

新発売
二酸化炭素濃度計
簡単・高性能・高機能・卓上型

北欧の住文化を伝える
allmänplan

3-15-14, Taito-ku Higashi-Ueno, Tokyo110-0015 Japan

Tel: +81 (0)3 3839 7310 Fax: 81 (0)3 3839 7312

Url: <http://www.allmanplan.jp>

E-mail: info@allmanplan.jp

高性能住宅必須！室内空気質モニター！
室内空気質は二酸化炭素濃度が基準

☆ 高性能住宅の室内空気質のチェックは二酸化炭素濃度が重要です。

日本ではほとんど議論されていませんが、スウェーデンではビルばかりでなく一般の住宅（集合・戸建て共）においても、人が暮らしている状態で二酸化炭素濃度が1000ppm以下になっているかは重要な議論の一つです。今までの機器では大げさ・時間がかかる・機器が大きい・機器のコストが高いなどその測定は容易ではありませんでした。

二酸化炭素センサでは世界最大の実績を誇る SenseAir 社が高性能・高機能な二酸化炭素濃度モニターを開発・設計・デザインしました。製品が良いばかりでなく、簡単に測定ができしかも従来機に比べると半額レベルまでコストダウンできたのです。

デザインも北欧デザインのシンプルでおしゃれなデザイン、しかも多機能に仕上がっています。

SenseLife ampTim8

マルチ機能屋内空気質モニター

センスライフは pSENSE で開発された高性能で割安なセンサを組み込んだ卓上型室内空気質モニターです。高性能な躯体が提供する快適空間のアピールにモデルハウスでの常時モニタリングや施主様への竣工のお祝いにご利用ください。

特長

- きれいな空気の重要な要素 CO₂をモニター（一般に許容されるはCO₂濃度1000ppm）
- 精度が良く経年劣化がほとんど無い NDIR（非分散型赤外線吸収法）方式採用
- 室内デジタル温度・湿度計を兼備
- かび防止に役立つ露点温度アラーム付
- 衛生上のリミット5000ppmにアラーム設定（設定値の変更可）
- 時間、日付表示および時計アラーム機能



実際、換気システムの給気ターミナルを閉めて就寝すると寝室では 1500~1800ppm くらいまで二酸化炭素濃度が上がります。換気システムが止まってしまうと簡単に 2000ppm を超えます。当然個人差がありますが、1500ppm を超えた状態に長くいると頭痛や倦怠感など慢性的な疾患になる可能性があります。このようなことを一般では理解せず安易に開閉や入り切りをしています。モデルハウスや一般の家で本モニターを利用して常時二酸化炭素濃度を知ることにより、より健康的な住空間を得ることができるようになります。

そのほかでも、二酸化炭素の濃度をモニターすることは過乾燥、過剰湿度、臭気の滞留、アレルギーやアトピーなどの空気質異常の原因調査の一つとして有効な方法です。本モニターで、室内空気質の向上をはかり、真のストレスフリーの家を目指してください。

テクニカルデータ

二酸化炭素(CO₂)

センサ	NDIR(非分散型赤外線吸収法)方式、導波方式光学セル
ガスサンプリング方式	拡散方式
測定範囲	0~10,000ppm
ディスプレイ	4桁、7セグメントLCD、ppm表示
測定インターバル	2秒
精度	±75ppm+測定値の5%
ウォームアップ時間	約30秒
温度	
センサ	サーミスタ
測定温度範囲	-20~50℃
保存温度	-30~70℃
精度	±1℃
応答時間	<30秒
湿度	
センサ	抵抗式湿度センサ
表示単位	%RH(相対湿度)
測定湿度範囲	30~80%RH
精度	±5%RH
ACアダプター	AC100V-DC5V-1A
外形寸法	W115×H108×D63mm
重量	180g
標準付属品	ACアダプター、取扱説明書
原産国表示	Made in Korea

<機能説明>

屋内空気質インジケータ:

GOOD(良)、NORMAL(普通)、POOR(悪い)
(設定値のユーザー変更可)

CO₂濃度による空気質レベル(標準設定値)

800ppm未満 : GOOD(良)
800~1200ppm : NORMAL(普通)
1200ppm超 : POOR(悪い)
5000ppm超 : アラーム

露点アラーム

室温12℃以下、湿度55%RH以上に対してアラームがONとなり、水滴サインが点灯します。但し、午後10時以降はアラーム音を発せず、水滴と温度のサインが点灯するのみです。

すべてのアラームは午後10時以降OFF

CO₂濃度が5000ppmを超えた場合を除き、すべてのアラーム音はOFFとなります。

湿度

湿度が60%RHを超えたとき、水滴サインのみが点灯します。湿度が30%未満のとき、「Lo」のサインが点灯します(アラーム音無し)。

モーニングコール・5分間モーニングコール

設定した時間に時計アラームが鳴ります。いずれかのボタンを押すとストップします。ストップされなければ、アラームが3回継続し、1分間ONになります。

時間設定:

ユーザーによる時刻合せが可能です。

リセット機能:

メーカー出荷時の設定にリセットできます。