

コンパクトでハイパワー！ジェット力でホコリを吹き飛ばす ポータブル エアシャワー

HEPAフィルタ
集塵除去効率
99.99%

強クリーンエアが、衣服に付いた粉塵やホコリを吹き飛ばします
コンパクトでローコスト。工事不要、設置・移動・撤去が簡単！
花粉対策用としても活躍しています

携帯型
エアシャワー

KAS-P04
1列タイプ



KAS-P13S
多方向吹
ステンレスタイプ



KAS-P08
2列タイプ



KAS-IP08
2列タイプ
イオンナイザー付



NEW!!

KAS-P04-FS
1列タイプ
除菌機能付



各種ラインナップが豊富に揃い、用途に合わせ様々なシーンでご活用いただけます！



使用場所（工事不要）

- 簡易クリーンブース、準クリーンルームへの簡易設置
- エアシャワー室への設置
- 食品、水産加工、薬品、化粧品工場
- 半導体、精密機器、電子部品工場
- 病院、介護施設
- ホテル、マンション（花粉対策）
- レストラン、オフィス（喫煙室用）など



PORTABLE AIR SHOWER

小型でハイパワー & 高性能!
高速ジェット力でホコリを吹き飛ばす



動画をご覧ください!

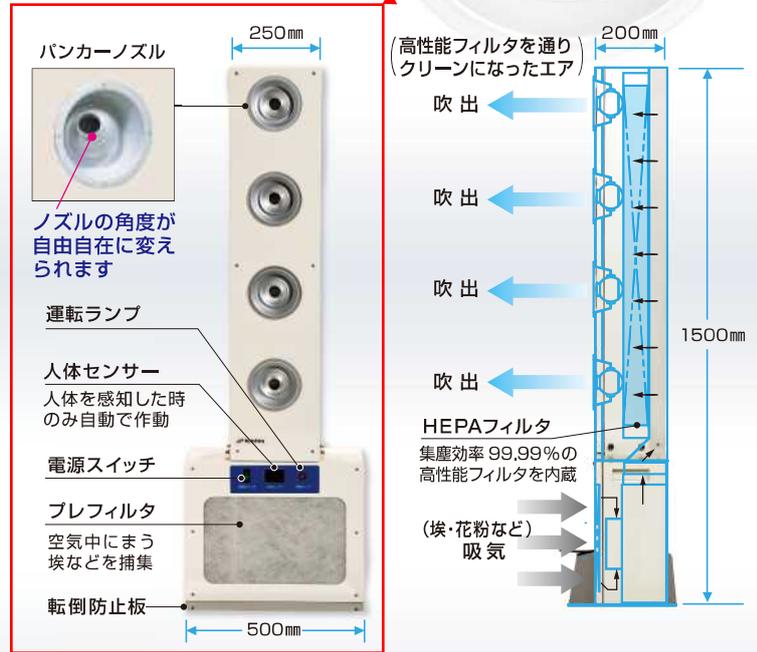
風速18~26m/秒
強力エアジェット

特長 ※全機種共通

- 1 組立・設置がとても簡単で、壁設置工事が不要です
- 2 コンパクト設計で省スペース。軽量のため、設置・移動が簡単です
- 3 吹き出し風速が18~26m/秒と高速ハイパワーなエアジェットを搭載
- 4 HEPAフィルタ内蔵で集塵効率が0.3 μ m粒子にて99.99%と高性能
- 5 通常のエアシャワーと比較してローコスト、省電力
- 6 人体センサーを搭載。スイッチに触れずエアーを浴びることができます

構造 簡単操作で高性能エア

KAS-P04

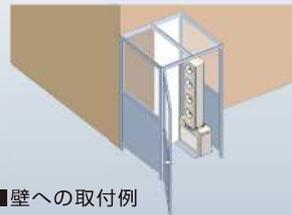


エアシャワーとは...

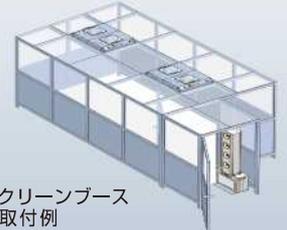
クリーンルーム、クリーンブースなどの出入口に設置し、高速で吹き出したクリーンエアにより、人体、衣服に付着した埃、毛髪、糸くず、花粉などを吹き飛ばし、除去することを目的とした装置です。

エアシャワー取付例

・取付工事が不要・AC100V電源でOK!



■壁への取付例



■簡易クリーンブースへの取付例

仕組み

HEPAフィルタ 99.99%
集塵除去効率

- ② 衣服に付着した髪の毛・塵埃を除去します

- ① クリーンなエアを吹出し



- ③ 埃などを吸気

用途に合わせて選べる機能美を備えた軽量でコンパクトタイプ

KAS-P04

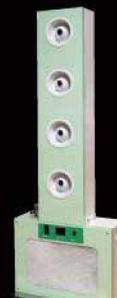
1列タイプ



- ・小型でリーズナブル
- ・簡単組立 (上下、転倒防止板の結合)
- ・キャスター (オプション) で移動が容易です

KAS-P04-FS

1列タイプ
(除菌機能付)



- ・搭載しているイオン発生器の放電により、イオンを発生させ、除電・除菌・脱臭をします

KAS-P08

2列タイプ



- ・2列タイプのスタンダード形 1番人気の製品

KAS-IP08

2列タイプ
(イオンライザー付)



- ・イオンライザー搭載により、静電気を除去します

2列タイプ
(2列で大風量・背高タイプ・組立不要)

各種タイプ

除菌機能付タイプ イオンの力で除電・除菌・脱臭

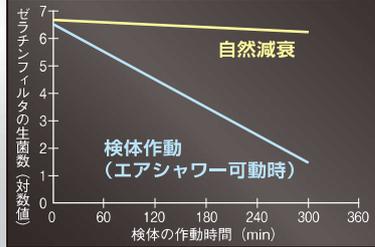


待機時…微風による空間除菌・脱臭を行います
 運転時…塵埃・毛髪を吹き飛ばします

ゼラチンフィルタの生菌数測定結果

試験菌	対象	生菌数 (ノコ)					
		開始時	15分後	30分後	60分後	120分後	300分後
表皮ブドウ球菌	自然減衰*	5.1×10^6	3.9×10^6	4.6×10^6	4.6×10^6	2.9×10^6	1.8×10^6
	検体作動	6.1×10^6	2.3×10^6	1.1×10^6	2.3×10^5	6.8×10^3	60

*検体未作動

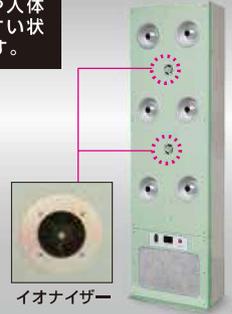
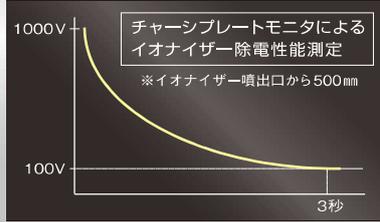


試験機関：日本食品分析センター

イオナイザー付 塵埃の再付着を防ぐ

イオナイザーを吹き付けることにより、静電気が除去できます

クリーンエアとイオンを吹き付け、衣服や人体に帯びた静電気を除去し、塵埃を落ちやすい状態にします。さらに塵埃の再付着を防ぎます。



簡易ブース付タイプ ブースと一体になったタイプ

簡易ブース(静電透明シート+アルミフレーム)と一体になったタイプで、塵埃の飛散を防ぎます。この機種のみセンサーではなく、スイッチで運転する方式です。タイマーにより運転時間の変更が可能です。



簡易ブース付タイプの使用方法 (図は、エアシャワーを上から見た状態)



1. ダーティ側のカーテンを開き、シャワー室に入ります。
 2. ダーティ側のカーテンを開き、運転開始スイッチを押します。タイマー設定に従ってエアジェットが運転するので、全身に満遍なく浴びて、ゴミやほこりを落としてください。
 3. エアジェットの運転終了後、クリーンルームに入室します。

多方向吹タイプ 短時間で吸塵

高性能機能はそのままに、3方向からエアジェットがあたるタイプです。エア吹出し位置を、非対面に対応させているため、まんべんなく浴びることが出来ます！



上部、左右の3方向からエアが吹き、短時間でまんべんなく浴びられます

KAS-P13
多方向吹タイプ

KAS-P13S
多方向吹タイプ
(ステンレス)

3ブロックに分かれ簡単組立

エア吹出し位置を、非対面に対応させているため、エアをまんべんなく浴びられます

- ・上、左右の3方向吹き
- ・便利なオプションが豊富
- ・簡単組立(上+左右+板)

簡易ブースにより塵埃の飛散を防ぎます

KAS-SS08
簡易ブース付タイプ

- ・タイマーにより運転時間の変更が可能です。
- ・オプションの差圧計(型式:KAS-POP)でHEPAフィルタの目詰まり管理ができます。

ポータブル
エアシャワー仕様

- ※1) ユニット外形寸法のH寸法は転倒防止板を除く
- ※2) 室内寸法 (mm) : W700×D500×H2000
- ※3) 総風量とする
- ※4) 吹出口にて
- ※5) 0.5μm粒子径、周囲クラス100,000とする
- ※6) 室内寸法 (mm) : W800×D1000×H2022

	1列タイプ		2列タイプ		多方向吹タイプ		簡易ブース付タイプ
	—	除菌機能付	—	イオナイザー付	—	ステンレスタイプ	—
	KAS-P04	KAS-P04-FS	KAS-P08	KAS-IP08	KAS-P13	KAS-P13S	KAS-SS08
	① 	② 	③ 	④ 	⑤ 	⑥ 	
外形寸法	W 500 ※1) D 200 H 1500 (mm)	W 540 ※1) D 220 H 1500 (mm)	W 500 ※1) D 200 H 1700 (mm)	W 500 ※1) D 220 H 1700 (mm)	W 1000 ※2) D 500 H 2100 (mm)	W 1050 ※2) D 500 H 2130 (mm)	W 1060 ※6) D 1000 H 2058 (mm)
質量 (転倒防止板含む)	40kg	42kg	51kg	54kg	96kg	97kg	約 200kg
電源	単相 AC 100V (50/60Hz)						
消費電力 (運転時)	最大 275W (待機時: 1W)	強運転時 300W 弱運転時 50W (待機時: 5W)	最大 600W (待機時: 10W)	最大 650W (待機時: 10W)	最大 775W (待機時: 10W)		最大 575W (待機時: 10W)
集塵要素	HEPAフィルタ × 1						
	フィレドンエアフィルタ 一般再生用 × 1						
処理風量 ※3)	約 5m³/min	4.4m³/min	約 11m³/min	約 11m³/min	約 13m³/min	約 13m³/min	約 10m³/min
吹出風速 ※4)	約 26m/s	25m/s	約 26m/s	約 25m/s	約 19m/s	約 19m/s	約 25m/s
吹出清浄度 ※5)	クラス100				クラス 1,000		クラス100
エアジェットノズル (樹脂製)	パンカーノズル × 4		パンカーノズル × 8	パンカーノズル × 6	パンカーノズル × 13		パンカーノズル × 8
構造/材質	本体	①②③④⑤は、メッキ処理鋼板 (一部 SUS430 使用、②は一部 SUS304、430 使用) / ⑥はステンレス (NSSC180) (一部 SUS430 を使用)					アルミフレーム、静電透明シート
	送風機	薄形シャワーファン × 1					ACターボファン × 1
塗装	①②③④⑤は、粉体塗装 (基本色アイボリー、②④はグリーン) / ⑥はステンレス (NSSC180)						クロムフリー鋼板メラミン焼付塗装 基本色: アイボリー
制御/操作	運転	人体センサーによる自動運転 (センサー検知時のみ運転) ※②はセンサー検知外でも設定時間に応じて弱運転を行います					押ボタンスイッチにより起動
	操作パネル	電源スイッチ、運転ランプ (運転中のみ点灯)					押ボタンスイッチ、ダイヤル式タイマー
	制御仕様・機能	インバータによる制御					
安全保護装置	漏電検知、ファン過負荷保護						

オプション対応表

※入力信号機能、タイマーユニット取付時は、人体センサーは取り外しての出荷となります (センサー起動には変更できません)。

オプション名	適用機種 及び オプション名					
	KAS-P04	KAS-P04-FS	KAS-P08	KAS-IP08	KAS-P13	KAS-P13S
キャスターユニット	○	○	×	×	—	×
入力信号機能	○	○	○	○	KAS-P08-IOP	○
出力信号機能	○	○	○	○	KAS-P13-IOP	○
タイマーユニット	○	○	○	○	KAS-P08-OOP	○
シート式シャワーブース	○	○	○	○	—	○
パネル式シャワーブース	○	○	○	○	—	○
カーテンユニット	×	—	×	×	—	○
除電のれんユニット	×	—	×	×	—	○

レンタルは標準装備



キャスターユニット
設置・移動がラク



タイマーユニット
運転時間を設定
できます



シート式シャワーブース



カーテンユニット



除電のれんユニット
静電気除去は
この一枚でOK

■ 製造・販売

(ISO 9001, ISO14001 認証取得)

 **コトヒラ工業株式会社**

〒389-0512 長野県東御市滋野乙1320
 TEL. 0268-63-0120 (ダイヤルイン)
 TEL. 0268-63-0001 (代)
 FAX. 0268-63-0112
 E-MAIL. eigyo@kotohira.co.jp
 URL. http://www.kotohira.biz

KAS-P04-007
09版

このカタログは2018年5月現在のものです。
仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。

〒005-0841
 札幌市南区石山1条5丁目2-1
 ロピア石山通512
 株式会社ウィルトラスト札幌office
 TEL:011-572-0240 FAX:011-351-5552