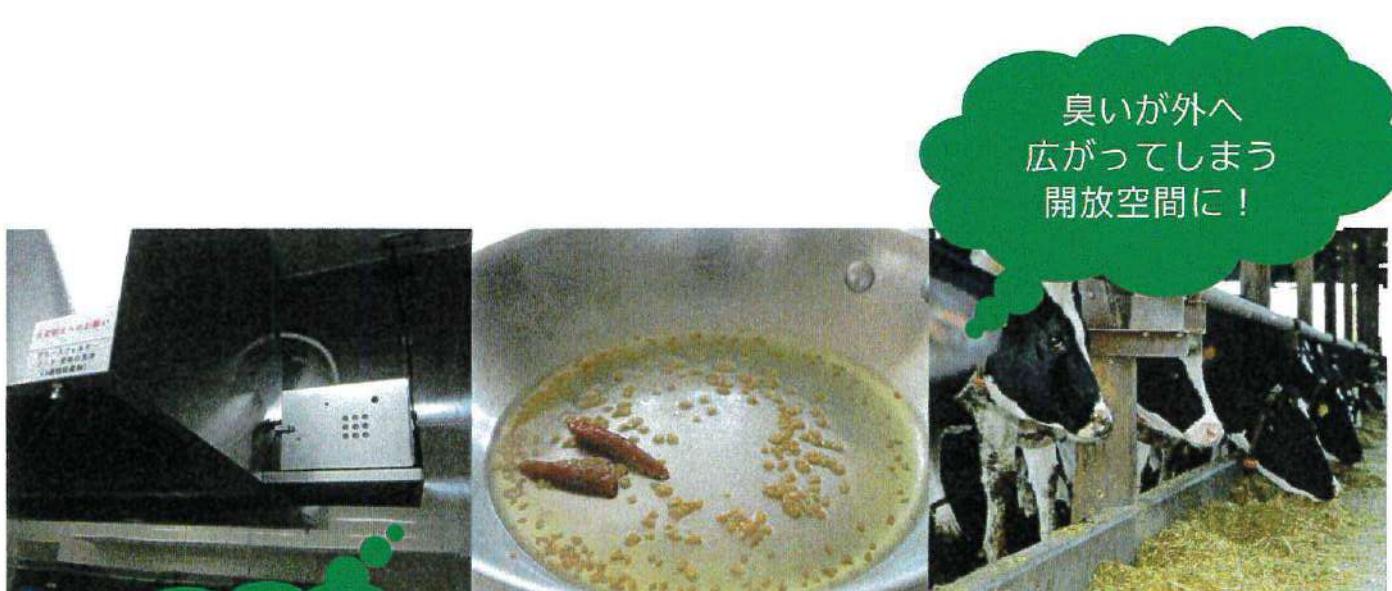


# DM-Dシリーズ

植物精油消臭剤を直接気化発散させて  
悪臭成分を中和消臭する消臭器



排気ダクトの  
周りにスペース  
がない場合に！

- にんにく料理など強いにおいの厨房排気
- 畜産事業場
- 食品工場
- 産業廃棄物置場
- 印刷塗装工場
- 堆肥工場
- 工事現場

などの消臭対策におすすめです

# DMDシリーズの特徴



## ※ IFRA(イフラ)とは？

消費者及び環境の保護を最終目的とし、1973年にジュネーブで設立された国際香料協会です。香料の安全性に関するガイドライン、およびいくつかの香料の使用制限・禁止を示すスタンダードなどを規定しています。IFRAが作成する安全性に関するガイドラインは、先進国の中では共通に使用されています。

- ✓ コンパクトでありながら高濃度臭気に対応可
- ✓ 屋外の臭気対策に最適！
- ✓ 消臭分子の数は噴霧方式の1,000倍以上
- ✓ イニシャルコストが非常に安価
- ✓ 設置が簡単！
- ✓ メンテナンスが簡単！
- ✓ 水分は全く含みません！
- ✓ 安全性は IFRA スタンダードに準拠※

植物精油消臭剤を直接気化発散させて、悪臭成分を中和消臭する消臭器です。

従来の中和消臭器よりコンパクトでありながら高濃度臭気に対応できます。

畜産事業場、印刷塗装工場、食品工場、堆肥工場などの消臭対策におすすめです。

消臭剤は気体となって広がります。工場内に設置すれば、室内の環境改善と共に近隣への悪臭対策も可能です。

## 導入のメリット

### メリット 1

#### 設置が簡単

ダクトに5cm程度の穴を空けてホースを接続するだけ！  
コンパクトで場所も取りません。機器を設置するスペースがない現場でも一度ご相談ください。  
※換気扇に直接設置するタイプもございます。

### メリット 2

#### メンテナンスが簡単

消臭液の補充と簡単なフィルター清掃のみで手間がかかりません。お客様ご自身でメンテナンスが可能です※。また、当社でも保守点検メンテナンスを承っておりますのでお気軽にご相談ください。

※液体につき取扱いに注意が必要です。

### メリット 3

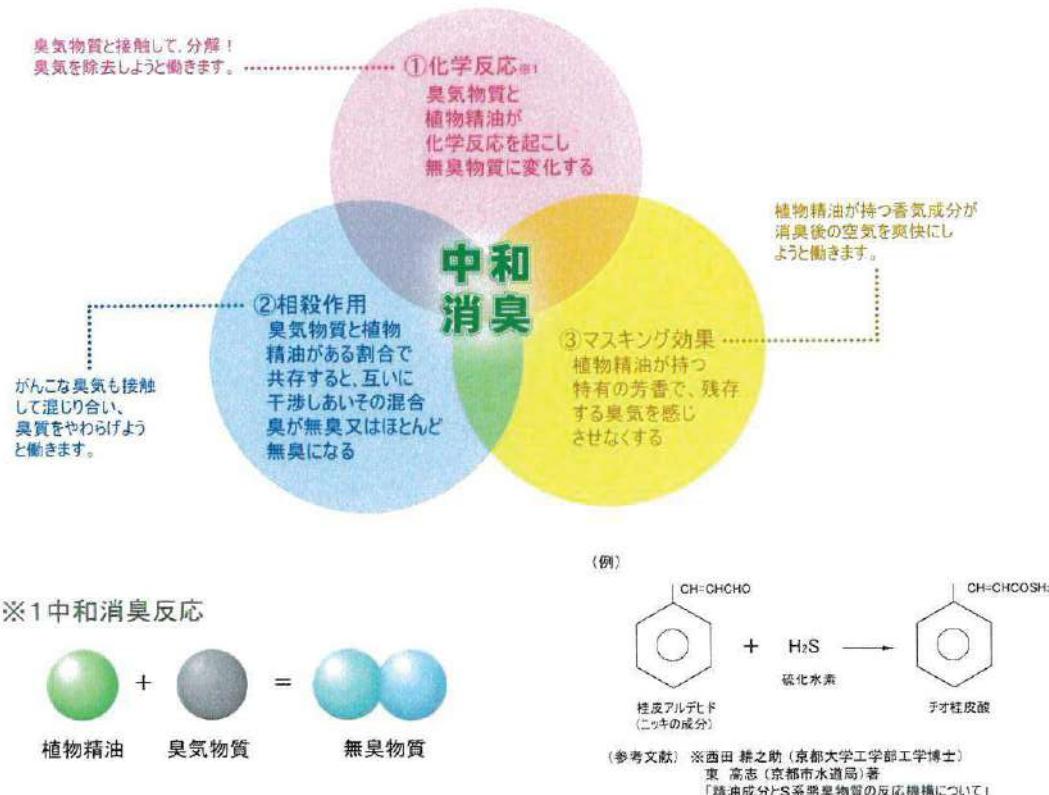
#### 他のシステムに影響を与えない

気化式のシステムなので水分を一切含んでいません。従って、他の機器やダクト、室内の備品等へ悪影響を与えることはありません。

- 植物精油を配合した消臭剤を使用しています。
- 植物精油成分を直接気化させる為、辺りを濡らしたり湿度を増やしたりしません。
- 人員が作業中でもむせたり、濡れたりする問題がありません。
- 設置も簡単。タイマーなどで使用したい時間のみ運転する事が可能なので経済的です。

# 中和消臭システムのしくみ

気化したフィトンチッド(植物精油)が空気中で悪臭物質と接触し結合すると、化学反応が起り無臭の物質へと変わります。これが中和消臭反応と呼ばれるものです。



## <植物由来の消臭剤だからできること>

森の中で、動物の糞尿や死骸が悪臭を発することはありません。これは森林の樹木が自らを守るために、葉や幹から発散しているフィトンチッドという成分の消臭効果のおかげ。フィトンチッドを配合したデオドールの消臭剤は、消臭効果が抜群なのはもちろんのこと、植物本来の香りがほんのりと残っていますので、排気された後においの質が変わり、不快感を下げる事ができます。

## 気体のメリット

### 1 メリット

### 排気後も消臭効果が続きます

消臭剤自体にも植物本来のやさしい香りがほのかに残っているため、消臭し切れなかったにおいをカバーし不快感をさらに下ることができます。

### 2 メリット

### 圧力損失が殆どありません

機器を設置しても排気の流れをせき止めることができないため、ダクトの圧力損失が殆どありません。よって、ファンの容量を大きく変える必要がありません。

### 3 メリット

### ダクトをサビさせたりしません

液体の消臭剤と違い、排水設備を設置する必要がなく、また水分を含んでいないため、ダクト内をサビなどで傷めることがありません。

## Case 1

畜産事業場、堆肥工場  
(養豚場・養鶏場など)



消臭剤と悪臭成分が気体同士で反応できるので、広がってしまった臭いにも対応できます。また、消臭剤が持つ芳香で臭質も改善できるため、におい対策をする前とした後の違いが分かりやすい消臭システムです。

- 畜舎から発生する糞尿の臭い、飼料や農場から発生する臭いなど、臭いが拡散しやすく、時間帯や経過年数などに左右されやすい現場にも最適の消臭器です。
- 生ゴミ・食物残渣・糞尿などから堆肥を製造する工程で発生する臭気対策に。施設内に設置した洗浄塔や生物脱臭法などの脱臭システムで取り切れなかった悪臭の2次処理装置としてもご利用いただけます。
- 食品リサイクル工場や食餌を作っているプラント工場の臭気対策に。DMDシリーズは、工場の排気ダクトに直接接続して消臭剤を発散させることができます。また、出入口付近に設置し、開口時だけ運転して外部に悪臭が漏れないような対策もできます。



臭気が発生している広いスペースに気体消臭剤を直接拡散させて消臭する方法と排気に気体消臭剤を送り込み消臭する方法などがあります。



気化した消臭剤をファンで工場内に拡散させて使用することができます。



廃棄物が混入された土壌の掘削工事中の現場。移動可能な機器を適宜配置し、空気中に消臭剤を発散させて工事現場のにおいを抑えます。

## Case 2

小規模工場  
(食品工場・印刷塗装工場など)



食品などの工場排気対策や館内全体の消臭対策にコンパクトで後付けが容易な消臭システムです。既存の排気ダクトや空調設備に簡単に設置が可能です。

消臭規模は大きいけれど設置スペースが確保できない、または工場内全体においが広がってしまうといった現場におすすめです。工場内に設置すれば、室内の環境改善と共に近隣への悪臭対策も可能です。DMD シリーズは高濃度臭気向けながら小型設計された消臭器ですので、スペースが限られた現場にも対応できます。

＜例＞ 食品製造加工工場

海鮮・水産食品加工工場 etc.

### 愛知県日進市某食品工場排気臭気対策



消臭器：DMD-02AT II ×3 台

消臭液：シトラスミント(カレー臭対策用) + 調整液

排気風量：42,000m<sup>3</sup>/h

主な臭気：カレー・惣菜工程

設置場所：ダクト負圧側設置

### 某施設空調組込設置



消臭器：DMD-02AT II ×1 台

設置場所：空調機械室内

設置方式：空調組込み方式

設置台数：空調機 2 基あたりに 1 台設置

発散器から吹出部まではチューブ管になります。

## Case 3

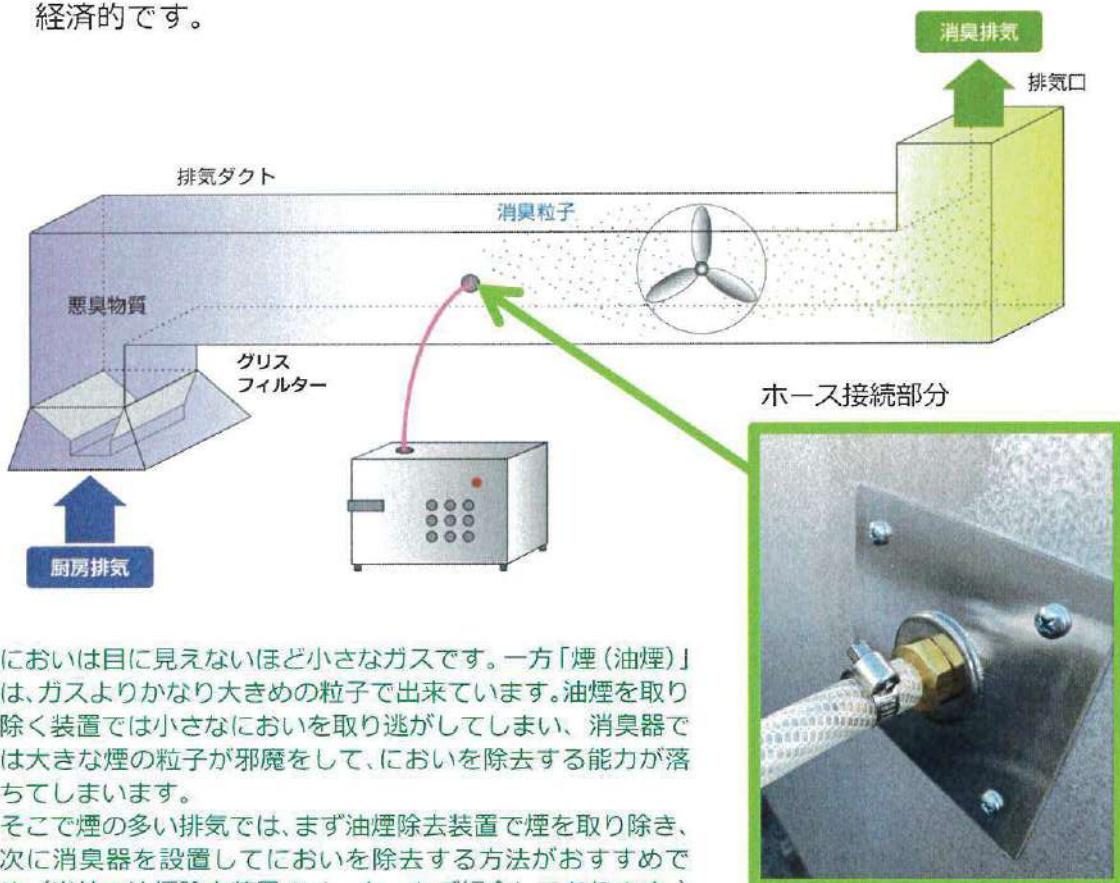
### 厨房排気 (ニンニクなどの強いにおいに)



焼肉やカレーや中華、イタリアンなどのニンニク料理などの厨房排気対策に。

ファミリーレストランやコンビニエンスストアのフライヤー排気にもご使用いただけます。ダクトに5cm程度の穴を空けてホースを接続するので、大規模な工事など必要ありません。機器サイズもコンパクトで場所を取りません。機器を設置するスペースがない現場でも一度ご相談ください。※換気扇に直接設置するタイプもございます。

また、タイマーなどで使用したい時間（仕込み・営業時間など）のみ運転する事が可能なので経済的です。



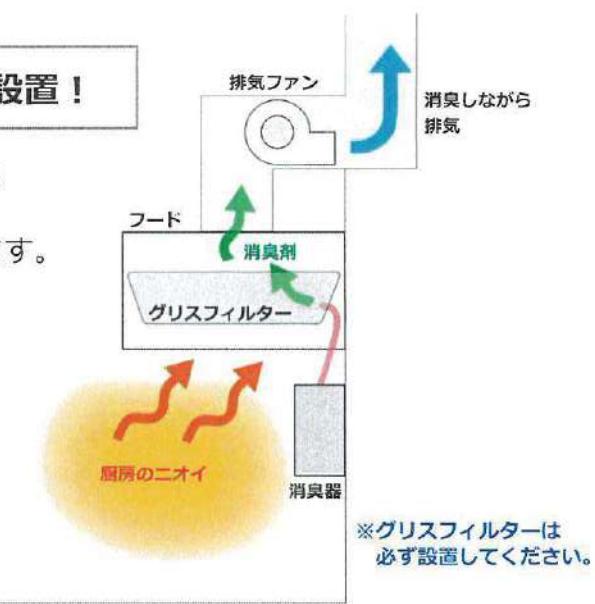
においは目に見えないほど小さなガスです。一方「煙（油煙）」は、ガスよりかなり大きめの粒子で出来ています。油煙を取り除く装置では小さなおいを取り逃がしてしまい、消臭器では大きな煙の粒子が邪魔をして、においを除去する能力が落ちてしまいます。

そこで煙の多い排気では、まず油煙除去装置で煙を取り除き、次に消臭器を設置してにおいを除去する方法がおすすめです。（当社で油煙除去装置のメーカーもご紹介しております。）



### 空きスペースの少ないキッチンにも簡単設置！

コンパクト設計の中和消臭器DMDシリーズなら  
フード周辺の空きスペースに設置できます。  
消臭剤を排気設備に挿入して調理臭と反応させます。



※グリスフィルターは必ず設置してください。

# 機器仕様

型式	DMD-02A(タイマーなし)	
外形寸法 (mm)	332W×150D×243H	
重量	4.8kg	
電源	1φ100V 15W/15W	
発散量	発散容器 1 個使用のとき YB : 2~4g/hr (at 20°C) WM : 3~8g/hr (at 20°C)	発散容器 2 個使用のとき YB : 3~6g/hr (at 20°C) WM : 5~12g/hr (at 20°C)
対応 O.E.R	YB : 200,000 ~ 400,000 WM : 300,000 ~ 800,000	YB : 300,000 ~ 600,000 WM : 500,000~1,200,000

型式	DMD-02ATⅡ(タイマー付き)	
外形寸法 (mm)	332W×150D×243H	
重量	5kg	
電源	1φ100V 17W/17W	
発散量	発散容器 1 個使用のとき YB : 2~4g/hr (at 20°C) WM : 3~8g/hr (at 20°C)	発散容器 2 個使用のとき YB : 3~6g/hr (at 20°C) WM : 5~12g/hr (at 20°C)
対応 O.E.R	YB : 200,000 ~ 400,000 WM : 300,000 ~ 800,000	YB : 300,000 ~ 600,000 WM : 500,000~1,200,000

※O.E.R(総臭気排出量)が上表の数値を超える場合には特注品となりますので、別途お見積り致します。

※発散容器と接続ホースは別売りです。

※夜間運転を止たり、間欠運転をしたりする場合はタイマー付きが便利です。

※屋外設置の場合は特注仕様となります。

※発散量は消臭剤の種類によって変わります。詳細はお問い合わせください。



**DMD 用壁掛けブラケット**  
サイズ : 400W×200D×250H  
材質 : S U S  
※別売り

# 消臭液

<消臭剤>

1kg・5kg・25kg

※オイルの種類によってボトルの

形状は異なります。

※価格は別途お見積り致します。



商品名	ブレンド内容	推奨する対象臭気
無香ブレンド	香気成分が少ないブレンド (消臭後香りをあまり残したくない時に)	インク臭、塗装臭
マイルドブレンド	草木系の穏やかなブレンド	堆肥・生ごみ臭、厨房排気
ストロングブレンド	ニッキ・ハッカ系のブレンド	糞尿臭、動物臭、下水臭
ウッディー・マイルド	樹木系のブレンド	インク臭、塗装臭、溶剤臭
スーパーミント	強力なミント系のブレンド	堆肥・生ごみ臭、厨房排気
シトラス	レモンやオレンジなど柑橘系ブレンド	糞尿臭、動物臭
シトラスマント	ミントとレモンの清涼感ある香り	厨房排気
カンファーツリー	目が覚めるような爽快な楠の香り	腐敗臭、下水臭、死臭

## 調整液について

消臭剤専用の調整液もございます。消臭剤の発散量が多い場合などにお使いください。

**消臭剤は水では薄められません。**発散不良の原因になりますので専用の調整液をお使いください。

使用方法は用途によって異なりますので、詳細はお問い合わせください。

## ホースについて

ホースは使用状況によって、劣化が早く進む場合があります。

劣化が確認できた場合、ホースの交換が必要になります。(有償)

## お問合せ先



株式会社フルテック

〒570-0032  
大阪府守口市菊水通2丁目4番16号

TEL : 06-6992-7115  
FAX : 06-6992-7116