

技術資料

SMOG-HOG®

スモッグ・ホッグの
製品詳細はこちら。

DUST-HOG®

スーブラフロー (SFC)
カートリッジフィルター集塵機
製品詳細はこちら。

お問い合わせ

受付時間/平日 8:45~17:30

お問い合わせ

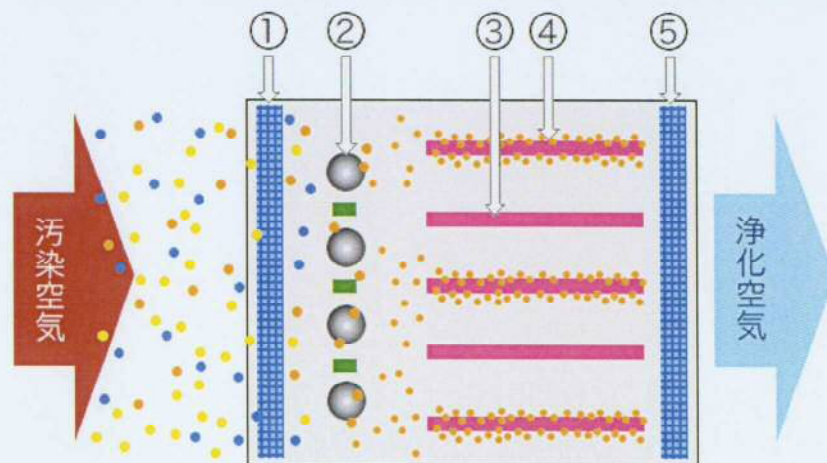


SMOG-HOG® 静電式電気集塵機

SMOG-HOGは静電気を利用して集塵する静電式電気集塵装置です。静電気を帯電する粒子であれば、従来のフィルター式や衝突式、サイクロン式では捕集困難な煙状に発生するミストや粉塵、いわゆるサブミクロン粒子(1μ以下の粒子)まで高効率で集塵することが可能です。

油煙、オイルミスト、溶接ヒューム、タバコ煙等、煙状に発生する汚染物質はいずれも極微小の粒子で構成されたサブミクロン粒子です。SMOG-HOGは0.01μ~100μまでの汚染粒子を効率良く除去致します。

構造図 (平面)



集塵機内部

集塵機内部主要部品は一定間隔で配列された洗浄交換可能なアルミ合金のプレートで構成されております。

汚染空気は①プレフィルターで整流され、一定の通過速度で②荷電部(イオナイザー)に送られます。

荷電部の高電圧でプラス静電気を帯電した汚染粒子は③、④集塵部(コレクティングセル)を通過する際に③プラス極板の高電圧に反発して④マイナス極板に集塵されます。

⑤アフターフィルターにて再整流された空気は汚染粒子が除去された浄化空気として排出されます。

静電気による吸着は、汚染粒子の質量の約3000倍の力でマイナス極板に吸着します。オイルミストやオイルスモークなどの液体粒子は堆積凝集し、液化した後、垂直に配列されたマイナス極板を流れ落ち、下部のドレンパンにオイルとして回収されます。



①
プレフィルター



②
イオナイザー



③④
コレクティング
セル



⑤
アフター
フィルター



回収された油

SMOG-HOG のメリット

静電式電気集塵装置SMOG-HOGは機器の構造から一般的なフィルター集塵機と比較して以下のメリットがあります。

小電力、大風量の実現

機内圧力損失が極端に少ないため、集塵機の消費電力の削減が可能。

目詰まりしない構造

構造から目詰まりによる風量の低下が発生しません。

高効率の集塵

0.01~100ミクロンの粒子まで99%除去します。

多様な集塵対策に対応

製品紹介

- MSHシリーズ
- プロテクトナノファイバーフィルター
- SSPシリーズ
- SHNシリーズ
- APCシリーズ
- SH-PPシリーズ
- DUST-HOG

技術資料

- **SMOG-HOG®**
スモッグ・ホッグの製品詳細はこちら。
- **DUST-HOG®**
スーパーフロー (SFC) カートリッジフィルター集塵機
製品詳細はこちら。

お問い合わせ

受付時間 / 平日 8:45~17:30

お問い合わせ



■ 電気集塵機 MSH シリーズ

新商品登場！

この度弊社では、ご好評いただいております小型集塵機 (SSPシリーズ) に後継機種となる商品 **MSH-05H** の販売を致すことになりました。

新商品は小型集塵機であるが、SSPシリーズと異なり処理風量が可変式であり幅広い工作機の集塵対策としてご利用できます。またフィルター・遠心分離集塵機に比べ電気集塵機は効率性は優れているのだが、イニシャルコストが高いとのイメージを変える価格となっております。

お客様へ必ずご好評を得ると確信できる商品となっておりますので集塵対策ご検討の際は新商品 (**MSH-05H**) をぜひ宜しく御願致します。

○ MSH-05 型



型式	MSH-05H型	
処理風量	8m ³ /min?15m ³ /min	
寸法	幅	521mm
	長さ	700mm
	高さ	494mm
質量	43kg	
電源	単層 200V	
高圧発生装置出力	75w	
モーター出力	125w?225w	

- ※ 表記は60Hz仕様になっております。
- ※ 50Hz仕様詳細についてはお問い合わせください。
- ※ 個別局所集塵システム向け集塵機となります。

個別局所集塵システム設置イメージ



新製品集塵機の特徴

1. 標準仕様にて吸引風量調整が可能！！

- 無段階可変コントローラーにて、8m³/min~最大15m³/minまで風量調整が可能になったことにより適正量の吸引能力に調整ができ消費電力を削減できます。
- 最大風量15m³/minの能力を最大限活用し高濃度のオイルミストに対し外気導入を行なう事に対応する事により集塵機のコストを大幅に軽減致します。

2. 高静圧FANIによりダクト形状・経路による風量低下を軽減！！

最大静圧460paのFANを標準仕様にて装備しておりさまざまなダクト形状・経路・長さに対応でき適性風量を確保しオイルミストを集塵除去致します。

3. 世界トップレベルの集塵効率！！

0.01μm～100μmまでのオイルミスト・粉塵粒子を重量法にて99%除去(DOP法95%以上)を実現。

4. 目詰まりによる風量低下なし！！

SMOG-HOGシリーズは、オイルミスト・粉塵の吸着により目詰まりとなるデミスターやフィルターは一切使用しておりませんので長期のご使用において風量低下を起こしません。

新商品の電気集塵機MSH-05H型においてもその特性は変わりません。

[ページの先頭へ](#)

株式会社メイコー商事

【東京本社】

〒116-0011 東京都荒川区西尾久7-27-14
TEL : 03-3800-6471 / FAX : 03-3810-0710

【九州営業所】

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-23-18
TEL : 092-471-6864 / FAX : 092-471-6808

【大阪本社】

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島7-9-12
TEL : 06-6304-1409 / FAX : 06-6304-0834

【八潮サービスセンター】

〒340-0811 埼玉県八潮市二丁目1022-1
TEL : 048-995-6184 / FAX : 048-997-2855

【名古屋営業所】

〒462-0837 愛知県名古屋市長区大杉1-9-4
TEL : 052-933-5225 / FAX : 052-933-5228