

取扱説明書

1-4483-01

乾式スクラバー(汎用) DS-9A

お買い上げ有り難うございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠に有り難うございます。

本製品をより安全に、また、良好な状態でご使用いただくために、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

また、製品を末永くご使用いただくために、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

本品を譲渡・貸与される時には、新しい使用者が安全な正しい使い方を知るために、この取扱い説明書を、製品本体と共に必ずお渡しください。

 **アズワン株式会社**

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

	危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
	警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
	お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。

安全確保の図記

	特定しない一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		感電の危険性の注意
	高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意		破裂、爆発の危険性の注意
	指を挟みこむ危険がある場合の注意		ファン等に巻き込まれる危険性の注意
	特定しない一般的な使用者の行為		アース線の接続の指示

< 設置上の安全に関する注意 >

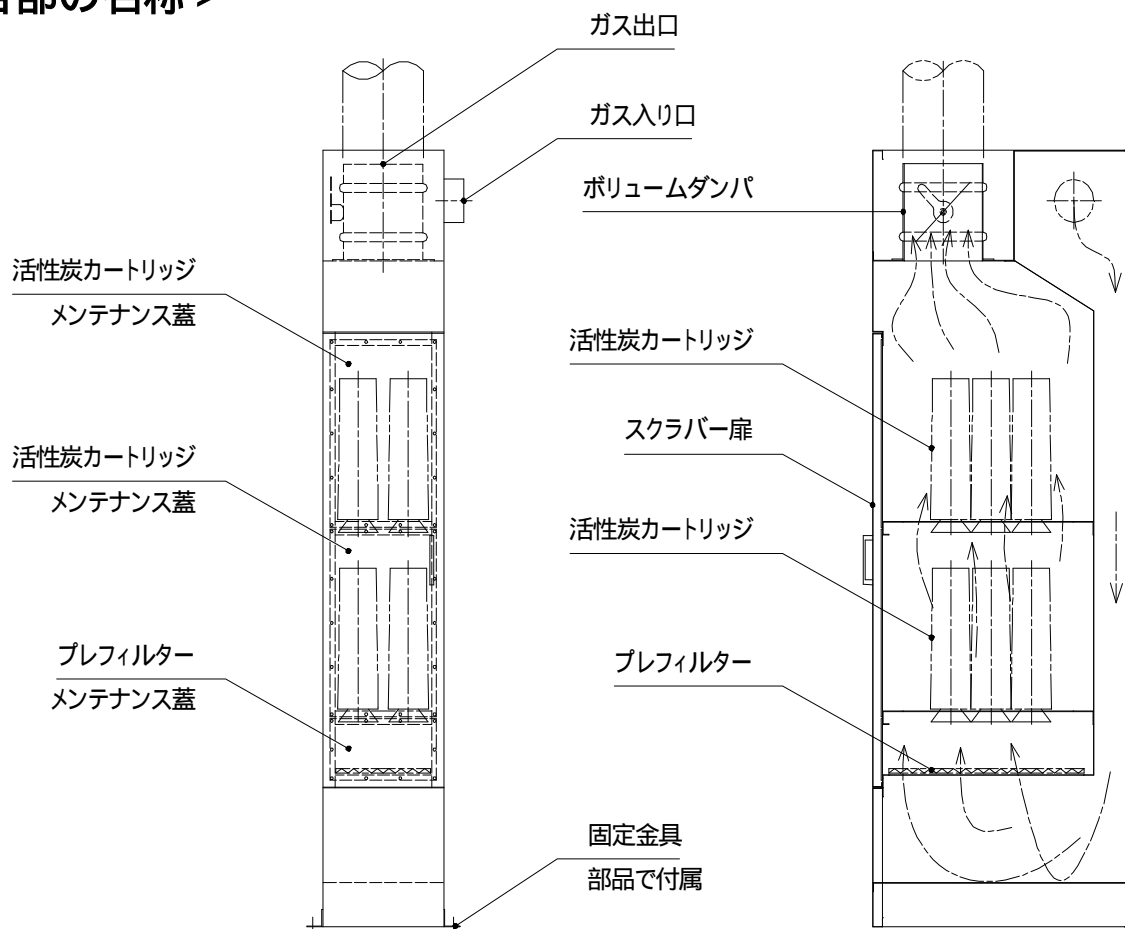
製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

 警告	
	◆ 極端な高温、低温、高湿、乾燥した場所ではご使用にならないでください。 ◆ 屋内に設置してください。この製品は、屋外で使用することはできません。
 注意	
	◆ 水平で安定したところに設置してください。 ◆ 必要に応じて付属の固定金具を利用し、床面と固定を行い、転倒防止を行ってください ◆ 直射日光のあたらないところ設置し、ご使用ください。

< 使用上の安全に関する注意 >

⚠ 警告	
	◆ 排気ファンと接続されていない状態(排気されていない状態)で使用しないでください。 排気ファンを接続されずに使用されますと、排気ガスの流れがありませんので、排気ガスがスクラバー内の活性炭を通過することなく、スクラバーに滞留することになりますので危険な状態となります。
	◆ 改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。
⚠ 注意	
	◆ 定期的に< 保守・点検 >の事項を参照して、点検を行ってください。

< 各部の名称 >



< 設置および接続方法 >

1. 設置上の安全に関する注意の条件を満たす所に本製品を置いてください。
2. このスクラバーはドラフトチャンバーの左右どちらかに設置してください
3. ドラフトチャンバーからの排気をφ100 ダクトホースにて、スクラバーのガス入り口に接続してください。
4. スクラバーの排気ガス出口に排気ファンにつながったφ200 ダクトホースを接続し、排気ガスを屋外へ導いてください。

本製品のガス入り口は左側面・天面・右側面に付け替えが可能なように加工を施してありますのでプラスドライバーを用いてガス入り口をご希望の位置へ付け替えてください
〔出荷時は右側面にガス入り口を設けております。〕

ガス入り口を付け替える場合、ガス入り口を取り除いた部分の穴には、新たにガス入り口を取付ける部分にビス止されていた蓋で塞いでください。

<活性炭カートリッジ、プレフィルターの交換>

【活性炭カートリッジの交換方法】

1. スクラバーの扉を開けてください。
2. プラスドライバーでメンテナンス蓋を止めているビスを外し、メンテナンス蓋を取り除いてください。
3. 活性炭カートリッジを左（反時計方向）に回し、取り外してください。
4. 新しい活性炭カートリッジを右（時計方向）に回し、取り付けてください。
5. メンテナンス蓋を再びビス止めして、扉を閉めてください。

【プレフィルターの交換方法】

1. スクラバーの扉を開けてください。
2. プラスドライバーで一番下のメンテナンス蓋を止めているビスを外し、メンテナンス蓋を取り除いてください。
3. プレフィルターを手前に引出し、新しいフィルターを差し込んでください。
4. メンテナンス蓋を再びビス止めして、扉を閉めてください。

<取扱についての注意>

- ◆ 作業終了後はしばらく排気ファンを作動させてスクラバー内の残留ガスを排気してください。

<保守・点検>

- ◆ プレフィルターの掃除は、エアーガン等でエアーを吹き付けてホコリを飛ばすか、掃除機などで吸引してください。汚れのひどい時は、水洗いし、十分に乾燥させてから使用してください。

水洗いによる再生は汚れ度合いにもよりますが、2～3回が限度です。

ろ材の損耗を防ぐため、もみ洗いしたり、強く絞ったりしないでください。

また、洗浄後は自然乾燥をしてください。尚、中性洗剤を使用すると油性の粉体を除去することができます。

- ◆ 活性炭の取替頻度は処理対象ガスの濃度や時間当たりの処理量、吸着する物質によって変わります。排気された空気に異臭を感じたりした場合は活性炭カートリッジの交換をおこなってください。

<お手入れについて>

- ◆ 清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。
- ◆ 取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

⚠ 警告	
	・お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。 ・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。
⚠ 注意	
	・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。

<仕 様>

洗 浄 方 式	活性炭吸着方式
外 寸 法 W×D×H(mm)	300×650×1900
材 質	SUS304 t1 HL 仕上げ (メンテナンスパネル: 透明塩化ビニール)
推奨処理風量	10 m ³ /min 以下
ガス入り口	SUS-304 φ100
ガス出口	SUS-304 φ200 風量調整ボリュームダンパー付
活性炭カートリッジ	中性用活性炭 12 本 カートリッジ本体 PP 製
除塵フィルター	中性能フィルター

<付属品>

	付属品名	数	備 考
付 属 品	固定金具	4 個	SUS-304
	上記用本体への取付ビス	8 本	SUS 製トラスビス M4x8

床面への固定ビス・ボルト・アンカー等は床面材質に合せ、適当なものをお客様の方でご準備ください

初版 2009 年 07 月作成

アズワン株式会社

- 商品についてのお問い合わせは
カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

<http://help.as-1.co.jp/q>

受付時間: 午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

各種ガス状物質に対する活性炭の吸着能

吸着指数

4：吸着能大・・・活性炭重量比で20～50%を吸着する。

3：十分な吸着能を有す・・・4ほどではないが、活性炭重量比で約10～25%吸着する。

2：吸着能はあまり大きくないが、適当な条件下では充分吸着させ得る。

(各々について吸着条件の検討が必要。)

1：吸着能小(通常条件では活性炭による除去はできない)

被吸着物質	吸着指数	被吸着物質	吸着指数	被吸着物質	吸着指数	被吸着物質	吸着指数
(ア)		喫煙臭	4	タール臭	4	ブチルセロソルブ	4
アクリル酸	4	(ク)		(チ)		フッ化水素	2
アクリロニトリル	4	クレゾール	4	調理臭	4	フロン	4
アクロレイン	3	クロロピクリン	4	(テ)		プロパン	2
アスファルト臭	4	クロロホルム	4	デカン	4	プロピオンアルデヒド	3
アセトアルデヒド	2	(ケ)		テレピン油	4	プロピオン酸	4
アセトン	3	下水臭	4	(ト)		プロピルアルコール	4
アミルアルコール	4	(コ)		トイレット臭	4	プロピルエーテル	4
アミルエーテル	4	ゴム臭	4	トリクロルエタン	4	プロピルメルカプタン	4
亜硫酸ガス	2	(サ)		トリクロルエチレン	4	プロピレン	2
アンモニア	2	酢酸	4	トルイジン	4	(ヘ)	
(イ)		酢酸アミル	4	トルエン	4	ヘキサン	3
イソブレン	3	酢酸エチル	4	(ナ)		ヘプタン	4
医薬品臭	4	酢酸セロソルブ	4	ナフタリン	4	ベンゼン	4
インドール	4	酢酸メチル	3	(ニ)		ペンタン	3
(エ)		酢酸メチルセロソルブ	4	二酸化エタン	4	(ホ)	
エチルアミン	3	産業廃棄物臭	3	二酸化エチレン	4	防腐剤	4
エチルアルコール	4	(シ)		二酸化プロパン	4	ホスゲン	3
エチルエーテル	3	シアン化水素	3	二酸化四フッ化エタン	4	ホルムアルデヒド	2
エチルベンゼン	4	ジエチルアミン	3	二塩化ベンゼン	4	(メ)	
エチレン	1	ジエチルケトン	4	ニコチン	4	メタン	1
エチルメルカプタン	3	四塩化エタン	4	二酸化炭素	1	メチルアルコール	3
エチレンオキシド	3	四塩化エチレン	4	ニトロトルエン	4	メチルイソブチルケトン	4
塩化エチル	3	四塩化炭素	4	ニトロベンゼン	4	メチルエチルケトン	4
塩化水素	2	シクロヘキサノール	4	ニトロメタン	4	メチルエーテル	3
塩化ビニル	3	シクロヘキサノン	4	乳酸	4	メチルクロロホルム	4
塩化プロピル	4	シクロヘキサン	4	尿素	4	メチルセロソルブ	4
塩化ベンゼン	4	室内臭	4	(ハ)		メチルメルカプタン	4
塩化メチル	3	樹脂臭	4	パークロルエチレン	4	メントール	4
塩化メチレン	4	臭化エチル	4	バルミチン酸	4	(モ)	
塩素	3	臭化メチル	3	バレリアン酸	4	モノクロロベンゼン	4
(オ)		臭化水素	3	(ヒ)		(ユ)	
オクタン	4	臭素	4	病院臭	4	有機薬品類	3
オゾン	4	(ス)		ピッチ臭	4	(ヨ)	
(カ)		スカトール	4	ピリジン	4	ヨウ化水素	3
ガソリン	4	スチレンモノマー	4	(フ)		ヨウ素	4
家畜臭	4	(セ)		フェノール	4	ヨードホルム	4
カプリル酸	4	石炭酸	4	フタジエン	3	(ラ)	
(キ)		セロソルブ	4	ブタン	2	酪酸	4
ギ酸	3	(タ)		ブチルアルコール	4	(リ)	
ギ酸メチル	3	体臭	4	ブチルアルデヒド	3	硫化水素	3
キシレン	4	タマネギ臭	4	ブチルエーテル	4	硫酸	4

ASHRAE Guide and Data Book 1963. 日本カーボン株式会社カタログより