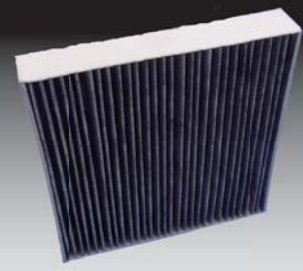
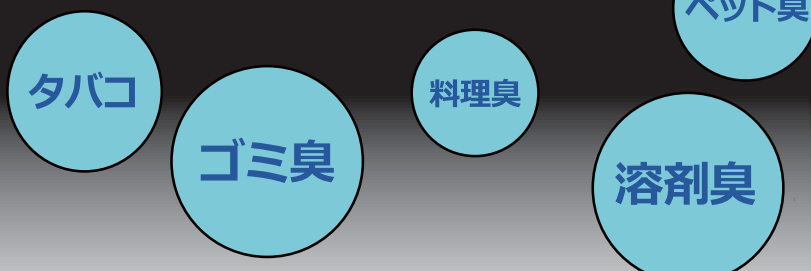


狂着フィルターはダクト内に設置するコンパクト型の脱臭フィルターです。一般的に用いられる活性炭に比べて脱臭効果はそのままでコストを抑えました。換気ダクトに、給気ダクトに、循環ダクトに、容易に設置が可能です。

こんなケースに狂着フィルターは大活躍



- ▼隣の家の厨房排気が風向きによって、室内に侵入してくる。
- ▼喫煙室から排気されるタバコのニオイを取り除きたい。
- ▼排気のニオイを取り除きたいが、スペースの問題で大型の設備が入らない。
- ▼予算がないため、安価に脱臭装置を設置したい。

取付方法について

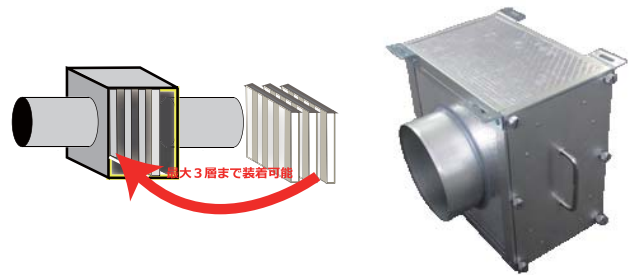
設置スペース、風量によって専用ユニットを設計致します。



臭気の強さに応じてフィルター段数を選定します。

OA 対策専用脱臭ボックス

OA 風量 200m³/h~400m³/h 専用ユニット。



ダクトに繋ぐだけ！！最大フィルターが3層装着可能です。

狂着フィルター対応臭気一覧

対象臭気	硫化水素	メチルメルカプタン	アンモニア	トリメチルアミン	硫化メチル	二硫化メチル	ベンゼン	トルエン	スチレン	キシレン	クロロホルム	トリクロロエチレン	フロロソルボン酸	ノルマル酪酸	ノルマル吉草酸	オゾン
狂着フィルター対応臭気	○	○	×	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

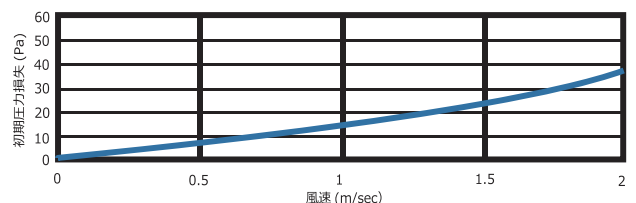
- ◆上記に記載のない臭気に関しては、別途お問い合わせ下さい。
- ◆用途別では、タバコ臭、厨房排気臭、排水臭、溶剤臭、ペット臭、生ゴミ臭などに有効です。

■主な事例

- ・某マンション喫煙室排気対策 臭気濃度 1600→臭気濃度 16 (脱臭効率 99%)
 - ・某商業ビル厨房臭 OA 対策 臭気濃度 250→臭気濃度 10 (脱臭効率 96%)
 - ・某役員室喫煙臭気 OA 対策 臭気濃度 500→臭気濃度 10 (脱臭効率 98%)
- その他、事例多数あり。

圧力損失について

狂着フィルターは活性炭に比べて低圧損が特徴です。



- ◆ホコリ等が付着すると圧損が上がります。
- ◆ホコリ、粉塵が多い場合は、一次側にプレフィルターの設置をお勧めしております。

狂着フィルターは活性炭による吸着方式での脱臭のため、上記の通り高い脱臭性能が特徴です。

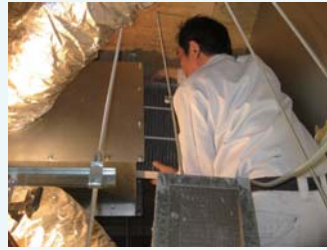
導入事例

東京都内某マンション スモークルーム

- 設置年月日：2011年1月12日
- 用途：排気対策
- 風量：2500m³/h

高層マンションエントランスにある24時間住民が利用可能なスモークルーム。その喫煙室の排気臭が上層階のバルコニーや24時間換気口から浸入し苦情が発生。喫煙室の排気ダクトの途中に狂着フィルターを3層設置。脱臭効率99%で問題が解決。健康増進法や受動喫煙防止法の施行により喫煙室の数が増えています。喫煙室の排気先の苦情も非常に増えております。狂着フィルターであれば簡易的に対策が可能になります。

臭気濃度 1600→16 (脱臭効率 99%)



東京都内某オフィスビル OA 臭気浸入対策

- 設置年月日：2012年1月21日
- 用途：OA臭気浸入対策
- 風量：1000m³/h

東京都銀座にあるオフィスビル。周辺に中華料理店、イタリアンレストランがあり、ランチやディナー時に風向きによって調理の臭気がOA取入口より外調機を通じて浸入。テナントより苦情が発生し、SA吹出口直前に狂着フィルターを2層取付。OA対策の場合、風向きや料理店の調理状況など様々な条件が重なり発生する為、予測が難しい。狂着フィルターを設置しておけば、臭気発生時は脱臭、臭気未発生時は気流が通過するだけなので効率的に脱臭することが可能です。

臭気濃度 250→10 未満 (脱臭効率 96%)



東京都内某商業施設 軽飲食店排気対策

- 設置年月日：2011年8月20日
- 用途：OA臭気浸入対策
- 風量：2000m³/h

東京都日本橋にある商業施設の1Fにあるカフェ&スイーツ。ワッフルやホットケーキなど軽食を調理する際、発生する臭気を簡易的に取り除きたいという要望で狂着フィルター3層を設置。従来では大がかりの装置でしか対応が出来ませんでした。狂着フィルターの誕生で簡易的に脱臭装置を取り付けたいお客様にも提案が出来るようになりました。但し、狂着フィルターにはオイルミストや粉塵・煙分解能力がありませんので、前処理(グリスフィルター等)が必要です。

臭気濃度 160→10 未満 (脱臭効率 93.7%)

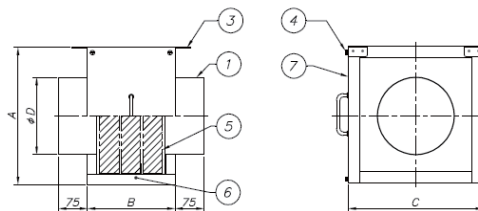


狂着フィルターの仕様について

■狂着フィルター仕様

- 対象ガス：一般有機ガス
- 素材：活性炭狭着タイプ脱臭フィルター
- 使用面風速：0.1m/sec ~ 2m/sec (推奨面風速1m/sec)
- サイズ：100mm ~ 600mm (100mm毎にサイズあり)
- 厚み：50t
- 脱臭ろ材：PP18W
- 活性炭充填量：180g / m²
- 温湿度：温度 60℃以内 湿度 99% 以内

■OA脱臭ボックス仕様



- ①カラー
- ②グラスウールボード 25t (64kg/m²) (外板材:アルミガラスクロス、内面材:不織布貼)
- ③吊金具
- ④ローレットつまみ
- ⑤狂着フィルター
- ⑥グラスウールボード垂鉛銅板内貼り
- ⑦フィルター交換用蓋 (垂鉛銅板、グラスウール内貼)

商品名	接続ダクト (mm)	寸法(mm)			フィルターサイズ
		φD	A	B C	
OA用脱臭ボックス	φ100	φ100	260	255	50t×200×200
	φ125	φ125			
	φ150	φ150			
	φ175	φ175	360	355	
	φ200	φ200			
	φ225	φ225			
φ250	φ250				
φ275	φ275				

販売元

KALMOR[®]
株式会社カルモア

〒104-0033 東京都中央区新川2-9-5
Tel:03-5540-5851 Fax:03-5540-5852
www.karumoa.co.jp

取扱代理店

株式会社 共生エアテック

東京 03-6661-1330
名古屋 052-419-2822
大阪 06-6886-1815
福岡 092-284-0724