

AIR QUALITY MONITOR

型番:PMCO72B

取扱説明書

(保証書添付)



この度は本製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

- 本機の性能を十分に発揮させると共に、長期間支障なくお使い頂くために、ご使用前にお読みください。お読みになった後は、保証書付ですので大切に保管し、必要に応じてご利用ください。
- 保証書に、「お買い上げ日、販売店名」などの記入があるかを必ずお確かめください。

はじめに

製品仕様

表示方法	4.3インチLCDスクリーンディスプレイ 480X270ピクセル
大気圧	86Kpa～106Kpa
CO2検出方法	赤外線(NDIR)
PM検出方法	レーザー散乱
サンプリング時間	1.5秒
製品サイズ	145×78×97.2mm
検出温度	-10℃～50℃
相対湿度	20%～85%
保管温度	-10℃～60℃
CO2濃度単位	PPM
PM濃度単位	ug / m ³
HCHO・TVOC濃度単位	mg / m ³
電源	DC5V USB充電
電池容量	リチウム電池 3000mAh
製品重量	232g

製品説明

この製品は、二酸化炭素(CO2)、粒子状物質<2.5ミクロンサイズの粒子(PM2.5 / 1.0 / 10)、温度及び湿度を検出する大気質モニターです。

センサーを組み合わせ、二酸化炭素(CO2)、PM2.5 / 1.0 / 10、温度、湿度をリアルタイムで検出します。

はじめに

▲ 警告

ご使用の前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。

より正確な結果を得るために、使用する前に本機を屋外で短時間作動させてください。

▲ 注意

不正確な測定を避けるために、使用中は吸気エリアを覆わないようにしてください。

液体を使用したお手入れは機能を損なう可能性があるため、柔らかい布で拭いてください。

電氣的損傷を避けるために、本機の周りに水やその他の液体を置かないでください。

本機での修理・改造・分解をしないでください。

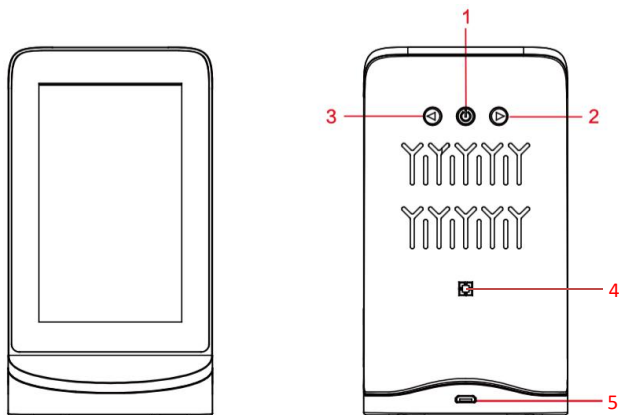
特 徴

- ・4.3インチカラー液晶ディスプレイ(LCD)、480X270ピクセル
- ・テスト項目: 二酸化炭素(CO₂)、PM2.5 / 1.0 / 10、HCHO(ホルムアルデヒド)、TVOC、温度、湿度
- ・大容量3000mAhのリチウム電池
- ・より正確な結果を得るために、オンボードファンによる周囲の空気を吸い込んで測定
- ・5VマイクロUSB充電

使用方法

1、起動

本体背面の【電源】ボタンを長押しすると、本製品が起動します。検出器はウォームアップシーケンスを約3分間続行して、センサーを予熱し、ファンが新鮮な空気を吸い込むようにします。これは正確な結果を得るために必要です。



1)電源/メニューボタン

- ・3秒間長押しすると電源オン/オフします。
- ・すばやく2回押すと時間設定画面が表示されます。

2)下ボタン

3)上ボタン

4)湿度センサー

5)マイクロUSB充電ポート

使用方法

2、データ表示形式の切り替え(図1-5)

【上】ボタンまたは【下】ボタンを押して、測定値を表示する形式(図1-5)を切り替えます。



図1



図2

使用方法

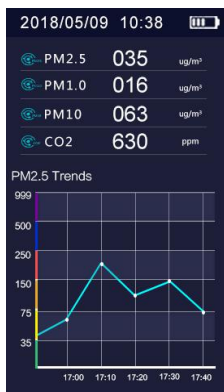


図3



図4

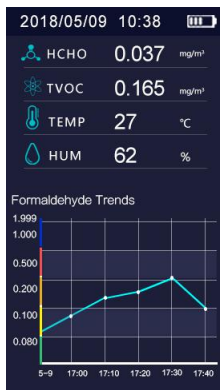
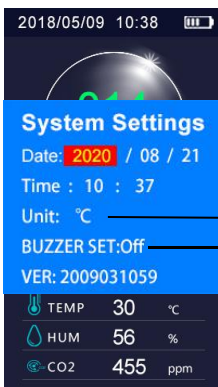


図5

3、時間設定(図6)

①【電源】ボタンをすばやく2回押して、時間設定画面に入ります。



②【上/下】ボタンを使用して、年、月、日、時、分などを調整して、【電源】ボタンで決定します。各設定が自動で保存されます。

単位: °C/°F より選択

アラーム セット: オン/オフ より選択

図6

使用方法

4、充電について

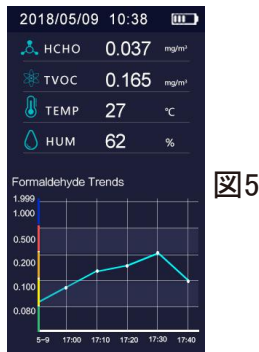
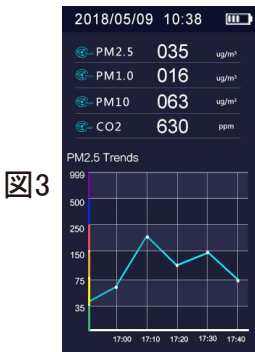
バッテリー低下アイコンが表示されたら、充電する必要があります。付属品のマイクロUSB充電ケーブルを本機に挿入します。もう一方を、1000mA以上のDC5Vを出力するUSB DC充電器(スマートフォン充電器など)に接続します。

初めて使用前に少なくとも3~4時間フル充電してください。500mAしか出力しないパソコンのUSBポートでの充電は避けてください。

※長時間使用しない場合は、3ヵ月ごとに1回充電することをお勧めします。長時間充電しないと充電電池の容量が低下し、充電できなくなる可能性があります。

5、履歴(図3、図5)

グラフは、過去50分間にわたって10分ごとに取得されたPM2.5 / ホルムアルデヒドのデータを示しています。



使用方法

6、アラームしきい値

HCHO(ホルムアルデヒド)のアラームしきい値 : $0.1\text{mg} / \text{m}^3$
 $0.1\text{mg} / \text{m}^3$ に達すると、アラームが鳴ります。

HCHO(ホルムアルデヒド)の理想的な範囲: $< 0.10 \text{mg} / \text{m}^3$

※アラームをオン/オフするには6ページ【時間設定】を参照して設定してください。

基準	PM2.5大気質定格範囲	
HCHO(ホルムアルデヒド) 0.1未満:安全範囲 0.1~0.2:わずかな汚染 0.2~0.3:中程度の汚染 0.3以上:ひどい汚染	大気質レバー	PM2.5(ug / m^3)
	良い	0-35
	優れた	36-75
	注意	76-115
TVOC	中程度の汚染	116-150
0.6未満 :安全範囲 0.6以上 :危険	ひどい汚染	151-299
	深刻な汚染	300-999

CO2(二酸化炭素)

大気質レベル	CO2平均基準値(PPM)
良好	1000未満
上昇注意(換気必要)	1001- 3000
危険	3001-5000

使用方法

7、AQI(大気質指数)



緑色	優良
黄色	良好
赤色	上昇注意
紫色	重度

8、パラメータ

CO2テクニカル指標

測定範囲:400-5000PPM

CO2用センサー:赤外線(NDIR)

解像度:1 PPM

PM2.5、PM10、PM1.0仕様

測定範囲:0-999ug / m³

測定原理:レーザー散乱

解像度:1ug / m³

使用方法

HCHO(ホルムアルデヒド)の仕様

測定原理:電気化学

測定範囲:0.000-1.999mg / m³

解像度:0.001mg / m³

TVOC仕様

測定原理:半導体

測定範囲:0.000-9.999mg / m³

解像度:0.001mg / m³

温度と湿度の技術指標

測定範囲:-10-50℃

測定精度:±1℃

湿度範囲:20%-85%RH

測定精度:±4%RH

9、アラームセット(BUZZER SET)

アラームセット機能をオンにすると、HCHO(ホルムアルデヒド)が基準値(0.1mg/m³)以上になるとアラームが鳴ります。(6ページ参照)

製品一覧

製品本体 x1

マイクロUSB充電ケーブルx1

取扱説明書・保証書 x1

保証条件の内容

保証期間内でも以下の場合には有料修理となります。
ご確認ください。

- 1、誤った使用・不当な修理・改造・分解で生じた故障または損傷。
- 2、お買い上げ後の落下・故意による破損・輸送等で生じた故障または損傷。
- 3、火災・天災地変・塩害・異常電圧・指定外電圧使用等での生じた故障または損傷。
- 4、本書の提示がない場合。
- 5、本書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合。
- 6、一般家庭用以外（業務用等）、または異常な連続使用による故障または損傷。
- 7、使用時に起きた傷・色あせ・汚れ・または保管の不備で起きた損傷。
- 8、付属品と消耗品（バッテリー）の交換

●本書（保証書）は日本国内において有効です。

※保証期間中でも保証書のご提示が無い場合、有償修理となります。

※弊社出張修理サービス等は行っておりません。修理・点検ご希望の際はカスタマーサポートへご相談ください。



注意

弊社では、お客様からの「製品の使い方や仕様に関するご質問」「有償修理のご依頼」には対応しておりますが、保証期間内での「返品・交換・無償修理」は正規販売店経由でのみ行っております。返品などをご希望の方は、ご購入された販売店までお問い合わせください。どうぞよろしく願いいたします。

商品保証書

【商品名】 AIR QUALITY MONITOR

【型番】 PMCO72B

お買上日	年 月 日	保証 期間	6か月 (本体のみ)
お客様 ご住所	TEL:		
お客様 お名前			
販売店			

上記商品をお買上げ頂きまして誠に有難うございます。この保証書はお客様の通常のご使用により万一故障した場合には、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

- この保証書をお受取になる時に販売年月日、販売店、取扱者印が記入してあることをご確認ください。
- 本保証書は再発行いたしませんので、紛失されないよう大切に保管ください。

カスタマーセンター

011-213-8816

【受付時間】平日(土日、祝日、社内規定休業日を除く)

AM10:00~12:00 PM14:00~17:00

販売元:株式会社デフィール