

CO CO<sub>2</sub> 温度 湿度

# IAQ MONITOR MODEL 2211

コンパクトながらも多彩な機能を搭載した、先進の室内環境測定器「IAQモニター」

## ビル管理に欠かせないCO・CO<sub>2</sub>・温度・湿度を同時計測

オフィスや住宅など、さまざまな室内環境のCO・CO<sub>2</sub>・温度・湿度を同時に計測。うち3項目をモニターに同時に表示できます。シックハウス症候群対策の指標となる換気率の算出も可能です。

## 計測ソフトウェアを標準装備

計測データをパソコンへ直接転送できるRS-232C通信端子を搭載。また、データの取り込みや管理に便利なWindows対応計測ソフトウェアを標準装備しています。専用プリンタ(別売)に接続すれば、計測データのプリントアウトも可能です。

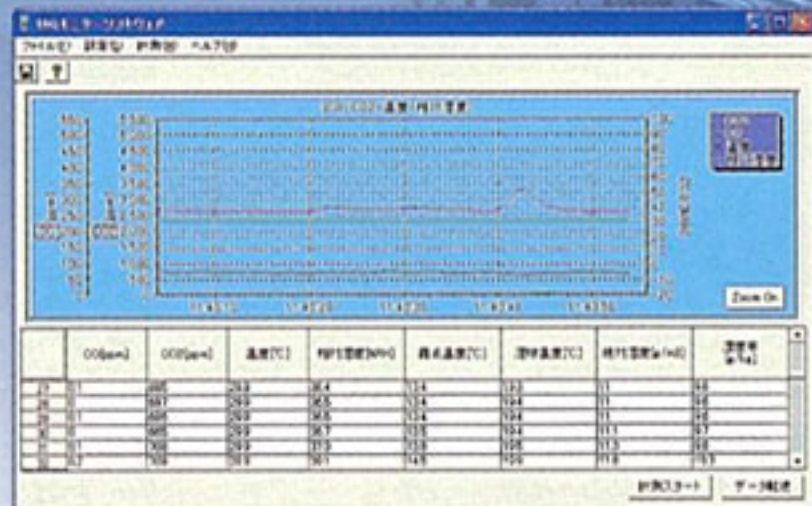
## 互換性プローブの採用で、故障時も安心

ワンタッチで取り外しができる互換性プローブを採用。万が一の故障時も、交換して校正するだけで測定が続けられます。

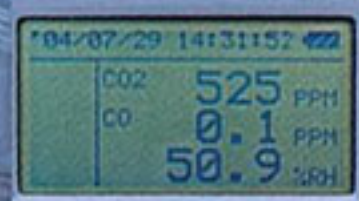
※ガス校正には別売の校正キットが必要です。

## 測定に便利なスタンド付き

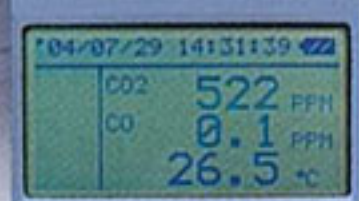
プローブをスタンドに立て、定点で計測でき、データの信頼性が高まります。



●計測ソフトウェア測定例



●CO<sub>2</sub>、CO、温度測定画面

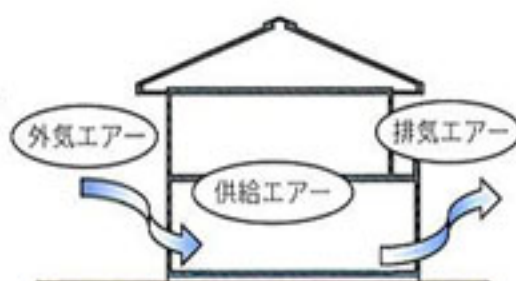


●CO<sub>2</sub>、CO、温度測定画面

シックハウス症候群対策のために、住まいの換気率(外気取り入れ率)を算出できます。

近年、建材や家具の化学物質や住宅の高気密化により、シックハウス症候群が問題となっています。平成14年には建築基準法の改正で換気設備の設置が義務付けられ、換気回数(1時間あたりに部屋の体積分の空気が入れ替わる回数)という新たな基準が設けられました。IAQモニターでは、外気、供給、排気のCO<sub>2</sub>濃度(または温度)を測定することより、外気がどれだけ有効に室内に取り入れられているかを示す「換気率(外気取り入れ率)」を演算。「換気回数」よりさらに詳細に換気効率を評価する指標として活用できます。

※IAQモニターでは換気回数の測定はできません。



$$\text{換気率} = (\text{RA} - \text{SA}) / (\text{RA} - \text{OA}) \times 100$$

RA: 排気エアの温度またはCO<sub>2</sub>濃度  
SA: 供給エアの温度またはCO<sub>2</sub>濃度  
OA: 外気エアの温度またはCO<sub>2</sub>濃度



極限量の計測にチャレンジ!

**KANOMAX JAPAN INC.**



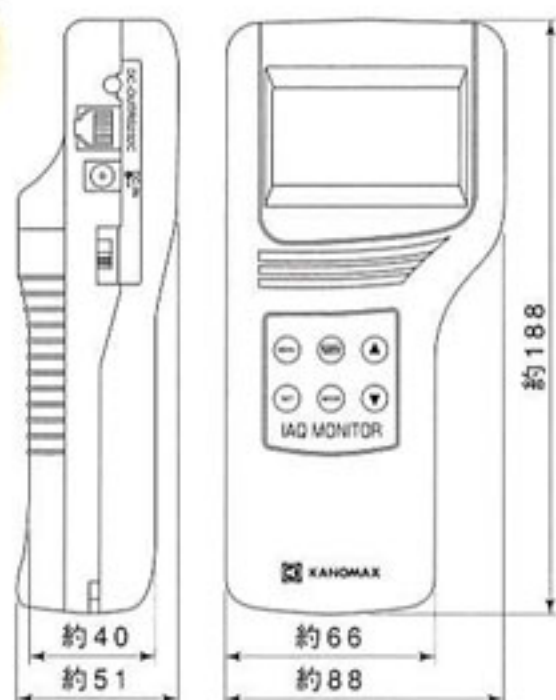
■主な仕様

品名	IAQモニター	
モデル名	2211	
測定対象	清浄な空気	
一酸化炭素 CO	測定方式	電気化学式
	測定範囲	0.0~500ppm
	表示分解能	0.0~99.9ppm:0.1ppm, 100~500ppm:1ppm
	測定精度	指示値の±3%または±3ppmのいずれか大きい方(20℃において)
	応答性	約60秒(90%応答、校正キャップ使用時)
二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	測定方式	非分散型赤外線方式(NDIR)
	測定範囲	0~5000ppm
	表示分解能	1ppm
	測定精度	指示値の±3%または±50ppmのいずれか大きい方(20℃において)
	応答性	約45秒(90%応答、校正キャップ使用時)
温度	測定方式	白金測温抵抗体方式
	測定範囲	-20.0~60.0℃
	表示分解能	0.1℃
	測定精度	±0.5℃
	応答性	約60秒以下(風速1m/s, 90%応答)
湿度	測定方式	静電容量式
	測定範囲	2.0~98.0%RH
	表示分解能	0.1%RH
	測定精度	2~80%RH:±2.0%RH, 80~98%RH:±3.0%RH
	応答性	約45秒(90%応答)
測定機能	測定値ホールド、最大値ホールド、電池残量表示(5段階)、時刻表示機能、気圧補正機能、測定単位変更(温度・露点温度・湿球温度:℃または°F、絶対湿度:g/m <sup>3</sup> またはlb/ft <sup>3</sup> 、湿度率:g/kgまたはlb/lb)、最大・最小・平均値測定(測定間隔:1~999秒、測定回数:1~999回、最大メモリ:1500データ)、換気率測定、ガス校正機能	
出力機能	デジタル出力:RS-232C(ボーレート:4800, 9600, 19200, 38400bps)……プリンター、PCへの入出力用 アナログ出力*:DC0~1V(CO, CO <sub>2</sub> , 温度, 湿度いずれか1ch出力)	
電源	単3マンガン電池×6本(アルカリ電池使用可) ACアダプター*:AC100~240V(50/60Hz)	
電池寿命	約10時間(温度20℃, アルカリ電池使用時において, RS-232C未使用時)	
動作環境	本体	5~40℃(結露の生じないこと)
	プローブ	-20~60℃(結露の生じないこと)
	保存温度	-20~60℃(結露の生じないこと)
質量	本体:約400g(電池を含む) プローブ:約250g	
外観寸法	本体:約88×188×51mm プローブ測定部:約φ25×169mm プローブグリップ部:約φ32×151mm ケーブル長さ:約2m	
付属品	キャリングケース×1個, 取扱説明書×1冊, 単3マンガン電池×6本, 校正用キャップおよびチューブ×1式, プローブスタンド×1個, 簡易計測ソフトウェア(Windows版)×1式, RS-232C通信ケーブル×1個	
別売品	予備プローブ, アナログ出力, プリンター, ZEROガス, CO用スパンガス, CO <sub>2</sub> 用スパンガス, 流量調整バルブ, ACアダプター	

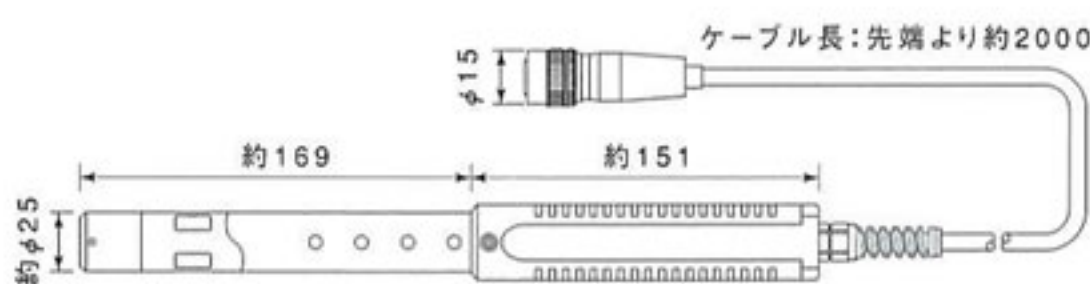
注:COセンサーは消耗品です。ご使用頻度に関わらず年1回の交換が必要です。

\*:オプション

本体寸法図  
(単位mm)



プローブ  
(単位mm)



収納状態



■本カタログの製品仕様は予告なく変更する場合があります。



**注意**

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

**KANOMAX**  
日本カノマックス株式会社

<http://www.kanomax.co.jp/>

- 本社 大阪府吹田市清水2番1号(〒565-0805)  
TEL.06-6877-0444(代) FAX.06-6879-2080
- サービスセンター ☎0120-009-750  
E-mail:environment@kanomax.co.jp
- 大阪事務所 TEL.06-6877-0447 □中部カノマックス 名古屋 TEL.052-241-0535
- 東京事務所 TEL.03-3378-4151 □千葉カノマックス 千葉 TEL.043-265-9294
- 土浦事務所 TEL.029-824-1122
- 横浜事務所 TEL.045-314-1040



古紙配合率100%再生紙を使用



環境に配慮して古紙100%の再生紙と大豆油インキを使用しています。

本カタログの記載内容は2005年2月現在のものです。



## お問い合わせ先変更のお知らせ

---

本カタログに記載のお問い合わせ先が、下記の通り変更となりました。



日本カノマックス株式会社

〒565-0805 大阪府吹田市清水2番1号

この製品に関するお問い合わせは・・・

TEL 0120-009-750

E-mail: [environment@kanomax.co.jp](mailto:environment@kanomax.co.jp)

東京事務所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-18-20第1横田ビル  
TEL: (03) 3378-4151 FAX: (03) 5371-7680

大阪事務所 〒565-0805 大阪府吹田市清水2番1号  
TEL: (06) 6877-0447 FAX: (06) 6877-8263

名古屋事務所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目1番71号 時計ビル8F  
TEL: (052) 241-0535 FAX: (052) 241-0524

以 上