

事務機器・電子機器・建材等からの揮発性有機化合物放散試験 大形チャンバー試験装置

型式 MODEL

- 2 m³チャンバー
日測エンジニアリング株式会社製
VM20-N20200AO

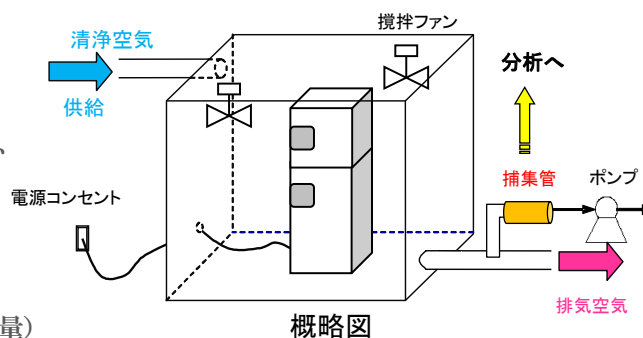


- 5.5 m³チャンバー
日測エンジニアリング株式会社製
PV5.5-N2060AO



原理 PRINCIPLE

一定の条件下で常に純空気を供給しているチャンバー内に、試験体を入れると、揮発性有機化合物（VOC）が空气中に放散され、排気ラインより空気と共に排出される。排気ラインのVOC濃度を分析し、換気量、試験体の個数から、放散速度（試験体1個、1時間あたりに空气中に放散するVOCの質量）を算出する。



■ 捕集管

① VOC

(Tenax-TA捕集管)



②ホルムアルデヒド及び他のカルボニル化合物

(DNPHカートリッジ)



■VOC測定方法

①VOC

・加熱脱着-GC/MS

②ホルムアルデヒド及び他のカルボニル化合物

・溶媒抽出-HPLC

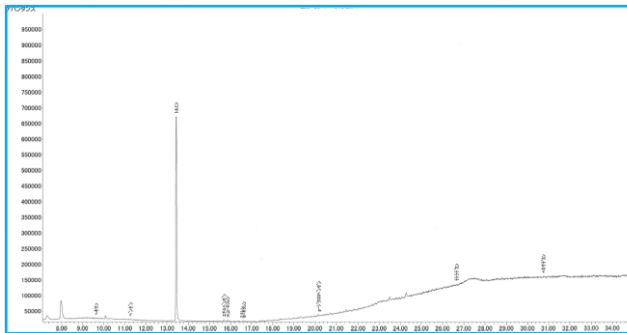
仕様 SPECIFICATION

	2 m ³ チャンバー	5.5 m ³ チャンバー
内部寸法	W120×H120×D140 (cm)	W150×H190×D190 (cm)
内容積	2 m ³	5.5 m ³
温度制御範囲	20～40℃	20～30℃
湿度制御範囲	40～60%	50～60%
換気制御範囲	密閉, 0.5～5.0回/h	密閉, 0.5～2.0回/h
内壁材質	ステンレス鏡面仕上げ板	ステンレス鏡面仕上げ板

事例 APPLICATION

対象試料
事務機器 / 電子機器 / 建材 等

(加熱脱着-GC/MS測定結果の例)



(溶媒抽出-HPLC測定結果の例)

