

HCHO Flux Monitor



「東京大学大学院・柳沢研究室」と
「日本リビング株式会社」
が共同開発!

放散量を瞬時に測定

従来の放散量測定法
(チャンバー法やデシケーター法)では、
研究機関で測定をしなければならないため
多大なコストと時間がかかります。
また、場合によっては建築物を破壊する必要もあります。



HCHO Flux Monitorは、
柳沢センサー(下記参照)の色調変化を読み取り、
ホルムアルデヒド放散量をデジタル表示する装置です。
建築物を破壊することなくその場で簡便、迅速、明瞭に
正確な値を得ることができます。



ホルムアルデ
ヒド放散量を
デジタル表示

ボタン1つで
 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$ と
 mg/L に変換

低コストで
測定できる

その場で
わかる

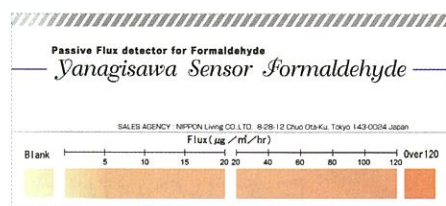
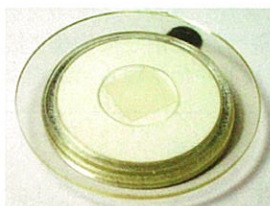
世界初!

発生源が一目でわかる!

柳沢センサー・ホルムアルデヒド

Yanagisawa
Sensor
Formaldehyde

柳沢センサー・ホルムアルデヒドは、
ホルムアルデヒドとの接触により
試験部位が赤く変色する、比色型
簡易放散量検知器です。



〈学校保健用品推薦品〉



ストロップ株式会社

〒716-0011 岡山県高梁市本町22番地 ☐ <http://strawb.jp/>
TEL:0866-56-0211 FAX:0866-22-0468 ☐ E-mail: info@strawb.jp

ホルムアルデヒド放散量測定器

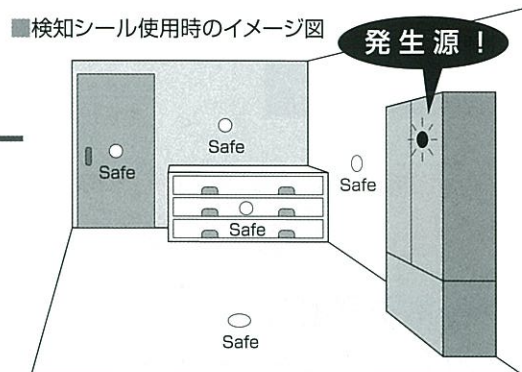
型 式	F-01
測定表示範囲	チャンバー 0.00~650
	デシケーター 0.000~9.000
測定時間	3秒
測定原理	45°照射、垂直検出
有効測定範囲	チャンバー 1.30~240
	デシケーター 0.011~2.50
放散量表示方式	LCDによるデジタル表示

サンプリング方式	柳沢センサーによる
メモリー機能	99件(測定終了時、自動記憶)
自己診断機能	光電及び受光部の不良、電池・電圧低下、システム異常
外形寸法	約 149mm(W)×105mm(D)×85mm(H)
質 量	約 560g (本体、単3形乾電池4本含む)
表 示	チャンバー $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{hr}$
	デシケーター mg/L

柳沢センサー・ホルムアルデヒド ～Yanagisawa Sensor～

貼るだけで発生源がわかる検知センサー

建材や家具から出るホルムアルデヒドの放散量を、現場において30分程度で測定することのできる検知器であり、寄与の大きな発生源を容易に見つけることができます。



室内ホルムアルデヒド診断レポート ～Diagnosis Report～

上記の検査で計ったデータを、専用の診断ソフトに入力することにより、一般ユーザー向けのホルムアルデヒド診断を行うことができます。

建 材 名	放 散 量 ($\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$)	寄 与 率
壁 (ビニールクロス)	17	21%
壁 (板 張 り)	3	3%
天 井	8	4%
床	65	16%
扉	2	2%
ベ ッ ド	90	7%
ク ロ ー ゼ ッ ト	126	43%
机	85	4%

室内のホルムアルデヒド発生源 (診断レポート例)

左の例では、クローゼットをコーティングもしくは交換するだけで部屋全体の濃度を半分近く低減することができると想定されます。

診断ソフトで解析される診断レポートにより、各放散源の室内濃度に対する寄与率を算出し、最も効果的な対策を行うことができます。

共同研究開発者

Technical Professional



柳沢 幸雄 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授

待望のホルムアルデヒド放散量測定器が、ようやく発売の運びとなりました。化学物質が人体に与える悪影響を研究し、シックハウス症候群あるいは化学物質過敏症の患者さんたちの苦しんでいる現状を目の当たりにするようになってから、なんとか簡単に誰にでも扱える検知装置ができないものかと考えてまいりました。長年の研究の末、ホルムアルデヒドの発生源を特定する検知シール「柳沢センサー・ホルムアルデヒド」を世に出すことが出来ました。また、このたびそのセンサーで検知したホルムアルデヒドの放散量を数値化する測定器の開発に成功し、合わせて皆様方にお使いいただけるようになりました。

この機器は簡単に早くホルムアルデヒドの放散量を調べることができ、安価で扱いやすいことに特徴があります。柳沢センサーと測定器が、世の人々のお役にたつよう願っています。そして、シックハウス症候群や化学物質過敏症で苦しむ方々が一人でも少なくなることが私の心からの願いです。

ストローブ株式会社

〒716-0011 岡山県高梁市本町22番地

TEL (0866) 56-0211 FAX (0866) 22-0468

E-mail: info@strawb.jp

URL: http://strawb.jp/