

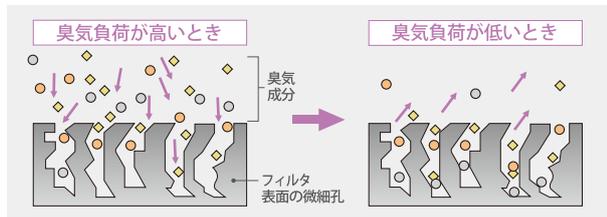
# 厨房排気用 脱臭装置

長寿命フィルタのため  
ランニングコスト削減

脱臭フィルタ  
交換目安 **5年**

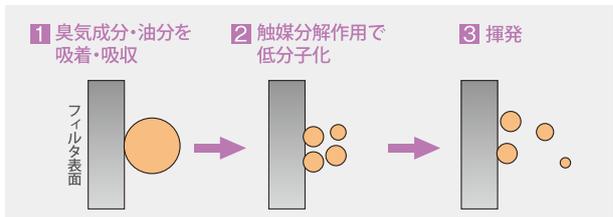
## 2つの作用が高い脱臭効果を生みだします

### 1 吸脱着作用



吸着した臭気成分を低負荷時に離脱させて  
においを低レベルで平準化します。

### 2 分解作用



吸着した臭気成分・油分を一定範囲内で低分子化し揮発させ、  
フィルタを自己再生します。



### 安全でエコ！

安全無害で再生可能なセラミック基材を  
100%使用しています。

### 施工がカンタン！

給排水・電源供給工事が  
不要なので、施工が簡単にできます。

### 状況に応じて将来対応！

設置後、臭気が強ければフィルタを一層追加し、  
脱臭効率を上げられます。

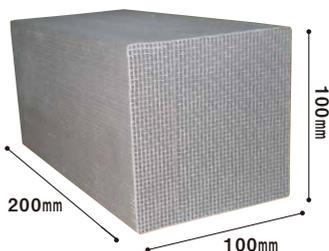
※ 臭気濃度とは無臭の清浄な空気希釈したとき、無臭に至るまでによした希釈倍数です。臭気濃度500とは、500倍に希釈したとき、はじめてにおいが消えるという意味です。

# 厨房排気の悪臭を削減。

## 近隣への悪臭対策ニーズにお応え致します

### 用途

#### ● 脱臭フィルタ



厨房などの排気ダクト内に、処理風量に応じた必要個数の脱臭フィルタを設置します。このため、様々な規模、形状に対応します。

#### 【主な設置場所】

飲食店	食品加工工場
レストラン	給食センター
病院・福祉施設	ホテル

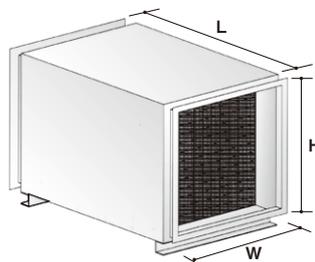
#### ■ 脱臭効果試験

試料名称	脱臭前臭気濃度	脱臭後臭気濃度	脱臭効率(%)
にんにく調理臭	5000	1410	72
すきやき臭	1400	350	75
酢豚臭	1700	490	71

【臭気測定方法】 三点比較式臭袋法

$$\text{脱臭効率(}\%) = \frac{\text{脱臭前臭気濃度} - \text{脱臭後臭気濃度}}{\text{脱臭前臭気濃度}} \times 100$$

### 機種一覧



※下記以上の大型機種や屋内天井型も対応可能です。お気軽にお問合せください。

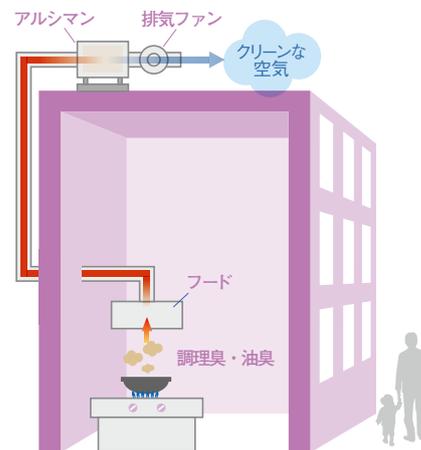
型式	処理風量 (CMH)	装置寸法 (mm)			質量 (kg)	型式	処理風量 (CMH)	装置寸法 (mm)			質量 (kg)
		縦(H)	横(W)	長さ(L)				縦(H)	横(W)	長さ(L)	
SAT-AL012H	1200	400	610	1100	90	SAT-AL133H	13300	1350	1620	1500	450
SAT-AL017H	1700	500	610	1100	100	SAT-AL141H	14100	1350	1720	1500	470
SAT-AL021H	2100	600	610	1100	110	SAT-AL149H	14900	1350	1820	1500	495
SAT-AL025H	2500	700	610	1100	125	SAT-AL157H	15700	1350	1920	1500	510
SAT-AL029H	2900	700	710	1100	140	SAT-AL166H	16600	1350	2050	1500	530
SAT-AL033H	3300	700	810	1100	160	SAT-AL182H	18200	1350	2250	1500	595
SAT-AL037H	3700	700	910	1100	185	SAT-AL199H	19900	1350	2450	1500	620
SAT-AL041H	4100	700	1010	1100	200	SAT-AL215H	21500	1500	2450	1500	700
SAT-AL046H	4600	700	1110	1500	235	SAT-AL232H	23200	1600	2450	1500	725
SAT-AL050H	5000	700	1210	1500	250	SAT-AL249H	24900	1700	2450	1500	740
SAT-AL058H	5800	850	1220	1500	270	SAT-AL265H	26500	1800	2450	1500	785
SAT-AL066H	6600	950	1220	1500	285	SAT-AL282H	28200	1900	2450	1500	850
SAT-AL075H	7500	1050	1220	1500	305	SAT-AL298H	29800	2000	2450	1500	870
SAT-AL083H	8300	1150	1220	1500	320	SAT-AL315H	31500	2100	2450	1500	900
SAT-AL091H	9100	1250	1220	1500	340	SAT-AL331H	33100	2200	2450	1500	950
SAT-AL099H	9900	1350	1220	1500	355	SAT-AL348H	34800	2300	2450	1500	965
SAT-AL108H	10800	1350	1320	1500	375	SAT-AL365H	36500	2400	2450	1500	1000
SAT-AL116H	11600	1350	1420	1500	400	SAT-AL381H	38100	2500	2450	1500	1050
SAT-AL124H	12400	1350	1520	1500	420	SAT-AL398H	39800	2600	2450	1500	1085

### 仕様・性能

ケーシング	材質	SS製(ステンレス対応可能)
	塗装	屋外仕様 アクリル樹脂焼付塗装 塗装色 マンセルN-6相当
	レール数	2(初期1層+予備レール1層付)
脱臭フィルタ	材質	無機系吸着剤+触媒 (セラミック基材・不燃性)
	セル数	110セル/in <sup>2</sup> (開口孔約2mm□)
装置内圧損		100Pa以下(注1)

(注1) 2層仕様の圧力損失は200pa以下になります。

### 設置イメージ



#### 性能及び設計の注意事項

- 脱臭性能: 上記の処理風量に対する機種は一般的な厨房の臭気に対して、入口臭気濃度1700の臭気を500以下に抑える設計です。
- フィルタ寿命: フィルタ寿命目安は5年です。臭気成分、微細粉塵、油分の負荷により、変わります。

#### ご使用にあたってのお願い

- フード等の排気吸引箇所にはグリスフィルタ等の油分捕集機器を必ずご使用ください。油煙が多い場合は、別途、集塵装置が必要です。
- 臭気の分解・揮発を促すため、常時排気ファンを運転してください。



## 三協エアテック株式会社

- 本社 〒530-0012 大阪市北区芝田2丁目5番6号  
TEL 06(6374)6140 FAX 06(6374)6150
- 東京支店 〒111-0055 東京都台東区三筋2丁目6番11号  
TEL 03(5821)8021 FAX 03(5821)8027
- 名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目7番14号  
TEL 052(684)6082 FAX 052(684)6083

<https://www.sat.co.jp>

#### ● お問合せは下記まで