

粉塵用 ポータブルエアシャワー

Portable air shower
for dust

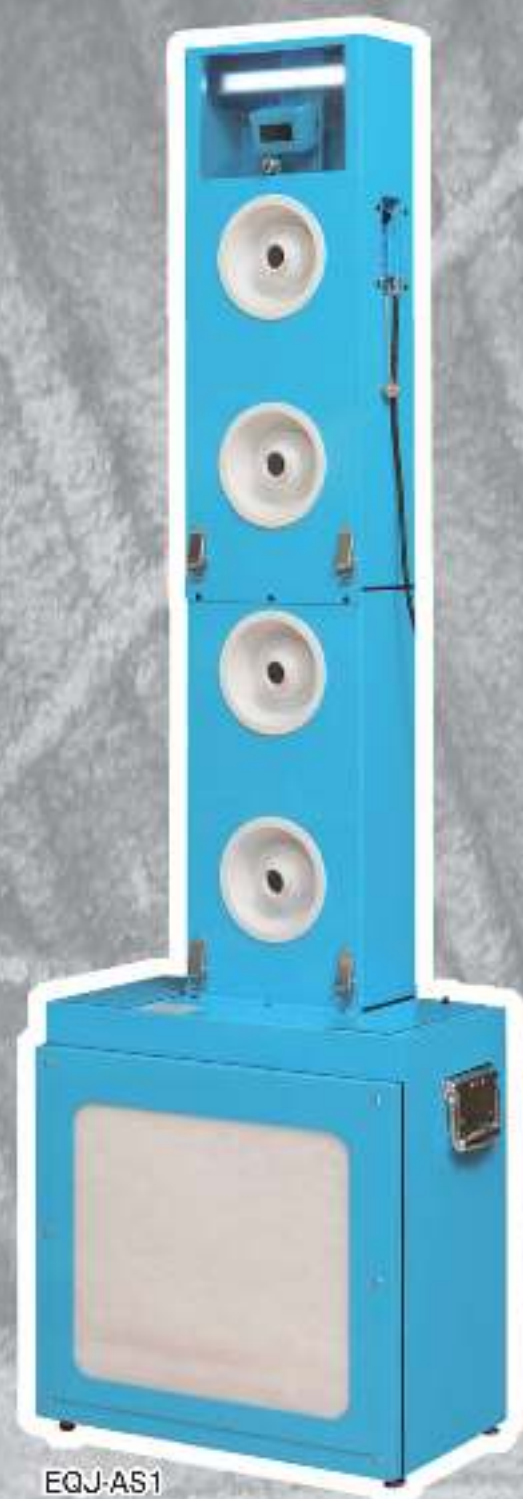
コンパクトで省スペース!

分割できて場所を選ばず

軽量で移動も簡単!

HEPAで微粒子をキャッチ

低コスト



EQJ-AS1

人体に有害なアスベスト等の特定粉塵が飛散する解体工事現場から、
 作業者が退出する際に付着したアスベスト粉塵を除去します。
 強力なエアで人体等に付着したアスベストを吹き飛ばし、
 HEPAフィルタを通して清浄な空気に変換する装置です。

特長

1 コンパクトで省スペース

通常の門型エアシャワーと比較すると
 新採用ポータブルエアシャワーは非常にコンパクト。
 狭い解体現場や、足場での設置・撤去も簡単です。



4 サイズ変更が簡単

通常サイズ組立てのほかに、
 作業台の上などにも設置できる
 ミニサイズ組立ても可能です。



2 3分割で軽量なので移動・運搬が容易

3つに分割することができ、各パーツは一人でも
 簡単に持ち運びが可能です。



5 2層のフィルタで塵埃を確実に捕集

プレフィルタ、HEPAフィルタの2層構造。
 高性能HEPAフィルタは
 0.3μmの粒子を
 99.99%捕集します。



3 AC100V仕様で電源確保が簡単

AC100V電源でOK！
 移動時には、電源ケーブル類はすっきり収納できます。



6 暗い場所でも困りません

センサー起動時に、発光色：白5200Kの高白色の
 LED照明灯で、暗い現場でも困りません。



アスベストは「石綿」とも呼ばれ、細長い形の天然結晶繊維です。

アスベストは鉱物なので、燃えず、高温に強く、品質の安定につながるため、多くの建築資材に使用されてきました。

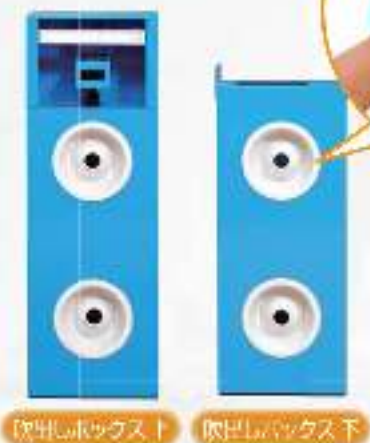
しかし、近年アスベストの吸引による健康影響が明らかになりました。アスベストは形状が極めて細く、吸入して肺の奥深くまで入ると体外に排出されず、約 15～40 年の潜伏期間を経た後、肺がんや中皮腫などの病気を起こすおそれがあるといわれています。今後、建築物等の耐用年数を考えると、アスベストが使用された建築物等の解体作業の増加が予測されることから、それに伴うアスベストの増損が懸念されています。国の法令で規制が厳格化され、適切なアスベスト飛散防止対策が課せられている今、アスベスト用ボータブルエアシャワーは、作業現場への安心のもと、解体現場の安全な施工の一役を担い、お手伝いさせていただきます。

7 風速30m/秒の高速エアジェット

吹き出し風速が30m/秒と
高速ハイパワーな
エアジェットを搭載。



バンカーノズルの角度は
自由自在に変更が可能です。



8 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。

人体センサー



人体センサーの角度は
自由自在に変更が可能です。



9 ローコスト、省電力

通常のエアシャワーと比較して
ローコスト、省電力 (消費電力 1/2)

各部位説明



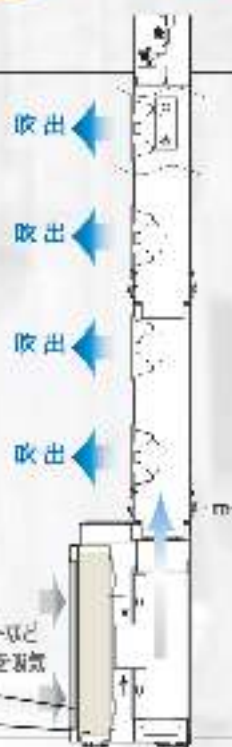
手前の「プレフィルタ」は
手で簡単に引き抜けるので、
お手入れが簡単。
汚れたらすぐに交換できます。



ファンボックス

プレフィルタ
HEPAフィルタ

アスベストなど
特定粉塵を吸気



仕様

型式	EQJ-AS1		
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	運転時:最大400W		待機時:10W
集塵要素	メインフィルタ	HEPAフィルタ W440×H420×D68mm 捕集効率:0.3μm 粒子にて99.99%	
	プレフィルタ	W430×H374×D10mm	
処理風量*①	6.2m ³ /min		
吹出風速*②	30m/s		
エアジェットノズル	樹脂製バンカーノズル×4		
構造・材質	めっき処理鉄板、ステンレス鋼板および、アルミ鋼板にて構成 W500×H1680×D276mm		
設置サイズ	外形寸法*③	ファンボックス:H290mm 吸出しボックス上:H660mm 吸出しボックス下:H500mm	
	質量*④	39kg ファンボックス:325g 吸出しボックス上:40kg 吸出しボックス下:2.5kg	
制御・操作	運転	自動運転:人体センサー 手動運転:スイッチ	
	電源スイッチ	消電ブレーカ共用	
	照明灯	LED照明灯 発光色:白 5200K	
	制御	インバータ	
	安全保護装置	漏電検知、ファン過負荷保護	

*①: 吹出し200mm × 200mm
*②: 吹出し200mm × 200mm
*③: 吸出しボックス上・下
*④: 吸出しボックス上・下

消耗品



プレフィルタ
(型式:EQJ-AS1-PFP1)

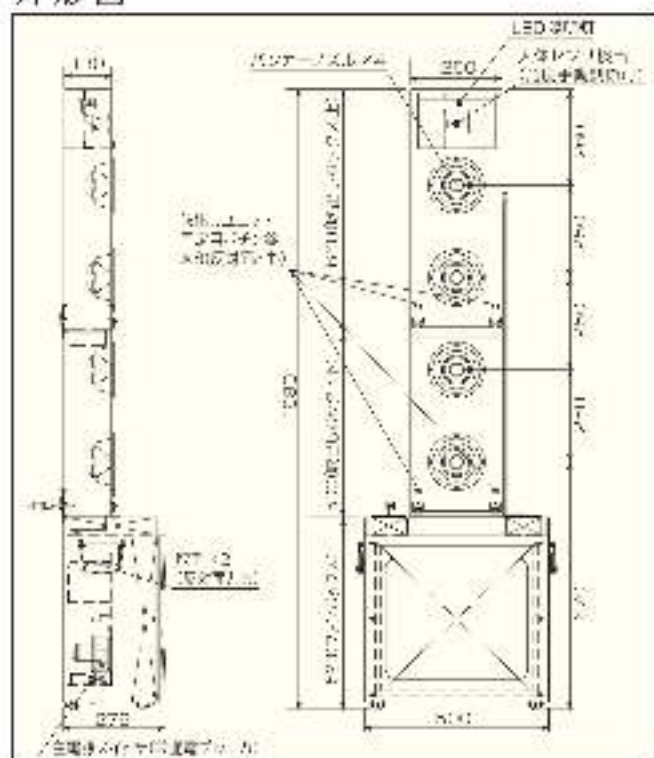


HEPAフィルタ
(型式:EQJ-AS1-HPP1)

プラタン梱包材セット
(型式:EQJ-AS1-KP001)

解体現場での激しい移動にも
対応するプラタン製の適い箱

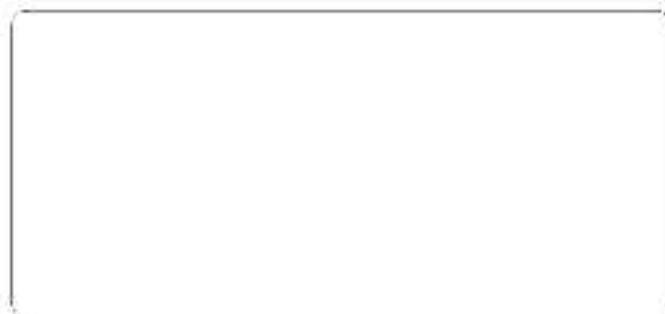
外形図



エアシャワー用途比較

型式	特選用 EQJ-AS1	通常用 KAS-P04
外 観		
HEPA設置(特選用専用)	プレフィルタ背後	吸出しノズル背後
プレフィルタ設置(通常専用)	約20mm	約8mm
電装部保護*①	○	×
一般工場での使用*②	○	○
解体工事現場での使用	○	×
吸出しBOXの分卸	○	×

*①: 設置部の周囲に配線、配管、配管架け等の設置が必要。
*②: 一般工場での使用は、設備の設置場所、設置条件、設置方法により異なります。



EQJ株式会社

〒196-0002 東京都昭島市拝島町4-1-24
TEL. 042-541-8155 FAX. 042-519-1647

■製造元 (C 9901, I 501400) 協賛 特許:

コトヒラ工業株式会社

当社の事業に関するお問い合わせは、各社に設置されたお客様センターまでお問い合わせください。お問い合わせは、必ずお電話でご連絡ください。お問い合わせは、必ずお電話でご連絡ください。お問い合わせは、必ずお電話でご連絡ください。