

[優良賞] ガス検知器「ハンディVOCセンサー」



代表取締役

山本 弘信氏

有限会社 オー・エス・ピー

〒350-1302 埼玉県狭山市東三ツ木2-14

山商ビル3F

TEL.04(2968)2282

<http://www.osp-inc.co.jp/>



揮発性有機物質（VOC）濃度の総量をppmレベルで簡易・迅速に検出できるハンディタイプの簡易測定器。

トルエン、シンナー、トリクロロエチレンなどの石油系・塩素系有機溶剤等由来のVOCの総量を最短10秒程度でスピード測定できる。

揮発性有機物質の濃度に比例して可逆的に吸収・放出する高分子薄膜素子と、光学式センシング技術（干渉増幅反射法）を組み合わせ、小型で携帯可能な構成にすることにより、揮発性有機物質の濃度測定が現場で簡易・迅速にできる。ヘッドスペース測定法を応用することにより、水中や土壌中に微量に混入している油分・揮発性有機物質なども高感度に検出できる。また、片手での操作性に優れ、測定者による測定差異もない。