってご使用ください。
裸線には、指や体が触れないようにしてください。
- 7: 本機ご使用の前には、既知の電源元を使って常に本機の機能チェックを行ってください。
- 8: 本機を解体したり、回路に改造を加えないでください。

- ・本取扱説明書は、予告なく変更することがあります。
- ・本取説に記載されている内容は、本機を特別な用途の為に使用する理由として、用いることはできません。

＜お手入れ方法＞

清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none">・お手入れの際は、電池を外してから行ってください。
	<ul style="list-style-type: none">・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none">・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。

<製品保証について>

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（1）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	検電器
型式	VT7A (3-8231-01)
機番	
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
お客様	様
ご住所	TEL :
取り扱い店名	担当者印
住所	TEL :

アズワン株式会社

<保証規定>

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・ 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・ 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
 - ・ 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・ 接続している他の機器が原因による故障。
 - ・ 車両・船舶等での使用による故障。
 - ・ 消耗部品、付属部品の交換。
 - ・ 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

<https://help.as-1.co.jp/q>

■修理・校正についてのお問い合わせは

修理窓口

TEL 0120-788-535

0120-788-763

問い合わせ
専用E-mail

repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。