

薬品使用者のガス暴露リスクを低減することを目的とした

# SMST オリジナル **どこでもドラフト™**

## 卓上型ガス除去装置



装置寸法：W230×D210×H390mm  
重量：約3.5kg  
最大風量：4.6m³/min  
消費電力：28W (ACアダプター付属)

### 特長 1

**軽量&コンパクト**  
総重量約3.5kg どなたでも持ち運びが容易です

### 特長 2

活性炭ハニカムフィルターの  
およそ**10倍の吸着性能**  
(当社比)

### 特長 3

フィルターは  
**化学吸着と物理吸着**を併せ持っています

### 特長 4

**ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド**に対して特に優れた吸着性能

### 全4色発売中!

- ・ブラック
- ・ホワイト
- ・ブルー
- ・レッド



■どこでもドラフト™ (本体) シングルセラミックフィルター2個付属 (取っ手付き) 品番: SMST-DD-HD 定価: 163,000円

■どこでもドラフト™ (本体) ダブルセラミックフィルター2個付属 (取っ手付き) 品番: SMST-DD-WHD 定価: 200,000円

## NEW ワイド版登場!!

これまでの製品の約2倍の幅になりました。



どこでもドラフト™ワイド (本体) ダブルセラミックフィルター4個付属

品番: SMST-DD-WIDE  
定価: 360,000円

装置寸法: W440×D210×H390mm  
重量: 約5.5kg  
最大風量: 9.2m³/min  
消費電力: 約56W ダブルファン仕様 (ACアダプター付属)

※ワイド版のオプション品は別途ご相談ください。

**SMST** 湘南丸八エステック株式会社

さらに局所 (スポット) で薬品の揮発性ガスを低減させたい方へ



### オプションパーツ SMST オリジナル **どこでもドラフト™** 吸気フレキシブルダクト

【吸気パーツ本体】 + 【吸気フレキシブルダクトホース】

品番: SMST-DD-IFX100  
定価: 28,000円



#### 【吸気パーツ本体】

- 材質: 鉄塗装
- 2点ネジ止め固定
- 55φ (内径) ダクトホース対応

#### 【吸気フレキシブルダクトホース】

- ダクトの口元をひねると口径が変化します。(変化範囲42~71mm)
- 曲げ伸ばしができ、適当な形状で固定可能。
- 伸縮比: 150%
- ダクトホース口元カバー・抜け防止のホースバンド付

#### 【ダクト表面風速】

弱運転: 2.9m/s 中運転: 7.1m/s 強運転: 9.2m/s

### オプションパーツ SMST オリジナル **どこでもドラフト™** 排気フレキシブルダクト

【排気パーツ本体】 + 【排気フレキシブルダクトホース】

品番: SMST-DD-EXFX100  
定価: 38,000円



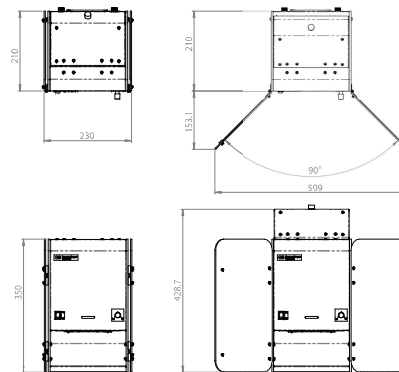
#### 【排気パーツ本体】

- 材質: 鉄塗装
- 4点ネジ止め固定
- 55φ (内径) ダクトホース対応

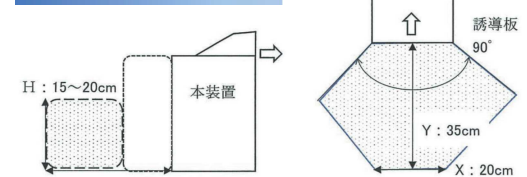
#### 【排気フレキシブルダクトホース】

- ダクトの口元をひねると口径が変化します。(変化範囲42~71mm)
- 曲げ伸ばしができ、適当な形状で固定可能。
- 伸縮比: 150%
- ダクトホース口元カバー・抜け防止のホースバンド付

### 装置外観寸法図



### 推奨エリア範囲



| 試験方法 | 入口濃度          | 出口濃度    | 除去率   |
|------|---------------|---------|-------|
| 単体ガス | 275ppm (220L) | 0.2ppm  | 99.9% |
| 連続ガス | 5~6ppm        | 0.08ppm | 98.5% |

\*対象ガス: ホルムアルデヒド (適正風量利用時)  
\*これは DD-SCF の場合のデータになります。

不燃性セラミックハニカムフィルターを採用しており、VOC全般に高い吸着性能を有しております。

非常に吸着性能の高いフィルターを使用しておりますので、性質を問わずあらゆるガスを吸着します。

# 活性炭フィルターの

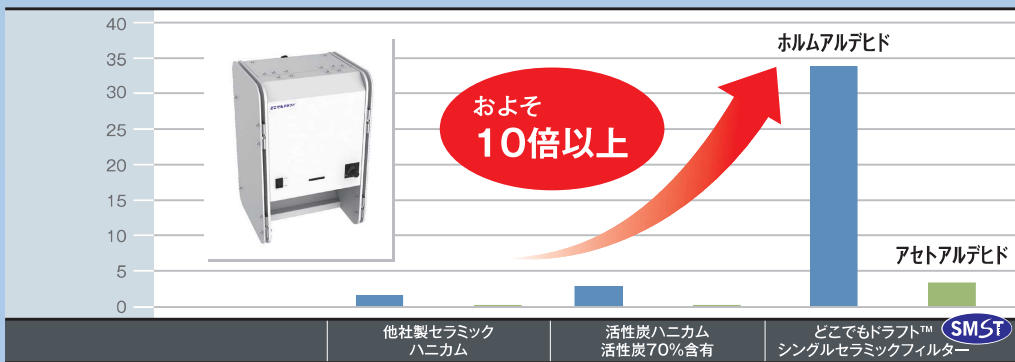
# およそ/10倍以上の吸着性能!

## 吸着能力比較

〈吸着能力比較〉：どこでもドラフト™セラミックフィルターの優れた吸着能力を確認

|                | 他社製セラミック<br>ハニカム        | 活性炭ハニカム<br>活性炭70%含有 | どこでもドラフト™<br>シングルセラミックフィルター |
|----------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 平衡吸着量<br>(Wt%) | ホルムアルデヒド<br>FA<br>1.4   | 2.7                 | <b>34.4</b>                 |
|                | アセトアルデヒド<br>AA<br>0.014 | 0.05                | <b>3.2</b>                  |

〈平衡吸着量 (Wt%)〉 ■ホルムアルデヒド ■アセトアルデヒド



他社製セラミックハニカムとは粘土押出成形で作られている一般的なものです。表に記載している数値は平均吸着量を重量%で示しております。

例えば、どこでもドラフト™シングルセラミックフィルターの吸着量34.4Wt%については100gのハニカムフィルターに対して34.4gのガス吸着性能があることを示しております。活性炭ハニカム (活性炭70%含有製品)と比較しても、ホルムアルデヒドに関しておよそ10倍以上の吸着性能があることがわかります。

## 使用例

- HPLC装置使用時の有機溶媒臭対策
- ガスクロマトグラフィーの排気VOC対策
- Isogen, TorizolなどのRNA抽出試薬によるフェノール暴露対策
- 2-ME (2-メルカプトエタノール) などの悪臭暴露対策
- 電子顕微鏡関連でのオスミウム・グルタルアルデヒド暴露対策
- 病理・解剖関連でのホルムアルデヒド暴露対策
- 組織染色関連でのキシレン暴露対策
- その他 VOCガス暴露対策 (VOC: 揮発性有機化合物)



手元作業で発生する薬品の揮発性ガスをどこでもドラフト™に搭載しているファンにより吸引することで作業者がガス暴露しない環境を作り出します。

### 使用実績の薬品名

フェノール・キシレン・ホルムアルデヒド(FA)・アルコール類 (IPA、イソプロパノール等)・ヘプタン・クロロホルム・アセトニトリル・THF・ヘキサン・アセトン・オスミウム・グルタルアルデヒド・塩酸・酢酸・酢酸エチル・ジクロロメタン・シクロヘキサン・トルエン・イソフルラン・セボフルラン・パラホルムアルデヒド・メルカプトエタノール 他

## 商品一覧表

|   |                                    |                                      |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>NEW</b><br>どこでもドラフト™ ワイド(本体)<br>ダブルセラミックフィルター4個付属                      | 品番: SMST-DD-WIDE<br>定価: 360,000円   |                                      |
| どこでもドラフト™ (本体)<br>シングルセラミックフィルター2個付属 (取っ手付き) ※<br>(カラー:ホワイト、ブラック、ブルー、レッド) | 品番: SMST-DD-HD<br>定価: 163,000円     | カラー<br>● ● ● ●<br>● ● ● ●<br>● ● ● ● |
| どこでもドラフト™ (本体)<br>ダブルセラミックフィルター2個付属 (取っ手付き) ※<br>(カラー:ホワイト、ブラック、ブルー、レッド)  | 品番: SMST-DD-W-HD<br>定価: 200,000円   | カラー<br>● ● ● ●<br>● ● ● ●<br>● ● ● ● |
| どこでもドラフト™<br>交換用シングルセラミックフィルター (2個入り)                                     | 品番: SMST-DD-SCF<br>定価: 38,000円     |                                      |
| どこでもドラフト™<br>交換用ダブルセラミックフィルター (2個入り)                                      | 品番: SMST-DD-WCF<br>定価: 75,000円     | 吸着量が<br>シングルの<br>約2倍                 |
| どこでもドラフト™<br>オプションパーツ HEPAフィルター   | 品番: SMST-DD-HPF<br>定価: 88,000円     |                                      |
| どこでもドラフト™<br>オプションパーツ 吸気フレキシブルダクト   | 品番: SMST-DD-INFX100<br>定価: 28,000円 |                                      |
| どこでもドラフト™<br>オプションパーツ 排気フレキシブルダクト   | 品番: SMST-DD-EXFX100<br>定価: 38,000円 |                                      |

※取っ手無しタイプもございます。 SMST-DD (シングルセラミックフィルター2個付属) 定価158,000円  
 SMST-DD-W (ダブルセラミックフィルター2個付属) 定価195,000円

○掲載している価格には消費税は含まれません。 ○改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 ○データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社ローラン

本社 宇都宮市問屋町3172-26  
 HONDAセールスオフィス 宇都宮市内の社1-5-40-301  
 那須営業所 宇都宮市住吉町1-11-5  
 群馬営業所 群馬県前橋市大坂町1149-3  
 大田営業所 千葉県大田市東大田町1212-2  
 茨城営業所 茨城県古河市本町3-16-19  
 E-Mail: rolan@rolan-u.co.jp HP: http://www.rolan-u.co.jp

TEL 028-656-2671 FAX 028-656-2126  
 TEL 028-666-0773 FAX 028-666-0776  
 TEL 0287-20-2233 FAX 0287-20-2231  
 TEL 027-212-7196 FAX 027-212-7197  
 TEL 0276-56-4756 FAX 0276-56-4757  
 TEL 0280-33-7728 FAX 0280-33-7729

SMST 湘南丸八エステック株式会社

Tel: 0466-52-5985 Fax: 0466-52-5986  
 〒251-0041 神奈川県藤沢市辻堂神台1-3-39 オザワビル5F 501-3  
 E-mail: info@smst.co.jp HP: http://www.smst.co.jp