

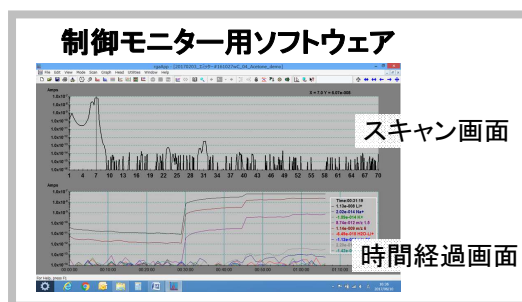
有機有害物質ポータブルモニターシステム

～その場でベンゼンなどの有害物質の有無を判別、
24時間モニターで”安全・安心”を確保します～

■特徴

- **幅広い有機有害物質の同時モニター**が可能
ベンゼン・クロロホルム・トリクロロエチレンなど
- **リアルタイム、連続で時間変化のモニター**が可能
- オンサイトで**設置後直ぐにモニター開始**
- 小型軽量で**移動・設置が簡単**
- **無機有害物質検出**や、**水・土壌中の含有検出**も可能(*)
鉛、ヒ素、水銀、六価クロム。カドミウムなど
- 外部の**遠隔モニタリングシステムとの接続**も可能

*)オプションの追加が必要です



制御モニター用PC



ポータブルIAMS分析器 CVI-300

モニター
雰囲気

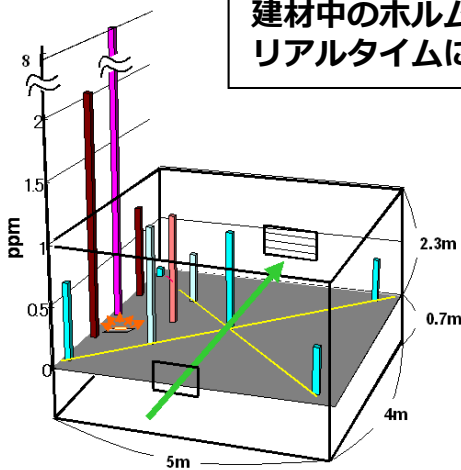
システム基本構成

CVI-300は、IAMS法(イオン付着質量分析法)を使用した、小型軽量で、試料の前処理が不要なポータブル質量分析計です。

シックハウスモニターへの適用例

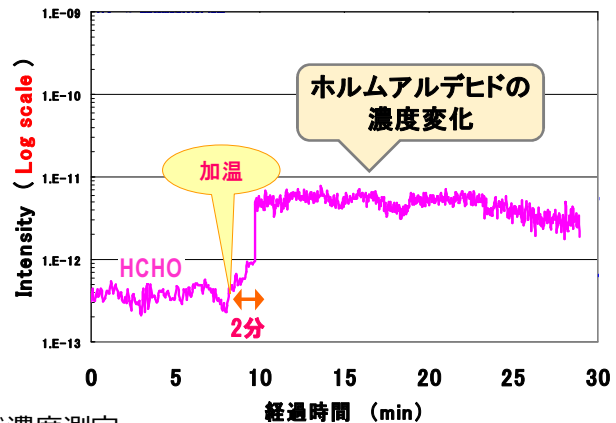
～室内ホルムアルデヒドのリアルタイムモニター～

シックハウス症候群の原因物質であるホルムアルデヒドは、発生源の確定や生活環境での状況把握のためリアルタイム測定が強く望まれています。有機有害物質ポータブルモニターシステムは、**室内のホルムアルデヒド濃度を連続リアルタイムにモニター**します。



室内床上70cmでのホルムアルデヒド濃度測定

建材中のホルムアルデヒドが、加湿により揮発している様子が、リアルタイムに捉えられています。



項目	仕様
分析方法	IAMS法/EI法
ガス導入系	MFCによるガス流量制御：導入ポート1/4 inch ストレート
IAMSイオン化室	フィラメント電力：MAX. 5 W
質量分析管	四重極分析管： 1-300 m/z イオン検出：ファラデーカップ（標準）電子増倍管（オプション）
排気系	高真空：ターボ分子流ポンプ（80 l/s） 粗びき：ダイヤフラムポンプ（15 l/m） 真空計：ピラニーゲージ（標準） 大気圧～高真空ゲージ（オプション）
電源(CVI-300)	電力：AC100V MAX.1 KW
本体(CVI-300)	体積：W200＊D600＊H740（ハンドル含む） 重量：39Kg
制御モニタソフト	動作OS: Windows 7
その他オプション	無機有害物質モニターオプション、水・土壌モニターオプション

【お問い合わせ先】

株式会社C&Vテクニクス

東京都昭島市東町3-6-1 産業サポートスクエア・TAMA D-304

TEL: 042-519-1112 FAX:042-519-1113

E-mail: ukai.katsumi@c-vtechnix.com

<http://www.c-vtechnix.com/>

C&V Technix
Creative & Value