



サンワ・リノテック株式会社

粉塵用

Portable air shower
for dust

ポータブルエアシャワー

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
粉塵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
0.3 μ m の粒子を
99.99%捕集します。



プレフィルタ



HEPA フィルタ

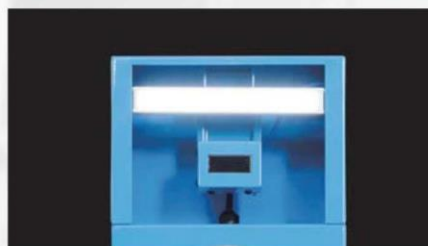
3 AC100V仕様で電源確保が簡単

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、細長い形の天然鉱物繊維です。

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、多くの建設資材に使用されました。

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お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飛散が懸念されています。国の法令で規制がおこなわれ、適切なアスベスト飛散防止対策が課せられている今、アスベスト用ポータブルエアシャワーは、近隣区域への安心はもとより、解体現場の安全な施工の一役を担い、お手伝いをしています。

各部位説明

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。



吹き出しボックス上



吹き出しボックス下



パ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）



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)		6.2m³ / min
吹 出 風 速※2)		30m / s
エアジェットノズル		樹脂製パンカーノズル ×4
構 造 ・ 材 質		めっき処理鋼板、ステンレス鋼板および、アルミ鋼板にて構成
製品サイズ	外形寸法※3)	W500×H1680×D276mm ファンボックス：H520mm 吹出しボックス 上：H660mm 吹出しボックス 下：H500mm
	質 量※4)	39kg ファンボックス：32.5kg 吹出しボックス 上：4.0kg 吹出しボックス 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	漏電ブレーカ共用
	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

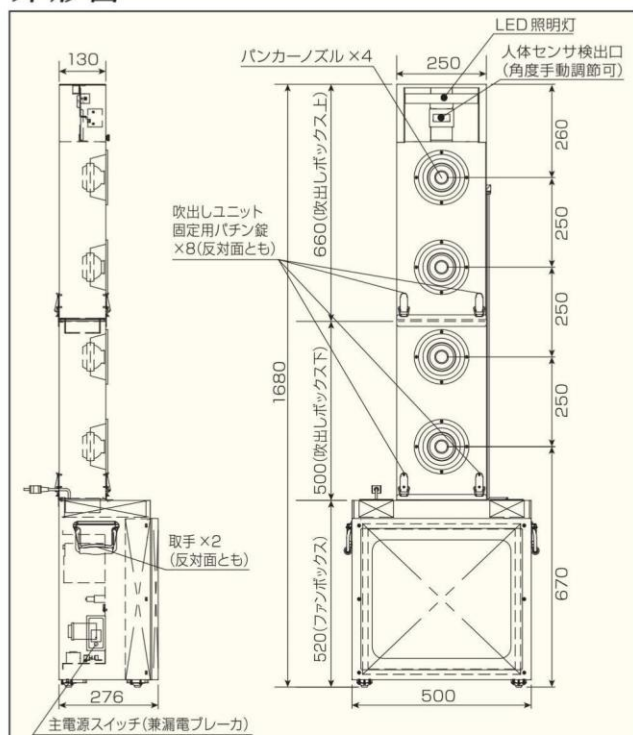
※1) 総風量とする ※2) 吹出口にて ※3) 突起物を除く ※4) 目標値とする ※性能値は試作機での評価後に最終決定とする

消 耗 品


プレフィルタ (型式：EQJ-AS1-PFP1)

HEPAフィルタ (型式：EQJ-AS1-HPP1)
ブラダン梱包材セット (型式：EQJ-AS1-KP001) 解体現場での激しい移動にも対応するブラダン製の通い箱

外形図



エアシャワー用途比較

型 式	粉塵用 EQJ-AS1	通常用 KAS-P04
外 観		
HEPA位置（微粒子捕集用）	プレフィルタ背後	吹出しノズル背後
プレフィルタ厚み（大型ごみ捕集用）	約 20mm	約8mm
電 装 部 保 護※5)	○	×
一般環境での使用※6)	○	○
解体工事現場等での使用	○	×
吹出しBOXの分割	○	×

※5) 防塵性の比較になります。両機種とも防水対応ではありません。
※6) 一般事務所等の屋内への設置を想定しています。両機種とも屋外設置には対応しておりません。



現場に技術をつなぐエンジニアリング コーディネーター

サンワ・リノテック株式会社

アスベスト サンワ 検索

ホームページ「アスベストサンワ」で検索できます

〒551-0033 大阪市大正区北恩加島1丁目17番4号
TEL.06-6551-0024 FAX.06-6554-1057

〒143-0021 東京都大田区北馬込2丁目43番5号
TEL.03-6410-7395 FAX.03-6410-7396