

PLUS

室内用

製品の詳細はこちらから▼

# 「暑さ指数」、「乾燥レベル」をLEDでお知らせ 温湿度LEDアラーム AT-TH03

取扱説明書(保証書付き)



「プラス 温湿度LEDアラーム」をご購入いただき誠にありがとうございます。ご使用前に、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお取り扱いいただけますようお願いいたします。

## セット内容

- 温湿度LEDアラーム本体× 1
- ACアダプター× 1
- LED色説明ステッカー× 1
- 取扱説明書(保証書付き)× 1

## 安全上のご注意【必ずお読みください】



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡や大けがをするなど人身事故の原因となる内容を示しています。

- 本製品は、熱中症や感染症を予防できる商品ではありません。測定結果を基に自己診断しないでください。
- お子さまの手が届かないように管理、使用してください。
- 万一、本製品が発熱している、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常があるときは、直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店、もしくはビジョンカスタマーセンターに修理を依頼してください。火災や感電、事故の原因になります。
- 本製品を硬い床などに落下させたり、強い衝撃を与えないでください。万一、本製品が破損した場合は、思わぬ事故の原因となりますので、お買い上げの販売店、もしくはビジョンカスタマーセンターに修理を依頼してください。
- 本製品を分解、改造、修理しないでください。事故の原因になります。修理のご依頼はビジョンカスタマーセンターに依頼してください。
- 本製品に水や金属片などの異物が入った場合は、火災や事故の原因となりますので、直ちに電源を外してご使用を中止してください。
- めれた手でACアダプターに触れますと、感電やけがの原因になりますので、おやめください。
- プラグは奥までしっかりと差し込んでご使用ください。差し込みが不十分だと、接触不良により、火災や故障の原因となります。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、感電やその他の事故によりけがまたは、他の機器に損害を与える可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品は次のようななどには置かないでください。
  - ・ 暖房器具の周辺など高温になるところ
  - ・ ほこりの多いところ
- 本製品は防水構造ではありませんので、水などの液体がかからないところで使用または保存してください。水が入ったり、ぬれたりすると、火災や故障の原因となります。
- 本製品を長時間使用しないときは、ACアダプターを抜いてください。火災の原因となります。
- 本製品が破損、変形、劣化した場合は直ちに使用を中止してください。
- 本製品を長い間使用すると、内容物が変色することがあります。

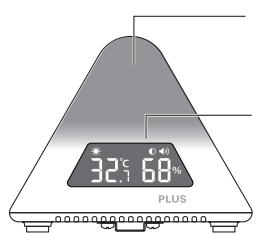
## 正しく測定いただくために

- 電源を入れて設置してから約30分後に正しい測定値が表示されます。
- 日光やエアコン、加湿器などの送風が当たるところや、外気が直接あたるところへは設置しないでください。

## 各部の名称と機能

### ■本体

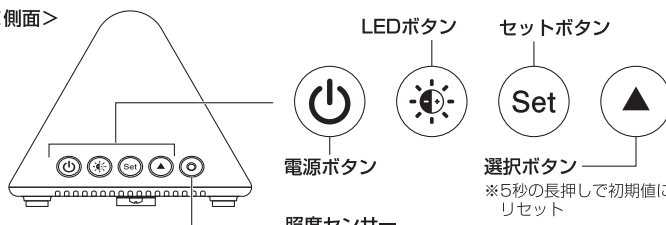
<正面>



LED  
「暑さ指数」を4段階でお知らせ  
「乾燥レベル」を2段階でお知らせ

表示部  
温度・相対湿度  
設定内容を表示

<側面>



電源ボタン



LEDボタン

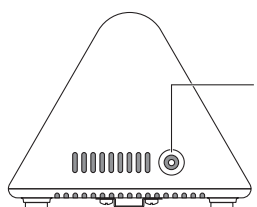


セットボタン

選択ボタン  
※5秒の長押しで初期値にリセット

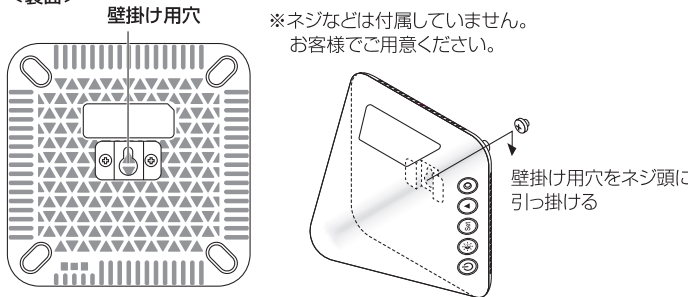
照度センサー

<背面>



ACアダプター差し込み口

<裏面>

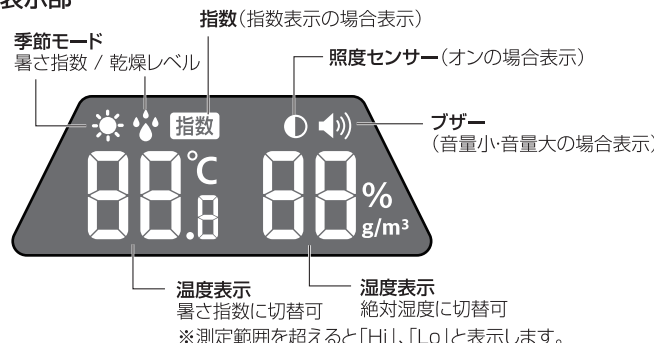


壁掛け用穴

※ネジなどは付属していません。  
お客様でご用意ください。

壁掛け用穴をネジ頭に引っ掛ける

### ■表示部



指数(指数表示の場合表示)

季節モード  
暑さ指数 / 乾燥レベル

照度センサー(オンの場合表示)

プザー  
(音量小・音量大の場合表示)

温度表示

暑さ指数に切替可

※測定範囲を超えると「Hi」、「Lo」と表示します。

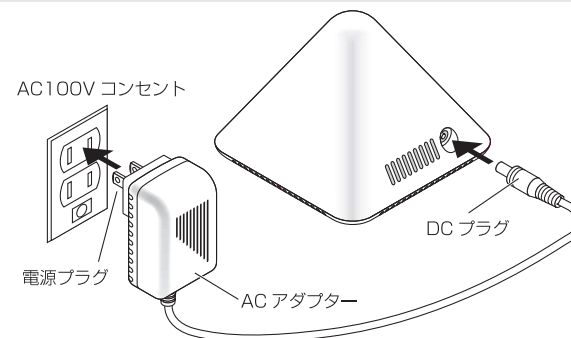
湿度表示

絶対湿度に切替可

## 使用方法

### ■操作方法

- 手順1: 付属のACアダプターのDCプラグを本体に差し込み、電源プラグをコンセントに差し込みます。
- 手順2: 本体の電源ボタンを押すと、電源が入り測定数値、LEDが点灯します。



AC100V コンセント

電源プラグ

ACアダプター

DCプラグ

## 「暑さ指数」と「乾燥レベル」のLED表示について

LEDは「暑さ指数」、「乾燥レベル」を以下の通り表示します。

■暑さ指数 LEDで4段階(4色)で表示します。

暑さ指数	LEDの色	プザー(選択時のみ)
危険(31以上)	赤 (厳重警戒から切り替わり時に5回点滅を3回繰り返す)	厳重警戒から切り替わり時に5回鳴るを3回繰り返す
厳重警戒(28以上~31未満)	オレンジ (警戒からの切り替わり時に5回点滅)	警戒からの切り替わり時に5回鳴る
警戒(25以上~28未満)	黄	なし
注意(25未満)	青	なし

■乾燥レベル LEDで2段階(2色)で表示します。

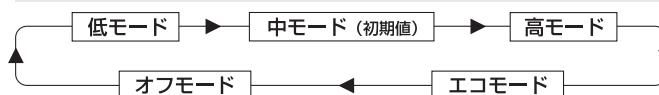
絶対湿度	LEDの色	プザー
注意(11g/m以下)	黄	なし
良好(11g/mを超える)	緑	なし

## LEDモードを設定する

設置する場所の照明環境などに合わせLEDの明るさなどのモードを選択・設定することができます。

### ■操作方法

「LEDボタン」を押すことに、以下の順でモードを切り替えることができます。



モード種類	表示部	内容
明るさ 低モード	L1	明るさが低くなります
明るさ 中モード	L2	明るさが中ぐらいになります
明るさ 高モード	L3	明るさが高くなります
エコモード	L4	以下の段階のみLEDが点灯します。 暑さ指数:「厳重警戒」、「危険」 乾燥レベル:「注意」 ※LEDの明るさは中ぐらいになります。
オフモード	L5	LEDは点灯しません(表示部のみが点灯します)

## 各機能の設定方法について

以下の機能を設定することができます。

機能	内容
季節モード	LEDが表示する「暑さ指数」・「乾燥レベル」を切り替えられます。
指数表示	「暑さ指数」、または「絶対湿度」の測定数値を表示します。
照度センサー	設置場所が暗くなるとLEDが自動で消灯、明るくなると点灯します。
ブザー	ブザーを鳴らすことができます。(暑さ指数: 嚴重警戒・危険時のみ)
壁掛け反転表示	壁掛け設置時用に表示部を反転させることができます。

### ■操作方法

- 手順1: 「セット」ボタンを押して、設定したい「機能」を選択します。  
(選択されている機能のアイコンが点滅します。)
- 手順2: 「選択(▲)」ボタンを押して、選択項目を決定します。  
「選択(▲)」ボタン以外を押すか、3秒経つと通常の表示画面に戻り、設定は完了です。

### ■「季節モード」を選択する

LEDの色で表示する「暑さ指数」、または「乾燥レベル」を選択することができます。  
選択(▲)ボタンで、HE(☀️)・dr(☁️)を選択します。



「暑さ指数」選択時



「乾燥レベル」選択時

### ■指数を表示する

例: 暑さ指数を表示した場合 「暑さ指数」、または「乾燥レベル(絶対湿度)」の測定数値を表示します。  
選択(▲)ボタンで、ON/OFFを選択します。



- ※「暑さ指数」の測定数値は、「気温」と入れ替わり表示されます。
- ※「絶対湿度」の測定数値は、「相対湿度」と入れ替わり表示されます。

### ■照度センサーを選択する



照度センサーのON/OFFが設定できます。  
選択(▲)ボタンで、ON/OFFを選択します。

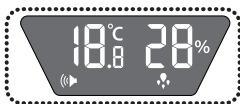
- ※ 照度センサーをONにした場合、設置場所が暗くなるとLEDが自動で消え、明るくなると自動で点灯します。
- ※ ブザーはONの場合、LEDが消えても動作します。

### ■ブザーを選択する



ブザーをOFF・音量小・音量大で設定できます。  
選択(▲)ボタンで、OFF・Lo(音量小)・Hi(音量大)を選択します。  
ブザーは、以下の場合のみ鳴ります。  
※「暑さ指数」: 「嚴重警戒」、「危険」

### ■壁掛け反転モードを選択する



壁掛け設置時用に、表示部を反転させることができます。  
選択(▲)ボタンで、UP(通常)・dn(反転)を選択します。

## 暑さ指数について

暑さ指数(WBGT: Wet Bulb Globe Temperature(湿球黒球温度)とは、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで提案された指標です。単位は摂氏度(°C)で示されますが、室温とは異なります。暑さ指数は人体と外気との熱のやりとり(熱収支)に着目した指標で、本製品は熱中症になりやすい室内環境の注意レベルを、室温、相対湿度と湿球温度(換算値)から計算し、4段階で表示しています。

		相対湿度(%)																
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
室温(°C)	40	28	29	30	31	32	33	34	34	35	36	36	37	38	38	39	39	40
	39	27	28	29	30	31	32	33	33	34	35	35	36	37	37	38	38	39
	38	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	35	36	36	37	37	38
	37	26	27	28	29	29	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37
	36	25	26	27	28	29	29	30	31	31	32	33	33	34	34	35	35	36
	35	24	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32	33	33	34	34	35
	34	24	25	25	26	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34
	33	23	24	25	26	27	27	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33
	32	22	23	24	25	26	26	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	33
	31	21	22	23	24	24	25	26	26	27	27	28	29	29	30	30	31	31
	30	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30
	29	20	21	21	22	23	23	24	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
	28	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28	28
	27	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27
	26	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	26
	25	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25
24	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	
23	15	16	16	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	23	
22	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	22	
21	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	

室内用のWBGT簡易推定図 Ver.4

この図は、「日射のない室内専用」です。屋外では使用できません。また、室内でも日射や発熱体のある場合は使用できません。そのような環境では、黒球付きのWBGT測定器等を用いて評価してください。

暑さ指数(WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険(31以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。 外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒(28以上~31未満)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒(25以上~28未満)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意(25未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性が少ないが激しい運動や労働時には発生する危険性がある。

出典 日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針 Ver.4」(2022)より転記、一部編集

## 乾燥レベルについて

乾燥レベルは「絶対湿度」の数値により判定しています。絶対湿度とは、温度に関係なく、1m<sup>3</sup>の空気中に含まれる水蒸気の質量(グラム)を示し、単位はg/m<sup>3</sup>で表します。

絶対湿度	LEDの色	状態
注意 11g/m <sup>3</sup> 以下	黄	空気が乾燥傾向にあり、温度と湿度が下がらないよう注意が必要です。
良好 11g/m <sup>3</sup> を超える	緑	空気は湿っており、温度と湿度を適切に維持しましょう。

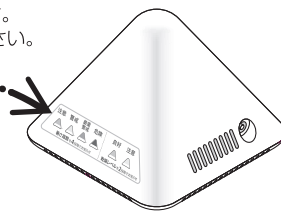
※一般的な湿度とは相対湿度のことで、ある温度の空気中に含まれる最大限の水分量(飽和水蒸気量)に対し、どの程度の水分を含んでいるかを示す割合(%)で表します。

## 付属ステッカーについて

LEDの色を説明するステッカーを付属しています。  
必要に応じて、図の通り本体に貼ってご利用ください。



※裏紙を剥がして貼り付けます。



## 製品仕様

温度	測定範囲: 0 ~ 50.0°C、分解能: 0.1°C、測定精度: ± 2.0°C
湿度	測定範囲: 20 ~ 90%RH、分解能: 1%RH、測定精度: ± 7%RH 25°C、20 ~ 90% (但し結露しないこと)
LED	暑さ指数: 4段階(4色)で表示、乾燥レベル: 2段階(2色)で表示
電源	入力: AC100 ~ 240V 50/60Hz、出力: DC5.0V 1.0A
本体	外形寸法: 幅 107 × 奥行 107 × 高さ 86mm 質量 (本体のみ): 約 180g

## アフターサービスについて

お手持ちの製品が故障した場合、または保証内容、使用方法など不明な点につきましては、お買い上げの販売店、もしくはビジョンカスタマーセンターにお申し出ください。

故障の場合、次の要領で修理もしくは交換させていただきます。

- ご購入より12ヶ月以内で保証書が添付されている場合には、保証書に記載されている範囲内で無償修理させていただきます。  
※それ以外の修理は有償とさせていただきます。
- 保証規定による修理をお申し出になる場合は、必ず保証書を添えてください。
- 浸(冠)水、強度の衝撃、その他で損傷がひどく、故障前の性能に復元できないと思われるもの、および部品の手当が困難なものなどは修理できない場合もありますので、お買い上げの販売店、もしくはビジョンカスタマーセンターにご連絡ください。
- 修理を依頼される場合は、購入時の外箱(または相当する箱)に入れてしっかりと包装して送り付けください。

## 保証規定

無償保証期間中にありましても、次の場合は修理に要した実費をいただきます。

- 誤ったお取り扱いによる故障、あるいは損傷。
  - 改造された場合の事故。
  - 火災、浸水等の天災によって生じた故障あるいは損傷。
  - 浸(冠)水、塩害、液体被り、落下、衝撃、砂(泥)入り、圧力などによる故障および損傷。
  - 本保証書を紛失して提示できない場合。
  - 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- ※ なお、本保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。

## 温湿度LEDアラーム 保証書

この度は、プラス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した。本機は完全な状態で調整してありますので安心してご使用いただけます。万が一通常のご使用にもかかわらず、故障いたしました際は、お買い上げの販売店もしくはビジョンカスタマーセンターにご連絡いただき、本保証書をご提示ください。お買い求めいただいた日から12ヶ月間、無償にて修理もしくは交換させていただきます。

お買い上げ日 年 月 日

製造番号 \_\_\_\_\_

ご注意: 販売店名印、お買い上げ日の記入が無い場合は無効となります

販売店名印

## PLUS Corporation

プラス株式会社

本製品に関するお問い合わせ ビジョンカスタマーセンター  
TEL 0120-944-086 www.plus-vision.com

土日祝日・年末年始・弊社指定休日は除く。