



## ◆パソコン（PC）及びタブレット端末のVOC放散試験

### 【概要】

弊社ではPCやタブレット端末のVOC放散試験に対応しております。

### 【技術背景】

一般社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)では、PCやタブレット端末におけるVOC及びアルデヒド類についてのガイドラインを制定しております。製品の化学物質放散速度の指針値が下記のように示されています。

PCおよびタブレット端末に関するVOC放散速度指針値 単位:μg/(h・unit)

	タブレット端末	ノート型パソコン	ディスプレイ一体型パソコン	デスクトップ型パソコン	ディスプレイ
トルエン	260	260	260	130	130
キシレン	200	200	200	100	100
パラジクロロベンゼン	240	240	240	120	120
エチルベンゼン	3800	3800	3800	1900	1900
スチレン	220	220	220	110	110
テトラデカン	330	330	330	165	165
ホルムアルデヒド	100	100	100	50	50
アセトアルデヒド	48	48	48	24	24

出典：一般社団法人電子情報技術産業協会ウェブページ（最終閲覧日：2021年6月10日）  
[https://home.jeita.or.jp/page\\_file/20190820175818\\_g3Yk1SDKGQ.pdf](https://home.jeita.or.jp/page_file/20190820175818_g3Yk1SDKGQ.pdf)

### 【試験方法】

測定時は温湿度23℃、50%、換気回数0.5回/hないし1.0回/hに設定されたチャンバーに被測定機を設置します。チャンバーの容積と被測定機の体積の比率は指定の範囲内であることが必要になります。また試験中、被測定機を稼働状態にして測定を行うことが求められております。

小型のタブレット端末から大型ディスプレイまで上記の要件を満たすJEITAの規格に準拠した形での試験実施が可能となります。



20Lチャンバー



1m³チャンバー

#### 所有試験機

- ・20Lチャンバー
- ・1m³チャンバー
- ・2m³チャンバー
- ・5.5m³チャンバー