

PLUS

LEDの色で換気の目安をお知らせ CO2モニター AT-C01

取扱説明書(保証書付き)

このたびは「プラス CO2モニター」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きますようお願いいたします。

セット内容

- CO2モニター本体×1
- ACアダプタ×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。

- 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、変な臭いや音があ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。
- 本製品をいす座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。
- むれた手で電源用ケーブルに触れますと、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。

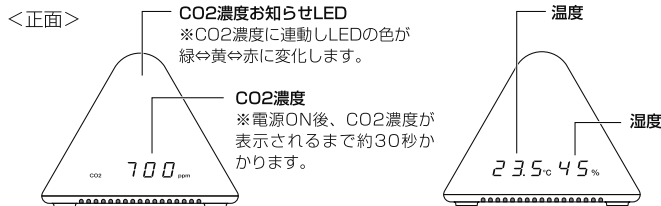
- 本製品は次のようなところには置かないでください。
 - ・直射日光が当たるような暑いところ、暖房器具の周辺など高温になるところ
 - ・湿気の多いところ(加湿器の近く等)
 - ・ほこりの多いところ
- 本製品は防水構造ではありませんので、水などの液体がかからないところで使用または保存してください。水が入ったり、ぬれたりすると、火災や故障の原因となります。
- 本製品を長時間使用しないときは、電源用ケーブルを抜いてください。火災の原因となります。
- 本製品が破損、変形、劣化した場合は直ちに使用を中止してください。
- 本製品を長い間使用すると、内容物が変色することがあります。

CO2モニター 取り扱い上のご注意

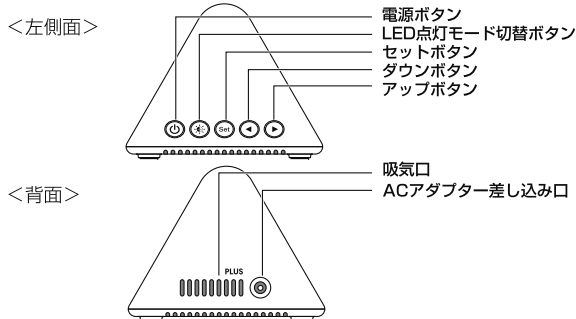
- CO2濃度が一度上昇すると、本体内部にCO2が残り数値が下がらない場合があります。外気にさらすなど吸気口へ空気を送り込むことでリフレッシュすることが可能です。
- 本製品は製品仕様に表示温度・湿度の測定範囲内でご使用ください。
- 本製品が汚れた場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。ベンジン/シンナー/アルコール/洗剤などを用いると外装が変質する恐れがありますので使用しないでください。
- 本製品は、人体や環境の安全を保障するものではありません。事故などが発生し人体や環境に影響があった場合一切の責任は負えません。

各部の名称

■表示部



■操作部

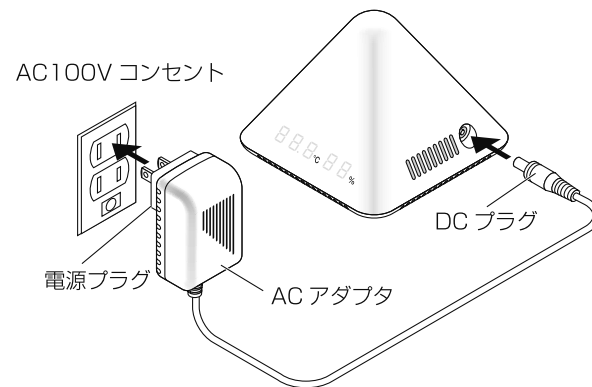


■操作ボタンの機能

ボタン	アイコン	操作内容
電源		電源オン/オフ ※5秒の長押しで初期値にリセット
LED点灯モード切替		LEDの点灯モードを切り替える (モード種類: 「明るい」→「普通」→「暗い」→「オフモード」→「エコモード」) ※初期値: 「普通」
セット		CO2濃度しきい値設定: しきい値の設定を開始・完了 自動キャリブレーション機能設定時: 選択したモードを設定する
ダウン		CO2濃度しきい値設定時: しきい値を上げる(2秒の長押しで連続変更) 自動キャリブレーション機能設定時: 5秒の長押しで設定モードに入る。
アップ		CO2濃度しきい値設定時: しきい値を下げる(2秒の長押しで連続変更) 手動キャリブレーション機能設定: 5秒以上の長押しで手動キャリブレーション機能を実行 自動キャリブレーション機能設定時: 押すごとにオン・オフを選択

使用方法

- 1 付属のACアダプタの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。
- 2 本体の電源ボタンを押すと、電源が入り測定数値、CO2濃度お知らせLEDが点灯します。
※CO2濃度数値は表示されるまで起動から約30秒程かかります。



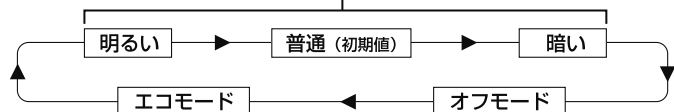
設置場所のご注意

- 呼気が直接当たらない場所に設置してください。手に持つなど顔を近づけると、ご自身の呼気を感知してCO2濃度が上昇する場合があります。
- 吸気口や本体底面を塞がないよう設置してください。
- 石油ファンヒーター・ガスコンロなど燃焼器具の使用によりCO2濃度が上昇する環境で換気の目安を測定する場合には、燃焼による濃度上昇分を考慮してください。

LED点灯モード切り替え

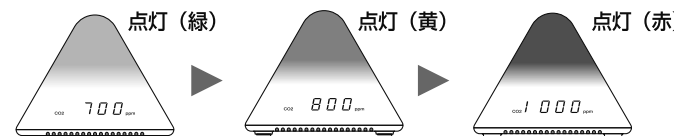
点灯モードボタンを押すごとに、以下の順でモードを切り替えます。

カラー点灯モードの明るさ調整



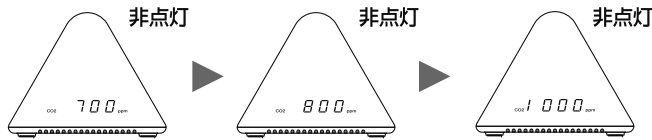
● カラー点灯モードの明るさ調整

LEDが緑・黄・赤の3色に変化するモードの明るさを3段階で調整します(「明るい」⇒「普通」⇒「暗い」)



● オフモード

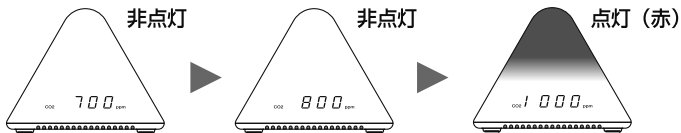
LEDは点灯しません。測定値のみ表示します。



● エコモード

赤いLEDのみ点灯します。

※明るさの設定は「普通」のみです。



CO2濃度しきい値設定

LEDの色が黄色、赤色に変化するしきい値(CO2濃度値)を設定することができます。

※初期値:黄色=800ppm、赤色=1000ppm

【設定手順】

- 1 Setボタンを押して、設定モードに入ります。
- 2 LEDが黄色く点滅し、アップ、ダウンボタンで設定したい数値を選び、Setボタンを押します。
- 3 続けて、LEDが赤く点滅します。アップ、ダウンボタンで設定したい数値を選び、Setボタンを押すと設定が完了します。

※アップ、ダウンボタンを押すたびに100ppmごと数値を変更できます。2秒間の長押しで、連続して数値を変更できます。

CO2濃度キャリブレーション機能

CO2モニターは経時的な変化により測定値に誤差が生じることがあります。測定値に異常を感じた場合は、キャリブレーションを行うことで正しい値に補正することが可能です。本器には「自動キャリブレーション機能」と「手動キャリブレーション機能」がっています。

手動キャリブレーション機能

本器を外気相当のCO2濃度環境(400ppm相当)に設置し、強制的にCO2濃度を400ppmに認識させます。

【設定手順】

- 1 本器の電源をオンにした状態で、開けた窓の側など外気が直接あたる環境に10~20分設置します。
- 2 「▶(アップ)」ボタンを5秒間長押しして、手動キャリブレーションを実行します。LEDが一度点滅し、CO2濃度数値が400ppmに認識されます。

注意

手動キャリブレーション機能は、実行した環境のCO2濃度を400ppmとみなすため、必ず屋外や窓の側など400ppm相当の外気があたる環境で実行してください。CO2濃度が高い環境で行うと、正確に補正できません。

自動キャリブレーション機能

本器を24時間連続でオンにすると、その間に測定したCO2濃度の最低値を自動的に400ppmとみなす機能です。そのまま連続で電源をオンにすると、7日間ごとに測定したCO2濃度の最低値を400ppmとみなします。

※自動キャリブレーションは、初期値はオフになっています。

【設定手順】

- 1 電源をオンにした状態で「◀(ダウン)」ボタンを5秒間長押しします。CO2濃度数値表示部に「on(オン)」、「off(オフ)」が表示され、「▶(アップ)」ボタンでオン、オフを選択します。
- 2 「Set」ボタンを押して設定を完了します。

注意

自動キャリブレーション機能は、夜間など人がいない状態で室内の空気が外気と同レベルの400ppm相当になることを前提としています。室内のCO2濃度が下がらない場合、高い濃度で補正されるなど誤差の原因となります。

製品仕様

CO2 濃度	測定方式	NDIR (非分散型赤外線吸収法)
	検出範囲	0 ~ 5000 ppm
	測定誤差	± 5% + 50 ppm
	分解能	1 ppm
温度	測定範囲	0 ~ 50.0 ℃
	分解能	0.1 ℃
	測定精度	± 2.0 ℃
湿度	測定範囲	20 ~ 90 % RH
	分解能	1 % RH
	測定精度	± 7 % RH (25 ℃、20 ~ 90 %、但し結露のないこと)
電源	入力	AC100-240V 50/60Hz
	出力	DC5.0V 2.0A
環境温度	使用時	0 ~ 50 ℃、20 ~ 90 % RH、但し結露のないこと
	保存時	- 20 ~ 60 ℃、5 ~ 90 % RH、但し結露のないこと
本体	外形寸法	(W)107×(D)107×(H)86 mm
	質量(本体のみ)	180 g

※ppm(part per million)は、百万分のいくらかであるか、割合を示す単位です。1ppmとは百万分の1の濃度であり、例えばCO2濃度が1000ppmの場合、パーセントに変換すると0.1%となります。

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。

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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、および部品の手当て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。
- 4 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てください。

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。

CO2モニター AT-CO1 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。本機は完全な状態に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。携帯電話からもご利用いただけます。

PLUS Corporation MADE IN CHINA