

## VOC成分濃度檢測儀

## FTVIR-06

VOC Element Monitor

空氣品質  
之分析芳香  
之評估

室內環境主要VOC成分之個別分析  
不需專用氣體，最適合現場之量測

- 室內環境污染物質（苯・甲苯・二甲苯・苯乙烯等）之監測
- 通過換氣等VOC濃度降低化對策之改善效果之監測
- 空氣清新機・除臭機・VOC回收裝置等VOC除去效果之監測
- 製造製品之VOC擴散狀態時序變化之調查與掌握
- 氣味・芳香等芳香族化合物(TAC)<sup>※1</sup>之監測

固相吸附

加熱脫離

採用氣體色譜法

以對VOC高感度之半導體式氣體傳感器之檢出器、氣體色譜與固相吸附劑捕集VOC成分採樣系統一體化。



※電腦為使用時之畫面。不是附屬製品。

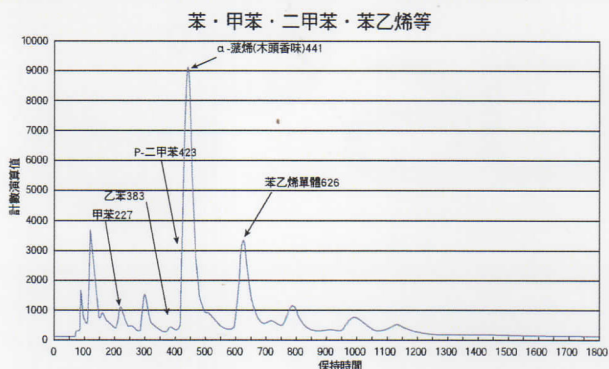


最適合針對低濃度VOC氣體之  
成分進行濃度監測

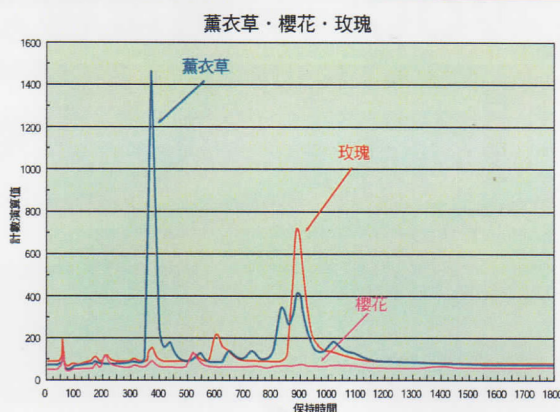
※1 TAC為Total Aromatic Compounds之簡稱。



新建住宅之色譜圖例(密閉空間)



芳香油之色譜圖例

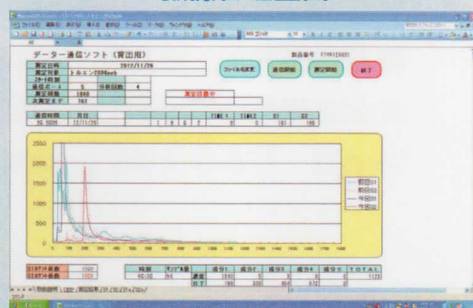


主要規格

名稱	VOC 成分濃度檢測儀
型號	FTVR-06
量測對象※2	空氣中含有甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯等揮發性有機物，檢出成分 VOC 總量 (TOTAL)
量測方式	固相吸附·加熱脫離·氣體色譜法
檢出器	半導體式 VOC 氣體傳感器
量測範圍	10 ~ 100 µg/m <sup>3</sup> 、甲苯 (10 分鐘試料採樣時) 100 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup> 、甲苯 (1 分鐘試料採樣時) 其他成分根據分析設定條件 檢出成分總量 (TOTAL) 100 ~ 9,999 µg/m <sup>3</sup>
再現性※3	±5% (相當 500 µg/m <sup>3</sup> 之甲苯時)
自動量測次數※4	最大 500 次
量測周期※4	以秒為單位可自由設定
顯示	電腦及液晶顯示 (觸摸面板操作)
採樣流量	約 100mL/min
採樣時間	標準 60 秒 / 30 秒 ~ 9,000 秒 (根據量測對象濃度)
環境溫濕度	15 ~ 35°C / 85%RH 以下 (非結露)
電源	AC100 ± 10V (50/60Hz)
消耗電力	200VA 以下
重量	約 12kg
尺寸	310(H) × 400(W) × 300(D)mm
附件	操作說明書 / CD-ROM (電腦應用) 通信電纜 (RS232C 電纜 + RS232C ↔ USB 轉換電纜) / AC 電線 採集管 / 採樣軟管 / 攜帶箱 (選擇、鋁製品)

※2 上述具體例之成分以外請諮詢 ※3 校正之後不久時 (量測條件依據 JIS 規格)  
※4 電腦連線時

數據管理畫面



- 可擷取歷時之環境或對象物之變化
- 可通過電腦量測畫面操作量測開始、結束
- Excel 數據輸出，數據解析容易

FTVR-06 電腦連線

可量測次數: 本體、最大9次 / 電腦連線、最大500次



注意事項

- 直接暴露在高濃度之 VOC 蒸氣等有可能感知度會劣化。
- 是簡易量測儀，顯示數值之 TVOC 量作為大致之標準處理。
- 長期使用時，需要定期校正。

免責事項

- 該製品不是作為與人命相關狀況下為使用目的而設計、製造之。通過使用該製品所發生之人身事故及火災及社會損害不承担一切之責任。在探討利用於特殊用途之際，請預先照會。
- 為提高性能在不預先告知的情況下會將製品之規格、設計等進行變更。
- FIGARO 是費加羅技研株式會社之註冊商標。
- 製品目錄為印刷物，製品之顏色等與實際之顏色會有所不同。
- 該製品目錄之記載內容截至 2013 年 1 月。

製品之介紹

費加羅技研株式會社根據用途有各種之氣體傳感器及其應用製品。關於詳情請閱覽敝公司網頁、或請諮詢營業窗口。

安研實業有限公司  
電話: 02-27625807 傳真: 02-27607093  
電子信箱: c2b65@ms33.hinet.net  
營業項目: 環保, 工安, 理化, 科學儀器  
電子儀器, 室內空氣品質監測儀, 環境教育器材  
網址: <http://anyan.eyp.com.tw>