

ハンディ VOC センサー

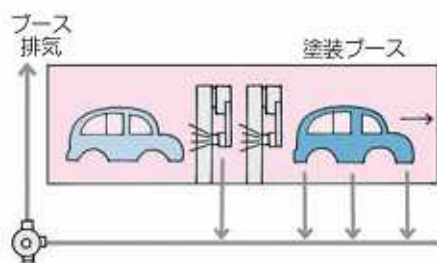
スキル不要の簡易測定器

IER Method

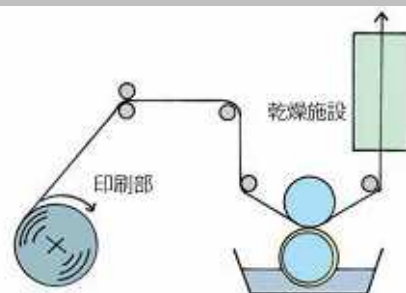
VOC 排出抑制に対して自主的に取組む事業所向け



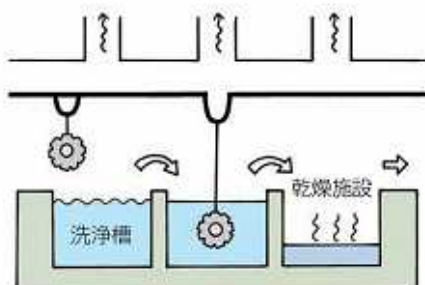
塗装 (塗装ブース)



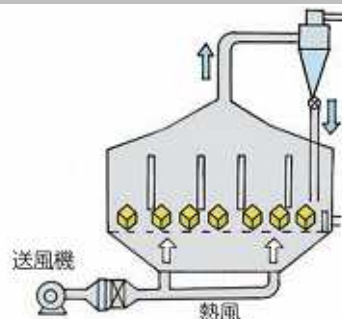
印刷 (グラビア印刷)



洗浄 (洗浄槽)



化学製品製造 (樹脂乾燥器)



出展：経済産業省「VOC 排出抑制の手引き」

その他の使用例

- 工場等におけるVOCの排出量・飛散量の日常管理に
- 汚染、漏洩、残留濃度等の調査・モニタリングに
- 乾燥機、VOC除去・回収装置等の評価・運転管理用に
- 各種研究・開発用途に

VOCの総量を現場でスピード測定！

- 簡易迅速測定：初期応答3秒、最短で1測定10秒以内
- ワイド検出レンジ：数ppm～数千ppm又はそれ以上
- ガスクロ分析法との高い相関性（成分・混合比既知の場合）
- 最大1000点メモリ USB接続でPCへ転送可能
- バルブヘッドによるインターバル測定機能

分子量の大きいVOC成分の場合、10秒以上かかる場合があります

仕様

型名		VOC-101H	VOC-121H
測定方式		高分子薄膜の膨潤に基づく干渉増幅反射法 (I E R 法)	
測定対象蒸気		総揮発性有機物質 (VOC : 常温常圧で液体のもの、主に有機溶剤系) 例 : ガソリン、灯油、重油等の燃料油、石油系洗浄剤、シンナー、ベンゼン、トルエン、ジクロロメタン、トリクレン、パークレン、アルコール・ケトン類、アミン系、シリコーン溶剤、シロキサン類、その他高沸点溶剤等のほとんど全ての炭化水素系有機溶剤蒸気に感度を有する	
測定範囲	Lレンジ	1 ~ 100ppm (トルエン蒸気による校正値)	オートレンジ (Low High 自動切換式) Low 1 ~ 100ppm High 25 ~ 2500ppm Low 3 ~ 300ppm High 75 ~ 7500ppm Low 10 ~ 1000ppm High 250 ~ 25000ppm ~ の中から購入時に選択 : 上記以外のレンジは問合せ下さい
	Hレンジ	25 ~ 2500ppm (トルエン蒸気による校正値)	
表示		液晶デジタル : 蒸気濃度 (ppm) と検出部温度 ()	
精度		指示値の ± 20% 以内、または使用レンジにおけるスパンの ± 2% (トルエン蒸気の場合) のどちらか大きい方	
繰り返し性		± 10% 程度	
試料温度		5 ~ 50 程度 (ゼロ点校正した清浄空気との温度差 ± 10 以内が望ましい)	
試料湿度		相対湿度 0 ~ 95% 程度 (結露なきこと : ゼロ点校正した清浄空気との湿度差 ± 20% 以内が望ましい)	
サンプリング方式		内蔵ダイヤフラムポンプによる吸引式 : 吸引速度 約 200 ~ 300mL/min.	
測定時間		約 10 ~ 30 秒 (環境温度により自動判断して測定 : 測定時間延長機能搭載)	
動作温度範囲		0 ~ 40	
電源		単 3 アルカリ乾電池又はニッケル水素充電電池 × 4 本 (DC 4.8V ~ 6.0V) 又は AC100V (付属 AC アダプタを使用)	
寸法		約 275 (縦) × 41 (高) × 78 (幅) mm (最大部分)	
重量		約 400 g (アルカリ乾電池含む)	

機能

ゼロ点校正	自動判定 (通常的环境下で約 20 ~ 30 秒) 校正終了後 Ready ランプ (緑色 LED) 点灯
センサー素子耐久性	約 1 年間 (1 日平均 1 時間トルエン蒸気濃度約 1000ppm に暴露した場合) : 素子寿命の自己診断機能付き
換算係数設定	トルエン校正値に VOC ファクターを乗じることにより他の VOC 濃度として表示可能 : 設定範囲 0.1 ~ 99.9
オートパワーオフ	待機中、または測定終了後 3 分間キー操作がなかった場合に自動電源オフ
電池寿命	連続駆動時間 約 8 ~ 10 時間 (単 3 型アルカリ乾電池使用時 : 電池性能に依存) 電池寿命警告付き (赤色 LED 点灯)
データ・メモリ	メモリ番号、日付・時刻、測定値 (平均値 AVG と最大値 MAX)、検出部温度、測定レンジを 1000 点メモリ可能
データ通信	付属の専用 USB ケーブルと標準ソフトウェア (添付) を使用 ; エクセル等で編集可能な CSV 形式で保存
アラーム設定	- 10ppm 単位で警報設定可能 (ON / OFF 可)
連続モニタリング (オプション)	1 点測定 インターバル測定 (待機時間設定 0, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分) 切換式 別売りオプションのモニタリング測定キットが必要

MADE IN JAPAN

測定フロー

ON / OFF ボタンと START ボタンをみの簡単操作



繰り返し (1 サイクル 1 分程度)

ポータブルタイプでは、ご使用目的に合わせたカスタムモデル、連続測定では、設置型 VOC モニター等もあります。詳細はお問合せ下さい。

標準付属品



PC 接続によるモニタリング測定例 (オプション)



製品改良等により、仕様・概観等の記載内容は予告無しに変更させて頂く事がありますので、ご了承下さい。

製造元 有限会社オー・エス・ピー

〒350-1302 埼玉県狭山市東三ツ木 2-14
 TEL 04-2968-2282 FAX 04-2968-2283
 URL <http://www.osp-inc.co.jp>
 E-Mail osp-info@osp-inc.co.jp