



◆小形チャンバー法による材料からの揮発性有機化合物（VOC）放散試験

【概要】

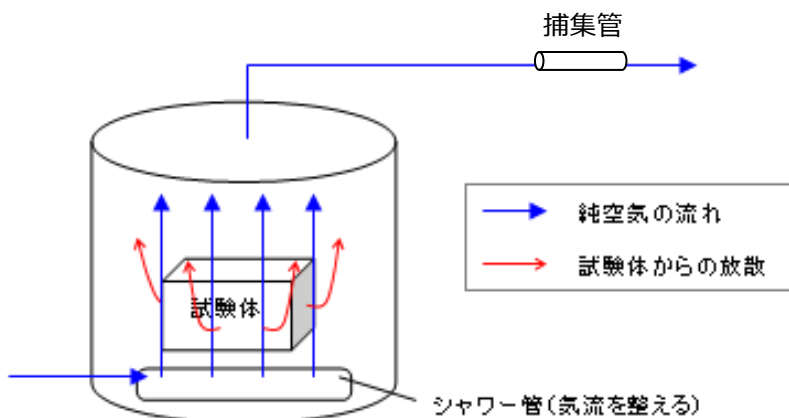
建築材料から空气中に放散する揮発性有機化合物（VOC）、ホルムアルデヒド及び他のカルボニル化合物の量を測定する方法（JIS A1901）。

【測定事例】

樹脂製玩具（塗装品）のVOC放散速度を小形チャンバーを用いて測定した結果を表1に示す。



小形チャンバー写真



小形チャンバー法概念図

表1. 放散試験結果（試験体：樹脂製玩具）

単位： $\mu\text{g}/(\text{unit} \cdot \text{h})$

	1日後	3日後	7日後
トルエン	0.08	0.06	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	1.54	1.23	0.97
キシレン	4.74	3.71	2.96
スチレン	0.01	0.02	<0.01
T-VOC	19.0	14.5	12.4