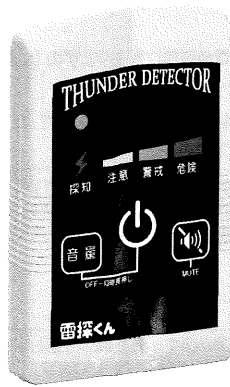


雷探くん 〈携帯型雷探知器 NTD-P01 B〉

取扱説明書



このたびは、雷探くん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。安全にお使いいただくために必ずお読みください。お読みになったあと、本書は保管をお願いします。本書は雷探くんの操作方法や使用場所の他に、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぐために守っていただきたい事項を示しています。

● 重要事項 ●

本商品は雷の接近を感知し、早めの避難により雷から身を守るための補助装置です。建物や周囲ノイズの状況により、雷の接近を感知できない場合もありますので、雷鳴が聞こえたり、稲光が目視できる場合や雷雲の接近していることが確認できる場合は、ご自身の判断で早めに避難してください。本商品は、使用することによって身の安全を保証するものではありません。本商品を使用している時の雷に起因するすべての事故(人身・物損・その他)に対して、弊社及び販売者は一切の責任を負いません。

本書中のマーク説明

表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本書をお読みください。

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、及び物的損傷の発生が想定される内容を示しています。
	お願い	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかつたり、機能停止を招く内容を示しています。

ご使用にあたってのお願い

- ご使用の際は取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本商品の仕様は国内向けとなっております。
- 本商品からの情報あるいは本商品の故障、誤動作、不具合で生じた事故、損傷等、純粋経済損失につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本商品を分解したり改造したりすることは絶対に行なわないでください。
- この取扱説明書、仕様および外観について将来予告なしに変更することがあります。

保証書

品名	雷探くん 〈携帯型雷探知器 (型式 NTD-P01 B)〉		
ご購入日	年	月	日
お客様氏名			
お客様住所 お電話番号	〒	-	都道府県 市区町村
	お電話番号: - -		
ご購入店名・住所	〒	-	都道府県 市区町村
	店名:		

株式会社 日辰電機製作所 〒358-0032 埼玉県入間市狭山ケ原108-3

警告

- 直射日光の当たる場所や炎天下の車内など高温になる場所に長時間放置しないでください。高温によってケースが変形したり発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 本商品を火気やストーブなどの熱機器に近づけないでください。本体の変形や乾電池の破裂・発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 風呂場や加湿器のそばなど、湿度の高いところ(湿度85%以上)では保管および使用しないでください。発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 油飛び・湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所、鉄粉や有毒ガスが発生する場所に置かないでください。発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 万一、本商品を水中に落としたり、内部に水が入ったりした場合は、そのまま使用しないでください。発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬用品や水の入った容器、又は小さな金属を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 本商品の乾電池を交換する際は十の極性を間違えないでください。間違えた場合、発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- 本商品の内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。発火・故障・誤動作の原因になることがあります。
- お客様、又は第三者が本商品を誤って使用した故障、あるいは分解・改造を行った場合の事故などは、当社は一切その責任を負いませんのでご了承ください。

注意

(お使いになる環境)

- 本商品は防水仕様ではありませんので雨天時は必要に応じて防水用の袋等の使用により濡らさないようにしてください。
- 乾電池はショート、加熱、分解したり、火や水の中に入れたりしないでください。乾電池の破壊、液漏れにより火災、怪我、周囲を汚す原因となります。使用済み乾電池はお客様の手の届かないところに置き、環境保全のためお住まいの市町村の条例に基づいて廃棄してください。
- 直射日光の当たるところや、温度の高いところ(40℃以上)に置かないでください。内部温度が上がり、火災の原因になることがあります。
- 本商品の内部点検、分解、調整、清掃、修理は危険ですから絶対にしないでください。
- 本商品の上に物を載せたり、本商品の上に乗ったりしないでください。ケガや故障の原因となります。

お願い

(取り扱いについて)

- ベンジン、シンナー、アルコール等で拭かないでください。変色や変形の原因となります。汚れがひどい場合は、薄い中性洗剤をつけた布をよく絞って汚れを拭き取り、やわらかい布でから拭きしてください。
- 本商品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。本商品を無理に曲げたり、捻ることをしないでください。破損したり、故障の原因になることがあります。ポケット等に収納する場合もご注意ください。
- 本商品を長期間使用しない場合は乾電池を本商品から取り外してください。乾電池を入れたまま長期間放置すると液漏れにより装置の故障や火災の原因になることがありますのでご注意ください。
- 乾電池を交換する際は単4型乾電池を2本とも交換してください。種類の異なった乾電池や古い乾電池を混ぜて使用すると液漏れ等により装置の故障や火災の原因になることがありますのでご注意ください。

保証・サービスのご案内

- 保証期間: 本商品ご購入日から1年間
 - 保証期間中に取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合は、弊社が無償で本商品の修理を行います。その際に必ず本保証書を添付してください。本保証書なき場合は有償となります。また、保証期間終了後は、有償にて本商品の修理を承ります。修理のご依頼は下記連絡先までご連絡ください。
- フリーダイヤル : 0120-34-4151
E-mail : support2@nissin-electric.com
- 本保証書にご購入年月日、ご購入店名のなきものは無効です。
 - 保証書は紛失されても再発行はいたしませんので大切に保管ください。
 - 保証の期間内、期間経過後を問わず、本商品を送付される場合は、お客様に送料をご負担いただきますので、あらかじめご了承ください。
 - 本商品の保証は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

1 用途

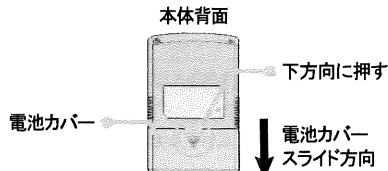
本商品は雷放電を探知し、その強さや回数に応じてLED表示とアラーム音により雷の接近をお知らせし、利用者の方に安全対策を講じていただくための補助装置です。

2 ご使用の前に

下記のセット内容が揃っていることを確認してください。

- ・携帯型雷探知器本体 … 1台
- ・単4型アルカリ乾電池 … 2本
- ・取扱説明書(本書) … 1部
- ・雷から身を守る … 1部

ご購入時には本体に乾電池は入っておりません。ご使用の際は電池カバーの▽部分を押しながらスライドし開けてください。乾電池を向きに注意してセットし、電池カバーをスライドさせながら閉めます。本体にしっかりと固定されていることを確認してください。



3 操作および機能



電源スイッチについて

電源スイッチを長押しすると、電源が入り、機能の自己診断を行います。

自己診断機能の表示順番		電源スイッチを2秒以上長押しし、電源を入れます。
	①	"ピー"というアラーム音が鳴り、電源表示LED(緑)、探知LED(赤)、雷情報表示LED(黄)が一回点灯します。
	②	雷情報表示LED(黄)が一回点灯します。
	③	雷情報表示LED(赤)が一回点灯します。

● 電源を切るとき

使用中に誤って電源が切れることを防止するため、電源を切る場合は、電源スイッチと、音量スイッチを同時に2秒以上押さないと、電源が切れなくなっています。



電源表示LEDについて

約2秒毎に一度電池状態を表示します。

- 緑: 電池残量あり
- 赤: 電池残量少 → 残り約24時間(待受け状態)

LEDが赤になりましたら、お早めに乾電池を交換してください。

探知LEDについて

赤色: 雷放電を探知した時に点灯し、アラーム音が"ピー"と鳴ります。

橙色: ノイズが多く、探知不能の場合、橙色に点滅し、アラーム音が短い間隔で"ピッピッ"と鳴り、これを繰り返します。

注: 本商品に強い衝撃を与えると誤動作する場合がありますので、携帯時、取り扱い時には衝撃を与えない様にご注意ください。

雷情報表示部について

雷情報を強さ・距離によって、注意(黄色)、警戒(橙色)、危険(赤色)の3段階で表示します。



- 注意: 約 40 km 圏内で雷あり。程なく落雷圏内に入る可能性がありますので、注意してください。
アラーム音: "ピッ・ピッ・..."
- 警戒: 約 20 km 圏内で雷あり。落雷の可能性があるので、避難行動を開始してください。
アラーム音: "ピッピッ・ピッピッ・..."
- 危険: 約 10 km 圏内で雷あり。落雷の可能性が高いので、ただちに避難してください。
アラーム音: "ピッピッピッ・ピッピッピッ・..."

注: 表示および、アラーム音により雷の発生や接近を知らせますが、雷雲は急激に発達することがあり、また進行する速さが、急速の場合もあります。使用者の目視や耳で感じた雷の状態、危険を感じたら、ご自身の判断を最優先して避難行動をとってください。本取扱説明書に表記している距離はあくまでも目安です。

アラームスイッチについて

- ・スイッチを押す毎にアラーム音のON/OFFを交互に繰り返します。
- ・電源をONにしたときは、アラーム音が出る状態です(ON状態)。(初期状態)。
- ・スイッチを押すと"ピッ"と鳴り、アラーム音が出ない状態になります(OFF状態)。
- ・OFF状態からもう一度スイッチを押すと"ピッピッ"と鳴り、ON状態に戻ります。
- ・OFF状態から5分経過でON状態に自動復帰します。どちらの状態からも2秒以上押し続けることで完全にOFF状態にすることができます(自動復帰しません)。
- ・完全OFF状態から、ON状態に戻す場合、2秒以上の長押しで戻ります。

音量スイッチについて

待受け状態で、スイッチを押すことで音量調整【小/中/大】を行います。電源投入時の初期状態は【中】になります。その後スイッチを押す度に状態が【中→大→中→中→...】と切替ります。ボタンを押す度に設定する音量のアラーム音が"ピッ"となります。

4 使用場所について〈重要〉

本商品は、レジャーや作業など、主に屋外での使用を想定しております。本商品の動作原理は雷放電により発生する電磁波を捉えることで警報を出す方式を採用しております。従ってノイズの多い場所や設備の近く、電磁波の届きにくい所では誤動作や性能が著しく低下したり、使用できない場合があります。これらの場所では、ご使用にあたって十分ご注意ください。

● ノイズが多い場所(例)

- ・高圧線、変電設備、配電盤の周辺
- ・鉄道線路、駅構内や踏切の周辺
- ・空港、通信施設(携帯電話・PHS基地局など含む)周辺
- ・自動車や電車などの車両の中、近傍、またバイクの近傍
- ・工場、工事現場などの周辺
- ・携帯電話やパソコン、家電製品、OA機器、照明器具、その他電子機器、ACアダプタの近傍
- ・自動ドア、人感センサーなどのセンサーを使用した機器、設備の近傍
- ・モーターを使用している設備、機器の近傍

注: 本商品の電源がONの状態、携帯電話と本商品を一緒にのポケットやバッグに入れると、誤動作する場合がありますので、使用時は接近させないようにしてください。

● 電磁波の届きにくい場所(例)

- ・建物の内部(木造以外の建築物)
- ・建物の周辺(ビル、鉄筋、鉄骨造りの建物、建造物など)
- ・地下、トンネルの中、ビルの谷間、山などの谷間
- ・電車、自動車など車両の内部(車両の中は、ノイズもあります。)
- ・金属製のケースの中や、金属の多い網などの袋の中に、本商品を入れている場合

● その他

- ・本商品は、ノイズが多く、雷探知不能の時は、探知LEDが橙色に点滅し、アラーム音を発します。このような場合は、ノイズの多い場所にいるということになりますから、場所を移動してください。移動できない場合は、ノイズが無くなる場所に移動できるまで、天候の状況、雷の有無について、ご自身での目視や耳などでの確認をし、注意や避難行動をとってください。
- ・雷情報表示がされている状態の時に、ノイズの多い場所でノイズ検知状態になった場合、ノイズが無くなった時には、ノイズ検知直前の雷情報を再表示します。

5 主な仕様一覧

雷探知距離	最大約 40 km (周囲条件や雷放電の規模で変わります)
雷情報表示	探知および3段階警報表示・アラーム音
使用環境	温度: -10℃ ~ +40℃、湿度: 85% RH 以下
防塵・防水性	保護等級 IP33 (JIS C 0920)
電源および動作時間	単4型アルカリ乾電池2本で約400時間(待受け状態/25℃使用時)
寸法・質量	約 D:86×W:54.5×H:15.5 mm 本体重量 約 65 g (乾電池含む)

※ご使用環境や乾電池の種類により、動作時間が仕様を満たさない場合があります。

【製造元】株式会社 日辰電機製作所

〒358-0032

埼玉県入間市狭山ヶ原108-3

TEL: 04-2934-4151 FAX: 04-2934-4155