

取扱説明書
Instruction Manual

小型集塵機

KDC-V01A



このたびは小型集塵機をご購入いただきまして、誠にありがとうございます

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」(2~5ページ)はご使用前に必ずお読みいただき、
安全にお使いください。
- 日本国内専用です。 (Use only in Japan)

アズワン株式会社

もくじ

1	安全上のご注意	2~5ページ
2	各部名称	6ページ
3	使用上のご注意	7ページ
4	電源の接続	7ページ
5	運転前確認	7ページ
6	操作方法	8ページ
7	フィルタ交換	9ページ
8	調子がおかしいとき	10ページ
9	製品仕様	11ページ
10	消耗品・別売品	11ページ
11	製品保証	12ページ

1 安全上のご注意

必ずお守りください

この製品を「使用される人」や「管理される人」、「他の人」への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように区分し説明しています。

◆表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生ずる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

なお、『△注意』に記載した事項でも、状況によっては重大な結果につながる可能性がありますので必ずお守りください。

表示	説明
△ 危 険	この表示の欄は、「死亡または重傷などを招く差し迫った状況を示す」内容です。
△ 警 告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
△ 注意	この表示の欄は、「障害を負う、または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

◆お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。

(下記は絵表示の一例です)

 	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



◆この製品をご使用いただく上での警告・注意事項を、電源工事、一般、使用環境・設置、電源・アース、点検、清掃の順で以下に説明します。
◆製品各部の名称については、6ページをご覧ください。

△ 危 険

	火災、爆発事故の原因となりますので、次のものは絶対に吸引させないでください。 ●ガソリン、ガス、シンナー、灯油、ベンジン、接着剤、塗料などの引火性のある危険物。 ●アルミニウム、マグネシウム、チタン、亜鉛、コークス、カーボンブラックなどの爆発性粉塵、及び可燃性粉塵。 ●サンダー、グラインダー、切断機等から発生する火花を含む粉塵。 ●たばこの吸殻、焚き火等の残り火など高温のもの。
---	--

!警 告

	<p>電気配線工事は、電気設備技術基準等、関連する法令・規則等に従って、必ず「法的有資格者」が行ってください。 施工不備があると、感電や火災などの原因となります。</p>	<small>使 用 環 境 ・ 設 置</small>
 アース線接続	<p>アースは必ず接地してください。 アース線はガス管、避雷針、電話のアース線には接続しないでください。漏電した場合、感電事故の恐れがあります。</p>	
	<p>ご使用前に必ず本製品の外観上の異常（破損、変形、歪み、弛み、等）が無いことを確認してください。異常発生箇所によっては本製品の性能が発揮できず、事故や故障の原因となります。</p>	
	<p>ご使用中に異音や異臭、吸引力の低下等の異常が生じた場合には、ただちに運転を停止してください。なお、次のような場合に運転を継続するとファンが過熱状態となり、火災や故障の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● フィルタが目詰まりしたままの状態で使用した場合。 ● 吸気口、排気口を閉塞して使用した場合。 ● 吸気口に異物が詰まった状態で使用した場合。 ● 吸気ダクトが折れ曲がった状態で使用した場合。 ● フィルタを装着しないで使用した場合。 	
	<p>取り扱いに不慣れな方の使用に際しては、適切な指示を行ってください。怪我や機器故障の原因となります。</p>	<small>一 般</small>
	<p>本製品を分解したり、修理・改造しないでください。 事故や故障の原因となります。 修理は販売店にご相談ください。</p>	
	<p>フィルタは、正しく装着してご使用ください。 装着が不十分な状態で作動させた場合、火災や故障の原因となります。</p>	
	<p>プロア回転部には手を入れないでください。 挟まれて、けがをする恐れがあります</p>	

！ 警 告

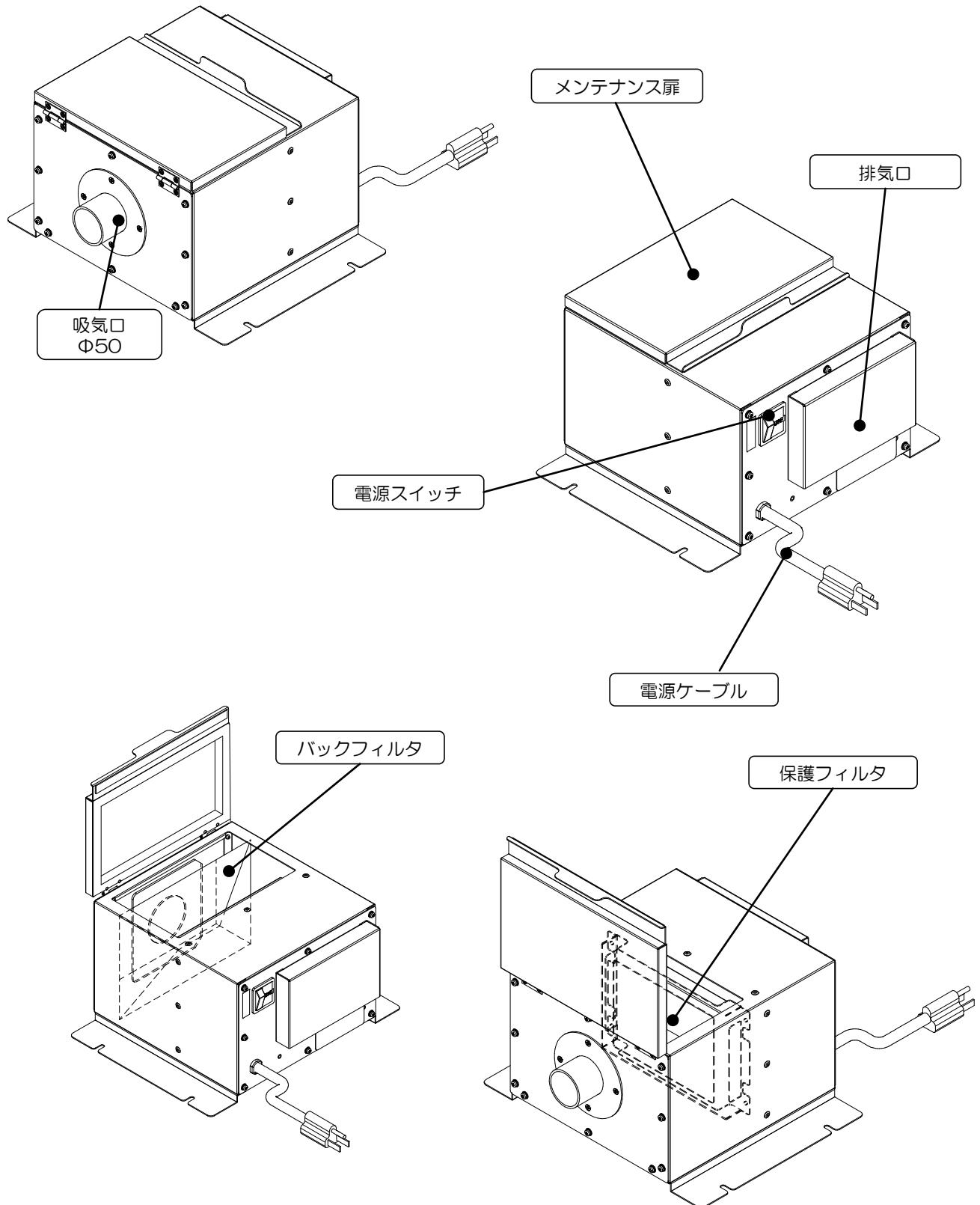
	本製品は屋内専用機です。屋外または水・油のかかる場所では絶対に使用しないでください。また、使用後も必ず屋内に保管してください。感電事故や故障の原因となります。	使用環境 ・ 設置
	水平で平坦な場所に設置してください。軟弱な床面や台の上、傾斜や段差のある場所に設置しないでください。不安定な場所に設置すると、転倒事故や振動、故障の原因となります。	
	電源コード・電源プラグ破損の原因となるようなことは行わないでください。 通路に置いたり、重いものをのせたり、無理に曲げたりしないでください。また電源プラグを抜くときは先端のプラグ部を持って抜いてください。断線による感電、ショート、火災の原因になります。 コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。	電源 ・ ア ー ス
	電源プラグは、根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。	電源 ・ ア ー ス
	電源プラグの抜き差しは、電源スイッチをOFFにしてから行ってください。 火災や故障の原因になります。	電源 ・ ア ー ス
	ぬれた手で、電源プラグの抜き差しは行わないでください。感電の原因になります。	点 検 ・ 清 掃
	保守・点検の際は、必ず電源プラグを抜いてから作業してください。 適切な保護具を着用してから作業してください。 感電事故や怪我の原因となります。	点 検 ・ 清 掃
	電源プラグのほこり等は定期的に取り除いてください。プラグにほこり等がたまると、湿気により絶縁不良となり、火災の原因になります。プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。	点 検 ・ 清 掃
	長期間使用しない場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。 絶縁劣化またはその他による感電・漏電火災の原因になります。	点 検 ・ 清 掃

! 注 意

	本製品は一般乾式粉塵を対象とした集塵装置です。 ミスト・ガス・液体状のものを吸引しないでください。 故障の原因となります。	—
	吸気口や排気口に手や棒などを絶対に入れないでください。 怪我や故障の原因となります。	般
	本製品に貼り付けてある警告ラベル、銘板等は剥がさないでください。	
	温度5~30度、相対湿度45~85%の場所に設置してください。 (但し、結露なきこと) 高温・結露は電気部品の故障の原因となります。	使用環境・設置
	フィルタ交換の際は、必ず電源スイッチをOFFにして行ってください。怪我の原因となります。	交換
	清掃の際に、クレンザーなどの研磨剤や、金属たわしなどは用いな いでください。表面処理のはがれ、キズの原因となります。	点検・清掃

2 各部名称

外観図



3 使用上のご注意

移動・設置

- 本機を移動する際、装置本体をしっかりと持って移動してください。
- 本製品は屋内専用機です。屋外または水・油のかかる場所では絶対に使用しないでください。また、使用後も必ず屋内に保管してください。
- 屋内で脱落の無いように設置してください。
- 温度5～30度、湿度45～85%の場所に設置（保管）して下さい。
但し結露無きこと。
- 本体側面（排気口）と壁面との間に10cm以上の排気スペースを設けてください。

ご使用時

- 本機は一般乾式粉じんを捕集する装置です。
火花を含む粉じん、オイルミスト、水分を多量に含む粉じんを捕集すると装置の故障に繋がります。

4 電源の接続

- 電源接続前に本製品の電源スイッチがOFFになっていることを確認してください。
- アースは必ず接地してください。
また、アース線はガス管、避雷針、電話のアース線には接続しないでください。

5 運転前確認

- 運転前に以下の内容を必ず確認し、問題がある場合は本製品の使用を中止してください。
 - ・すべてのフィルタが正しく装着されていること。
 - ・本製品の外観上の異常（破損、変形、歪み、弛み、等）が無いこと。
 - ・メンテナンス扉が閉じていること。
 - ・メンテナンス扉のパッキンがはがれていったり、変形、破損していないこと。



警 告



ご使用前に必ず本製品の外観上の異常（破損、変形、歪み、弛み、等）が無いことを確認してください。異常発生箇所によっては本製品の性能が発揮できず、事故や故障の原因となります

6 操作方法

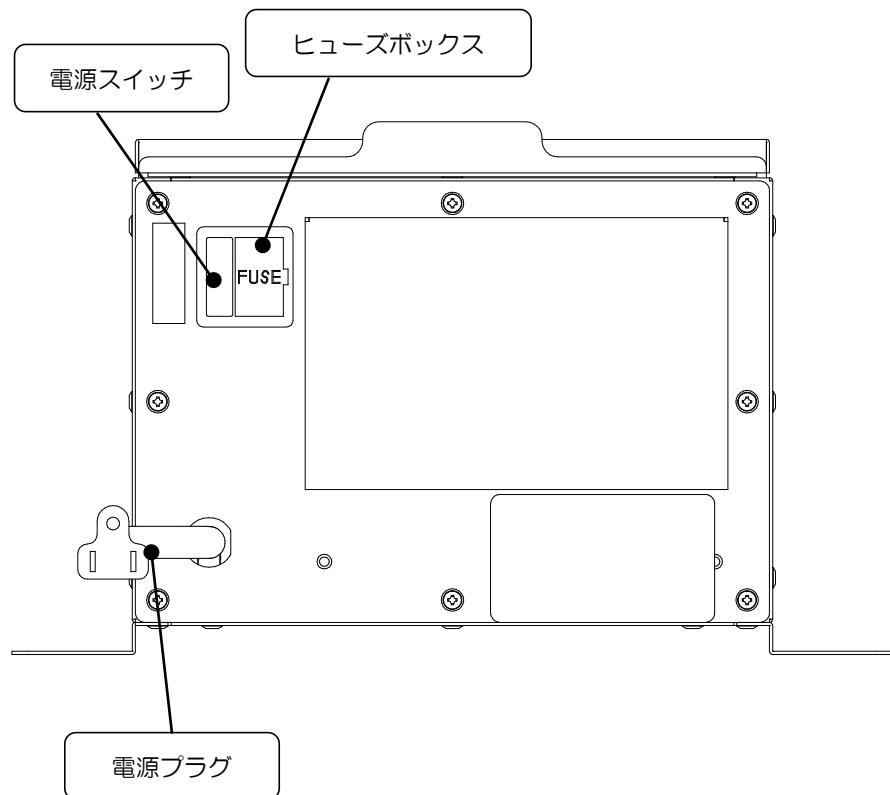
運転準備

- 1) フィルタがしっかりと取付られていることを確認します。
- 2) フィルタ2次側に粉じんが無いことを確認します。
粉じんがある場合、取り除いてください。
- 2) ダクトを使用する場合、吸引口にしっかりと固定されているか確認します。
- 3) 電源スイッチがOFFになっていることを確認します。

操作方法

・手動

- 1) 電源プラグをコンセントに差し込みます。
- 2) 電源スイッチをONにするとファンが起動します。
- 3) 電源スイッチをOFFにするとファンが停止します。
- 4) 使用後は、必ず電源スイッチをOFFにしてください。
- 5) 使用しない場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。



7 フィルタ交換

次の場合フィルタ交換が必要になります。

1) 吸引力が著しく低下した場合

- ・バックフィルタを交換してください。
- ・バックフィルタを交換しても改善しない場合は保護フィルタを交換してください。

●作業前に本装置の電源スイッチがOFFになっていることを確認してください。

●フィルタは当社指定の純正品をご使用ください。

購入の際は、11ページ記載の品番を販売店にご連絡ください。

●使用済みのフィルタは産業廃棄物に該当しますので、廃棄される場合は産業廃棄物処理業者に委託してください。

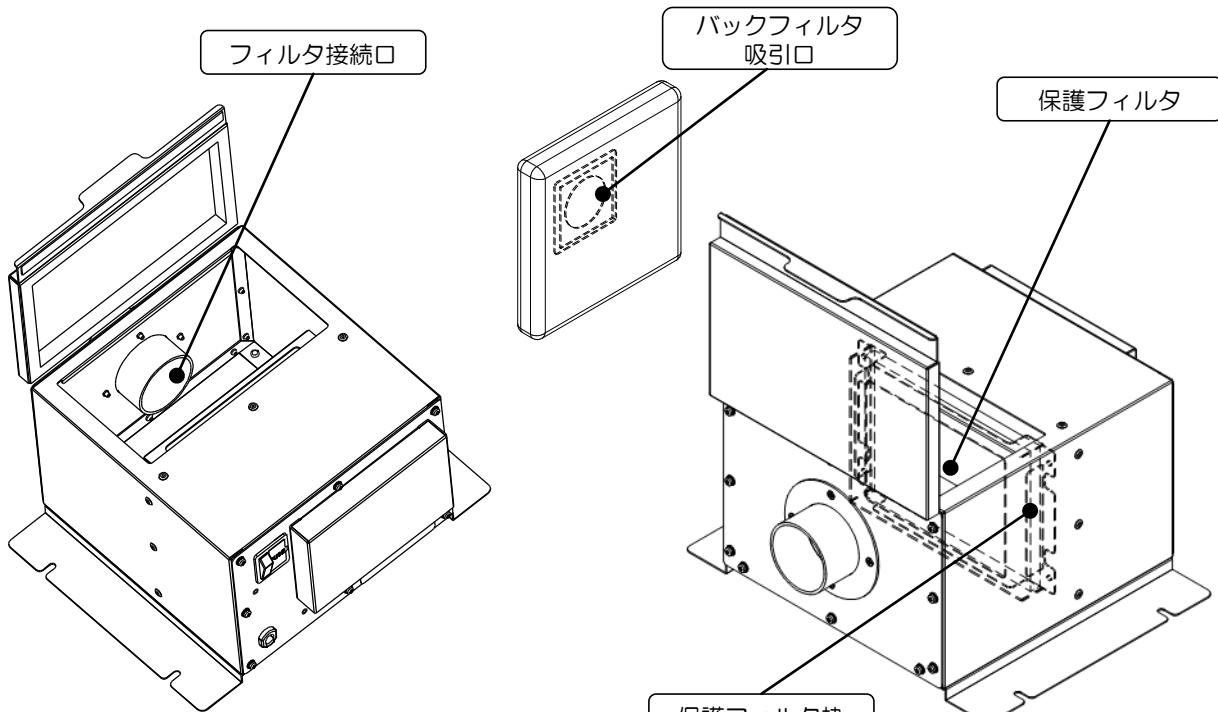


警 告



保守・点検の際は、次の内容を実施してください。守られない場合は、感電事故やけがの原因となります。

- 必ず電源スイッチをOFFにし、電源プラグを抜いてから作業してください。



• バックフィルタ

- 1) メンテナンス扉を開けます。
- 2) バックフィルタをフィルタ接続口から引き抜きます。
- 3) フィルタを取り出し、新品に交換します。

※交換時にバックフィルタにたまつたごみが装置内に落ちた場合は、きれいに清掃してください。

• 保護フィルタ

- 1) メンテナンス扉を開けます。
- 2) 保護フィルタをつかみ、保護フィルタ枠から引き抜きます。
- 3) 新品フィルタを保護フィルタ枠にはめ込みます。

8 調子がおかしいとき

- ご使用中に異常が発生しましたら、次のことを確認してください

状況	考えられる原因	処置
電源スイッチをONにしても運転開始しない (スイッチのランプOFF)	元電源が切れている。	元電源のブレーカーを確認
	電源プラグが抜けている。	プラグをしっかりと差し込む
	ヒューズが切れている	ヒューズを交換してください。 ※125V/2A/ガラス管ヒューズ
電源スイッチをONにしても運転開始しない (スイッチのランプON)	異物がファンに混入している。	電源プラグを抜いてから、フィルタを外して異物を取り除く。
吸い込みが弱い	フィルタが目詰まりしている。	9ページの「フィルタ交換」の内容に従い、フィルタの点検・交換を行う。
	大きなゴミが入った。	9ページの「フィルタ交換」を参考にし、ごみを取り除く。

- それでも直らない場合、又は上記以外の異常が生じた場合は、本製品の使用を中止した上で、銘板記載事項と不具合内容を明示して、販売店まで照会下さい。

9 製品仕様

型 式	KDC-V01A
外形寸法	W261×D275×H161
質量	約2.9kg
定格電圧	AC100V
定格周波数	50／60Hz
定格消費電力	40W
処理風量	0.9m ³ ／min
最大静圧	1kPa
電源コード長	1.5m

10 消耗品・別売品

品 名	品 番	数	備考
バックフィルタ	4-763-11	5	消耗品
保護フィルタ	4-763-12	1	消耗品
Φ50 ダクト 3m	4-763-13	1	オプション
ダクトバンド	4-763-14	1	オプション
吸引フード	4-763-15	1	オプション

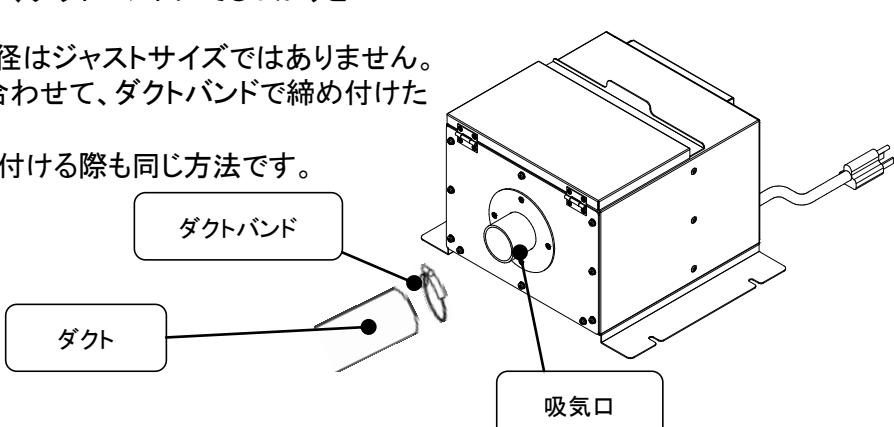
●オプション品取付方法

- 吸気口にダクトを取り付け、ダクトバンドにてしっかりと固定してください。

※ダクト口径と吸気口外径はジャストサイズではありません。

ダクトを絞り込み径を合わせて、ダクトバンドで締め付けた上で使用してください。

- ダクトに吸引フードを取り付ける際も同じ方法です。



11 製品保証

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（1）に基づく正常な使用状態での故障の際は右記保証規定により修理いたします。

品名	小型集塵機
型式	KDC-V01A
機番	
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年月日
お客様	様
ご住所	TEL:
取り扱い店名	担当者印
住所	TEL:

アズワン株式会社

〈保証規定〉

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
 - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・接続している他の機器が原因による故障。
 - ・車両・船舶等での使用による故障。
 - ・消耗部品、付属部品の交換。
 - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

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

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

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

■修理・校正についてのお問い合わせは

修理窓口

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問い合わせ
専用E-mail

repair@so.as-1.co.jp

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。

原産国：日本
2020年 2月 第2版作成