

# エアーコレティ-CO2モニター BS-MT-108

同時に4つの情報を  
リアルタイム表示

高鮮明ディスプレイ搭載  
斜めや明るい照明器具の直下でも  
よく見えます



- ★二酸化炭素濃度(CO2濃度)を大きく見やすい文字でリアルタイム表示。
- ★二酸化炭素濃度(CO2濃度)の測定は、正確に測定できるNDIRセンサー式(下記に説明)を採用していますので安心して使えます。
- ★二酸化炭素濃度(CO2濃度)表示以外に快適な室内空間を実現するためのアラートレベルカラーサイン・温度・湿度をリアルタイムで表示します。
- ★上下左右からの視認性に優れた高鮮明大型ディスプレイ搭載しています。
- ★色・音で二酸化炭素濃度(CO2濃度)の注意レベルがすぐにわかります。
- ★CO2濃度が600ppmまでは緑色、601ppm～1000ppmまでは黄色、1000ppm以上になると赤色で表示。
- ★換気のタイミングが一目で確認できます。
- ★アラーム音はON/OFFの切替可能。
- ★コンパクトなサイズ、軽量で持ち運びに便利。
- ★充電はお手持ちのスマートフォン用の充電器で充電でき、コードレスで設置可能です。
- ★付属のUSBケーブルでスマートフォン用の充電器に接続すると常時測定が行えます。

※NDIR方式はそれぞれのガスが持つ特有の吸収波長領域を利用したガス濃度の計測方式です。  
二酸化炭素分子(CO<sub>2</sub>)は赤外領域の波長4を吸収します。気体中を透過する赤外線量は、そこに含まれる二酸化炭素の濃度に依存するため、この現象を使って二酸化炭素濃度を数値化する事が可能となります。

## 測定状況・リアルタイム測定値

アラート表示： 緑色 400～600ppm  
黄色 601～1000ppm  
赤色 1001～5000ppm

## 測定結果

アラーム音：  
400～600ppm 無し  
601～1000ppm ピッピッ2回  
1001～5000ppm ピッピッピッ3回

換気のタイミングがひと目で確認できる

CO2濃度を可視化して一目でわかる!!

CO<sub>2</sub>濃度から  
空気の汚染まで  
可視化を実現  
目に見える  
安心空間を  
提供

+

換気の  
タイミングを  
リアルタイムで  
お知らせ!

見やすい大画面ディスプレイ

## 各部名称



### 製品仕様

測定センサー：NDIR 方式  
 測定範囲：CO2 (400~5000ppm)  
 湿度測定：(0-99%RH) (誤差値 ± 8%)  
 温度測定：(0-50℃) (誤差値 ± 1℃)  
 本体サイズ：約W7.8xD9.2xH14.8cm  
 本体重量：約230g  
 本体素材：ABS 樹脂  
 充電電池：リチウムイオン蓄電池 DC3.7V/1200mAh  
 充電方法：USB-Type C ポートより充電  
 充電時間：約2.5 時間(充電器の出力によって変動します)  
 動作時間：約4.5 時間(設置環境により変動します)  
 入力電圧：DC5V/1A  
 セット内容：本体・USB-Type C ケーブル・取扱説明書

### 二酸化炭素濃度

**400 ~ 600ppm**  
 優良環境、屋外の空気レベル

**601 ~ 1000ppm**  
 換気の良い空間環境

**1001 ~ 2000ppm**  
 酸素欠乏状態、  
 不調や眠気を引き起こす

**2001 ~ 4500ppm**  
 だるさ・倦怠感・息苦しさ・  
 頭痛・眠気・集中力の低下・  
 心拍数の増加・軽度の吐き気

**4501 ~ 5000ppm 以上**  
 重度の酸素欠乏を引き起こし、  
 重度の脳損傷、昏睡、  
 最悪死に至る可能性があります

お問合せ：

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから  
[imaging@bitstrong.co.jp](mailto:imaging@bitstrong.co.jp)

または下記Webフォーム  
<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>