

電子機器からのVOC放散分析

○ JIS C9913「電子機器からの揮発性有機化合物(VOC)及びカルボニル化合物放散測定方法

- ・揮発性有機化合物(VOC):トルエン、エチルベンゼン、キシレン、スチレン、p-ジクロロベンゼン、テトラデカン
- ・総揮発性有機化合物(TVOC)
- ・カルボニル化合物:ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド
- ・粉じん

ホルムアルデヒドやトルエンなどの揮発性有機化合物(VOC)が、シックハウス症候群のような化学物質過敏症の原因物質として危惧されています。それに伴い、住宅、家具はもちろんの事、家電製品、自動車の室内部品などから放散してくる化学物質についても危惧されるようになりました。

弊社では、大型プリンターの入るような2m³大型チャンバーを使用するような試験から、電子部品、建材のような小型のものを測定するための小型チャンバーやサンプリング用バックを用いた放散量の測定を行います。



VOC測定室



島津製作所 HPLC-UV



アジレントテクノロジー GC/MS 5975inert

使用する測定機器