

新しい生活様式への対応に向けて



換気状態の可視化を実現

弊社製品の特徴

- **4.3 インチモニターを採用した GUI**
タッチパネル付き液晶で簡単操作。
電源を入れればすぐに測定、データ記録は開始され面倒な設定などはありません。
数値表示とグラフ表示を自由に切替できます。
- **3 段階で室内の大気状態をお知らせ**
リアルタイムの Co2 濃度測定値から大気の状態を「通常」「注意」「警戒」の 3 段階でユーザーにお知らせします。
各閾値は使用環境に合わせ自由に設定可能。
- **毎日の Co2 濃度、温度、湿度データはメモリーカードへ自動保存**
グラフ表示するデータとは別に 1 分置きに Co2 濃度、温度、湿度を本体内に記録し 1 日の終了時にメモリーカードへ自動保存します。
- **過去データは本体内部から閲覧可**
メモリーカードに保存されている Co2、温度のログデータは PC や携帯等を介することなく本体液晶にグラフ化して表示可能です。
データは CSV 形式となっておりますので PC 等での編集等も容易です。

高精度 Co2 センサーを採用した データログ機能付き Co2 モニター

新しい生活様式への対応

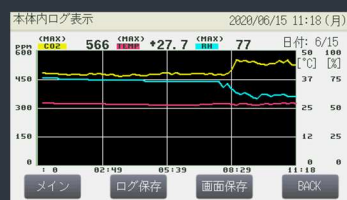
厚生労働省より【新しい生活様式】が公表されました。3 密状態の回避やこまめな換気が推奨されておりますが弊社は Co2 センサーを搭載したデータログ機能付きモニターを用いた効率的な換気の実施を提案致します。

Co2 を測定し換気状況を可視化

コロナ感染が広がる以前から Co2 濃度はビルなどにおける空気環境の衛生基準の目安として重要視されています。建物内に停滞するおそれのある有害化学物質や病原微生物を排除する為、十分な換気が実施されているか Co2 濃度を測定することにより判断可能と考えられているからです。

シンプルかつ機能的に

本製品はロガー機能にて毎日の Co2 の変化を記録し換気状況の比較を容易にします。ログ条件はある程度固定化することでお客様による煩わしい設定の必要は無く、電源投入後直ぐに【測定】&【記録】が開始されます。メモリーカードを挿入しておくことでログは毎日自動保存されますので電子機器の扱いに不慣れな方でも簡単にお使い頂けます。



株式会社サイバネテック

〒822-0006 福岡県直方市大字上境 408 番地 1 号

電話番号: 0949-28-3609 Fax: 0949-28-3669

http://www.cybernetec.co.jp

【開発中画面の為、製品とは異なる場合があります】

CO₂ モニターの活用事例

- **空気環境の改善で健康管理**
労働安全衛生法の事務所衛生基準規則等でも CO₂ 濃度 1000ppm 以下（空調などの設備を利用できる環境にて）を基準とする記載があります。
CO₂ 濃度が 1000ppm を超えた空間では個人差がありますが眠気、頭痛、倦怠感といった症状が見られるという調査結果があり健康管理という側面からも CO₂ 濃度管理は注目されています。
- **眠気を防いで勉強、仕事の効率を UP**
海外の研究結果においても CO₂ 濃度が高い空間での作業はパフォーマンスが著しく低下するということが分かっています。
CO₂ モニターで常に室内の換気に気を配ることは仕事や勉強の効率 UP にもつながります。
- **冷房、暖房使用時の効率的な換気**
冷房、暖房を使用する季節はつい長時間部屋を密閉状態にしてしまいがちです。
CO₂ 状態を確認することで換気のタイミングと適切な換気時間が簡単に判断できます。

効果的な換気の方法

- **外気を上手く取り入れましょう。**
換気は新鮮な外気を取り入れ、室内の汚れた空気を外に出さなければいけません。

扉や窓を 1 カ所だけ開けておくだけでは上手く空気が循環せず長時間を換気を実施してもあまり効果的では無い場合があります。
外気を上手く取り込む為、窓がある部屋であれば 2 カ所以上の窓を開けましょう。

また換気扇があれば換気扇を動作させて外気が取り込める窓やドアを開けておいても OK です。

- **空気の流れを意識しましょう。**
窓を開ける際も対角線上にある窓を開ける。
高低差のある窓を開ける。
といったことを意識されると空気の流れが出来るより効果的な換気が行えます。
窓が少ない場合や構造上空気がこもりやすい部屋の場合はサーキュレーターや扇風機などを活用されるとよいでしょう。

製品型式

CYB-CLM1



製品仕様

【CO₂ センサー仕様】

測定方法	NDIR 方式 (非分散型赤外線式吸収法)
CO ₂ 測定範囲	400~10,000ppm
精度	±30ppm ±3%
繰り返し精度	10ppm
温度安定性	2.5ppm/°C(0~50°C)

【温度センサー仕様】

温度測定範囲	-40°C~120°C
標準精度	±0.5°C (0~50°C)
繰り返し精度	0.1°C

【湿度センサー仕様】

相対湿度測定範囲	0%~100%RH
標準精度	±2%RH (0~100%RH)
繰り返し精度	0.1%RH

【その他仕様】

サイズ (壁掛タイプ)	縦:125mm 横:205mm 高さ:25mm
(卓上タイプ)	縦:125mm 横:175mm 高さ:25mm
重さ	370g (本体のみ)
液晶部	4.3 インチフルカラー (480 x 272dot)
タッチパネル	4 線式抵抗膜方式
電源	DC +5V (専用 AC アダプター使用)
消費電流	200mA (バックライト輝度最大時)
付属品	AC アダプター

株式会社サイバネテック

〒822-0006 福岡県直方市大字上境 408 番地 1 号
電話番号: 0949-28-3609 Fax: 0949-28-3669
<http://www.cybernetec.co.jp>