

# 空気清浄機の性能評価試験

(ワンストップ評価サービス)

## 国内随一の評価設備と技術により国内外のあらゆる試験規格に対応

表-1 対応試験規格

弊社では最高水準の評価技術と環境条件（温湿度、換気回数）を自在に制御できる大型試験チャンバー（57㎡、32㎡、25㎡、22㎡、5㎡、1㎡）と高度な測定評価技術を有しており、国内外のあらゆる試験規格試験を行うことができます。

評価項目	試験規格
脱臭性能 (臭気物質、化学物質など)	日本電機工業会 JEM1467 附属書B 脱臭性能試験
	日本工業規格 JIS B 9901 ガス除去フィルタ性能試験方法
	日本空気清浄協会(JACA) 空気清浄機の性能評価指針 中国GB規格 GB/T18801-2015
集じん性能 (大気じん、タバコ煙、花粉、PM2.5など)	日本電機工業会 JEM1467 附属書C 集じん性能試験
	日本工業規格 JIS C 9615 空気清浄機
	日本空気清浄協会(JACA) 空気清浄機の性能評価指針
	中国GB規格 GB/T18801-2015
	空気清浄機連盟(上海)基準 APIAC/LM 01-2013
米国家電製品協会(AHAM) AHAM AC-1-2015	
アレルギー物質(花粉)	花粉問題対策事業者協議会 JAPOC-01



14畳チャンバー

8畳チャンバー

6畳チャンバー

## あらゆる汚染物質の除去性能評価に対応でき、多種汚染物質の一括試験パック(ワンストップ評価サービス)

表-2 評価対象物質

あらゆる環境汚染物質の除去性能評価が可能な弊社だからできる！「空気清浄機のワンストップ評価サービス」

多種の汚染物質（臭気物質、粒子状物質、アレルギー物質、微生物、化学物質など）を一括で試験できるお得なパックとなっております。

お客様のご希望に合わせて、試験対象の物質を選択することができます。

お気軽にお問い合わせください。

ガス状物質	粒子状物質
臭気物質	大気じん
アルデヒド類	PM2.5
VOC	タバコ煙粒子
NOx, SOx	JIS試験粉体
PAH	ハウスダスト
その他	エアロゾル粒子(NaCl, DOPなど)
	ディーゼル排気微粒子(DEP)
	微生物(ウイルス、細菌、真菌)
	アレルギー物質(ダニ、花粉、ペット等)
	ナノ粒子
	オリジナル粒子(弊社開発粉体)
	その他



# 広範な汚染物質の評価に対応

最先端の各種精密測定・分析装置と高度な測定文政技術を有しており広範な汚染物質の評価に対応します。

下記は評価対象物質の一例ですが、その他の物質についても対応いたしますので、まずはお気軽にご相談ください。



ガスクロマトグラフ質量分析計



高速液体クロマトグラフ



イオンクロマトグラフ

表-3 評価対象物質

臭気物質、化学物質					
<b>有機酸</b>	<b>アルデヒド類</b>	<b>アルカン類</b>	<b>芳香族炭化水素</b>	<b>ハロゲン類</b>	<b>フェノール類</b>
ギ酸	ホルムアルデヒド	デカン	ベンゼン	クロホルム	o-クレゾール
酢酸	アセトアルデヒド	ウンデカン	トルエン	トリクロロエチレン	m-クレゾール
プロピオン酸	アクロレイン	ドデカン	エチルベンゼン	テトラクロロエチレン	p-クレゾール
ノルマル酪酸	プロピオンアルデヒド	トリデカン	スチレン	パラジクロロベンゼン	
ノルマル吉草酸	クロトンアルデヒド	テトラデカン	o-キシレン	1,2-ジクロロプロパン	<b>エーテル類</b>
イソ吉草酸	ノルマルブチルアルデヒド	ペンタデカン	m-キシレン	1,2-ジクロロエタン	エチレンオキシド
リンゴ酸	ベンズアルデヒド	ヘキサデカン	p-キシレン	1,1,1-トリクロロエタン	
	イソバレルアルデヒド	ヘプタン	o-エチルトルエン		
<b>硫黄系物質</b>	ノルマルバレルアルデヒド	オクタン	m-エチルトルエン	<b>テルペン類</b>	
メチルメルカプタン	o-トルアルデヒド	ノナン	p-エチルトルエン	α-ピネン	
硫化水素	m-トルアルデヒド	ジクロロメタン	1,2,4-トリメチルベンゼン	β-ピネン	
硫化メチル	p-トルアルデヒド	ヘキサン	1,2,3-トリメチルベンゼン	リモネン	
二硫化メチル	ヘキサアルデヒド	2,4-ジメチルペンタン	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	<b>アルコール類</b>	
	2,5-ジメチルベンズアルデヒド	2,4-トリメチルペンタン	1,3,5-トリメチルベンゼン	エタノール	
<b>アミン類</b>	グルタルアルデヒド	プロモジクロロメタン		2-プロパノール	
トリメチルアミン	ノナール(体臭成分)	ジブロモクロロメタン	<b>ケトン類</b>	ブタノール	
ジメチルアミン	デカナール		アセトン	2-エチルヘキサノール	
メチルアミン	オクタナール(体臭成分)	<b>エステル類</b>	メチルエチルケトン	イソブタノール	
	ノネナール(体臭成分)	酢酸エチル	メチルイソブチルケトン		
アモンニア	イソブチルアルデヒド	酢酸ブチル	6-メチル-5-ヘプテン-2-オン		

表-4 評価対象物質 (粒子、微生物、アレルゲン)

粒子	微生物	アレルゲン物質
粒子	浮遊ウイルス	花粉(スギ、ブタクサ等)
大気じん	付着ウイルス	ダニ
PM2.5	浮遊菌	イヌ、ネコ
タバコ煙粒子	付着菌	カビ(アルテルナリア)
ハウスダスト	浮遊カビ菌	カビ(アスペルギルス)
エアロゾル粒子	付着カビ菌	ハウスダスト
ディーゼル排気微粒子(DEP)		
ナノ粒子		
オリジナル粒子(弊社開発粉体)		
その他		